

DECRETO por el que se declara Área Natural Protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Sierra de Tamaulipas, localizada en los municipios de Aldama, Casas, González, Llera y Soto La Marina, en el Estado de Tamaulipas.

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

ENRIQUE PEÑA NIETO, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 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, segundo, penúltimo y último párrafos, 47, 47 BIS y 47 BIS 1, 48, 49, 57, 58, 60, 61, 63 y 64 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII y 34, fracción III, inciso e) de la Ley General de Cambio Climático; 4o., 5o., fracción I, de la Ley General de Vida Silvestre; 5o. y 88 de la Ley Agraria; 32 Bis, 35, y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

CONSIDERANDO

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 en la Meta Nacional México Próspero, establece como objetivo 4.4. el "Impulsar y orientar un crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo", y para tal efecto prevé como una de las líneas de acción de la Estrategia 4.4.4 "Proteger el patrimonio natural", el incrementar la superficie del territorio nacional bajo modalidades de conservación, buenas prácticas productivas y manejo regulado del patrimonio natural;

Que el establecimiento de áreas naturales protegidas constituye una herramienta fundamental para la conservación de la biodiversidad, los ecosistemas y la biosfera, ya que actúan como refugios para las especies y procesos ecológicos que no pueden desarrollarse en zonas intensamente perturbadas, ofrecen un espacio para la evolución natural y la restauración ecológica, son la fuente principal de servicios ecosistémicos, fortalecen al sector primario desarrollando un sistema de apoyo a la vida a largo plazo, donde se conserven tanto las características productivas, como las ecológicas en porciones terrestres, extienden las oportunidades de recreo en áreas silvestres, y producen beneficios ambientales cada vez más reconocidos y valorados, maximizando el bienestar social de la región y del país, generando un espacio para el desarrollo social y cultural;

Que la protección y la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad al cambio climático, incluyendo a especies en riesgo, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas constituye también una acción fundamental para enfrentar los efectos adversos del cambio climático;

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 habiten especies representativas de la biodiversidad nacional, incluyendo las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción;

Que la Sierra de Tamaulipas es un macizo montañoso ubicado en los límites del Trópico de Cáncer, en el centro sur del Estado de Tamaulipas, aislado de las llanuras tropicales por la elevación propia del terreno y del corredor neártico por la ubicación geográfica y orientación del macizo, lo cual la hace representativa de varios ecosistemas en buen estado de conservación como selva baja caducifolia, selva baja espinosa caducifolia, matorral espinoso tamaulipeco, mezquital, matorral submontano, bosque de encino, bosque de pino-encino y bosque de encino-pino;

Que la Sierra de Tamaulipas provee servicios ambientales mediante la protección del suelo contra la erosión y los azolves, el amortiguamiento ante grandes crecientes impetuosas de ríos, abastecimiento de agua de excelente calidad a un millón de personas en dos regiones hidrológicas, San Fernando-Soto La Marina y Pánuco-Tamesí y captación de agua en los ríos Soto La Marina, Carrizales, Tigre, Barberena, y los arroyos Grande y El Cojo, lo que permite la existencia de los cenotes de Aldama, pozos y acuíferos para el desarrollo de la ganadería, agricultura y la industria;

Que la Sierra de Tamaulipas abastece de agua a 8 subcuencas, que son los ríos Barberena, Tigre, Carrizales, Pescados, Soto La Marina y los arroyos Grande, Cabrito y la Cañada, hasta desembocar en los afluentes de las lagunas de los Morales y de San Andrés y la Barra del Tordo, nutriendo al Golfo de México; alimentando varios sistemas hidrológicos de importancia para el Estado de Tamaulipas y del país, como lo es

el sistema Guayalejo-Tamesí que abastece de agua a los asentamientos humanos de Tampico, Madero y Altamira, permitiendo el desarrollo económico de dicha entidad federativa;

Que la Sierra de Tamaulipas se constituye como sitio importante para los felinos como jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), tigrillo u ocelote (*Leopardus pardalis*), ocelote o margay (*Leopardus wiedii*), jaguar o tigre (*Panthera onca*) y puma (*Puma concolor*), y alberga una gran cantidad de especies de vertebrados, algunos de los cuales se encuentran bajo alguna categoría de protección, según la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 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, tales como milano de Mississippi (*Ictinia mississippiensis*), aguililla negra mayor (*Buteogallus urubitinga*), aguililla de Swainson (*Buteo swainsoni*), tecolote oriental (*Megascops asio*) y perdiz canela o tinamú canelo (*Crypturellus cinnamomeus*), que están sujetas a protección especial; perico mexicano (*Aratinga holochlora*), y hocofaisán (*Crax rubra*) consideradas como amenazadas; guacamaya verde (*Ara militaris*) y loro tamaulipeco (*Amazona viridigenalis*) que se encuentran en peligro de extinción, ésta última endémica;

Que en la zona de Sierra de Tamaulipas se desarrollan una serie de actividades productivas, como agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, entre otras, las cuales podrán continuar realizándose, orientándolas hacia un esquema de sustentabilidad congruentes con la protección del patrimonio natural de la zona, que asegure al largo plazo la conservación e incremento del buen estado de conservación del sitio, 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, en adelante "la Secretaría" a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en adelante "la Comisión" de conformidad con lo previsto en el artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, realizó el estudio previo justificativo del que se concluye que la región conocida como Sierra de Tamaulipas, reúne los requisitos necesarios para declararla como área natural protegida con la categoría de reserva de la biosfera, el cual se puso a disposición del público en general mediante aviso publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 5 de junio de 2006;

Que en el estudio previo justificativo para el establecimiento de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, se propuso una superficie de 290,311.29-00 hectáreas. Sin embargo, con la información obtenida y de las opiniones recibidas durante el periodo en el que estuvo a disposición del público el estudio previo justificativo correspondiente, la Comisión determinó procedente ampliar la superficie originalmente propuesta, con el objeto de garantizar la conservación del mayor número de rasgos morfológicos interconectados y la conectividad entre hábitats, aplicando esquemas estrictos de protección, lo que dio como resultado la ampliación de la superficie de la reserva de la biosfera, para quedar con una superficie total de 308,888-21-81.91 hectáreas;

Que la Comisión concluyó que es técnicamente procedente modificar las zonas núcleo propuestas en el estudio previo justificativo correspondiente, y excluir los aprovechamientos forestales, de calizas, así como los polígonos con actividades agrícolas y pastizales no naturales, concesiones mineras, ejidos con actividades económicas no compatibles en dicha zona, y

Que la Secretaría ha propuesto al Ejecutivo Federal a mi cargo emitir la declaratoria correspondiente, con fundamento en el artículo 57 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, a fin de proteger la mencionada superficie bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que la componen, 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 Sierra de Tamaulipas, que se localiza en los municipios de Aldama, Casas, González, Llera y Soto La Marina, en el Estado de Tamaulipas, conformada por un polígono general, que cuenta con una superficie total de 308,888-21-81.91 hectáreas (trescientos ocho mil ochocientas ochenta y ocho hectáreas, veintiún áreas, ochenta y uno punto noventa y un centiáreas).

Dentro del polígono general se ubican dos zonas núcleo, con una superficie total de 38,895-31-91.52 hectáreas (treinta y ocho mil ochocientas noventa y cinco hectáreas, treinta y un áreas, noventa y uno punto cincuenta y dos centiáreas) y una zona de amortiguamiento con una superficie de 269,992-89-90.39 hectáreas (doscientas sesenta y nueve mil novecientas noventa y dos hectáreas, ochenta y nueve áreas, noventa punto treinta y nueve centiáreas).

Los polígonos que se describen a continuación se encuentran en el sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversal de Mercator (UTM), en la Zona 14 Norte, con un Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0 y Elipsoide GRS80.

Polígono General

(Superficie 308,888-21-81.91 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	557,742.260900	2,636,570.333100
1-2	30°29'13"SE	6,908.66	2	561,247.325900	2,630,616.833600
2-3	32°33'26"SE	6,616.31	3	564,807.850063	2,625,040.241610
3-4	52°29'33"SW	2,772.35	4	562,608.605300	2,623,352.259100
4-5	13°58'39"SE	251.58	5	562,669.379997	2,623,108.115150
5-6	38°39'33"SE	180.16	6	562,781.931053	2,622,967.426330
6-7	48°34'33"SW	637.92	7	562,303.589065	2,622,545.359870
7-8	27°57'02"SE	1,040.54	8	562,791.310308	2,621,626.192910
8-9	61°31'41"SW	914.97	9	561,987.000000	2,621,190.000100
9-10	44°54'55"SE	1,427.22	10	562,994.714500	2,620,179.314400
10-11	66°02'13"SW	518.90	11	562,520.525200	2,619,968.563700
11-12	35°26'59"SE	422.10	12	562,765.353000	2,619,624.703400
12-13	14°55'07"SW	2,997.47	13	561,993.648300	2,616,728.270400
13-14	43°15'52"SE	307.49	14	562,204.399000	2,616,504.347700
14-15	77°42'17"NE	1,051.52	15	563,231.809100	2,616,728.270400
15-16	56°02'27"SE	778.14	16	563,877.233400	2,616,293.596900
16-17	55°10'32"SE	738.09	17	564,483.141900	2,615,872.095300
17-18	26°59'43"SE	783.48	18	564,838.783800	2,615,173.983400
18-19	40°54'53"SW	522.90	19	564,496.313800	2,614,778.825600
19-20	87°23'52"NW	870.23	20	563,626.966800	2,614,818.341400
20-21	28°39'34"SW	1,085.41	21	563,106.403950	2,613,865.906200
21-22	44°15'59"SE	612.69	22	563,534.061900	2,613,427.163500
22-23	42°05'07"SE	326.67	23	563,753.006700	2,613,184.718800
23-24	42°26'25"SE	181.92	24	563,875.775500	2,613,050.461800
24-25	42°05'32"SE	57.85	25	563,914.555800	2,613,007.525000
25-26	41°40'19"SE	102.68	26	563,982.825000	2,612,930.832500
26-27	44°14'46"SE	8.59	27	563,988.833800	2,612,924.669800
27-28	41°12'18"SE	47.65	28	564,020.222200	2,612,888.822500
28-29	43°00'03"SE	52.30	29	564,055.893400	2,612,850.570200
29-30	10°25'06"SE	30.63	30	564,061.434500	2,612,820.436700
30-31	10°25'41"SE	51.10	31	564,070.676200	2,612,770.178300
31-32	23°44'53"SW	30.12	32	564,058.547400	2,612,742.610000
32-33	51°44'09"SW	92.47	33	563,985.937300	2,612,685.340400
33-34	36°49'25"SW	52.25	34	563,954.616800	2,612,643.507300
34-35	05°08'01"SE	43.58	35	563,958.515500	2,612,600.103700
35-36	05°07'45"SE	26.28	36	563,960.867000	2,612,573.924300
36-37	13°23'16"SW	28.72	37	563,954.218600	2,612,545.982000
37-38	38°07'38"SW	85.21	38	563,901.606700	2,612,478.946700
38-39	19°25'11"SW	64.57	39	563,880.140200	2,612,418.053300
39-40	01°30'52"SE	24.96	40	563,880.797800	2,612,393.088700
40-41	01°30'35"SE	141.94	41	563,884.535400	2,612,251.190600
41-42	20°51'03"SE	166.23	42	563,943.714400	2,612,095.842800
42-43	23°18'36"SW	21.58	43	563,935.168700	2,612,076.022200
43-44	81°47'22"SW	23.17	44	563,912.228900	2,612,072.713600
44-45	88°41'41"NW	15.80	45	563,896.433200	2,612,073.070400
45-46	88°42'39"NW	22.22	46	563,874.212100	2,612,073.572400
46-47	88°42'33"NW	33.73	47	563,840.481100	2,612,074.334400
47-48	23°46'16"SW	166.98	48	563,773.167800	2,611,921.505100
48-49	23°46'15"SW	52.84	49	563,751.867800	2,611,873.145500
49-50	18°34'38"SE	67.39	50	563,773.337600	2,611,809.272300
50-51	06°18'13"SW	128.50	51	563,759.226100	2,611,681.543600
51-52	41°29'49"SW	34.48	52	563,736.376400	2,611,655.712500
52-53	63°50'15"SW	243.06	53	563,518.222200	2,611,548.540700
53-54	63°50'02"SW	25.03	54	563,495.748600	2,611,537.500400
54-55	63°50'19"SW	193.53	55	563,322.042000	2,611,452.167500

