

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DECRETO por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Manglares de Nichupté, localizada en el Municipio de Benito Juárez, en el Estado de Quintana Roo.

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; 2o., fracciones II y III, 5o., fracción VIII, 6o., 44, 45, 46, fracción VII, y segundo y último párrafos, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 74, 76, 81 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 60 TER y 71 de la Ley General de Vida Silvestre; 7o., fracciones II y IV, 85 y 86 de la Ley de Aguas Nacionales; 32 BIS 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 "Sustentabilidad Ambiental" la conservación de los ecosistemas de las especies de flora y fauna 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 áreas de protección de flora y fauna se constituyen en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación depende la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres;

Que en la zona conocida como Manglares de Nichupté, ubicada en el Estado de Quintana Roo, existe una importante diversidad de ecosistemas acuáticos y terrestres, incluyendo selva baja caducifolia, manglar, tular y petenes, en la que además se encuentran cuerpos de aguas nacionales como las lagunas del Amor y el Río Inglés, así como diversos manantiales, por lo que se considera necesaria su protección de manera integral a fin de garantizar la continuidad de los procesos ecológicos que se desarrollan en la misma;

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-ECOL-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 (*Rizophora mangle*), el mangle negro (*Avicennia germinans*), el mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), el mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) y la palma de Chit (*Thrinax radiata*), así como el cocodrilo (*Crocodylus moreletii* y *C. acutus*), la rana leopardo (*Rana berlandieri*), la iguana (*Ctenosaura similis*) y la tortuga blanca (*Chelonia mydas*);

Que los manglares protegen las costas contra la erosión y las marejadas de tormenta y huracanes, así como disminuyen el nivel de materia orgánica e inorgánica y de contaminantes en el agua, por lo que propician condiciones ambientales propicias para el desarrollo de sistemas biológicos, además de proteger y amortiguar los impactos naturales y antropogénicos sobre otros ecosistemas;

Que la protección de los Manglares de Nichupté resulta fundamental para el sistema de arrecifes del Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc, dado que su conservación a largo plazo depende de una buena calidad del agua y de la ausencia de sedimentos en suspensión;

Que el Fondo Nacional de Fomento al Turismo ha expresado gran interés por la conservación de los Manglares de Nichupté, por lo que donó a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales una superficie de 3,512 Hectáreas ubicada en dicha zona, a fin de que ésta sea incluida en la presente declaratoria;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en coordinación con el Fondo Nacional de Fomento al Turismo, realizó los estudios y evaluaciones 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;

Que durante el plazo establecido en el aviso señalado en el párrafo anterior se recibieron opiniones y comentarios de las personas interesadas, a partir de los cuales la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas realizó un análisis de los elementos naturales susceptibles de protección y su zona de influencia con el fin de determinar el tipo de manejo adecuado para su conservación, concluyendo que la categoría más apropiada para la preservación de los Manglares de Nichupté es la de área de protección de flora y fauna, pues contiene muestras representativas de ecosistemas naturales originales que constituyen un hábitat natural propicio para diversas especies de flora y fauna de especial importancia biológica, y

Que por todo lo anterior, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ha propuesto al Ejecutivo Federal a mi cargo emitir la declaratoria de área de protección de flora y fauna correspondiente, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO.- Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Manglares de Nichupté, localizada en el Municipio de Benito Juárez, en el Estado de Quintana Roo, con una superficie total de 4,257-49-85.40 Hectáreas (CUATRO MIL DOSCIENTAS CINCUENTA Y SIETE HECTÁREAS, CUARENTA Y NUEVE ÁREAS, OCHENTA Y CINCO PUNTO CUARENTA CENTIÁREAS), integrada por 12 polígonos cuya descripción limítrofe analítico-topográfica es la siguiente:

Polígono 1 (Superficie 3,756-18-27.5 Ha.)

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm.		Coordenadas	
			Vértice		X	Y
			1		517,886.39	2,336,414.55
1-2	74°21'42"	NE 1160.0	2		519,003.45	2,336,727.24
2-3	80°55'20"	NE 1230.0	3		520,218.05	2,336,921.30
3-4	65°15'55"	SE 70.0	4		520,281.63	2,336,892.01
4-5	43°25'54"	SE 270.0	5		520,467.25	2,336,695.94
5-6	50°31'22"	SE 90.0	6		520,536.72	2,336,638.72
6-7	59°48'52"	SE 100.0	7		520,623.16	2,336,588.44
7-8	77°12'52"	SE 130.0	8		520,749.94	2,336,559.67
8-9	69°15'11"	SE 90.0	9		520,834.10	2,336,527.79
9-10	78°57'23"	SE 70.0	10		520,902.81	2,336,514.38
10-11	89°25'37"	SE 90.0	11		520,992.80	2,336,513.48
11-12	77°35'10"	SE 40.0	12		521,031.87	2,336,504.88
12-13	48°14'59"	SE 60.0	13		521,076.63	2,336,464.93
13-14	24°12'14"	SE 80.0	14		521,109.43	2,336,391.96
14-15	52°33'46"	SE 80.0	15		521,172.95	2,336,343.33
15-16	24°21'07"	SE 115.0	16		521,220.37	2,336,238.56
16-17	42°54'32"	SE 50.0	17		521,254.41	2,336,201.94
17-18	69°13'50"	SE 50.0	18		521,301.16	2,336,184.21
18-19	64°04'31"	SE 50.0	19		521,346.13	2,336,162.35
19-20	11°37'44"	SW 50.0	20		521,336.05	2,336,113.37
20-21	08°37'36"	SE 70.0	21		521,346.55	2,336,044.16
21-22	05°27'06"	SW 50.0	22		521,341.80	2,335,994.39
22-23	59°31'38"	SE 50.0	23		521,384.90	2,335,969.03
23-24	15°09'52"	SE 50.0	24		521,397.98	2,335,920.77
24-25	46°58'19"	SW 90.0	25		521,332.19	2,335,859.36

25-26	25°11'53"	SW	120.0	26	521,281.10	2,335,750.78
26-27	09°29'46"	SW	50.0	27	521,272.85	2,335,701.46
27-28	07°41'21"	SE	50.0	28	521,279.54	2,335,651.91
28-29	00°36'31"	SW	80.0	29	521,278.69	2,335,571.92
29-30	88°06'50"	SE	55.0	30	521,333.66	2,335,570.11
30-31	71°20'07"	SE	30.0	31	521,362.08	2,335,560.51
31-32	63°29'56"	SE	80.0	32	521,433.68	2,335,524.81
32-33	34°54'49"	SE	30.0	33	521,450.85	2,335,500.21
33-34	83°26'24"	SE	85.0	34	521,535.29	2,335,490.50
34-35	54°07'57"	SE	20.0	35	521,551.50	2,335,478.78
35-36	49°05'23"	NE	70.0	36	521,604.40	2,335,524.62
36-37	54°59'38"	NE	50.0	37	521,645.35	2,335,553.30
37-38	83°58'56"	SE	60.0	38	521,705.02	2,335,547.01
38-39	71°36'56"	SE	50.0	39	521,752.47	2,335,531.24
39-40	18°12'46"	SW	40.0	40	521,739.97	2,335,493.25
40-41	59°49'48"	SW	50.0	41	521,696.74	2,335,468.12
41-42	13°20'39"	SW	50.0	42	521,685.20	2,335,419.47
42-43	03°45'37"	SE	120.0	43	521,693.07	2,335,299.73
43-44	13°59'07"	SW	30.0	44	521,685.82	2,335,270.62
44-45	33°27'06"	SW	80.0	45	521,641.72	2,335,203.87
45-46	10°37'38"	SE	240.0	46	521,685.98	2,334,967.99
46-47	05°23'08"	SW	70.0	47	521,679.41	2,334,898.30
47-48	09°01'01"	SE	150.0	48	521,702.92	2,334,750.15
48-49	24°44'43"	SE	50.0	49	521,723.85	2,334,704.74
49-50	80°59'40"	NE	40.0	50	521,763.35	2,334,711.00
50-51	45°08'41"	SE	750.0	51	522,295.02	2,334,182.01
51-52	43°50'15"	SW	160.0	52	522,184.20	2,334,066.60
52-53	46°44'38"	NW	480.0	53	521,834.61	2,334,395.53
53-54	00°33'00"	NW	50.0	54	521,834.13	2,334,445.52
54-55	25°21'01"	NW	50.0	55	521,812.72	2,334,490.71
55-56	68°13'55"	NW	70.0	56	521,747.71	2,334,516.67
56-57	40°00'07"	NW	50.0	57	521,715.57	2,334,554.97
57-58	24°48'18"	NW	60.0	58	521,690.40	2,334,609.43
58-59	86°48'15"	NW	40.0	59	521,650.46	2,334,611.66
59-60	47°39'31"	NW	150.0	60	521,539.59	2,334,712.69
60-61	31°52'03"	NW	30.0	61	521,523.75	2,334,738.17
61-62	02°24'28"	NW	25.0	62	521,522.70	2,334,763.14
62-63	40°03'07"	NW	25.0	63	521,506.61	2,334,782.28
63-64	35°17'42"	NW	50.0	64	521,477.72	2,334,823.09
64-65	05°42'17"	NW	50.0	65	521,472.75	2,334,872.84
65-66	12°28'26"	NW	50.0	66	521,461.95	2,334,921.66
66-67	02°51'40"	NW	120.0	67	521,455.96	2,335,041.51