55-56	81°32'30"SW	40.99	56	563,281.487000	2,611,446.135900
56-57	76°23'47"NW	30.82	57	563,251.533600	2,611,453.391400
57-58	52°54'50"NW	45.60	58	563,215.146200	2,611,480.894400
58-59	39°52'19"NW	73.81	59	563,167.832700	2,611,537.539600
59-60	23°44'39"NW	47.43	60	563,148.726100	2,611,580.956800
60-61	63°53'15"NW	90.56	61	563,067.409800	2,611,620.817900
61-62	81°23'57"SW	73.02	62	562,995.213000	2,611,609.901400
62-63	76°58'32"SW	108.35	63	562,889.643900	2,611,585.482200
63-64	71°15'03"NW	72.11	64	562,821.351900	2,611,608.658800
64-65	87°07'35"SW	30.71	65	562,790.668600	2,611,607.124200
65-66	29°47'30"SE	39.40	66	562,810.245600	2,611,572.924800
66-67	37°53'33"SE	4,961.94	67	565,857.794600	2,607,657.125200
67-68	37°53'45"SE	69.35	68	565,900.389300	2,607,602.395200
68-69	48°20'17"NE	581.90	69	566,335.122600	2,607,989.213300
69-70	48°20'01"NE	48.15	70	566,371.091900	2,608,021.218300
70-71	48°21'07"NE	9.91	71	566,378.499400	2,608,027.809300
71-72	48°20'11"NE	173.37	72	566,508.024900	2,608,143.059600
72-73	48°20'21"NE	101.72	73	566,584.023650	2,608,210.681500
73-74	48°20'20"NE	124.92	74	566,677.350900	2,608,293.722550
74-75	48°20'29"NE	53.61	75	566,717.405700	2,608,329.362800
75-76	43°28'09"NE	20.11	76	566,731.252100	2,608,343.961500
76-77	49°39'32"NE	129.19	77	566,829.723300	2,608,427.590500
77-78	49°39'10"NE	11.24	78	566,838.290800	2,608,434.866700
78-79	48°16'27"NE	57.81	79	566,881.437000	2,608,473.352100
79-80	48°15'03"NE	42.02	80	566,912.791799	2,608,501.327300
80-81	46°29'46"NE	25.72	81	566,931.451700	2,608,519.036800
81-82	51°48'08"NE	6.38	82	566,936.470600	2,608,522.990400
82-83	48°57'44"NE	261.34	83	567,133.597400	2,608,694.579200
83-84	48°57'41"NE	180.24	84	567,269.547100	2,608,812.915800
84-85	48°58'58"NE	1,522.87	85	568,418.577433	2,609,812.364030
85-86	37°09'31"SE	15.08	86	568,427.694300	2,609,800.343400
86-87	37°06'07"SE	28.14	87	568,444.673800	2,609,777.887400
87-88	37°07'08"SE	27.12	88	568,461.041600	2,609,756.263600
88-89	37°46'48"SE	976.78	89	569,059.445200	2,608,984.239200
89-90	38°22'10"SE	732.50	90	569,514.142500	2,608,409.936800
90-91	50°08'13"SW	269.28	91	569,307.442900	2,608,237.343300
91-92	50°08'18"SW	3,157.55	92	566,883.724400	2,606,213.551300
92-93	39°59'49"SE	2,396.15	93	568,423.848000	2,604,377.908300
93-94	47°15'58"NE	1,583.36	94	569,586.858400	2,605,452.365100
94-95	10°00'37"NW	105.50	95	569,568.515300	2,605,556.266900
95-96	55°59'48"NE	2,658.52	96	571,772.456200	2,607,043.021000
96-97	57°59'59"NE	1,342.40	97	572,910.884200	2,607,754.391200
97-98	32°08'33"SE	1,637.35	98	573,782.000200	2,606,368.000300
98-99	09°49'09"SW	316.63	99	573,728.000400	2,606,055.999600
99-100	18°46'49"SE	243.33	100	573,806.341600	2,605,825.617100
100-101	18°52'14"SW	160.92	101	573,754.291900	2,605,673.341300
101-102	39°03'13"SW	215.14	102	573,618.737400	2,605,506.267500
102-103	35°58'33"SE	124.74	103	573,692.021000	2,605,405.324500
103-104	21°10'08"SE	224.60	104	573,773.130400	2,605,195.870700
104-105	25°55'12"SW	321.81	105	573,632.463200	2,604,906.429500
105-106	57°50'50"SW	164.06	106	573,493.556700	2,604,819.116800
106-107	22°33'28"SW	279.34	107	573,386.400200	2,604,561.147500
107-108	55°37'27"SW	98.72	108	573,304.921300	2,604,505.407100
108-109	31°07'37"SE	187.74	109	573,401.974500	2,604,344.696300
109-110	57°09'19"SW	33.64	110	573,373.697800	2,604,326.450500
110-111	30°25'35"SE	2,728.73	111	574,755.621700	2,601,973.517300
111-112	30°28'47"SE	2,395.19	112	575,970.553800	2,599,909.329600
112-113	59°30'53"NE	40.03	113	576,005.054400	2,599,929.641300
113-114	60°06'05"NE	1,496.65	114	577,302.514000	2,600,675.667900
114-115	37°19'22"SE	144.66	115	577,390.221500	2,600,560.629300
115-116	22°12'12"SE	896.17	116	577,728.883700	2,599,730.909900
116-117	44°51'29"SW	174.29	117	577,605.941100	2,599,607.358200
117-118	14°30'55"SW	321.61	118	577,525.328000	2,599,296.011000
118-119	01°10'15"SW	129.67	119	577,522.682100	2,599,166.364900

119-120	47°18'48"SE	282.91	120	577,730.636400	2,598,974.549200
120-121	46°50'53"SE	278.66	121	577,933.935400	2,598,783.958900
121-122	30°15'13"SE	91.89	122	577,980.237500	2,598,704.583700
122-123	73°44'22"SE	82.67	123	578,059.612700	2,598,681.432600
123-124	48°56'54"SE	135.95	124	578,162.138900	2,598,592.135600
124-125	56°41'17"SE	340.38	125	578,446.596600	2,598,405.196900
125-126	52°27'38"SE	279.41	126	578,668.155600	2,598,234.947400
126-127	18°26'05"SW	240.55	127	578,592.087700	2,598,006.743800
127-128	15°31'31"SW	247.13	128	578,525.941800	2,597,768.618300
128-129	21°36'47"SE	417.22	129	578,679.623600	2,597,380.728200
129-130	31°46'27"SE	114.57	130	578,739.950000	2,597,283.331400
130-131	19°39'20"SW	39.33	131	578,726.720800	2,597,246.289700
131-132	04°24'18"SE	34.50	132	578,729.366700	2,597,211.893800
132-133	30°49'05"SE	87.79	133	578,774.345900	2,597,136.487400
133-134	35°32'28"SE	208.98	134	578,895.834900	2,596,966.441700
134-135	56°54'22"SW	856.77	135	578,178.040971	2,596,498.634820
135-136	27°13'57"SW	94.05	136	578,134.999239	2,596,415.000080
136-137	53°44'46"SE	74.40	137	578,195.000296	2,596,371.000510
137-138	34°26'20"SE	127.31	138	578,266.999273	2,596,266.000780
138-139	29°50'25"SE	148.71	139	578,341.000172	2,596,137.000230
139-140	85°57'44"SW	85.21	140	578,256.000411	2,596,130.999400
140-141	76°53'49"SW	119.10	141	578,140.000397	2,596,104.000710
141-142	64°06'46"SW	75.58	142	578,072.000083	2,596,070.999970
142-143	00°39'03"SE	88.00	143	578,073.000446	2,595,982.999490
143-144	30°45'45"SE	48.87	144	578,098.000677	2,595,941.000580
144-145	41°56'00"SE	79.30	145	578,151.000092	2,595,881.999840
145-146	14°34'27"SE	51.66	146	578,163.999579	2,595,831.999700
146-147	08°25'43"SE	258.08	147	578,201.833158	2,595,576.702690
147-148	68°17'36"NE	138.97	148	578,330.952500	2,595,628.098500
148-149	68°15'24"NE	1,216.33	149	579,460.747300	2,596,078.694500
149-150	35°47'54"SE	140.66	150	579,543.033000	2,595,964.596800
150-151	15°07'11"SE	362.94	151	579,637.699000	2,595,614.223600
151-152	09°14'58"SE	47.40	152	579,645.315800	2,595,567.434700
152-153	27°39'29"SE	203.92	153	579,739.981800	2,595,386.807500
153-154	46°50'31"SE	47.73	154	579,774.801500	2,595,354.164000
154-155	47°02'55"SE	43.11	155	579,806.356900	2,595,324.784900
155-156	37°24'23"SE	23.27	156	579,820.502400	2,595,306.287000
156-157	14°00'18"SE	481.10	157	579,936.930700	2,594,839.485400
157-158	19°54'33"SE	361.08	158	580,059.887800	2,594,499.993400
158-159	21°17'46"SE	332.58	159	580,180.679600	2,594,190.119100
159-160	40°41'40"SE	129.41	160	580,265.063900	2,594,091.997800
160-161	44°03'55"SE	510.72	161	580,620.263000	2,593,725.024200
161-162	54°10'40"SE	182.73	162	580,768.426100	2,593,618.072000
162-163	39°51'36"SE	131.65	163	580,852.810400	2,593,517.007100
163-164	59°50'55"SE	343.82	164	581,150.117900	2,593,344.313600
164-165	88°31'40"NE	114.83	165	581,264.919800	2,593,347.257300
165-166	78°40'06"SE	151.76	166	581,413.733900	2,593,317.442900
166-167	82°36'52"SE	48.85	167	581,462.183700	2,593,311.162400
167-168	66°57'00"SE	137.48	168	581,588.691400	2,593,257.329300
168-169	80°02'19"SE	575.71	169	582,155.733200	2,593,157.738100
169-170	56°35'12"SE	50.51	170	582,197.902500	2,593,129.924300
170-171	33°31'43"SE	175.43	171	582,294.802000	2,592,983.677800
171-172	38°29'17"SE	87.10	172	582,349.008200	2,592,915.502100
172-173	18°57'17"SE	285.41	173	582,441.720100	2,592,645.556100
173-174	20°28'48"SE	201.95	174	582,512.378900	2,592,456.372900
174-175	15°54'10"SE	66.56	175	582,530.616194	2,592,392.353090
175-176	74°32'21"SW	76.48	176	582,456.899200	2,592,371.964000
176-177	82°57'39"SW	24.80	177	582,432.281000	2,592,368.918600
177-178	12°15'37"SW	46.10	178	582,422.491900	2,592,323.874500
178-179	66°12'56"NW	57.15	179	582,370.185600	2,592,346.922500
179-180	32°41'26"NW	55.48	180	582,340.222100	2,592,393.620600
180-181	81°22'43"NW	45.02	181	582,295.703500	2,592,400.369100
181-182	62°50'08"NW	60.27	182	582,242.067900	2,592,427.891700
182-183	70°01'45"SW	141.82	183	582,108.768800	2,592,379.445700

183-184	70°01'38"SW	272.59	184	581,852.572200	2,592,286.337700
184-185	68°05'25"SW	312.02	185	581,563.081100	2,592,169.906700
185-186	86°06'03"NW	436.48	186	581,127.614900	2,592,199.586400
186-187	89°47'34"SW	185.28	187	580,942.326200	2,592,198.915000
187-188	81°57'34"SW	246.30	188	580,698.452100	2,592,164.466400
188-189	81°57'26"SW	111.14	189	580,588.402500	2,592,148.922600
189-190	32°46'12"SW	86.55	190	580,541.546600	2,592,076.138200
190-191	75°22'51"NW	50.31	191	580,492.863100	2,592,088.838200
191-192	48°34'25"NW	95.97	192	580,420.896300	2,592,152.338400
192-193	64°23'09"NW	171.36	193	580,266.379400	2,592,226.421800
193-194	82°10'06"NW	170.92	194	580,097.045700	2,592,249.705200
194-195	63°58'16"SW	101.29	195	580,006.028800	2,592,205.255100
195-196	44°14'05"SW	112.27	196	579,927.712000	2,592,124.821600
196-197	29°01'35"SE	105.06	197	579,978.686800	2,592,032.951400
197-198	SUR FRANCO	982.13	198	579,978.686800	2,591,050.816100
198-199	89°52'54"SE	1,026.58	199	581,005.272100	2,591,048.699500
199-200	50°11'39"NE	49.59	200	581,043.372200	2,591,080.449500
200-201	75°52'06"NE	873.56	201	581,890.501798	2,591,293.726590
201-202	00°02'14"SW	660.10	202	581,890.070211	2,590,633.631490
202-203	16°58'25"SE	288.35	203	581,974.254162	2,590,357.839930
203-204	10°00'41"SE	233.25	204	582,014.802300	2,590,128.136700
204-205	18°09'31"SE	664.16	205	582,221.791200	2,589,497.051700
205-206	05°08'38"SE	54.42	206	582,226.671700	2,589,442.842000
206-207	20°31'31"SE	415.05	207	582,372.203560	2,589,054.134360
207-208	16°58'28"SE	452.68	208	582,504.364337	2,588,621.167910
208-209	84°44'04"SW	180.99	209	582,324.130063	2,588,604.563980
209-210	69°26'43"SW	381.31	210	581,967.085739	2,588,470.676980
210-211	73°10'55"SW	2,323.50	211	579,742.961798	2,587,798.424660
211-212	19°09'58"SW	410.55	212	579,608.168639	2,587,410.619870
212-213	38°06'18"SW	403.07	213	579,359.426644	2,587,093.449150
213-214	27°48'06"SE	804.84	214	579,734.818616	2,586,381.512640
214-215	86°51'40"NE	168.20	215	579,902.767188	2,586,390.720380
215-216	28°22'45"SE	25.70	216	579,914.987100	2,586,368.102900
216-217	26°02'30"SE	14.69	217	579,921.439400	2,586,354.902900
217-218	12°54'08"SE	6.98	218	579,923.003567	2,586,348.094370
218-219	20°53'34"SE	197.23	219	579,993.343700	2,586,163.818000
219-220	88°26'45"NE	134.95	220	580,128.248800	2,586,167.476600
220-221	88°14'40"NE	15.01	221	580,143.263700	2,586,167.940100
221-222	83°03'21"NE	481.55	222	580,621.276100	2,586,226.163400
222-223	81°45'21"NE	125.04	223	580,745.028200	2,586,244.086700
223-224	79°40'54"NE	146.94	224	580,889.601600	2,586,270.406800
224-225	79°17'23"NE	201.73	225	581,087.820700	2,586,307.897500
225-226	79°43'22"NE	180.37	226	581,265.303300	2,586,340.078600
226-227	79°43'27"NE	158.08	227	581,420.853407	2,586,368.282750
227-228	70°48'36"SE	2,521.80	228	583,802.530797	2,585,539.356770
228-229	71°46'29"NE	22.44	229	583,823.846641	2,585,546.380660
229-230	18°08'14"SE	23.12	230	583,831.054500	2,585,524.400400
230-231	72°41'04"SW	383.29	231	583,465.133400	2,585,410.320100
231-232	69°07'13"SW	425.15	232	583,067.888200	2,585,258.791900
232-233	77°13'31"SW	744.90	233	582,341.416600	2,585,094.080900
233-234	83°46'08"SW	127.51	234	582,214.664200	2,585,080.238300
234-235	85°24'31"SW	271.84	235	581,943.691800	2,585,058.476900
235-236	85°24'30"SW	23.23	236	581,920.531900	2,585,056.616900
236-237	59°29'10"SW	210.34	237	581,739.323547	2,584,949.818560
237-238	38°26'11"SW	407.61	238	581,485.931553	2,584,630.537180
238-239	30°32'53"SW	328.61	239	581,318.910600	2,584,347.535400
239-240	06°32'02"SW	451.34	240	581,267.549400	2,583,899.132300
240-241	24°00'54"SE	249.49	241	581,369.093500	2,583,671.227900
241-242	22°01'39"SE	1,379.43	242	581,886.447075	2,582,392.491900
242-243	80°54'56"SW	1,240.77	243	580,661.240700	2,582,196.588500
243-244	10°58'54"SE	2,770.70	244	581,189.045100	2,579,476.616900
244-245	62°35'12"SE	2,937.10	245	583,796.344534	2,578,124.356820
245-246	63°52'14"SE	620.96	246	584,353.839100	2,577,850.887700
246-247	70°45'08"SE	1,724.00	247	585,981.478000	2,577,282.569300

247-248	70°44'52"SE	362.51	248	586,323.719400	2,577,163.039300
248-249	68°57'23"SE	2,415.50	249	588,578.125000	2,576,295.689800
249-250	21°06'08"SW	861.13	250	588,268.091101	2,575,492.298460
250-251	21°05'23"SW	380.73	251	588,131.085600	2,575,137.072800
251-252	22°34'11"SW	27.27	252	588,120.619300	2,575,111.883100
252-253	20°53'48"SW	197.59	253	588,050.138300	2,574,927.277300
253-254	21°05'54"SW	162.23	254	587,991.738000	2,574,775.918000
254-255	21°56'40"SW	230.89	255	587,905.452900	2,574,561.749500
255-256	20°59'15"SW	399.31	256	587,762.427300	2,574,188.925900
256-257	20°59'18"SW	337.51	257	587,641.538500	2,573,873.808500
257-258	20°53'32"SW	552.83	258	587,444.387500	2,573,357.319200
258-259	21°05'55"SW	397.07	259	587,301.450600	2,572,986.861800
259-260	20°45'35"SE	1,468.64	260	587,822.010800	2,571,613.571800
260-261	80°56'15"NW	126.66	261	587,696.934100	2,571,633.521900
261-262	81°15'46"NW	300.58	262	587,399.831600	2,571,679.184400
262-263	81°17'23"NW	382.99	263	587,021.249000	2,571,737.181300
263-264	78°27'23"NW	9.14	264	587,012.287300	2,571,739.011700
264-265	81°40'37"NW	272.60	265	586,742.559450	2,571,778.474150
265-266	81°40'30"NW	71.55	266	586,671.757700	2,571,788.832800
266-267	18°39'02"SW	593.78	267	586,481.873100	2,571,226.234000
267-268	17°58'50"SW	168.74	268	586,429.779600	2,571,065.732700
268-269	23°41'38"SW	171.15	269	586,361.000000	2,570,909.000100
269-270	18°54'05"SW	1,475.56	270	585,883.000000	2,569,513.000100
270-271	19°05'22"SW	666.38	271	585,665.055693	2,568,883.264720
271-272	19°04'54"SW	125.74	272	585,623.951000	2,568,764.418300
272-273	64°50'11"SW	151.57	273	585,486.755000	2,568,699.973000
273-274	63°27'41"NW	48.27	274	585,443.567400	2,568,721.535100
274-275	77°54'01"SW	16.79	275	585,427.154500	2,568,718.023500
275-276	85°51'46"SW	905.82	276	584,523.685400	2,568,652.674000
276-277	65°58'41"NW	717.98	277	583,867.892800	2,568,944.954500
277-278	42°29'45"SW	44.02	278	583,838.149000	2,568,912.487200
278-279	45°49'24"SW	248.42	279	583,659.983500	2,568,739.371100
279-280	44°34'08"SW	684.52	280	583,179.599000	2,568,251.705400
280-281	54°01'13"SW	57.41	281	583,133.136700	2,568,217.983600
281-282	54°01'44"SW	159.72	282	583,003.869400	2,568,124.164200
282-283	71°41'18"SW	135.08	283	582,875.633500	2,568,081.717500
283-284	68°54'03"SW	150.14	284	582,735.548100	2,568,027.672300
284-285	68°54'13"SW	216.17	285	582,533.861700	2,567,949.860600
285-286	62°08'04"SW	311.53	286	582,258.446200	2,567,804.254900
286-287	61°06'41"SW	232.10	287	582,055.231000	2,567,692.117100
287-288	45°05'58"SW	8.13	288	582,049.469500	2,567,686.382800
288-289	31°51'25"SW	171.16	289	581,959.127500	2,567,541.001600
289-290	27°03'48"SW	11.82	290	581,953.749800	2,567,530.468700
290-291	31°40'50"SW	310.76	291	581,790.543300	2,567,266.008900
291-292	40°43'40"SE	588.12	292	582,174.271100	2,566,820.320200
292-293	70°07'51"NE	1,364.46	293	583,457.509900	2,567,284.057600
293-294	69°18'27"NE	250.31	294	583,691.676300	2,567,372.505300
294-295	69°54'02"NE	693.90	295	584,343.325400	2,567,610.965300
295-296	35°02'44"NE	143.37	296	584,425.658600	2,567,728.350800
296-297	34°11'24"NE	52.44	297	584,455.134100	2,567,771.731900
297-298	33°33'38"NE	139.93	298	584,532.489500	2,567,888.339200
298-299	44°30'59"NE	456.70	299	584,852.689900	2,568,213.989800
299-300	13°52'33"NW	18.22	300	584,848.323000	2,568,231.679500
300-301	68°57'29"NE	103.80	301	584,945.203900	2,568,268.950400
301-302	71°33'54"NE	5.91	302	584,950.806900	2,568,270.816300
302-303	72°50'11"NE	186.41	303	585,128.917400	2,568,325.832700
303-304	31°00'17"SE	820.34	304	585,551.493400	2,567,622.687200
304-305	34°21'48"SE	238.62	305	585,686.177100	2,567,425.711700
305-306	34°21'43"SE	617.07	306	586,034.474800	2,566,916.324800
306-307	45°05'37"SE	8.64	307	586,040.593900	2,566,910.217300
307-308	33°10'36"SE	235.57	308	586,169.503400	2,566,713.052100
308-309	34°43'49"SE	469.88	309	586,437.200400	2,566,326.878500
309-310	34°01'20"SE	8.13	310	586,441.745000	2,566,320.138400
310-311	33°59'18"SE	287.46	311	586,602.454400	2,566,081.792200