67-68	34°27'08"	NE	10.0	68	521,461.62	2,335,049.76
68-69	40°55'50"	NW	30.0	69	521,441.97	2,335,072.42
69-70	16°49'21"	NW	20.0	70	521,436.18	2,335,091.57
70-71	29°01'32"	NW	50.0	71	521,411.92	2,335,135.29
71-72	12°13'04"	NW	25.0	72	521,406.63	2,335,159.72
72-73	26°00'45"	NW	225.0	73	521,307.95	2,335,361.93
73-74	15°47'45"	NW	50.0	74	521,294.34	2,335,410.04
74-75	57°39'16"	NW	50.0	75	521,252.10	2,335,436.79
75-76	07°44'10"	NW	50.0	76	521,245.37	2,335,486.33
76-77	40°06'48"	NE	20.0	77	521,258.26	2,335,501.63
77-78	07°30'31"	NW	30.0	78	521,254.34	2,335,531.37
78-79	36°10'27"	NW	70.0	79	521,213.02	2,335,587.88
79-80	28°59'42"	NW	100.0	80	521,164.55	2,335,675.34
80-81	24°28'37"	NW	150.0	81	521,102.40	2,335,811.86
81-82	32°28'44"	NW	50.0	82	521,075.55	2,335,854.04
82-83	49°58'36"	NW	30.0	83	521,052.58	2,335,873.33
83-84	33°06'48"	NW	70.0	84	521,014.34	2,335,931.96
84-85	50°26'05"	NW	25.0	85	520,995.06	2,335,947.89
85-86	04°26'56"	SW	70.0	86	520,989.63	2,335,878.10
86-87	51°49'17"	SW	50.0	87	520,950.32	2,335,847.19
87-88	59°05'42"	NW	25.0	88	520,928.87	2,335,860.03
88-89	36°38'26"	NW	50.0	89	520,899.03	2,335,900.15
89-90	63°39'38"	SW	160.0	90	520,755.64	2,335,829.16
90-91	73°25'53"	SW	60.0	91	520,698.13	2,335,812.05
91-92	82°40'07"	SW	50.0	92	520,648.54	2,335,805.67
92-93	83°16'48"	NW	50.0	93	520,598.89	2,335,811.52
93-94	50°42'00"	SW	130.0	94	520,498.29	2,335,729.18
94-95	79°52'28"	SW	50.0	95	520,449.07	2,335,720.39
95-96	60°56'24"	SW	150.0	96	520,317.95	2,335,647.53
96-97	49°28'52"	SW	100.0	97	520,241.93	2,335,582.56
97-98	37°51'32"	SW	100.0	98	520,180.56	2,335,503.61
98-99	02°55'24"	SE	30.0	99	520,182.09	2,335,473.65
99-100	37°08'41"	SW	30.0	100	520,163.97	2,335,449.73
100-101	84°57'54"	SW	40.0	101	520,124.13	2,335,446.22
101-102	56°33'51"	SW	60.0	102	520,074.06	2,335,413.16
102-103	37°07'19"	SW	60.0	103	520,037.85	2,335,365.32
103-104	50°01'47"	SW	70.0	104	519,984.20	2,335,320.35
104-105	33°53'52"	SW	130.0	105	519,911.70	2,335,212.45
105-106	66°49'08"	SW	30.0	106	519,884.12	2,335,200.64
106-107	16°19'09"	SW	40.0	107	519,872.88	2,335,162.25
107-108	54°08'41"	SW	90.0	108	519,799.93	2,335,109.53
108-109	25°14'43"	SW	120.0	109	519,748.75	2,335,000.99

109-110	43°42'48"	SW	40.0	110	519,721.11	2,334,972.08
110-111	24°57'21"	SW	25.0	111	519,710.56	2,334,949.41
111-112	54°27'34"	SW	25.0	112	519,690.22	2,334,934.88
112-113	43°14'29"	SW	100.0	113	519,621.71	2,334,862.03
113-114	28°39'42"	SW	50.0	114	519,597.73	2,334,818.16
114-115	42°27'17"	SW	50.0	115	519,563.98	2,334,781.27
115-116	26°25'26"	SW	100.0	116	519,519.48	2,334,691.72
116-117	46°31'50"	SW	90.0	117	519,454.16	2,334,629.80
117-118	42°14'23"	SW	100.0	118	519,386.94	2,334,555.77
118-119	11°42'03"	SW	50.0	119	519,376.80	2,334,506.81
119-120	65°37'41"	SW	25.0	120	519,354.02	2,334,496.49
120-121	23°02'31"	SW	50.0	121	519,334.45	2,334,450.48
121-122	09°38'15"	SW	50.0	122	519,326.08	2,334,401.19
122-123	14°15'50"	SW	50.0	123	519,313.76	2,334,352.73
123-124	10°57'08"	SE	60.0	124	519,325.16	2,334,293.82
124-125	13°26'32"	SW	40.0	125	519,315.86	2,334,254.91
125-126	10°19'35"	SE	40.0	126	519,323.03	2,334,215.56
126-127	09°04'00"	SW	50.0	127	519,315.15	2,334,166.18
127-128	27°17'15"	SW	50.0	128	519,292.23	2,334,121.75
128-129	11°24'51"	SW	100.0	129	519,272.44	2,334,023.73
129-130	43°27'20"	SW	90.0	130	519,210.54	2,333,958.40
130-131	09°54'09"	SW	40.0	131	519,203.66	2,333,918.99
131-132	02°33'01"	SW	80.0	132	519,200.10	2,333,839.07
132-133	24°20'20"	SW	70.0	133	519,171.25	2,333,775.29
133-134	00°48'59"	SE	40.0	134	519,171.82	2,333,735.30
134-135	41°47'22"	SW	25.0	135	519,155.16	2,333,716.66
135-136	03°18'21"	SE	60.0	136	519,158.62	2,333,656.76
136-137	41°38'06"	SW	30.0	137	519,138.69	2,333,634.34
137-138	13°01'55"	SW	40.0	138	519,129.67	2,333,595.37
138-139	34°54'36"	SW	90.0	139	519,078.16	2,333,521.56
139-140	04°08'04"	SE	100.0	140	519,085.37	2,333,421.82
140-141	05°01'34"	SW	50.0	141	519,080.99	2,333,372.02
141-142	14°11'30"	SE	50.0	142	519,093.25	2,333,323.54
142-143	20°13'58"	SE	50.0	143	519,110.54	2,333,276.63
143-144	27°49'32"	SE	50.0	144	519,133.88	2,333,232.41
144-145	06°04'23"	SW	50.0	145	519,128.59	2,333,182.69
145-146	06°11'59"	SE	50.0	146	519,133.99	2,333,132.98
146-147	33°19'47"	SE	30.0	147	519,150.47	2,333,107.92
147-148	27°03'06"	SE	50.0	148	519,173.21	2,333,063.39
148-149	64°29'54"	SE	60.0	149	519,227.36	2,333,037.56
149-150	49°38'23"	SE	50.0	150	519,265.46	2,333,005.18
150-151	01°00'09"	SE	80.0	151	519,266.86	2,332,925.19

151-152	25°46'32"	SE	25.0	152	519,277.73	2,332,902.68
152-153	32°51'55"	SE	100.0	153	519,332.00	2,332,818.68
153-154	45°52'59"	SE	100.0	154	519,403.79	2,332,749.07
154-155	63°11'44"	SE	30.0	155	519,430.57	2,332,735.54
155-156	31°41'48"	SE	50.0	156	519,456.84	2,332,693.00
156-157	30°17'36"	SE	50.0	157	519,482.06	2,332,649.83
157-158	07°38'55"	SW	100.0	158	519,468.75	2,332,550.72
158-159	30°36'59"	SW	90.0	159	519,422.91	2,332,473.26
159-160	38°57'06"	SW	80.0	160	519,372.62	2,332,411.05
160-161	19°55'15"	SW	70.0	161	519,348.77	2,332,345.24
161-162	50°00'43"	SW	70.0	162	519,295.13	2,332,300.25
162-163	07°47'34"	SW	50.0	163	519,288.35	2,332,250.71
163-164	27°39'06"	SW	50.0	164	519,265.15	2,332,206.43
164-165	07°58'40"	SW	50.0	165	519,258.21	2,332,156.91
165-166	21°59'28"	SW	60.0	166	519,235.74	2,332,101.27
166-167	24°55'29"	SW	70.0	167	519,206.24	2,332,037.79
167-168	76°03'49"	SW	50.0	168	519,157.72	2,332,025.75
168-169	64°08'31"	NW	50.0	169	519,112.72	2,332,047.56
169-170	4°14'38"	SW	90.0	170	519,106.06	2,331,957.81
170-171	24°19'31"	SE	80.0	171	519,139.01	2,331,884.92
171-172	15°15'46"	SE	70.0	172	519,157.44	2,331,817.38
172-173	22°33'05"	SW	40.0	173	519,142.10	2,331,780.44
173-174	13°31'06"	SE	40.0	174	519,151.45	2,331,741.55
174-175	33°52'16"	SW	50.0	175	519,123.58	2,331,700.03
175-176	2°01'29"	SE	120.0	176	519,127.82	2,331,580.11
176-177	69°43'46"	SE	70.0	177	519,193.48	2,331,555.86
177-178	21°51'58"	SE	110.0	178	519,234.45	2,331,453.77
178-179	31°09'22"	SE	50.0	179	519,260.32	2,331,410.98
179-180	06°27'14"	SE	50.0	180	519,265.94	2,331,361.30
180-181	21°46'35"	SW	60.0	181	519,243.68	2,331,305.58
181-182	52°41'30"	SW	40.0	182	519,211.87	2,331,281.34
182-183	13°51'00"	SW	50.0	183	519,199.90	2,331,232.79
183-184	53°10'54"	SW	40.0	184	519,167.88	2,331,208.82
184-185	74°59'57"	SW	50.0	185	519,119.59	2,331,195.88
185-186	59°53'48"	NW	70.0	186	519,059.03	2,331,230.99
186-187	45°43'45"	NW	50.0	187	519,023.23	2,331,265.89
187-188	30°34'14"	NW	50.0	188	518,997.80	2,331,308.94
188-189	08°03'40"	NE	40.0	189	519,003.41	2,331,348.55
189-190	47°02'10"	SW	40.0	190	518,974.14	2,331,321.29
190-191	69°39'59"	SW	25.0	191	518,950.69	2,331,312.60
191-192	19°34'07"	SW	140.0	192	518,903.80	2,331,180.69
192-193	17°05'51"	SE	50.0	193	518,918.50	2,331,132.90