311-312	33°59'33"SE	138.69	312	586,679.993900	2,565,966.795200
312-313	35°16'29"SE	551.92	313	586,998.725200	2,565,516.205500
313-314	36°21'14"SE	315.80	314	587,185.932900	2,565,261.868400
314-315	36°21'20"SE	189.17	315	587,298.067800	2,565,109.524000
315-316	38°00'46"SE	10.92	316	587,304.798700	2,565,100.907300
316-317	34°43'00"SE	116.85	317	587,371.349600	2,565,004.864100
317-318	34°42'21"SE	53.65	318	587,401.895200	2,564,960.754100
318-319	34°43'22"SE	80.77	319	587,447.905000	2,564,894.363200
319-320	34°44'10"SE	29.92	320	587,464.956700	2,564,869.774700
320-321	33°46'06"SW	676.95	321	587,088.675646	2,564,307.016650
321-322	57°40'34"SW	351.74	322	586,791.438000	2,564,118.937600
322-323	46°19'44"SW	259.13	323	586,603.999300	2,563,940.000700
323-324	53°00'40"SE	192.80	324	586,758.000800	2,563,823.999500
324-325	43°11'55"SE	112.48	325	586,834.999800	2,563,742.000000
325-326	71°49'33"SW	208.39	326	586,637.000700	2,563,677.000700
326-327	82°17'47"SW	417.77	327	586,223.000100	2,563,620.999400
327-328	53°07'48"SW	100.00	328	586,143.000100	2,563,560.999600
328-329	11°51'10"SW	165.52	329	586,108.999600	2,563,399.000200
329-330	06°05'45"SW	207.17	330	586,087.000200	2,563,193.000900
330-331	22°47'26"SE	258.15	331	586,186.999500	2,562,955.000200
331-332	23°37'10"SE	339.43	332	586,322.999900	2,562,643.999200
332-333	20°52'59"SE	266.50	333	586,418.000700	2,562,395.000100
333-334	01°32'53"SW	74.02	334	586,415.999700	2,562,321.000800
334-335	07°27'25"SE	192.62	335	586,440.999500	2,562,130.000300
335-336	36°02'42"SW	236.22	336	586,301.999400	2,561,939.000100
336-337	47°04'21"SW	371.47	337	586,030.000500	2,561,686.000000
337-338	78°39'21"SW	330.45	338	585,706.000000	2,561,620.999900
338-339	59°44'36"SW	319.52	339	585,429.999700	2,561,460.000000
339-340	83°55'39"SW	141.79	340	585,289.000500	2,561,444.999400
340-341	15°15'18"NW	239.43	341	585,226.000600	2,561,676.000200
341-342	84°24'57"SW	250.44	342	584,976.740600	2,561,651.625500
342-343	12°35'32"SW	804.07	343	584,801.437800	2,560,866.902700
343-344	12°36'21"SW	50.81	344	584,790.345800	2,560,817.307500
344-345	12°36'16"SW	22.13	345	584,785.519900	2,560,795.706500
345-346	12°26'40"SW	251.46	346	584,731.333400	2,560,550.151900
346-347	11°35'10"SW	302.42	347	584,670.592400	2,560,253.885000
347-348	11°33'15"SW	351.22	348	584,600.243400	2,559,909.776600
348-349	06°19'17"SW	574.17	349	584,537.019100	2,559,339.101300
349-350	06°07'58"SW	331.16	350	584,501.642000	2,559,009.832700
350-351	12°12'21"SW	14.04	351	584,498.669100	2,558,996.101600
351-352	06°16'16"SW	444.82	352	584,450.076500	2,558,553.944500
352-353	73°58'47"SW	530.91	353	583,939.778800	2,558,407.419300
353-354	13°37'36"SW	583.28	354	583,802.361400	2,557,840.545000
354-355	14°07'32"SW	1,122.55	355	583,528.397600	2,556,751.938800
355-356	14°23'50"SW	150.49	356	583,490.976700	2,556,606.169400
356-357	14°04'25"SW	576.01	357	583,350.908100	2,556,047.440400
357-358	13°47'06"SW	1,161.22	358	583,074.210500	2,554,919.661900
358-359	13°42'36"SW	271.04	359	583,009.967700	2,554,656.338600
359-360	74°41'41"SE	266.48	360	583,267.000000	2,554,585.999600
360-361	30°03'08"SE	161.74	361	583,348.000200	2,554,445.999500
361-362	62°07'34"SE	254.53	362	583,573.000200	2,554,327.001000
362-363	56°10'33"SE	237.13	363	583,769.999300	2,554,194.999400
363-364	49°24'10"SE	332.59	364	584,022.535900	2,553,978.570300
364-365	82°33'04"SE	259.10	365	584,279.456800	2,553,944.977600
365-366	82°32'59"SE	216.17	366	584,493.814600	2,553,916.953500
366-367	82°33'08"SE	131.07	367	584,623.779900	2,553,899.964000
367-368	82°33'13"SE	176.78	368	584,799.067200	2,553,877.051600
368-369	17°03'27"SE	384.98	369	584,911.999400	2,553,509.000700
369-370	07°33'22"SE	395.43	370	584,963.999300	2,553,117.000300
370-371	88°13'44"NE	656.26	371	585,619.949025	2,553,137.278790
371-372	02°02'41"SE	469.68	372	585,636.713058	2,552,667.885860
372-373	SUR FRANCO	502.92	373	585,636.713058	2,552,164.964850
373-374	86°00'33"SE	722.61	374	586,357.566500	2,552,114.672750
374-375	22°28'43"SE	526.12	375	586,558.734902	2,551,628.515780

375-376	19°01'31"SW	514.25	376	586,391.094567	2,551,142.358800
376-377	71°33'52"SW	371.08	377	586,039.049863	2,551,025.010570
377-378	09°51'59"SW	391.35	378	585,971.993729	2,550,639.437800
378-379	34°35'31"SW	590.56	379	585,636.713058	2,550,153.280830
379-380	54°14'46"SW	516.42	380	585,217.612220	2,549,851.528220
380-381	49°45'59"NW	1,083.36	381	584,390.546349	2,550,551.282270
381-382	42°58'01"NW	532.85	382	584,027.365839	2,550,941.190400
382-383	46°39'47"NW	264.59	383	583,834.920238	2,551,122.783410
383-384	32°41'42"SW	295.46	384	583,675.321135	2,550,874.134270
384-385	46°14'28"SW	834.05	385	583,072.918714	2,550,297.281760
385-386	35°07'23"SE	721.12	386	583,487.806453	2,549,707.463130
386-387	33°18'00"SE	1,971.10	387	584,570.000000	2,548,060.000100
387-388	63°41'40"SE	789.78	388	585,277.999900	2,547,710.000200
388-389	67°25'04"SE	314.31	389	585,568.223100	2,547,589.304300
389-390	65°13'02"SE	377.71	390	585,911.149700	2,547,430.969400
390-391	60°45'09"SE	113.71	391	586,010.368700	2,547,375.406800
391-392	88°47'28"SE	334.23	392	586,344.532800	2,547,368.364600
392-393	21°37'50"SW	1,941.33	393	585,628.906900	2,545,563.735600
393-394	35°31'40"SE	1,068.35	394	586,249.725000	2,544,694.275000
394-395	02°02'56"SW	1,585.45	395	586,193.044100	2,543,109.838600
395-396	33°30'40"SW	236.22	396	586,062.619800	2,542,912.882600
396-397	82°13'08"SW	280.08	397	585,785.111900	2,542,874.961200
397-398	87°19'25"SW	297.68	398	585,487.745500	2,542,861.064300
398-399	40°31'37"NW	610.36	399	585,091.125300	2,543,325.000100
399-400	41°47'16"NW	114.33	400	585,014.937200	2,543,410.249200
400-401	74°20'51"SW	275.20	401	584,749.938500	2,543,336.000700
401-402	21°33'01"NE	1,505.95	402	585,303.108800	2,544,736.679700
402-403	71°17'00"NW	261.15	403	585,055.774400	2,544,820.476100
403-404	73°53'25"NW	213.17	404	584,850.966600	2,544,879.632500
404-405	48°51'49"NW	357.95	405	584,581.379000	2,545,115.114800
405-406	15°10'21"NW	456.84	406	584,461.809900	2,545,556.028700
406-407	26°05'21"NW	271.98	407	584,342.195300	2,545,800.295300
407-408	47°43'37"NW	236.00	408	584,167.569900	2,545,959.045600
408-409	87°52'51"NW	214.45	409	583,953.257000	2,545,966.983100
409-410	75°31'35"SW	104.58	410	583,851.986855	2,545,940.841780
410-411	86°50'50"NW	130.18	411	583,722.000126	2,545,948.000850
411-412	70°22'39"NW	122.09	412	583,607.000703	2,545,988.999320
412-413	51°20'24"SW	96.04	413	583,531.999984	2,545,929.000420
413-414	38°16'10"SW	114.63	414	583,460.999695	2,545,838.999280
414-415	70°49'58"SW	197.97	415	583,273.999516	2,545,774.000490
415-416	64°29'10"SW	146.26	416	583,142.000340	2,545,710.999880
416-417	07°02'44"SE	89.67	417	583,152.999652	2,545,621.999670
417-418	64°44'48"SW	117.20	418	583,047.000675	2,545,572.000100
418-419	75°42'13"SW	267.27	419	582,788.000357	2,545,505.999760
419-420	76°06'20"SW	195.72	420	582,597.999732	2,545,458.999830
420-421	76°31'48"SW	171.72	421	582,431.000315	2,545,418.999480
421-422	12°31'43"NW	73.75	422	582,414.999755	2,545,490.999770
422-423	48°21'59"NW	120.41	423	582,325.000134	2,545,570.999680
423-424	83°02'49"SW	82.60	424	582,243.000610	2,545,561.000220
424-425	70°39'20"NW	99.62	425	582,148.999540	2,545,594.000360
425-426	58°37'37"NW	96.04	426	582,067.000053	2,545,644.000320
426-427	29°25'38"NW	89.55	427	582,023.000029	2,545,722.000060
427-428	19°02'28"NW	119.54	428	581,983.999416	2,545,834.999930
428-429	09°41'19"SW	83.18	429	581,969.999388	2,545,753.000890
429-430	26°44'04"SW	151.15	430	581,901.999976	2,545,618.000370
430-431	21°24'46"SW	164.34	431	581,841.999385	2,545,464.999670
431-432	67°22'48"NW	104.00	432	581,745.999295	2,545,505.000260
432-433	62°26'49"SW	129.71	433	581,630.999821	2,545,444.999640
433-434	85°17'07"NW	144.90	434	581,486.591900	2,545,456.913200
434-435	41°22'49"NW	258.17	435	581,315.920500	2,545,650.630400
435-436	37°05'29"NW	193.85	436	581,199.014600	2,545,805.260800
436-437	37°05'15"NW	193.70	437	581,082.197600	2,545,959.775800
437-438	34°47'57"NW	180.67	438	580,979.087500	2,546,108.138200
438-439	42°45'59"NW	667.85	439	580,525.610500	2,546,598.425100

439-440	44°21'47"NW	19.72	440	580,511.817300	2,546,612.525600
440-441	32°40'03"NW	216.85	441	580,394.772000	2,546,795.079500
441-442	33°03'20"NW	1,068.52	442	579,811.936400	2,547,690.649800
442-443	36°30'55"NW	378.41	443	579,586.768000	2,547,994.776100
443-444	37°02'54"NW	1,462.41	444	578,705.681700	2,549,161.974600
444-445	37°19'28"NW	336.50	445	578,501.654200	2,549,429.561600
445-446	38°10'07"NW	1,676.28	446	577,465.739000	2,550,747.436800
446-447	06°55'08"SW	393.05	447	577,418.393400	2,550,357.254400
447-448	32°14'54"SE	2,640.49	448	578,827.339000	2,548,124.072700
448-449	07°31'24"SE	445.41	449	578,885.655400	2,547,682.490900
449-450	07°31'23"SE	650.90	450	578,970.875504	2,547,037.188000
450-451	08°19'27"SE	29.63	451	578,975.170619	2,547,007.865920
451-452	08°21'39"SE	283.54	452	579,016.401400	2,546,727.338300
452-453	08°21'42"SE	631.32	453	579,108.213800	2,546,102.731000
453-454	10°06'57"SE	180.42	454	579,139.901700	2,545,925.105900
454-455	66°45'17"NW	85.87	455	579,061.000288	2,545,958.999550
455-456	78°45'46"SW	153.95	456	578,910.000128	2,545,928.999780
456-457	43°49'51"NW	69.31	457	578,861.999514	2,545,978.999680
457-458	14°50'43"NW	85.86	458	578,839.999622	2,546,062.000110
458-459	63°10'19"SW	97.49	459	578,753.000688	2,546,018.000350
459-460	55°04'08"SW	76.84	460	578,689.999427	2,545,974.000850
460-461	49°42'28"SW	60.30	461	578,643.999933	2,545,934.999390
461-462	51°32'46"NW	130.24	462	578,542.000674	2,546,016.000730
462-463	61°30'15"NW	39.82	463	578,506.999872	2,546,034.999430
463-464	89°32'29"SW	125.00	464	578,381.999830	2,546,034.000480
464-465	79°55'09"SW	137.11	465	578,246.999914	2,546,009.999440
465-466	68°11'54"SW	48.46	466	578,201.999918	2,545,992.000280
466-467	02°37'35"SW	109.11	467	578,196.999333	2,545,882.999960
467-468	42°16'25"SE	14.86	468	578,206.999955	2,545,871.999810
468-469	09°31'12"SW	163.24	469	578,179.999545	2,545,710.999490
469-470	75°21'42"SW	138.49	470	578,045.999573	2,545,675.999330
470-471	73°18'29"SW	22.24	471	578,024.691716	2,545,669.607540
471-472	84°21'12"SW	10.67	472	578,014.072269	2,545,668.563500
472-473	50°57'32"NW	203.37	473	577,856.113583	2,545,796.656200
473-474	28°41'08"NW	71.06	474	577,822.000549	2,545,858.999720
474-475	27°33'10"NW	103.76	475	577,774.000306	2,545,950.999450
475-476	18°53'35"NW	197.64	476	577,710.000473	2,546,138.000840
476-477	41°43'46"NW	99.15	477	577,643.999637	2,546,212.000060
477-478	88°14'47"SW	98.04	478	577,546.000002	2,546,208.999940
478-479	53°54'53"NW	146.01	479	577,428.000351	2,546,294.999870
479-480	48°04'38"NW	131.71	480	577,330.000665	2,546,382.999400
480-481	23°44'58"NW	109.25	481	577,285.999650	2,546,483.000810
481-482	41°29'47"SW	104.13	482	577,216.999298	2,546,405.000710
482-483	71°12'40"NW	102.45	483	577,119.999927	2,546,437.999330
483-484	11°39'01"NE	99.04	484	577,140.000476	2,546,535.000320
484-485	25°42'35"NW	119.86	485	577,088.000476	2,546,643.000380
485-486	55°22'33"NE	51.03	486	577,129.999894	2,546,672.000690
486-487	43°05'27"NW	84.89	487	577,072.000199	2,546,733.999910
487-488	NORTE FRANCO	59.00	488	577,071.999872	2,546,792.999650
488-489	46°21'26"NE	149.24	489	577,179.999441	2,546,896.000370
489-490	17°28'29"NW	56.61	490	577,163.000441	2,546,950.000610
490-491	83°46'27"SW	110.65	491	577,053.000017	2,546,937.999910
491-492	39°42'10"SW	135.64	492	576,966.353957	2,546,833.636000
492-493	19°27'49"SW	148.10	493	576,916.999726	2,546,693.999840
493-494	OESTE FRANCO	79.00	494	576,838.000051	2,546,694.000520
494-495	53°15'21"SW	182.20	495	576,691.999718	2,546,585.000190
495-496	72°17'58"NW	49.33	496	576,644.999401	2,546,600.000540
496-497	03°44'15"NE	199.42	497	576,657.999309	2,546,799.000110
497-498	47°23'09"NE	67.94	498	576,707.999337	2,546,845.000810
498-499	01°30'26"NE	76.02	499	576,710.000727	2,546,921.000420
499-500	36°19'36"NE	84.40	500	576,759.999574	2,546,989.000170
500-501	73°40'37"NW	145.88	501	576,620.000256	2,547,030.000040
501-502	15°15'18"NW	57.00	502	576,605.000375	2,547,085.000630
502-503	52°48'55"NW	72.80	503	576,547.000121	2,547,129.000390

503-504	53°07'48"SW	90.00	504	576,474.999869	2,547,075.000420
504-505	57°35'15"SW	74.62	505	576,412.000148	2,547,034.999460
505-506	20°07'24"NW	139.51	506	576,363.999723	2,547,166.000420
506-507	40°26'24"NW	115.62	507	576,289.000681	2,547,254.000890
507-508	15°04'21"NW	20.11	508	576,283.772525	2,547,273.419280
508-509	17°26'23"NE	70.83	509	576,305.000083	2,547,340.999470
509-510	34°46'40"NE	43.82	510	576,329.999788	2,547,376.999950
510-511	05°17'52"NE	76.13	511	576,337.032942	2,547,452.806580
511-512	05°18'41"NE	21.28	512	576,338.999224	2,547,474.000080
512-513	00°45'50"NW	19.50	513	576,338.735907	2,547,493.500770
513-514	00°46'34"NW	43.54	514	576,338.147958	2,547,537.043070
514-515	00°47'02"NW	10.96	515	576,338.000005	2,547,548.000110
515-516	20°51'16"NE	44.94	516	576,354.000786	2,547,589.999600
516-517	61°49'01"NE	49.41	517	576,397.564043	2,547,613.338510
517-518	37°54'58"NE	41.39	518	576,422.999936	2,547,646.000420
518-519	52°27'54"NE	103.40	519	576,504.999335	2,547,709.000000
519-520	19°14'41"NE	179.00	520	576,564.000347	2,547,878.000450
520-521	21°25'31"NW	169.72	521	576,501.999521	2,548,036.000670
521-522	23°05'48"NW	73.92	522	576,473.000046	2,548,104.000560
522-523	07°25'51"NE	124.25	523	576,489.070980	2,548,227.206590
523-524	64°21'48"NW	41.11	524	576,452.000451	2,548,245.000690
524-525	34°30'30"NW	38.83	525	576,429.999350	2,548,276.999480
525-526	34°38'27"NW	133.70	526	576,353.999443	2,548,387.000150
526-527	86°52'40"SW	110.16	527	576,244.000738	2,548,381.000390
527-528	87°04'30"SW	137.17	528	576,107.000601	2,548,374.000850
528-529	63°33'57"SW	195.43	529	575,931.999319	2,548,287.000400
529-530	61°31'32"SW	67.11	530	575,872.999867	2,548,254.999680
530-531	47°08'37"SW	132.32	531	575,776.000226	2,548,164.999740
531-532	40°27'44"SW	44.68	532	575,746.999300	2,548,130.999970
532-533	44°59'59"SW	89.09	533	575,684.000130	2,548,067.999910
533-534	49°13'12"SW	15.66	534	575,672.142574	2,548,057.769770
534-535	31°21'24"NW	58.51	535	575,641.688998	2,548,107.741090
535-536	69°01'46"NW	55.82	536	575,589.560309	2,548,127.723760
536-537	17°27'39"NE	148.10	537	575,633.999398	2,548,269.000530
537-538	01°16'02"NE	226.05	538	575,639.000725	2,548,494.999250
538-539	37°52'29"NW	273.64	539	575,470.999431	2,548,711.000380
539-540	13°56'10"NW	278.18	540	575,404.000417	2,548,981.000660
540-541	42°20'00"NW	258.37	541	575,230.000288	2,549,171.999780
541-542	46°31'53"NW	264.55	542	575,037.999276	2,549,353.999420
542-543	OESTE FRANCO	268.00	543	574,770.000703	2,549,354.000690
543-544	67°43'17"NW	245.31	544	574,542.999492	2,549,447.000370
544-545	18°05'15"NW	260.89	545	574,461.999383	2,549,695.000720
545-546	21°03'07"NW	283.95	546	574,359.999331	2,549,959.999330
546-547	22°44'45"NW	349.15	547	574,224.999360	2,550,282.000330
547-548	18°42'03"NW	256.09	548	574,142.887764	2,550,524.573180
548-549	82°59'50"NW	200.38	549	573,943.999456	2,550,548.999500
549-550	60°59'22"NW	125.78	550	573,833.999792	2,550,609.999500
550-551	82°52'29"SW	104.80	551	573,729.999540	2,550,596.999300
551-552	87°06'48"SW	119.15	552	573,611.000235	2,550,590.999610
552-553	68°40'43"SW	132.06	553	573,487.974212	2,550,542.980560
553-554	89°28'59"SW	6.65	554	573,481.315550	2,550,542.917130
554-555	43°31'58"NW	291.35	555	573,280.643300	2,550,754.151000
555-556	57°20'35"NW	257.31	556	573,064.000500	2,550,893.000600
556-557	83°47'34"SW	101.18	557	572,963.407300	2,550,882.055300
557-558	60°38'40"SW	77.71	558	572,895.673800	2,550,843.955200
558-559	81°28'06"SW	85.60	559	572,811.007000	2,550,831.255200
559-560	86°43'28"SW	74.21	560	572,736.923500	2,550,827.021800
560-561	66°39'52"NW	117.56	561	572,628.973300	2,550,873.588600
561-562	46°13'15"NW	70.35	562	572,578.173200	2,550,922.272000
562-563	78°06'22"NW	82.19	563	572,497.739700	2,550,939.205400
563-564	05°26'09"NW	44.65	564	572,493.506400	2,550,983.655500
564-565	88°24'49"NW	76.22	565	572,417.306200	2,550,985.772100
565-566	61°49'21"NW	67.23	566	572,358.039400	2,551,017.522200
566-567	47°17'26"NW	112.34	567	572,275.489300	2,551,093.722400