193-194	03°09'10"	SW	40.0	194	518,916.30	2,331,092.96
194-195	22°40'00"	SW	30.0	195	518,904.74	2,331,065.28
195-196	05°18'04"	SW	50.0	196	518,900.12	2,331,015.49
196-197	86°10'39"	SE	60.0	197	518,959.99	2,331,011.49
197-198	34°32'54"	SE	40.0	198	518,982.67	2,330,978.55
198-199	05°13'54"	SE	50.0	199	518,987.23	2,330,928.75
199-200	08°47'23"	SW	100.0	200	518,971.95	2,330,829.93
200-201	74°46'37"	NE	50.0	201	519,020.20	2,330,843.06
201-202	85°26'03"	SE	50.0	202	519,070.04	2,330,839.08
202-203	54°14'53"	SE	70.0	203	519,126.85	2,330,798.18
203-204	34°01'37"	SE	50.0	204	519,154.83	2,330,756.74
204-205	08°28'36"	SE	50.0	205	519,162.20	2,330,707.29
205-206	06°00'58"	SW	25.0	206	519,159.58	2,330,682.43
206-207	83°25'32"	NE	20.0	207	519,179.45	2,330,684.72
207-208	80°54'31"	SE	50.0	208	519,228.82	2,330,676.82
208-209	53°47'40"	NE	40.0	209	519,261.10	2,330,700.45
209-210	78°44'06"	SE	30.0	210	519,290.52	2,330,694.59
210-211	31°20'10"	NE	130.0	211	519,358.13	2,330,805.63
211-212	53°02'10"	NE	100.0	212	519,438.03	2,330,865.76
212-213	81°06'10"	NE	30.0	213	519,467.67	2,330,870.40
213-214	44°12'25"	NE	70.0	214	519,516.48	2,330,920.58
214-215	71°02'48"	NE	50.0	215	519,563.77	2,330,936.82
215-216	12°43'34"	NE	40.0	216	519,572.58	2,330,975.83
216-217	29°05'56"	NE	80.0	217	519,611.49	2,331,045.74
217-218	30°37'29"	NE	100.0	218	519,662.43	2,331,131.79
218-219	52°29'04"	NE	90.0	219	519,733.82	2,331,186.60
219-220	88°32'39"	SE	50.0	220	519,783.80	2,331,185.33
220-221	58°21'36"	NE	50.0	221	519,826.37	2,331,211.56
221-222	69°07'37"	NE	40.0	222	519,863.74	2,331,225.81
222-223	88°24'25"	SE	50.0	223	519,913.72	2,331,224.42
223-224	47°59'29"	NE	50.0	224	519,950.87	2,331,257.88
224-225	58°37'38"	NE	50.0	225	519,993.56	2,331,283.91
225-226	81°40'38"	NE	80.0	226	520,072.72	2,331,295.49
226-227	84°12'09"	SE	50.0	227	520,122.46	2,331,290.44
227-228	37°18'11"	NE	50.0	228	520,152.76	2,331,330.21
228-229	54°26'29"	NE	70.0	229	520,209.71	2,331,370.92
229-230	84°27'55"	NE	90.0	230	520,299.29	2,331,379.60
230-231	68°20'23"	SE	125.0	231	520,415.47	2,331,333.46
231-232	85°46'26"	SE	420.0	232	520,834.32	2,331,302.51
232-233	79°33'23"	NE	374.0	233	521,202.16	2,331,370.31
233-234	36°06'32"	NE	50.0	234	521,231.63	2,331,410.71
234-235	53°39'17"	NE	50.0	235	521,271.90	2,331,440.34

235-236	83°18'15"	SE	50.0	236	521,321.56	2,331,434.51
236-237	56°42'25"	SE	50.0	237	521,363.36	2,331,407.06
237-238	26°03'49"	SE	650.0	238	521,648.95	2,330,823.16
238-239	09°52'02"	SW	30.0	239	521,643.81	2,330,793.61
239-240	40°01'37"	SW	50.0	240	521,611.65	2,330,755.32
240-241	55°07'27"	SW	50.0	241	521,570.63	2,330,726.73
241-242	37°26'10"	SW	70.0	242	521,528.08	2,330,671.15
242-243	27°22'29"	SW	50.0	243	521,505.09	2,330,626.75
243-244	18°16'31"	SW	50.0	244	521,489.41	2,330,579.27
244-245	12°06'44"	SW	50.0	245	521,478.92	2,330,530.39
245-246	58°03'30"	SE	20.0	246	521,495.89	2,330,519.81
246-247	07°40'20"	SW	20.0	247	521,493.22	2,330,499.99
247-248	46°32'23"	SW	50.0	248	521,456.93	2,330,465.60
248-249	72°22'04"	NW	940.0	249	520,561.09	2,330,750.33
249-250	15°24'36"	SW	35.0	250	520,551.79	2,330,716.59
250-251	43°20'48"	SW	25.0	251	520,534.63	2,330,698.41
251-252	66°16'48"	SW	70.0	252	520,470.54	2,330,670.25
252-253	89°35'56"	NW	30.0	253	520,440.54	2,330,670.46
253-254	56°34'26"	SW	80.0	254	520,373.77	2,330,626.39
254-255	37°26'34"	SW	30.0	255	520,355.53	2,330,602.57
255-256	89°07'45"	NW	25.0	256	520,330.53	2,330,602.95
256-257	52°53'54"	SW	90.0	257	520,258.75	2,330,548.66
257-258	37°45'29"	SW	40.0	258	520,234.26	2,330,517.04
258-259	47°27'30"	SW	60.0	259	520,190.05	2,330,476.47
259-260	64°51'09"	SW	30.0	260	520,162.89	2,330,463.72
260-261	48°49'39"	SW	100.0	261	520,087.62	2,330,397.89
261-262	78°53'48"	SW	50.0	262	520,038.55	2,330,388.26
262-263	86°37'43"	NW	50.0	263	519,988.64	2,330,391.20
263-264	67°19'03"	SW	50.0	264	519,942.51	2,330,371.92
264-265	81°51'16"	NW	100.0	265	519,843.51	2,330,386.09
265-266	67°12'36"	SW	90.0	266	519,760.54	2,330,351.23
266-267	76°25'10"	SW	50.0	267	519,711.94	2,330,339.49
267-268	88°38'51"	NW	100.0	268	519,611.97	2,330,341.85
268-269	44°37'30"	SW	80.0	269	519,555.77	2,330,284.91
269-270	46°42'06"	SW	100.0	270	519,482.99	2,330,216.33
270-271	37°32'25"	SW	100.0	271	519,422.06	2,330,137.04
271-272	27°17'52"	SW	50.0	272	519,399.13	2,330,092.61
272-273	77°13'43"	SW	20.0	273	519,379.63	2,330,088.19
273-274	32°50'09"	NW	40.0	274	519,357.94	2,330,121.80
274-275	56°25'39"	NW	50.0	275	519,316.28	2,330,149.45
275-276	88°32'53"	SW	30.0	276	519,286.29	2,330,148.69
276-277	64°19'54"	SW	50.0	277	519,241.22	2,330,127.03

277-278	58°08'10"	SW	100.0	278	519,156.29	2,330,074.24
278-279	36°16'18"	SW	50.0	279	519,126.71	2,330,033.93
279-280	33°51'59"	SW	100.0	280	519,070.98	2,329,950.89
280-281	24°52'24"	SW	50.0	281	519,049.95	2,329,905.53
281-282	36°50'40"	SW	50.0	282	519,019.97	2,329,865.52
282-283	07°06'38"	SW	50.0	283	519,013.78	2,329,815.90
283-284	27°38'41"	SW	70.0	284	518,981.30	2,329,753.89
284-285	08°02'56"	SW	50.0	285	518,974.30	2,329,704.39
285-286	16°42'09"	SE	50.0	286	518,988.67	2,329,656.50
286-287	09°19'02"	SW	100.0	287	518,972.48	2,329,557.82
287-288	18°26'27"	SE	30.0	288	518,981.97	2,329,529.36
288-289	03°27'14"	SW	40.0	289	518,979.56	2,329,489.43
289-290	02°51'15"	SE	50.0	290	518,982.05	2,329,439.49
290-291	01°11'03"	SE	60.0	291	518,983.29	2,329,379.51
291-292	23°02'02"	SE	70.0	292	519,010.68	2,329,315.09
292-293	21°17'37"	SE	70.0	293	519,036.10	2,329,249.87
293-294	40°13'2"	SE	50.0	294	519,068.39	2,329,211.69
294-295	53°15'26"	SE	100.0	295	519,148.52	2,329,151.87
295-296	71°00'02"	SE	70.0	296	519,214.71	2,329,129.08
296-297	59°52'42"	SE	70.0	297	519,275.26	2,329,093.95
297-298	44°34'17"	SE	70.0	298	519,324.38	2,329,044.09
298-299	12°04'26"	SE	50.0	299	519,334.84	2,328,995.19
299-300	27°18'29"	SE	50.0	300	519,357.78	2,328,950.76
300-301	55°23'51"	SE	50.0	301	519,398.93	2,328,922.37
301-302	64°31'35"	SE	100.0	302	519,489.21	2,328,879.36
302-303	44°32'17"	SE	100.0	303	519,559.35	2,328,808.08
303-304	44°49'18"	SE	50.0	304	519,594.59	2,328,772.62
304-305	56°18'41"	SE	100.0	305	519,677.80	2,328,717.15
305-306	68°55'53"	SE	100.0	306	519,771.12	2,328,681.20
306-307	10°50'36"	SE	80.0	307	519,786.17	2,328,602.63
307-308	11°29'22"	SE	100.0	308	519,806.09	2,328,504.63
308-309	32°12'07"	SE	80.0	309	519,848.72	2,328,436.94
309-310	30°06'10"	SE	100.0	310	519,898.88	2,328,350.42
310-311	43°55'19"	SE	50.0	311	519,933.56	2,328,314.41
311-312	55°37'35"	SE	50.0	312	519,974.83	2,328,286.18
312-313	32°10'40"	SE	70.0	313	520,012.11	2,328,226.93
313-314	50°14'15"	SE	100.0	314	520,088.98	2,328,162.97
314-315	46°42'50"	SE	100.0	315	520,161.77	2,328,094.41
315-316	61°14'09"	SE	50.0	316	520,205.60	2,328,070.35
316-317	63°06'06"	SE	50.0	317	520,250.19	2,328,047.73
317-318	72°27'36"	SE	50.0	318	520,297.87	2,328,032.66
318-319	41°50'53"	SE	80.0	319	520,351.24	2,327,973.07