567-568	68°27'29"NW	86.46	568	572,195.055800	2,551,125.472400
568-569	80°40'40"SW	143.71	569	572,053.238800	2,551,102.189000
569-570	47°43'03"NW	31.46	570	572,029.955400	2,551,123.355800
570-571	87°08'00"SW	42.39	571	571,987.622000	2,551,121.239100
571-572	85°25'44"NW	53.07	572	571,934.705200	2,551,125.472400
572-573	70°54'31"NW	58.24	573	571,879.671800	2,551,144.522500
573-574	57°48'23"SW	67.53	574	571,822.521700	2,551,108.539100
574-575	84°33'27"NW	89.30	575	571,733.621500	2,551,117.005700
575-576	62°42'22"NW	73.84	576	571,668.004700	2,551,150.872500
576-577	52°18'15"SW	58.84	577	571,621.437900	2,551,114.889100
577-578	80°32'26"NW	64.37	578	571,557.937800	2,551,125.472400
578-579	50°00'40"NW	85.64	579	571,492.321000	2,551,180.505900
579-580	88°36'02"SW	86.80	580	571,405.537500	2,551,178.389200
580-581	73°44'10"SW	52.91	581	571,354.737400	2,551,163.572500
581-582	80°50'27"SW	132.93	582	571,223.503800	2,551,142.405800
582-583	64°47'55"NW	119.30	583	571,115.553600	2,551,193.205900
583-584	80°32'10"SW	128.75	584	570,988.553300	2,551,172.039200
584-585	75°57'40"NW	113.44	585	570,878.486500	2,551,199.555900
585-586	76°37'00"SW	81.69	586	570,799.007600	2,551,180.651500
586-587	02°50'55"NW	109.45	587	570,793.574500	2,551,289.972700
587-588	02°27'36"NW	358.09	588	570,778.201700	2,551,647.734400
588-589	03°35'30"NW	9.25	589	570,777.624600	2,551,656.965300
589-590	01°32'13"NW	64.49	590	570,775.892000	2,551,721.439100
590-591	06°14'04"NW	31.12	591	570,772.508800	2,551,752.380800
591-592	46°28'12"NW	240.04	592	570,598.474300	2,551,917.714200
592-593	37°50'01"NW	434.85	593	570,331.737000	2,552,261.156500
593-594	31°14'44"NW	768.11	594	569,933.310400	2,552,917.861200
594-595	53°49'22"SW	1,057.00	595	569,080.096100	2,552,293.925600
595-596	73°50'49"NW	781.11	596	568,329.819536	2,552,511.244930
596-597	55°53'20"NE	42.67	597	568,365.149692	2,552,535.173020
597-598	86°11'39"SE	49.71	598	568,414.759166	2,552,531.865720
598-599	28°36'21"SE	41.43	599	568,434.602956	2,552,495.485440
599-600	25°33'38"NE	168.63	600	568,507.363518	2,552,647.621160
600-601	12°54'26"NW	162.86	601	568,470.983237	2,552,806.371470
601-602	03°56'54"NE	96.13	602	568,477.597834	2,552,902.283130
602-603	24°26'55"NW	39.96	603	568,461.061342	2,552,938.663410
603-604	68°11'33"NW	53.43	604	568,411.451868	2,552,958.507200
604-605	31°40'31"NW	365.29	605	568,219.628568	2,553,269.393230
605-606	11°35'32"NW	131.67	606	568,193.170181	2,553,398.377870
606-607	03°13'28"NW	235.19	607	568,179.940988	2,553,633.196050
607-608	27°38'48"NE	156.80	608	568,252.701551	2,553,772.102570
608-609	21°01'39"NW	46.06	609	568,236.165059	2,553,815.097450
609-610	03°21'50"NE	112.64	610	568,242.779656	2,553,927.545590
610-611	17°10'29"NW	190.38	611	568,186.555585	2,554,109.447000
611-612	51°50'40"NW	117.77	612	568,093.951233	2,554,182.207560
612-613	36°52'15"NW	99.21	613	568,034.419864	2,554,261.582720
613-614	71°06'58"SW	132.82	614	567,908.742529	2,554,218.587840
614-615	52°07'32"SW	75.41	615	567,849.211160	2,554,172.285670
615-616	58°00'22"NW	31.19	616	567,822.752774	2,554,188.822160
616-617	04°23'51"NW	129.37	617	567,812.830879	2,554,317.806790
617-618	41°38'26"NW	39.82	618	567,786.372493	2,554,347.572470
618-619	54°01'51"NW	71.49	619	567,728.513900	2,554,389.563500
619-620	47°39'47"NW	60.41	620	567,683.846246	2,554,430.254930
620-621	NORTE FRANCO	56.22	621	567,683.846246	2,554,486.479000
621-622	31°06'13"NE	83.52	622	567,727.000100	2,554,558.000400
622-623	21°05'04"NE	146.65	623	567,779.757896	2,554,694.838790
623-624	31°30'13"NE	120.25	624	567,842.596564	2,554,797.365040
624-625	02°47'27"NE	135.75	625	567,849.211160	2,554,932.964270
625-626	29°38'30"NW	126.97	626	567,786.405600	2,555,043.319400
626-627	20°19'22"NW	171.51	627	567,726.841124	2,555,204.162730
627-628	02°29'20"NE	228.42	628	567,736.763019	2,555,432.366310
628-629	33°01'45"NE	78.88	629	567,779.757896	2,555,498.512280
629-630	05°26'39"NW	69.77	630	567,773.143300	2,555,567.965540
630-631	26°33'46"NW	118.31	631	567,720.226527	2,555,673.799090

631-632	29°51'37"NW	205.92	632	567,617.700280	2,555,852.393190
632-633	10°29'29"NW	272.44	633	567,568.090806	2,556,120.284350
633-634	40°30'48"NE	239.27	634	567,723.533825	2,556,302.185760
634-635	NORTE FRANCO	152.13	635	567,723.533825	2,556,454.321480
635-636	77°06'15"NW	119.54	636	567,606.999600	2,556,481.000600
636-637	00°28'43"NE	195.12	637	567,608.633200	2,556,676.124400
637-638	39°04'30"NW	155.29	638	567,510.735400	2,556,796.682900
638-639	75°46'54"SW	150.47	639	567,364.873600	2,556,759.724300
639-640	70°33'14"SW	257.68	640	567,121.877800	2,556,673.929900
640-641	86°27'53"NW	182.93	641	566,939.290400	2,556,685.210900
641-642	89°44'37"SW	219.04	642	566,720.250800	2,556,684.231200
642-643	72°54'25"SW	292.42	643	566,440.743500	2,556,598.284700
643-644	64°24'33"SW	282.74	644	566,185.732000	2,556,476.150600
644-645	44°54'33"SW	326.05	645	565,955.535200	2,556,245.225800
645-646	43°03'46"SW	266.09	646	565,773.849200	2,556,050.816600
646-647	13°51'36"SW	249.54	647	565,714.066400	2,555,808.539500
647-648	09°23'36"SE	306.40	648	565,764.075500	2,555,506.236300
648-649	26°26'37"SW	297.98	649	565,631.376300	2,555,239.427800
649-650	17°43'23"SW	394.38	650	565,511.319700	2,554,863.757800
650-651	27°21'24"SW	341.41	651	565,354.427600	2,554,560.529500
651-652	87°58'23"NW	304.51	652	565,050.110800	2,554,571.304500
652-653	00°57'02"SW	581.00	653	565,040.466100	2,553,990.366200
653-654	22°29'18"SW	157.46	654	564,980.241800	2,553,844.876900
654-655	73°12'28"SW	215.09	655	564,774.322900	2,553,782.738000
655-656	73°12'30"SW	80.82	656	564,696.943900	2,553,759.388500
656-657	72°06'44"NW	2,267.59	657	562,538.960100	2,554,455.879200
657-658	03°22'46"SW	2,432.35	658	562,395.565500	2,552,027.762900
658-659	03°23'55"SW	1,326.01	659	562,316.955000	2,550,704.075500
659-660	53°52'29"NW	1,170.92	660	561,371.165500	2,551,394.396000
660-661	55°13'14"NW	155.81	661	561,243.187900	2,551,483.277900
661-662	56°04'17"NW	233.23	662	561,049.670300	2,551,613.463200
662-663	56°11'22"NW	410.83	663	560,708.313600	2,551,842.071100
663-664	57°08'13"NW	25.35	664	560,687.005400	2,551,855.831900
664-665	57°03'35"NW	181.60	665	560,534.604200	2,551,954.580800
665-666	33°47'57"SW	301.26	666	560,367.013700	2,551,704.226200
666-667	25°58'13"SW	190.01	667	560,283.803200	2,551,533.403200
667-668	34°54'24"SW	1,756.97	668	559,278.380900	2,550,092.529500
668-669	49°39'53"NW	1,051.50	669	558,476.852100	2,550,773.121200
669-670	49°39'55"NW	37.29	670	558,448.422500	2,550,797.263600
670-671	49°39'53"NW	127.46	671	558,351.259900	2,550,879.763300
671-672	75°55'01"SW	998.12	672	557,383.131300	2,550,636.890300
672-673	15°04'17"SW	1,310.30	673	557,042.415200	2,549,371.659500
673-674	41°42'17"SE	658.25	674	557,480.347600	2,548,880.223800
674-675	55°54'22"SE	5.90	675	557,485.239200	2,548,876.912100
675-676	60°50'41"SE	701.45	676	558,097.816100	2,548,535.182000
676-677	49°59'27"SE	311.38	677	558,336.323600	2,548,334.990500
677-678	49°59'34"SE	501.38	678	558,720.361500	2,548,012.661200
678-679	80°42'04"NE	325.52	679	559,041.612800	2,548,065.264200
679-680	23°35'49"SW	520.90	680	558,833.087200	2,547,587.905200
680-681	24°43'22"SW	536.20	681	558,608.827000	2,547,100.850300
681-682	65°34'55"NW	1,028.42	682	557,672.390800	2,547,525.993800
682-683	65°31'16"NW	44.96	683	557,631.474500	2,547,544.624100
683-684	65°38'13"NW	41.54	684	557,593.616100	2,547,561.757900
684-685	65°38'59"NW	570.48	685	557,073.883900	2,547,796.975400
685-686	65°39'06"NW	926.79	686	556,229.523100	2,548,179.079700
686-687	03°43'20"SW	273.24	687	556,211.780010	2,547,906.406210
687-688	07°24'48"SW	22.16	688	556,208.923984	2,547,884.433070
688-689	65°56'04"NW	31.07	689	556,180.551294	2,547,897.097280
689-690	71°00'20"NW	265.98	690	555,929.046694	2,547,983.669120
690-691	63°26'07"NW	609.38	691	555,384.003937	2,548,256.190500
691-692	13°07'57"NW	81.51	692	555,365.483066	2,548,335.565660
692-693	15°45'18"NE	107.20	693	555,394.587291	2,548,438.753360
693-694	76°45'27"NW	92.41	694	555,304.628778	2,548,459.920070
694-695	09°07'44"NW	150.07	695	555,280.816230	2,548,608.087040