319-320	23°24'02"	SE	70.0	320	520,379.04	2,327,908.83
320-321	06°37'13"	SW	100.0	321	520,367.51	2,327,809.49
321-322	24°10'44"	SE	100.0	322	520,408.47	2,327,718.26
322-323	18°04'29"	SE	80.0	323	520,433.29	2,327,642.21
323-324	34°51'34"	SE	100.0	324	520,490.45	2,327,560.15
324-325	31°24'51"	SE	70.0	325	520,526.93	2,327,500.42
325-326	54°01'50"	SE	100.0	326	520,607.87	2,327,441.68
326-327	69°04'15"	SE	150.0	327	520,747.97	2,327,388.10
327-328	79°39'14"	NE	50.0	328	520,797.16	2,327,397.08
328-329	88°38'51"	SE	100.0	329	520,897.13	2,327,394.72
329-330	76°42'36"	NE	70.0	330	520,965.25	2,327,410.81
330-331	61°26'18"	NE	100.0	331	521,053.08	2,327,458.62
331-332	61°50'11"	NE	80.0	332	521,123.61	2,327,496.38
332-333	70°28'01"	NE	50.0	333	521,170.74	2,327,513.10
333-334	65°11'16"	NE	50.0	334	521,216.12	2,327,534.08
334-335	72°54'08"	NE	50.0	335	521,263.91	2,327,548.78
335-336	72°58'29"	NE	50.0	336	521,311.72	2,327,563.42
336-337	60°16'35"	NE	50.0	337	521,355.14	2,327,588.21
337-338	76°30'50"	SE	50.0	338	521,403.76	2,327,576.55
338-339	03°40'09"	SE	20.0	339	521,405.04	2,327,556.59
339-340	81°28'51"	SE	70.0	340	521,474.27	2,327,546.22
340-341	83°49'22"	NE	50.0	341	521,523.98	2,327,551.60
341-342	20°35'13"	NE	80.0	342	521,552.11	2,327,626.49
342-343	80°48'30"	NE	40.0	343	521,591.60	2,327,632.88
343-344	03°09'32"	SE	90.0	344	521,596.56	2,327,543.01
344-345	34°49'06"	SW	30.0	345	521,579.43	2,327,518.38
345-346	16°07'46"	SW	50.0	346	521,565.54	2,327,470.35
346-347	32°26'16"	SW	50.0	347	521,538.72	2,327,428.15
347-348	13°20'39"	SW	50.0	348	521,527.18	2,327,379.50
348-349	22°03'39"	SW	50.0	349	521,508.40	2,327,333.16
349-350	54°28'16"	SW	30.0	350	521,483.99	2,327,315.73
350-351	56°58'38"	NW	40.0	351	521,450.45	2,327,337.53
351-352	72°12'45"	SW	40.0	352	521,412.36	2,327,325.31
352-353	34°06'34"	SW	50.0	353	521,384.32	2,327,283.91
353-354	78°07'55"	NW	30.0	354	521,354.96	2,327,290.08
354-355	65°49'07"	NW	50.0	355	521,309.35	2,327,310.56
355-356	46°05'38"	SW	40.0	356	521,280.53	2,327,282.82
356-357	17°59'08"	SW	50.0	357	521,265.09	2,327,235.26
357-358	03°35'21"	SE	50.0	358	521,268.22	2,327,185.36
358-359	03°28'26"	SW	50.0	359	521,265.19	2,327,135.45
359-360	14°28'38"	SW	80.0	360	521,245.19	2,327,057.99
360-361	08°28'36"	SW	50.0	361	521,237.82	2,327,008.54

361-362	61°48'36"	SW	50.0	362	521,193.75	2,326,984.92
362-363	55°24'53"	NW	30.0	363	521,169.05	2,327,001.95
363-364	46°07'31"	SW	45.0	364	521,136.61	2,326,970.76
364-365	35°35'03"	SW	50.0	365	521,107.51	2,326,930.09
365-366	32°38'04"	SW	50.0	366	521,080.55	2,326,887.99
366-367	50°53'34"	SW	50.0	367	521,041.75	2,326,856.45
367-368	31°54'47"	SW	50.0	368	521,015.32	2,326,814.01
368-369	15°46'14"	SW	50.0	369	521,001.73	2,326,765.89
369-370	05°11'51"	SW	50.0	370	520,997.20	2,326,716.09
370-371	15°14'53"	SE	50.0	371	521,010.35	2,326,667.85
371-372	27°28'38"	SE	50.0	372	521,033.42	2,326,623.49
372-373	24°51'47"	SE	50.0	373	521,054.44	2,326,578.13
373-374	23°03'09"	SE	50.0	374	521,074.02	2,326,532.12
374-375	27°51'05"	SE	50.0	375	521,097.38	2,326,487.91
375-376	25°51'46"	SE	50.0	376	521,119.19	2,326,442.92
376-377	34°33'16"	SE	50.0	377	521,147.55	2,326,401.74
377-378	31°15'16"	SE	50.0	378	521,173.49	2,326,359.00
378-379	20°41'34"	SE	50.0	379	521,191.16	2,326,312.22
379-380	86°43'13"	SW	309.4	380	520,882.27	2,326,294.52
380-381	70°49'46"	SW	65.5	381	520,820.37	2,326,273.00
381-382	59°12'23"	SW	506.5	382	520,385.31	2,326,013.72
382-383	63°38'37"	SW	297.0	383	520,119.15	2,325,881.85
383-384	43°26'42"	SW	152.4	384	520,014.32	2,325,771.17
384-385	50°58'11"	SW	552.5	385	519,585.15	2,325,423.26
385-386	34°48'18"	SW	60.6	386	519,550.58	2,325,373.53
386-387	22°37'50"	SW	107.2	387	519,509.35	2,325,274.63
387-388	21°45'29"	SW	232.0	388	519,423.35	2,325,059.16
388-389	48°19'04"	SW	100.9	389	519,347.98	2,324,992.05
389-390	64°59'21"	SW	78.0	390	519,277.31	2,324,959.08
390-391	84°51'45"	NW	92.8	391	519,184.88	2,324,967.39
391-392	70°28'49"	NW	225.7	392	518,972.16	2,325,042.80
392-393	70°21'51"	NW	921.9	393	518,103.83	2,325,352.61
393-394	12°09'17"	SW	220.1	394	518,057.49	2,325,137.46
394-395	11°19'28"	SW	123.3	395	518,033.27	2,325,016.52
395-396	08°16'26"	SW	131.1	396	518,014.41	2,324,886.83
396-397	16°35'41"	SW	69.9	397	517,994.44	2,324,819.82
397-398	18°25'26"	SW	134.3	398	517,952.00	2,324,692.42
398-399	19°02'40"	SW	137.3	399	517,907.20	2,324,562.64
399-400	20°18'16"	SW	68.2	400	517,883.52	2,324,498.64
400-401	08°07'39"	SW	158.8	401	517,861.07	2,324,341.44
401-402	11°29'51"	SW	180.3	402	517,825.14	2,324,164.80
402-403	12°01'34"	SW	226.9	403	517,777.87	2,323,942.91

403-404	11°01'20"	SW	110.6	404	517,756.72	2,323,834.33
404-405	11°24'20"	SW	53.9	405	517,746.06	2,323,781.49
405-406	21°39'07"	SW	229.5	406	517,661.38	2,323,568.18
406-407	24°43'58"	SW	197.4	407	517,578.80	2,323,388.91
407-408	26°32'55"	SW	110.7	408	517,529.32	2,323,289.88
408-409	28°52'48"	SW	381.1	409	517,345.28	2,322,956.22
409-410	28°40'36"	SW	632.8	410	517,041.63	2,322,401.06
410-411	68°46'28"	NW	1153.8	411	515,966.07	2,322,818.79
411-412	12°31'14"	NE	780.2	412	516,135.21	2,323,580.43
412-413	52°04'53"	NE	318.3	413	516,386.29	2,323,776.02
413-414	05°03'19"	NE	8273.1	414	517,115.30	2,332,016.96
414-415	07°20'07"	NE	321.4	415	517,156.33	2,332,335.68
415-416	05°02'08"	NE	178.9	416	517,172.03	2,332,513.85
416-417	05°01'16"	NE	274.4	417	517,196.05	2,332,787.23
417-418	05°06'08"	NE	257.8	418	517,218.98	2,333,044.04
418-419	46°07'53"	NE	247.8	419	517,397.60	2,333,215.74
419-420	07°05'09"	NW	1522.2	420	517,209.83	2,334,726.29
420-421	24°37'16"	NE	404.0	421	517,378.13	2,335,093.53
421-422	69°37'00"	NE	163.3	422	517,531.16	2,335,150.39
422-423	24°37'19"	NE	499.4	423	517,739.22	2,335,604.37
423-424	42°28'27"	NW	125.3	424	517,654.60	2,335,696.80
424-425	24°37'19"	NE	120.0	425	517,704.61	2,335,805.92
425-426	01°23'26"	NE	137.6	426	517,707.95	2,335,943.49
426-427	21°45'47"	NE	245.0	427	517,798.79	2,336,171.03
427-428	72°50'36"	SE	18.0	428	517,815.99	2,336,165.72
428-429	21°35'10"	NE	130.0	429	517,863.82	2,336,286.61
429-430	51°26'51"	NW	25.0	430	517,844.27	2,336,302.19
430-431	19°23'11"	NE	81.5	431	517,871.32	2,336,379.06
431-1	23°00'26"	NE	38.6			

Polígono 2**(Superficie 195-75-62.1 Ha.)**

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	518,776.83	2,339,392.50
1-2	70°57'40"	90.0	2	518,861.91	2,339,421.86
2-3	61°04'36"	165.0	3	519,006.33	2,339,501.66
3-4	77°05'08"	1125.0	4	520,102.88	2,339,753.09
4-5	85°23'29"	115.0	5	520,217.51	2,339,762.33
5-6	79°45'14"	150.0	6	520,365.11	2,339,735.65
6-7	64°00'44"	150.0	7	520,499.95	2,339,669.92
7-8	50°55'21"	120.0	8	520,593.10	2,339,594.28
8-9	39°04'17"	120.0	9	520,668.74	2,339,501.11

9-10	34°26'00"	SE	270.0	10	520,821.41	2,339,278.42
10-11	37°40'12"	SE	165.0	11	520,922.24	2,339,147.82
11-12	40°33'21"	SE	145.0	12	521,016.52	2,339,037.65
12-13	20°51'38"	SW	120.0	13	520,973.79	2,338,925.52
13-14	01°44'40"	SE	225.0	14	520,980.64	2,338,700.63
14-15	55°06'36"	SW	160.0	15	520,849.40	2,338,609.11
15-16	49°32'57"	SW	170.0	16	520,720.03	2,338,498.81
16-17	89°59'14"	NW	45.0	17	520,675.03	2,338,498.82
17-18	08°52'08"	SW	170.0	18	520,648.82	2,338,330.85
18-19	89°48'32"	NW	75.0	19	520,573.82	2,338,331.10
19-20	16°49'41"	SE	60.0	20	520,591.19	2,338,273.67
20-21	55°32'08"	SE	70.0	21	520,648.90	2,338,234.06
21-22	16°02'51"	SE	70.0	22	520,668.25	2,338,166.79
22-23	35°08'54"	SW	45.0	23	520,642.34	2,338,129.99
23-24	66°22'38"	NW	435.0	24	520,243.79	2,338,304.30
24-25	59°18'57"	NW	520.0	25	519,796.59	2,338,569.66
25-26	52°48'15"	NW	300.0	26	519,557.62	2,338,751.02
26-27	40°10'32"	NW	150.0	27	519,460.85	2,338,865.63
27-28	46°18'02"	NE	100.0	28	519,533.15	2,338,934.72
28-29	42°54'32"	NW	150.0	29	519,431.03	2,339,044.58
29-30	68°19'36"	NW	715.0	30	518,766.57	2,339,308.64
30-31	06°28'36"	NW	50.0	31	518,760.93	2,339,358.32
31-1	24°56'49"	NE	37.7			