695-696	65°22'09"NW	1,446.60	696	553,965.837336	2,549,210.987240
696-697	21°57'39"NE	782.83	697	554,258.596600	2,549,937.016400
697-698	25°42'50"NE	810.54	698	554,610.275200	2,550,667.303600
698-699	05°51'03"NE	201.78	699	554,630.849200	2,550,868.030100
699-700	21°49'34"NE	354.09	700	554,762.498200	2,551,196.736000
700-701	21°49'35"NE	1,061.13	701	555,157.028000	2,552,181.808300
701-702	21°39'47"NE	813.16	702	555,457.208400	2,552,937.543800
702-703	21°58'28"NE	323.41	703	555,578.230100	2,553,237.459100
703-704	73°37'29"NW	103.99	704	555,478.448800	2,553,266.778200
704-705	72°54'41"NW	849.69	705	554,666.269200	2,553,516.458800
705-706	70°25'48"NW	481.52	706	554,212.560300	2,553,677.747000
706-707	83°19'41"NW	7.05	707	554,205.552500	2,553,678.568700
707-708	73°33'44"NW	255.14	708	553,960.831000	2,553,750.769600
708-709	NORTE FRANCO	4,374.69	709	553,960.831000	2,558,125.473500
709-710	00°00'39"NW	5,845.57	710	553,959.696500	2,563,971.037900
710-711	89°59'58"SW	3,838.70	711	550,121.001100	2,563,971.020300
711-712	28°43'21"NW	581.07	712	549,841.746100	2,564,480.595000
712-713	45°21'15"NW	411.62	713	549,548.887300	2,564,769.858300
713-714	26°01'39"NW	725.54	714	549,230.516600	2,565,421.822800
714-715	54°30'21"NW	539.01	715	548,791.674400	2,565,734.784800
715-716	87°48'48"NW	584.23	716	548,207.860100	2,565,757.067200
716-717	59°32'32"NW	1,328.63	717	547,062.571500	2,566,430.560800
717-718	69°33'39"NW	961.45	718	546,161.638700	2,566,766.306100
718-719	64°28'01"NW	1,704.19	719	544,623.883000	2,567,500.869800
719-720	19°50'45"SW	4,086.13	720	543,236.673600	2,563,657.411500
720-721	73°20'04"NW	1,394.26	721	541,900.974900	2,564,057.255900
721-722	01°31'01"NW	2,710.96	722	541,829.202900	2,566,767.274400
722-723	61°59'37"NW	448.28	723	541,433.406100	2,566,977.766300
723-724	83°21'16"NW	635.37	724	540,802.295700	2,567,051.302000
724-725	12°54'21"SW	1,363.53	725	540,497.754700	2,565,722.205600
725-726	40°15'15"SE	1,359.51	726	541,376.242500	2,564,684.646300
726-727	05°46'25"SE	338.75	727	541,410.323000	2,564,347.610800
727-728	72°57'38"NW	1,180.49	728	540,281.637300	2,564,693.529900
728-729	78°43'24"NW	3,052.26	729	537,288.297300	2,565,290.375200
729-730	12°03'07"SW	2,957.83	730	536,670.697100	2,562,397.740700
730-731	80°30'42"SE	478.56	731	537,142.719800	2,562,318.849500
731-732	80°30'52"SE	859.71	732	537,990.681300	2,562,177.165400
732-733	00°00'01"SE	5,975.46	733	537,990.727200	2,556,201.711800
733-734	64°03'53"NW	187.10	734	537,822.466600	2,556,283.537700
734-735	81°33'59"SW	58.77	735	537,764.327200	2,556,274.924500
735-736	75°45'40"NW	148.84	736	537,620.055200	2,556,311.530800
736-737	42°21'41"NW	99.07	737	537,553.302500	2,556,384.743400
737-738	51°50'14"NW	76.67	738	537,493.009700	2,556,432.116300
738-739	46°19'48"NW	65.48	739	537,445.636900	2,556,477.305900
739-740	07°45'56"NE	47.80	740	537,452.096800	2,556,524.708800
740-741	76°30'21"NW	55.36	741	537,398.264000	2,556,537.628600
741-742	33°41'15"NW	62.10	742	537,363.811000	2,556,589.308200
742-743	84°36'20"NW	389.32	743	536,976.214600	2,556,625.914500
743-744	82°19'46"NW	112.98	744	536,864.242400	2,556,640.987700
744-745	71°01'49"NW	145.72	745	536,726.430400	2,556,688.360500
745-746	61°35'12"NW	298.67	746	536,463.726200	2,556,830.479200
746-747	60°00'37"NW	693.05	747	535,863.456300	2,557,176.896300
747-748	88°02'29"NW	1,316.14	748	534,548.077600	2,557,221.875600
748-749	88°09'43"NW	1,055.70	749	533,492.917200	2,557,255.742300
749-750	11°26'56"NE	255.92	750	533,543.717300	2,557,506.567800
750-751	80°10'55"NW	1,244.72	751	532,317.220400	2,557,718.824000
751-752	04°06'52"NE	1,474.69	752	532,423.025000	2,559,189.709500
752-753	07°09'33"NE	1,197.17	753	532,572.229000	2,560,377.552800
753-754	08°23'00"NE	2,667.40	754	532,961.133300	2,563,016.452500
754-755	78°13'26"NW	1,872.36	755	531,128.171400	2,563,398.567000
755-756	46°12'42"SW	221.02	756	530,968.613100	2,563,245.621300
756-757	48°03'21"SW	587.60	757	530,531.548400	2,562,852.863500
757-758	64°26'28"SW	479.46	758	530,099.000200	2,562,645.999300
758-759	47°10'21"SW	107.81	759	530,019.930100	2,562,572.714900

759-760	35°53'38"SW	133.41	760	529,941.709600	2,562,464.629500
760-761	35°53'37"SW	669.82	761	529,548.999800	2,561,921.999700
761-762	64°14'29"SE	451.49	762	529,955.625600	2,561,725.789200
762-763	53°49'40"SW	455.41	763	529,587.999500	2,561,457.000100
763-764	61°36'06"SW	517.24	764	529,133.000500	2,561,211.000100
764-765	60°44'58"SW	300.20	765	528,871.066300	2,561,064.307000
765-766	41°58'03"SW	457.70	766	528,564.999400	2,560,724.000900
766-767	64°48'18"SW	486.26	767	528,125.000400	2,560,516.999700
767-768	56°58'54"SW	170.78	768	527,981.804900	2,560,423.936100
768-769	58°20'31"SW	655.31	769	527,424.000500	2,560,079.999600
769-770	04°33'45"NW	402.27	770	527,392.000500	2,560,481.000900
770-771	48°43'53"NE	183.72	771	527,530.085800	2,560,602.179400
771-772	27°17'22"NE	318.24	772	527,676.000700	2,560,885.000500
772-773	50°02'09"NE	370.54	773	527,960.000600	2,561,123.000500
773-774	63°56'37"NE	558.51	774	528,461.748900	2,561,368.333300
774-775	31°57'24"NE	1,044.77	775	529,014.727000	2,562,254.774000
775-776	21°09'31"NE	332.53	776	529,134.759000	2,562,564.890400
776-777	27°36'35"NW	148.36	777	529,065.995100	2,562,696.360700
777-778	74°06'04"SW	342.37	778	528,736.721200	2,562,602.565300
778-779	88°52'24"NW	329.60	779	528,407.181300	2,562,609.048000
779-780	61°01'10"SW	294.89	780	528,149.212000	2,562,466.172800
780-781	31°21'24"SW	297.44	781	527,994.430500	2,562,212.172300
781-782	26°18'45"SW	402.89	782	527,815.836400	2,561,851.015300
782-783	49°53'14"NW	60.91	783	527,769.254400	2,561,890.268000
783-784	41°18'10"SW	157.91	784	527,665.023600	2,561,771.640100
784-785	30°57'46"SE	115.70	785	527,724.554900	2,561,672.421200
785-786	47°19'39"SW	387.22	786	527,439.851100	2,561,409.961900
786-787	31°45'48"SW	496.45	787	527,178.510000	2,560,987.864800
787-788	57°48'17"SW	87.70	788	527,104.289000	2,560,941.133100
788-789	78°11'15"SW	30.18	789	527,074.738100	2,560,934.948100
789-790	43°34'51"SW	58.82	790	527,034.191500	2,560,892.339800
790-791	27°25'49"SW	40.26	791	527,015.636300	2,560,856.603700
791-792	58°27'36"NW	35.48	792	526,985.398100	2,560,875.159000
792-793	63°05'34"SW	32.21	793	526,956.667900	2,560,860.577300
793-794	44°08'33"SW	51.50	794	526,920.798400	2,560,823.616700
794-795	26°04'49"SW	35.96	795	526,904.992100	2,560,791.316800
795-796	46°52'18"SW	59.31	796	526,861.696500	2,560,750.770200
796-797	78°43'16"SW	359.28	797	526,509.347600	2,560,680.503700
797-798	85°25'25"NW	265.45	798	526,244.735100	2,560,701.676200
798-799	16°57'51"NE	258.72	799	526,320.229700	2,560,949.150300
799-800	01°51'01"NW	98.48	800	526,317.054700	2,561,047.575500
800-801	28°18'32"NE	46.87	801	526,339.279700	2,561,088.850500
801-802	58°34'26"SE	44.64	802	526,377.379800	2,561,065.567200
802-803	39°22'44"NE	236.86	803	526,527.663400	2,561,248.659200
803-804	54°56'25"NW	73.69	804	526,467.338300	2,561,290.992600
804-805	60°38'40"NW	77.71	805	526,399.604800	2,561,329.092700
805-806	44°27'49"NW	80.07	806	526,343.513100	2,561,386.242800
806-807	52°08'58"SW	83.57	807	526,277.515800	2,561,334.962400
807-808	89°54'03"SW	121.65	808	526,155.870700	2,561,334.748600
808-809	57°42'43"SW	685.11	809	525,576.685700	2,560,968.780800
809-810	19°08'05"NE	367.27	810	525,697.083600	2,561,315.758200
810-811	11°43'58"NE	2,832.33	811	526,273.033600	2,564,088.921300
811-812	09°03'12"NE	7.37	812	526,274.191400	2,564,096.200500
812-813	02°57'24"NW	11.82	813	526,273.583200	2,564,108.008200
813-814	02°17'53"NW	509.99	814	526,253.129900	2,564,617.591300
814-815	02°17'54"NW	326.87	815	526,240.020700	2,564,944.196400
815-816	02°50'54"NW	20.52	816	526,238.996600	2,564,964.700500
816-817	02°27'39"NW	2,465.90	817	526,133.122400	2,567,428.328300
817-818	02°29'08"NW	2,133.13	818	526,040.609400	2,569,559.460000
818-819	60°08'12"NE	4,988.26	819	530,366.517600	2,572,043.262700
819-820	01°37'17"NW	599.04	820	530,349.570400	2,572,642.066800
820-821	02°04'35"NW	4,578.05	821	530,183.676300	2,577,217.118600
821-822	76°52'49"NE	243.01	822	530,420.346600	2,577,272.284400
822-823	74°48'17"NE	277.59	823	530,688.237700	2,577,345.044900