Polígono 3**(Superficie 9-76-67.8 Ha.)**

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas		
				X	Y	
			1	521,039.82	2,339,018.01	
1-2	48°38'25"	SE	100.0	2	521,114.88	2,338,951.93
2-3	07°58'37"	SW	115.0	3	521,098.92	2,338,838.04
3-4	41°16'34"	SE	65.0	4	521,141.80	2,338,789.19
4-5	72°19'45"	SE	110.0	5	521,246.61	2,338,755.80
5-6	17°56'08"	SE	180.0	6	521,302.04	2,338,584.55
6-7	51°47'35"	NE	110.0	7	521,388.47	2,338,652.58
7-8	45°13'22"	SE	20.0	8	521,402.67	2,338,638.49
8-9	26°03'09"	SW	25.0	9	521,391.69	2,338,616.03
9-10	53°05'23"	SE	40.0	10	521,423.67	2,338,592.01
10-11	40°46'56"	SW	35.0	11	521,400.81	2,338,565.51
11-12	14°40'01"	SE	50.0	12	521,413.47	2,338,517.14
12-13	29°11'57"	SW	65.0	13	521,381.76	2,338,460.40
13-14	62°29'58"	SW	40.0	14	521,346.28	2,338,441.93
14-15	69°47'14"	NW	205.0	15	521,153.90	2,338,512.76
15-16	30°34'40"	NW	310.0	16	520,996.20	2,338,779.65
16-17	04°52'48"	NE	205.0	17	521,013.64	2,338,983.91
17-1	37°30'53"	NE	43.0			

Polígono 4
(Superficie 25-53-28.1 Ha.)

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	520,912.03	2,338,625.90
1-2	60°24'43"	NE 115.00	2	521,012.03	2,338,682.68
2-3	34°41'56"	SE 235.00	3	521,145.81	2,338,489.47
3-4	63°28'08"	SE 135.00	4	521,266.59	2,338,429.17
4-5	84°57'05"	SE 75.00	5	521,341.30	2,338,422.57
5-6	35°26'59"	SE 110.00	6	521,405.10	2,338,332.96
6-7	23°37'01"	SE 130.00	7	521,457.18	2,338,213.85
7-8	29°39'34"	SW 55.00	8	521,429.96	2,338,166.05
8-9	77°28'22"	SW 35.00	9	521,395.80	2,338,158.46
9-10	67°06'56"	NW 135.00	10	521,271.42	2,338,210.96
10-11	84°03'17"	SW 70.00	11	521,201.80	2,338,203.71
11-12	73°40'45"	SW 90.00	12	521,115.43	2,338,178.42
12-13	85°12'05"	NW 85.00	13	521,030.73	2,338,185.53
13-14	47°46'29"	SW 85.00	14	520,967.78	2,338,128.40
14-15	79°58'44"	SW 185.00	15	520,785.61	2,338,096.21
15-16	26°14'59"	NW 135.00	16	520,725.90	2,338,217.29
16-17	6°40'35"	NW 190.00	17	520,703.81	2,338,406.00
17-18	12°06'52"	NE 75.00	18	520,719.55	2,338,479.33
18-19	51°44'47"	NE 150.00	19	520,837.34	2,338,572.20
19-20	72°38'51"	NE 80.00	20	520,913.70	2,338,596.06
20-1	03°12'11"	NW 29.88			

Polígono 5
(Superficie 54-74-19.5 Ha.)

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	520,842.49	2,338,076.38
1-2	81°40'18"	NE 130.0	2	520,971.12	2,338,095.21
2-3	50°00'50"	NE 100.0	3	521,047.74	2,338,159.47
3-4	85°03'00"	NE 35.0	4	521,082.61	2,338,162.49
4-5	64°21'00"	SE 35.0	5	521,114.16	2,338,147.34
5-6	73°56'34"	NE 150.0	6	521,258.31	2,338,188.83
6-7	68°24'07"	SE 125.0	7	521,374.53	2,338,142.82
7-8	81°59'42"	SE 95.0	8	521,468.61	2,338,129.59
8-9	11°01'33"	SE 95.0	9	521,486.78	2,338,036.34
9-10	77°20'05"	SE 120.0	10	521,603.86	2,338,010.03
10-11	36°12'52"	SE 85.0	11	521,654.08	2,337,941.45
11-12	73°14'36"	SE 65.0	12	521,716.32	2,337,922.71

12-13	84°45'00"	SE	300.0	13	522,015.06	2,337,895.26
13-14	12°06'24"	SW	340.0	14	521,943.75	2,337,562.82
14-15	07°04'15"	SE	100.0	15	521,956.06	2,337,463.58
15-16	14°27'36"	SW	100.0	16	521,931.09	2,337,366.75
16-17	25°46'20"	SW	85.0	17	521,894.13	2,337,290.20
17-18	39°01'43"	SW	90.0	18	521,837.46	2,337,220.29
18-19	64°06'37"	SW	110.0	19	521,738.50	2,337,172.26
19-20	02°40'06"	SE	125.0	20	521,744.32	2,337,047.39
20-21	28°58'27"	SE	45.0	21	521,766.12	2,337,008.02
21-22	35°59'14"	SW	20.0	22	521,754.37	2,336,991.84
22-23	38°09'12"	NW	50.0	23	521,723.48	2,337,031.16
23-24	52°09'22"	SW	50.0	24	521,683.99	2,337,000.48
24-25	75°34'05"	NW	65.0	25	521,621.04	2,337,016.68
25-26	31°15'20"	NW	70.0	26	521,584.72	2,337,076.52
26-27	17°52'27"	NW	85.0	27	521,558.63	2,337,157.42
27-28	30°00'16"	NE	125.0	28	521,621.14	2,337,265.67
28-29	06°18'55"	NW	140.0	29	521,605.74	2,337,404.82
29-30	57°21'31"	NW	90.0	30	521,529.96	2,337,453.36
30-31	05°01'24"	NW	115.0	31	521,519.89	2,337,567.92
31-32	57°01'52"	NW	395.0	32	521,188.50	2,337,782.87
32-33	41°49'37"	NW	215.0	33	521,045.12	2,337,943.08
33-34	65°55'44"	NW	230.0	34	520,835.12	2,338,036.89
34-1	10°34'17"	NE	40.2			

Polígono 6**(Superficie 49-35-20.2 Ha.)**

Vértice-PV	Rumbo		Distancia (metros)	Núm.	Coordenadas	
				Vértice	X	Y
				1	522,062.01	2,337,879.29
1-2	85°46'14"	NE	200.0	2	522,261.47	2,337,894.04
2-3	79°57'04"	NE	455.0	3	522,709.49	2,337,973.43
3-4	68°44'47"	SE	120.0	4	522,821.33	2,337,929.93
4-5	01°29'49"	SE	80.0	5	522,823.42	2,337,849.96
5-6	68°15'55"	NW	70.0	6	522,758.40	2,337,875.88
6-7	18°26'05"	SW	90.0	7	522,729.94	2,337,790.50
7-8	40°46'03"	SE	160.0	8	522,834.42	2,337,669.32
8-9	00°00'12"	SW	165.0	9	522,834.41	2,337,504.32
9-10	69°56'40"	SW	120.0	10	522,721.69	2,337,463.17
10-11	77°13'04"	NW	80.0	11	522,643.67	2,337,480.87
11-12	89°49'57"	NW	65.0	12	522,578.67	2,337,481.06
12-13	70°51'30"	NW	110.0	13	522,474.75	2,337,517.13
13-14	79°14'04"	SW	65.0	14	522,410.90	2,337,504.99
14-15	26°51'30"	SW	55.0	15	522,386.05	2,337,455.92
15-16	57°44'20"	SW	130.0	16	522,276.12	2,337,386.53
16-17	45°41'06"	SW	55.0	17	522,236.77	2,337,348.11
17-18	06°34'17"	SW	270.0	18	522,205.87	2,337,079.88
18-19	89°38'26"	SW	110.0	19	522,095.87	2,337,079.19

19-20	60°07'11"	SW	115.0	20	521,996.16	2,337,021.90
20-21	69°26'29"	NW	205.0	21	521,804.21	2,337,093.89
21-22	00°23'45"	SE	44.9	22	521,804.52	2,337,049.03
22-23	OESTE FRANCO		30.0	23	521,774.52	2,337,049.03
23-24	15°13'00"	NW	85.0	24	521,752.21	2,337,131.05
24-25	50°24'31"	NE	100.0	25	521,829.27	2,337,194.78
25-26	71°07'19"	NE	45.0	26	521,871.85	2,337,209.34
26-27	33°46'50"	NE	200.0	27	521,983.05	2,337,375.57
27-28	06°38'42"	NE	145.0	28	521,999.83	2,337,519.60
28-29	01°54'50"	NW	100.0	29	521,996.49	2,337,619.54
29-1	14°09'25"	NE	267.9			

Polígono 7**(Superficie 2-88-45.8 Ha.)**

Vértice-PV	Rumbo		Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
					X	Y
				1	523,890.06	2,335,585.29
1-2	61°03'24"	SE	25.0	2	523,911.94	2,335,573.19
2-3	29°51'47"	SE	45.0	3	523,934.35	2,335,534.16
3-4	66°16'50"	NE	90.0	4	524,016.74	2,335,570.36
4-5	33°16'04"	SE	70.0	5	524,055.14	2,335,511.83
5-6	04°29'20"	SE	75.0	6	524,061.01	2,335,437.06
6-7	33°45'31"	SE	95.0	7	524,113.80	2,335,358.08
7-8	43°32'28"	SW	45.0	8	524,082.80	2,335,325.46
8-9	31°10'13"	NW	127.0	9	524,017.07	2,335,434.12
9-10	61°47'18"	SW	120.0	10	523,911.32	2,335,377.39
10-11	13°13'48"	NW	115.0	11	523,885.00	2,335,489.34
11-12	08°32'36"	NW	90.0	12	523,871.63	2,335,578.34
12-1	69°20'18"	NE	19.7			

Polígono 8**(Superficie 56-23-18.9 Ha.)**

Vértice-PV	Rumbo		Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
					X	Y
				1	522,468.37	2,334,111.56
1-2	67°16'00"	SE	550.0	2	522,975.64	2,333,899.02
2-3	10°02'44"	SE	300.0	3	523,027.97	2,333,603.62
3-4	47°09'06"	SE	100.0	4	523,101.29	2,333,535.61
4-5	21°31'34"	SE	530.0	5	523,295.76	2,333,042.58
5-6	00°37'21"	SE	520.0	6	523,301.41	2,332,522.61
6-7	85°10'52"	SW	50.0	7	523,251.59	2,332,518.41
7-8	33°53'01"	NW	660.0	8	522,883.63	2,333,066.33
8-9	28°32'39"	NW	775.0	9	522,513.31	2,333,747.12
9-10	16°57'50"	NW	265.0	10	522,435.99	2,334,000.59
10-1	16°16'00"	NE	115.6			

Polígono 9
(Superficie 33-53-19 Ha.)

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	521,615.69	2,331,353.69
1-2	67°03'05"	SE 95.0	2	521,703.17	2,331,316.65
2-3	48°52'17"	SE 60.0	3	521,748.37	2,331,277.18
3-4	30°14'21"	SE 225.0	4	521,861.68	2,331,082.80
4-5	11°28'47"	SE 195.0	5	521,900.49	2,330,891.70
5-6	89°58'56"	NE 65.0	6	521,965.49	2,330,891.72
6-7	43°26'58"	SE 75.0	7	522,017.07	2,330,837.27
7-8	26°56'37"	SW 90.0	8	521,976.29	2,330,757.04
8-9	26°14'52"	SE 80.0	9	522,011.67	2,330,685.29
9-10	60°37'51"	SE 115.0	10	522,111.89	2,330,628.89
10-11	32°51'37"	SE 100.0	11	522,166.15	2,330,544.89
11-12	12°46'49"	SE 215.0	12	522,213.71	2,330,335.22
12-13	32°41'32"	SW 165.0	13	522,124.59	2,330,196.36
13-14	56°29'25"	SW 22.0	14	522,106.24	2,330,184.21
14-15	65°34'55"	NW 410.0	15	521,732.91	2,330,353.70
15-16	21°49'03"	NW 85.0	16	521,701.32	2,330,432.61
16-17	00°10'18"	NE 30.0	17	521,701.41	2,330,462.61
17-18	29°33'10"	NE 90.0	18	521,745.80	2,330,540.90
18-19	27°34'39"	NW 125.0	19	521,687.93	2,330,651.70
19-20	11°21'17"	NE 170.0	20	521,721.40	2,330,818.37
20-21	28°56'55"	NW 90.0	21	521,677.84	2,330,897.12
21-22	11°28'11"	NW 175.0	22	521,643.04	2,331,068.63
22-23	21°14'31"	NW 125.0	23	521,597.75	2,331,185.14
23-24	02°53'10"	NW 85.0	24	521,593.47	2,331,270.03
24-1	14°52'27"	NE 86.6			

Polígono 10
(Superficie 11-39-17 Ha.)

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	522,565.62	2,328,236.90
1-2	01°48'18"	SW 120.0	2	522,561.84	2,328,116.96
2-3	04°44'52"	SW 350.0	3	522,532.87	2,327,768.16
3-4	07°08'19"	SW 180.0	4	522,510.50	2,327,589.55
4-5	04°05'47"	SW 160.0	5	522,499.07	2,327,429.96
5-6	10°16'29"	NW 160.0	6	522,470.53	2,327,587.40
6-7	11°29'02"	NW 175.0	7	522,435.69	2,327,758.89
7-8	09°21'10"	NW 135.0	8	522,413.75	2,327,892.10

8-9	18°48'06"	NE	40.0	9	522,426.64	2,327,929.96
9-10	21°33'26"	NW	75.0	10	522,399.08	2,327,999.72
10-11	11°25'13"	NE	60.0	11	522,410.96	2,328,058.53
11-12	25°40'55"	NW	65.0	12	522,382.79	2,328,117.11
12-13	15°30'09"	NE	40.0	13	522,393.48	2,328,155.65
13-14	32°04'26"	NW	195.0	14	522,289.93	2,328,320.89
14-15	12°30'51"	NW	60.0	15	522,276.93	2,328,379.46
15-16	03°29'30"	NW	55.0	16	522,273.58	2,328,434.36
16-17	29°00'13"	NE	35.0	17	522,290.55	2,328,464.97
17-18	48°37'59"	SE	345.0	18	522,549.48	2,328,236.96
18-1	89°47'13"	SE	16.1			

Polígono 11**(Superficie 22-24-99 Ha.)**

Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	521,619.09	2,327,551.07
1-2	78°26'18"	SE	25.0	521,643.58	2,327,546.06
2-3	11°11'10"	SE	20.0	521,647.46	2,327,526.44
3-4	44°42'38"	SW	28.0	521,627.76	2,327,506.54
4-5	27°53'50"	SE	30.0	521,641.80	2,327,480.02
5-6	00°17'52"	SW	25.0	521,641.67	2,327,455.02
6-7	18°42'40"	SW	40.0	521,628.84	2,327,417.14
7-8	21°01'17"	SE	70.0	521,653.95	2,327,351.80
8-9	04°49'40"	SE	60.0	521,659.00	2,327,292.01
9-10	19°29'50"	SE	80.0	521,685.70	2,327,216.60
10-11	56°26'13"	SE	20.0	521,702.37	2,327,205.54
11-12	01°26'38"	SE	75.0	521,704.26	2,327,130.57
12-13	14°52'18"	SW	75.0	521,685.01	2,327,058.08
13-14	07°20'49"	SE	80.0	521,695.24	2,326,978.74
14-15	41°09'24"	SE	50.0	521,728.15	2,326,941.09
15-16	07°34'15"	SE	80.0	521,738.69	2,326,861.79
16-17	44°06'31"	SE	50.0	521,773.49	2,326,825.89
17-18	08°51'33"	SE	20.0	521,776.57	2,326,806.13
18-19	64°32'11"	SW	20.0	521,758.51	2,326,797.53
19-20	21°51'37"	SW	18.0	521,751.81	2,326,780.83
20-21	70°58'34"	SE	20.0	521,770.72	2,326,774.31
21-22	37°46'34"	SE	55.0	521,804.41	2,326,730.84
22-23	01°56'54"	SW	35.0	521,803.22	2,326,695.86
23-24	76°58'46"	SW	45.0	521,759.37	2,326,685.72
24-25	46°16'01"	SE	55.0	521,799.11	2,326,647.70
25-26	00°59'36"	SE	30.0	521,799.63	2,326,617.71

26-27	58°35'56"	SW	20.0	27	521,782.56	2,326,607.29
27-28	19°05'14"	NW	30.0	28	521,772.75	2,326,635.64
28-29	51°59'50"	NW	35.0	29	521,745.17	2,326,657.19
29-30	50°55'42"	SW	15.0	30	521,733.53	2,326,647.74
30-31	53°49'15"	NW	35.0	31	521,705.28	2,326,668.40
31-32	15°00'13"	NW	25.0	32	521,698.81	2,326,692.54
32-33	37°05'06"	NW	25.0	33	521,683.73	2,326,712.49
33-34	54°00'27"	NW	35.0	34	521,655.41	2,326,733.06
34-35	36°50'57"	SW	39.0	35	521,632.02	2,326,701.85
35-36	50°23'04"	NW	22.0	36	521,615.07	2,326,715.88
36-37	62°41'29"	SW	30.0	37	521,588.42	2,326,702.12
37-38	60°13'48"	NW	40.0	38	521,553.70	2,326,721.98
38-39	05°56'18"	NW	23.0	39	521,551.32	2,326,744.86
39-40	49°57'55"	NW	25.0	40	521,532.18	2,326,760.94
40-41	83°41'06"	SW	15.0	41	521,517.27	2,326,759.29
41-42	61°10'44"	NW	20.0	42	521,499.75	2,326,768.93
42-43	02°07'43"	NW	42.0	43	521,498.19	2,326,810.90
43-44	20°07'22"	NE	35.0	44	521,510.23	2,326,843.76
44-45	09°49'44"	NW	28.0	45	521,505.45	2,326,871.35
45-46	04°02'15"	NE	23.0	46	521,507.07	2,326,894.30
46-47	20°20'23"	NE	45.0	47	521,522.71	2,326,936.49
47-48	30°47'01"	NW	42.0	48	521,501.21	2,326,972.58
48-49	84°59'59"	NW	35.0	49	521,466.35	2,326,975.63
49-50	66°22'05"	SW	70.0	50	521,402.22	2,326,947.57
50-51	34°14'27"	SW	30.0	51	521,385.34	2,326,922.77
51-52	69°41'55"	SW	30.0	52	521,357.20	2,326,912.36
52-53	43°45'02"	NW	60.0	53	521,315.71	2,326,955.70
53-54	61°27'03"	SW	58.0	54	521,264.76	2,326,927.98
54-55	36°33'29"	NW	25.0	55	521,249.87	2,326,948.06
55-56	31°22'35"	NE	45.0	56	521,273.30	2,326,986.48
56-57	55°09'16"	NE	33.0	57	521,300.39	2,327,005.34
57-58	32°21'16"	NE	20.0	58	521,311.09	2,327,022.23
58-59	25°30'36"	NW	60.0	59	521,285.25	2,327,076.38
59-60	29°52'22"	NE	30.0	60	521,300.19	2,327,102.39
60-61	05°11'05"	NW	55.0	61	521,295.22	2,327,157.16
61-62	14°07'20"	NW	50.0	62	521,283.02	2,327,205.65
62-63	01°21'15"	NE	55.0	63	521,284.32	2,327,260.64
63-64	41°46'38"	NE	40.0	64	521,310.97	2,327,290.47
64-65	63°42'16"	SE	57.0	65	521,362.07	2,327,265.22
65-66	86°42'11"	SE	28.0	66	521,390.02	2,327,263.61
66-67	56°05'14"	NE	25.0	67	521,410.77	2,327,277.56

67-68	17°22'24"	NE	35.0	68	521,421.22	2,327,310.96
68-69	68°44'31"	NE	28.0	69	521,447.31	2,327,321.11
69-70	48°28'21"	SE	30.0	70	521,469.77	2,327,301.22
70-71	78°05'15"	SE	25.0	71	521,494.23	2,327,296.06
71-72	59°18'48"	NE	28.0	72	521,518.31	2,327,310.35
72-73	20°58'11"	NE	70.0	73	521,543.36	2,327,375.71
73-74	08°43'30"	NE	35.0	74	521,548.67	2,327,410.31
74-75	27°09'10"	NE	85.0	75	521,587.46	2,327,485.94
75-1	25°54'11"	NE	72.4			

Polígono 12**(Superficie 39-87-60.5 Ha.)**

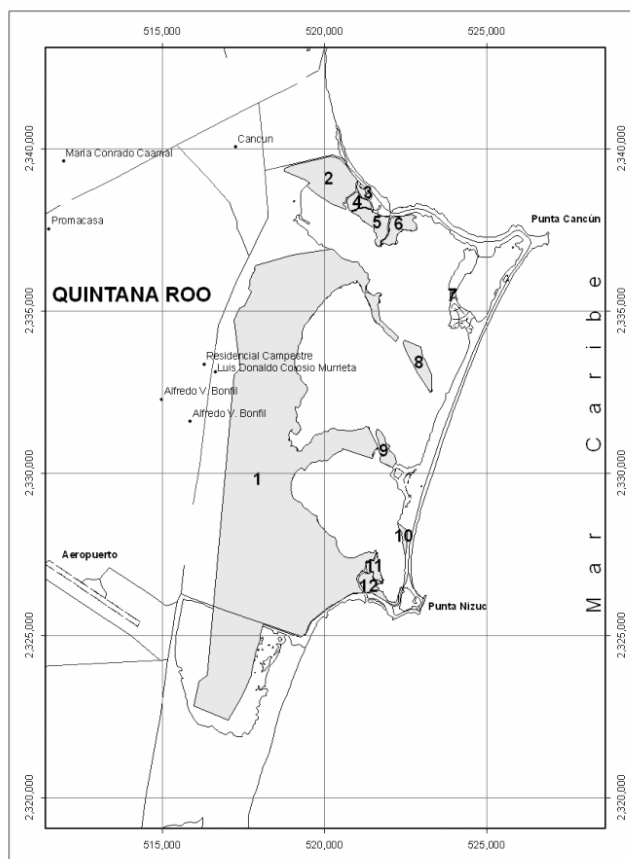
Vértice-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Núm. Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	521,223.55	2,326,947.23
1-2	56°37'40"	SE	50.0	521,265.30	2,326,919.73
2-3	69°19'42"	NE	50.0	521,312.08	2,326,937.38
3-4	47°46'08"	SE	18.0	521,325.41	2,326,925.28
4-5	13°59'40"	SW	10.0	521,322.99	2,326,915.57
5-6	60°10'45"	SE	30.0	521,349.02	2,326,900.65
6-7	68°35'54"	NE	30.1	521,377.01	2,326,911.62
7-8	53°37'36"	NE	30.5	521,401.53	2,326,929.68
8-9	45°36'28"	NE	30.0	521,422.96	2,326,950.66
9-10	68°32'49"	NE	40.0	521,460.19	2,326,965.29
10-11	87°13'32"	NE	25.0	521,485.16	2,326,966.50
11-12	58°14'14"	SE	15.0	521,497.92	2,326,958.60
12-13	25°01'38"	SE	30.0	521,510.61	2,326,931.42
13-14	07°57'35"	SW	20.0	521,507.84	2,326,911.61
14-15	39°53'23"	SW	20.0	521,495.01	2,326,896.26
15-16	03°33'17"	SW	25.0	521,493.46	2,326,871.31
16-17	22°26'10"	SE	30.0	521,504.91	2,326,843.58
17-18	22°39'09"	SW	35.0	521,491.43	2,326,811.28
18-19	06°58'52"	SE	45.0	521,496.90	2,326,766.61
19-20	51°46'59"	SE	20.0	521,512.61	2,326,754.24
20-21	83°41'06"	SE	15.0	521,527.52	2,326,752.59
21-22	53°28'26"	SE	18.0	521,541.98	2,326,741.88
22-23	04°38'40"	SE	20.0	521,543.60	2,326,721.94
23-24	57°34'40"	SE	50.0	521,585.81	2,326,695.13
24-25	63°24'02"	NE	30.0	521,612.63	2,326,708.56
25-26	57°43'38"	SE	25.0	521,633.77	2,326,695.21
26-27	38°55'23"	NE	35.0	521,655.76	2,326,722.44

27-28	60°21'32"	SE	28.0	28	521,680.10	2,326,708.59
28-29	37°44'44"	SE	28.0	29	521,697.24	2,326,686.45
29-30	12°46'16"	SE	20.0	30	521,701.66	2,326,666.95
30-31	52°57'03"	SE	39.0	31	521,732.79	2,326,643.45
31-32	65°14'46"	NE	15.0	32	521,746.41	2,326,649.73
32-33	52°10'52"	SE	25.0	33	521,766.16	2,326,634.40
33-34	29°51'47"	SE	15.0	34	521,773.63	2,326,621.39
34-35	63°53'46"	SW	20.0	35	521,755.67	2,326,612.59
35-36	49°55'54"	SW	38.0	36	521,726.59	2,326,588.13
36-37	57°01'31"	NW	22.0	37	521,708.14	2,326,600.10
37-38	74°11'53"	SW	17.0	38	521,691.78	2,326,595.47
38-39	76°07'05"	NW	18.0	39	521,674.30	2,326,599.79
39-40	64°31'47"	SW	11.0	40	521,664.37	2,326,595.06
40-41	85°01'39"	SW	18.0	41	521,646.44	2,326,593.50
41-42	15°30'49"	SW	27.0	42	521,639.22	2,326,567.49
42-43	76°51'39"	SW	33.0	43	521,607.09	2,326,559.99
43-44	07°53'26"	SW	22.0	44	521,604.07	2,326,538.20
44-45	24°52'33"	SW	27.0	45	521,592.71	2,326,513.70
45-46	85°27'34"	NE	36.0	46	521,628.60	2,326,516.55
46-47	33°49'08"	SE	16.0	47	521,637.51	2,326,503.25
47-48	10°25'09"	SW	13.0	48	521,635.16	2,326,490.47
48-49	48°42'13"	SE	22.0	49	521,651.69	2,326,475.95
49-50	79°47'34"	SE	22.0	50	521,673.35	2,326,472.05
50-51	40°46'42"	SE	27.0	51	521,690.98	2,326,451.61
51-52	07°17'55"	SW	27.0	52	521,687.55	2,326,424.83
52-53	56°03'57"	SW	28.0	53	521,664.32	2,326,409.20
53-54	69°45'12"	NW	26.0	54	521,639.92	2,326,418.20
54-55	14°16'21"	SW	20.0	55	521,634.99	2,326,398.82
55-56	88°10'27"	NE	27.0	56	521,661.97	2,326,399.68
56-57	38°59'33"	SE	25.0	57	521,677.70	2,326,380.25
57-58	89°21'41"	SE	35.0	58	521,712.70	2,326,379.86
58-59	62°54'54"	SE	70.0	59	521,775.02	2,326,347.99
59-60	62°50'25"	NE	25.0	60	521,797.26	2,326,359.40
60-61	33°48'04"	SE	30.0	61	521,813.95	2,326,334.47
61-62	46°00'46"	SW	20.0	62	521,799.56	2,326,320.58
62-63	10°57'21"	SE	20.0	63	521,803.36	2,326,300.95
63-64	61°16'25"	SE	30.0	64	521,829.67	2,326,286.53
64-65	25°58'32"	SE	90.0	65	521,869.09	2,326,205.62
65-66	72°55'15"	SE	25.0	66	521,892.98	2,326,198.28
66-67	23°55'03"	SE	140.0	67	521,949.74	2,326,070.30
67-68	84°44'35"	NE	25.0	68	521,974.63	2,326,072.59

68-69	39°48'44"	SE	33.0	69	521,995.76	2,326,047.24
69-70	83°48'29"	SE	75.0	70	522,070.33	2,326,039.15
70-71	77°07'43"	SE	55.0	71	522,123.94	2,326,026.90
71-72	45°54'26"	NE	25.0	72	522,141.90	2,326,044.30
72-73	65°05'08"	SE	25.0	73	522,164.57	2,326,033.77
73-74	32°58'12"	SE	17.0	74	522,173.82	2,326,019.51
74-75	65°05'00"	NE	30.0	75	522,201.03	2,326,032.15
75-76	39°38'02"	NE	80.0	76	522,252.06	2,326,093.76
76-77	02°42'39"	NW	37.0	77	522,250.31	2,326,130.72
77-78	47°37'15"	NE	15.0	78	522,261.39	2,326,140.83
78-79	17°07'48"	NW	20.0	79	522,255.50	2,326,159.94
79-80	07°02'10"	NE	80.0	80	522,265.30	2,326,239.34
80-81	20°24'41"	NE	32.0	81	522,276.46	2,326,269.33
81-82	01°13'55"	NE	40.0	82	522,277.32	2,326,309.32
82-83	44°19'03"	NE	38.0	83	522,303.87	2,326,336.51
83-84	06°52'17"	NE	30.0	84	522,307.46	2,326,366.30
84-85	29°07'57"	NE	60.0	85	522,336.67	2,326,418.71
85-86	37°37'25"	NW	38.0	86	522,313.47	2,326,448.81
86-87	31°10'31"	NE	39.0	87	522,333.66	2,326,482.18
87-88	86°11'24"	NE	45.0	88	522,378.56	2,326,485.17
88-89	24°17'28"	SE	23.0	89	522,388.02	2,326,464.21
89-90	32°09'42"	SW	125.0	90	522,321.48	2,326,358.39
90-91	18°25'37"	SW	115.0	91	522,285.13	2,326,249.29
91-92	06°34'04"	SW	25.0	92	522,282.27	2,326,224.45
92-93	00°49'36"	SW	70.0	93	522,281.26	2,326,154.46
93-94	07°39'22"	SE	40.0	94	522,286.59	2,326,114.81
94-95	00°58'20"	SW	33.0	95	522,286.03	2,326,081.82
95-96	08°38'38"	SW	35.0	96	522,280.77	2,326,047.22
96-97	25°30'43"	SW	55.0	97	522,257.08	2,325,997.58
97-98	37°11'50"	SW	35.0	98	522,235.92	2,325,969.70
98-99	51°11'25"	SW	40.0	99	522,204.75	2,325,944.63
99-100	72°49'17"	SW	45.0	100	522,161.76	2,325,931.34
100-101	87°33'41"	NW	55.0	101	522,106.81	2,325,933.68
101-102	64°07'36"	NW	50.0	102	522,061.82	2,325,955.50
102-103	58°12'38"	NW	150.0	103	521,934.32	2,326,034.52
103-104	58°57'01"	NW	500.0	104	521,505.96	2,326,292.41
104-105	70°40'50"	NW	50.0	105	521,458.78	2,326,308.95
105-106	76°49'20"	NW	50.0	106	521,410.09	2,326,320.35
106-107	85°35'01"	NW	50.0	107	521,360.24	2,326,324.20
107-108	86°22'35"	SW	100.0	108	521,260.44	2,326,317.88
108-109	52°00'24"	NW	20.0	109	521,244.68	2,326,330.19
109-110	11°29'49"	NW	15.0	110	521,241.69	2,326,344.89

110-111	29°07'03"	NW	195.0	111	521,146.80	2,326,515.25
111-112	73°56'54"	SW	20.0	112	521,127.58	2,326,509.72
112-113	21°27'36"	NW	125.0	113	521,081.85	2,326,626.05
113-114	32°44'11"	NW	25.0	114	521,068.33	2,326,647.08
114-115	12°23'31"	NW	35.0	115	521,060.82	2,326,681.26
115-116	34°34'19"	NW	20.0	116	521,049.47	2,326,697.73
116-117	20°13'05"	NW	25.0	117	521,040.83	2,326,721.19
117-118	13°30'29"	NE	45.0	118	521,051.34	2,326,764.94
118-119	34°41'21"	NE	160.0	119	521,142.40	2,326,896.50
119-1	57°59'20"	NE	95.7			

Las coordenadas de los polígonos descritos con anterioridad se encuentran en formato Universal Transversal de Mercator (UTM) Zona Norte 16 con un Datum Horizontal ITRF92 y Elipsoide GRS 1980.



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 del área de protección de flora y fauna de los Manglares de Nichupté, 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, y en la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Quintana Roo, ubicada avenida Insurgentes número 445, colonia Magisterial, código postal 77039, Chetumal, Quintana Roo.

ARTÍCULO SEGUNDO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales será la encargada de administrar, manejar y preservar los ecosistemas y sus elementos en el área de protección de flora y fauna, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta se ajusten a los propósitos de la presente declaratoria.

ARTÍCULO TERCERO. 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 del área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté, no pudiendo dárseles otro destino que aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

ARTÍCULO CUARTO.- 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 acuerdos de coordinación con el Gobierno del Estado de Quintana Roo, con la participación del Municipio de Benito Juárez; 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:

- I. La forma en que el Gobierno del Estado, el municipio y los sectores social y privado podrán participar en la administración del área de protección de flora y fauna;
- II. La coordinación de las políticas federales aplicables en el área de protección de flora y fauna, con las del Estado y el municipio participantes;
- III. La determinación de acciones para llevar a cabo el ordenamiento ecológico territorial aplicable al área de protección de flora y fauna;
- IV. La elaboración del programa de manejo del área de protección de flora y fauna, con la formulación de compromisos para su ejecución;
- V. El origen y el destino de los recursos financieros para la administración del área de protección de flora y fauna;
- VI. Los mecanismos de coordinación para la elaboración de los planes de desarrollo municipal, a efecto de que exista congruencia con el programa de manejo del área de protección de flora y fauna;
- VII. Las formas como se llevará a cabo la investigación, la educación ambiental, la experimentación y monitoreo en el área de protección de flora y fauna, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables;
- VIII. La realización de acciones de inspección y vigilancia;
- IX. Las acciones necesarias para contribuir al desarrollo socioeconómico regional, compatibles con los propósitos de conservación del área de protección de flora y fauna;
- X. Los esquemas de participación de los grupos sociales, científicos y académicos;
- XI. La ejecución de programas de asesoría para el desarrollo sustentable de la zona, y
- XII. El desarrollo de acciones tendientes a evitar la contaminación de las aguas superficiales, acuíferos y suelos, así como el mantenimiento del régimen hidrodinámico del Sistema Lagunar Nichupté.

ARTÍCULO QUINTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales formulará el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté, dando la participación que corresponda a las dependencias de la Administración Pública Federal competentes, así como a organizaciones sociales, públicas o privadas y demás personas interesadas, de conformidad con lo establecido en el presente Decreto y con sujeción a las disposiciones jurídicas aplicables.

Dicho programa deberá contener, por lo menos, lo siguiente:

- I. Los objetivos específicos del área de protección de flora y fauna;
- II. El inventario de especies de flora y fauna conocidas en la zona; en su caso, la categoría de riesgo en las que se ubican, así como las medidas necesarias para su conservación;
- III. La descripción de las características físicas, biológicas, económicas, sociales y culturales del área de protección de flora y fauna, en el contexto nacional, regional y local;
- IV. Las acciones a realizar por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el corto, mediano y largo plazos, y su vinculación con el Sistema Nacional de Planeación Democrática. Dichas acciones comprenderán la investigación, uso de recursos, difusión, operación, coordinación, seguimiento y control;

- V. La previsión de las acciones y lineamientos de coordinación, a fin de que exista la debida congruencia entre los objetivos del presente Decreto y otros programas a cargo de las demás dependencias de la Administración Pública Federal;
- VI. Las reglas administrativas a que se sujetarán las actividades turísticas y demás actividades productivas para un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales;
- VII. La subzonificación del área, de acuerdo con lo establecido en la presente declaratoria;
- VIII. Los lineamientos para la protección de los ecosistemas y la prevención de la contaminación del suelo y de las aguas, conforme lo establezcan las normas oficiales mexicanas, y
- IX. Las posibles fuentes de financiamiento para la administración del área de protección de flora y fauna.

ARTÍCULO SEXTO.- En el área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales promoverá los mecanismos de coordinación que se requieran con el propósito de que los planes y programas de desarrollo municipal que se elaboren y acuerden sean congruentes con el programa de manejo y la subzonificación del área, a efecto de asegurar la consecución de sus objetivos de conservación.

ARTÍCULO SÉPTIMO.- Los usuarios, usufructuarios o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna, estarán sujetos a las modalidades que se establezcan en la Ley General del Equilibrio Ecológico y 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 este instrumento, y deberán respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo, en el programa de ordenamiento ecológico territorial y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO OCTAVO.- Con la finalidad de fomentar la conservación, preservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, en particular de las especies endémicas, sujetas a protección especial, amenazadas o en peligro de extinción, 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 y, en su caso, promoverá lo conducente para el establecimiento de las correspondientes en materia forestal y de agua.

ARTÍCULO NOVENO.- El área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté se conformará por una zona de amortiguamiento, en la cual se establecerán subzonas de preservación y de uso público.

ARTÍCULO DÉCIMO.- De conformidad con la subzonificación establecida en el programa de manejo, dentro del área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté sólo se permitirán las actividades siguientes:

- I. Ejecutar las obras relacionadas con el mantenimiento de la infraestructura existente previa al presente Decreto, así como aquéllas que resulten necesarias para el aseguramiento de los ecosistemas y prevención de riesgos;
- II. Construir instalaciones de bajo impacto ambiental para llevar a cabo las acciones de recreación y turismo de acuerdo a las disposiciones jurídicas vigentes, utilizando técnicas que no ocasionen impacto significativo o relevante, que respeten el paisaje y la vegetación presente, y que utilicen elementos naturales de la región; así como las instalaciones necesarias para la administración del área de protección de flora y fauna, la señalización, los senderos interpretativos, casetas de vigilancia y estaciones biológicas, y
- III. La investigación y colecta científica, el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental, las actividades relacionadas con la preservación, repoblación y refugio, así como las actividades productivas de bajo impacto ambiental que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.- En el área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté queda prohibido:

- I. Remover, rellenar, transplantar, podar o realizar cualquier obra o actividad que afecte la integralidad del flujo hidrológico del manglar; del ecosistema y su zona de influencia; de su productividad natural; de la capacidad de carga natural del ecosistema; de las zonas de anidación, reproducción, refugio, alimentación y alevinaje; o bien, de las interacciones entre el manglar, los ríos, la duna, la zona marítima adyacente y los corales, o que provoque cambios en las características y servicios ecológicos, salvo las obras o actividades que tengan por objeto proteger, restaurar, investigar o conservar las áreas de manglar;

- II. Dragar, abrir canales o realizar cualquier obra que modifique la vegetación de manglar, sabana, petenes, matorral costero y selva baja caducifolia existente, salvo que sea necesario para el cumplimiento del objeto del presente Decreto o para la realización de obras de protección civil;
- III. Desarrollar cualquier tipo de actividad contaminante;
- IV. Verter o descargar contaminantes, desechos o cualquier tipo de material nocivo en el suelo o subsuelo;
- V. Usar explosivos, sin la autorización de la autoridad competente;
- VI. Tirar o abandonar desperdicios;
- VII. Realizar actividades cinegéticas de especies de fauna silvestre;
- VIII. Introducir especies vivas exóticas, sin la autorización correspondiente;
- IX. Extraer o capturar flora y fauna silvestre, así como otros elementos biogenéticos, cuando se realice sin autorización. En el caso de la investigación científica, trabajos de sanidad forestal, contingencias y emergencias ambientales y para repoblación de otras áreas naturales, la extracción tendrá que estar debidamente justificada y autorizada;
- X. Cambiar el uso del suelo forestal para actividades agrícolas, ganaderas, desarrollo urbano o de desarrollo turístico;
- XI. Realizar aprovechamientos forestales;
- XII. Realizar obras públicas o privadas, que afecten las formaciones geológicas;
- XIII. Construir confinamientos de materiales y residuos peligrosos, y
- XIV. Construir vías de comunicación en general, con excepción de los caminos, brechas o senderos que sean necesarios para apoyar la operación, investigación y vigilancia del área de protección de flora y fauna, cuando aquéllos se encuentren debidamente justificados y autorizados.

Para las autorizaciones a que se refiere el presente artículo, la unidad administrativa correspondiente deberá contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deberán observar los plazos de respuesta previstos en la normatividad aplicable.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.- Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté, deberá sujetarse a los lineamientos establecidos en este Decreto, el programa de manejo del área y 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 de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO.- La inspección y vigilancia del área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con 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 término de 180 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación de esta declaratoria, promoverá su inscripción en los registros públicos de la propiedad correspondientes; asimismo, la inscribirá en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales deberá elaborar el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Manglares de Nichupté, en un término de un año contado a partir de la fecha de publicación del presente Decreto en el Diario Oficial de la Federación.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los veintidós días del mes de febrero de dos mil ocho.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa.-** Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada.-** Rúbrica.