823-824	83°01'00"NE	163.27	824	530,850.295300	2,577,364.888700
824-825	63°26'05"NE	51.76	825	530,896.597500	2,577,388.039800
825-826	75°10'22"NE	348.95	826	531,233.941900	2,577,477.336900
826-827	84°48'04"SE	36.53	827	531,270.322200	2,577,474.029600
827-828	75°15'23"NE	194.93	828	531,458.838200	2,577,523.639000
828-829	65°33'20"NE	119.88	829	531,567.979100	2,577,573.248500
829-830	78°25'10"NE	411.87	830	531,971.469400	2,577,655.931000
830-831	63°26'05"NE	59.16	831	532,024.386200	2,577,682.389400
831-832	77°39'39"NE	216.66	832	532,236.053300	2,577,728.691500
832-833	85°25'21"NE	82.95	833	532,318.735800	2,577,735.306100
833-834	61°56'07"NE	56.22	834	532,368.345200	2,577,761.764500
834-835	86°25'30"SE	265.09	835	532,632.929100	2,577,745.228000
835-836	80°32'21"NE	60.35	836	532,692.460500	2,577,755.149900
836-837	81°28'16"SE	66.88	837	532,758.606400	2,577,745.228000
837-838	70°21'08"NE	49.16	838	532,804.908600	2,577,761.764500
838-839	51°20'19"NE	190.59	839	532,953.737000	2,577,880.827200
839-840	54°35'02"NE	182.62	840	533,102.565500	2,577,986.660800
840-841	61°55'17"SE	56.21	841	533,152.174900	2,577,960.202400
841-842	68°33'09"NE	198.98	842	533,337.383600	2,578,032.963000
842-843	82°08'48"SE	96.82	843	533,433.295300	2,578,019.733800
843-844	60°15'08"NE	79.99	844	533,502.748500	2,578,059.421400
844-845	55°46'50"NE	99.98	845	533,585.431000	2,578,115.645400
845-846	40°33'05"NE	106.02	846	533,654.355100	2,578,196.211200
846-847	79°02'43"SE	100.24	847	533,752.780300	2,578,177.161200
847-848	83°07'12"SE	92.74	848	533,844.855500	2,578,166.048700
848-849	ESTE FRANCO	95.25	849	533,940.105700	2,578,166.048700
849-850	75°57'49"NE	52.36	850	533,990.905800	2,578,178.748700
850-851	41°38'18"NE	38.22	851	534,016.305800	2,578,207.323700
851-852	79°59'09"NE	54.80	852	534,070.280900	2,578,216.848800
852-853	69°01'40"NE	102.00	853	534,165.531100	2,578,253.361300
853-854	ESTE FRANCO	57.14	854	534,222.681200	2,578,253.361300
854-855	55°37'30"SE	73.09	855	534,283.006400	2,578,212.086200
855-856	ESTE FRANCO	20.63	856	534,303.643900	2,578,212.086200
856-857	55°53'15"SE	59.44	857	534,352.856500	2,578,178.748700
857-858	60°08'26"SE	98.84	858	534,438.581700	2,578,129.536100
858-859	52°56'35"SE	97.47	859	534,516.369300	2,578,070.798500
859-860	37°38'41"SE	140.34	860	534,602.094500	2,577,959.673200
860-861	02°51'45"SW	106.52	861	534,596.774600	2,577,853.275500
861-862	02°51'39"SW	20.63	862	534,595.744500	2,577,832.673000
862-863	29°02'39"SW	16.33	863	534,587.807000	2,577,818.385500
863-864	20°30'38"SE	29.59	864	534,598.181700	2,577,790.665600
864-865	25°51'35"SE	40.32	865	534,615.773500	2,577,754.382600
865-866	43°16'11"SE	49.41	866	534,649.640200	2,577,718.399200
866-867	66°15'17"SE	57.81	867	534,702.557000	2,577,695.115800
867-868	21°48'05"SE	68.39	868	534,727.957000	2,577,631.615700
868-869	48°10'11"SE	53.96	869	534,768.173800	2,577,595.632300
869-870	80°32'41"SE	51.49	870	534,818.973900	2,577,587.165600
870-871	75°57'35"SE	69.82	871	534,886.707400	2,577,570.232300
871-872	75°04'17"SE	131.43	872	535,013.707600	2,577,536.365500
872-873	82°34'06"SE	245.47	873	535,257.124800	2,577,504.615500
873-874	77°51'13"SE	171.04	874	535,424.341800	2,577,468.632000
874-875	70°37'06"SE	121.16	875	535,538.642000	2,577,428.415300
875-876	75°31'29"SE	67.77	876	535,604.258800	2,577,411.481900
876-877	73°26'45"SE	81.70	877	535,682.575600	2,577,388.198600
877-878	67°14'40"SE	71.14	878	535,748.192400	2,577,360.681800
878-879	28°53'10"NE	70.11	879	535,782.059100	2,577,422.065300
879-880	17°35'42"NE	91.03	880	535,809.575900	2,577,508.848800
880-881	26°33'39"NE	61.52	881	535,837.092600	2,577,563.882200
881-882	33°18'42"NE	88.65	882	535,885.776000	2,577,637.965700
882-883	32°34'20"NE	90.42	883	535,934.459500	2,577,714.165900
883-884	28°04'49"NE	93.51	884	535,978.479600	2,577,796.683000
884-885	10°18'19"NW	73.95	885	535,965.250400	2,577,869.443500
885-886	08°22'02"NE	113.65	886	535,981.786900	2,577,981.891700
886-887	14°02'10"NW	109.09	887	535,955.328500	2,578,087.725200

887-888	34°42'07"NW	52.29	888	535,925.562800	2,578,130.720100
888-889	16°23'33"NE	117.21	889	535,958.635800	2,578,243.168200
889-890	NORTE FRANCO	76.07	890	535,958.635800	2,578,319.236100
890-891	03°52'09"NE	193.24	891	535,971.683300	2,578,512.040200
891-892	24°22'07"NW	39.79	892	535,955.256500	2,578,548.285500
892-893	46°13'15"NW	70.35	893	535,904.456400	2,578,596.968900
893-894	57°43'35"NW	95.13	894	535,824.023000	2,578,647.769000
894-895	14°02'10"NW	26.18	895	535,817.672900	2,578,673.169100
895-896	71°14'32"NE	118.48	896	535,929.856500	2,578,711.269100
896-897	85°36'00"SE	193.17	897	536,122.473500	2,578,696.452400
897-898	65°46'32"NE	46.42	898	536,164.807000	2,578,715.502500
898-899	33°41'24"NE	45.79	899	536,190.207000	2,578,753.602600
899-900	71°33'54"NE	20.08	900	536,209.257100	2,578,759.952600
900-901	69°49'04"SE	108.81	901	536,311.389600	2,578,722.411000
901-902	67°04'54"SE	137.30	902	536,437.857500	2,578,668.935700
902-903	53°36'17"SE	49.95	903	536,478.074300	2,578,639.302300
903-904	74°21'55"SE	54.95	904	536,530.991000	2,578,624.485600
904-905	84°18'21"SE	158.74	905	536,688.947600	2,578,608.742900
905-906	02°41'40"NW	450.29	906	536,667.780900	2,579,058.535500
906-907	06°57'23"NW	115.92	907	536,653.736600	2,579,173.614300
907-908	21°47'08"NW	88.35	908	536,620.949500	2,579,255.650400
908-909	72°09'37"NE	160.95	909	536,774.165900	2,579,304.959400
909-910	10°02'13"NE	412.42	910	536,846.054200	2,579,711.065000
910-911	74°24'59"NE	272.25	911	537,108.303100	2,579,784.206300
911-912	14°28'14"NW	942.60	912	536,872.755400	2,580,696.907700
912-913	75°53'49"SW	385.69	913	536,498.693600	2,580,602.934600
913-914	78°42'16"SW	269.11	914	536,234.791341	2,580,550.221940
914-915	61°36'19"NW	139.10	915	536,112.421305	2,580,616.367910
915-916	74°37'25"SW	137.20	916	535,980.129374	2,580,579.987630
916-917	87°37'10"NW	79.44	917	535,900.754215	2,580,583.294920
917-918	05°24'03"NW	913.56	918	535,814.764460	2,581,492.801950
918-919	05°08'59"NW	773.72	919	535,745.311196	2,582,263.402450
919-920	05°25'57"NW	1,152.80	920	535,636.170352	2,583,411.034960
920-921	02°16'19"NE	1,152.95	921	535,681.884415	2,584,563.082900
921-922	47°16'54"NE	99.10	922	535,754.694785	2,584,630.308610
922-923	68°06'12"SE	143.24	923	535,887.603059	2,584,576.892850
923-924	49°35'13"SE	192.04	924	536,033.817869	2,584,452.386520
924-925	09°39'57"SE	141.03	925	536,057.503383	2,584,313.357010
925-926	85°43'05"SE	40.98	926	536,098.366653	2,584,310.295800
926-927	24°14'21"NE	95.43	927	536,137.550289	2,584,397.321250
927-928	10°14'29"NW	91.50	928	536,121.279552	2,584,487.372110
928-929	61°25'13"NE	112.83	929	536,220.367138	2,584,541.353210
929-930	22°24'26"NE	34.23	930	536,233.421485	2,584,572.996010
930-931	89°18'17"NW	107.98	931	536,125.444146	2,584,574.311910
931-932	45°49'21"NW	144.78	932	536,021.601153	2,584,675.212600
932-933	02°43'23"NW	34.93	933	536,019.935299	2,584,710.112090
933-934	26°54'41"NE	34.75	934	536,035.666512	2,584,741.102710
934-935	72°42'15"NE	113.88	935	536,144.407632	2,584,774.955030
935-936	65°22'09"NE	142.95	936	536,274.363361	2,584,834.544050
936-937	70°54'37"NE	117.62	937	536,385.523691	2,584,873.014030
937-938	65°44'19"NE	188.24	938	536,557.138861	2,584,950.357690
938-939	25°10'42"NW	437.85	939	536,370.860018	2,585,346.612990
939-940	27°22'07"SW	69.49	940	536,338.913265	2,585,284.893220
940-941	50°16'44"SW	71.93	941	536,283.582791	2,585,238.921410
941-942	85°34'53"NW	238.57	942	536,045.713739	2,585,257.304960
942-943	49°35'49"NW	72.96	943	535,990.154841	2,585,304.585550
943-944	24°18'39"NE	116.32	944	536,038.044164	2,585,410.598580
944-945	17°14'08"NW	29.76	945	536,029.220593	2,585,439.026750
945-946	51°50'54"SW	146.29	946	535,914.177663	2,585,348.655550
946-947	41°59'02"SW	104.42	947	535,844.332631	2,585,271.039300
947-948	10°40'27"SW	139.99	948	535,818.403805	2,585,133.469450
948-949	66°25'54"SW	151.06	949	535,679.939732	2,585,073.073570
949-950	70°47'51"NW	109.78	950	535,576.259494	2,585,109.175660
950-951	24°27'58"NW	84.99	951	535,541.055852	2,585,186.537230

951-952	23°30'06"NW	183.36	952	535,467.942489	2,585,354.688690
952-953	76°14'54"SW	57.59	953	535,411.999598	2,585,340.999480
953-954	71°37'45"SW	101.72	954	535,315.461388	2,585,308.943350
954-955	22°18'46"NW	82.57	955	535,284.108450	2,585,385.326660
955-956	02°18'37"NW	1,069.14	956	535,241.013014	2,586,453.608020
956-957	66°27'26"NE	18.15	957	535,257.650064	2,586,460.860070
957-958	57°46'21"NE	71.93	958	535,318.504352	2,586,499.224730
958-959	32°37'08"NE	117.80	959	535,382.004479	2,586,598.443670
959-960	19°43'01"NW	74.48	960	535,356.869013	2,586,668.558400
960-961	29°28'49"NW	69.90	961	535,322.473110	2,586,729.412690
961-962	53°44'07"NW	49.21	962	535,282.785531	2,586,758.516910
962-963	69°35'08"NW	314.79	963	534,987.774524	2,586,868.319210
963-964	18°04'16"NE	678.56	964	535,198.259700	2,587,513.408600
964-965	10°43'59"NE	562.61	965	535,303.039000	2,588,066.176700
965-966	13°56'53"NW	3,010.41	966	534,577.395600	2,590,987.831900
966-967	08°12'39"NE	812.28	967	534,693.411000	2,591,791.785200
967-968	07°42'47"NE	959.20	968	534,822.149500	2,592,742.317500
968-969	07°43'01"NE	2,523.80	969	535,161.047000	2,595,243.272800
969-970	81°38'30"SE	110.48	970	535,270.362029	2,595,227.207660
970-971	03°12'03"NW	148.82	971	535,262.048124	2,595,375.800090
971-972	05°33'30"NE	78.35	972	535,269.637108	2,595,453.792440
972-973	05°57'57"NE	146.24	973	535,284.840118	2,595,599.240200
973-974	19°46'56"NW	221.89	974	535,209.738200	2,595,808.036800
974-975	16°05'12"NE	91.84	975	535,235.185400	2,595,896.290600
975-976	07°22'12"NE	184.05	976	535,258.800500	2,596,078.815500
976-977	15°24'22"NE	164.83	977	535,302.586800	2,596,237.725400
977-978	05°20'43"NW	153.17	978	535,288.319300	2,596,390.239500
978-979	07°33'40"NW	104.72	979	535,274.543800	2,596,494.047500
979-980	10°38'01"NW	122.63	980	535,251.912700	2,596,614.582800
980-981	21°47'31"NW	45.03	981	535,235.185400	2,596,656.401200
981-982	12°55'25"NW	24.23	982	535,229.773600	2,596,680.016300
982-983	22°32'13"NE	21.83	983	535,238.137200	2,596,700.187500
983-984	37°11'08"NE	53.72	984	535,270.608000	2,596,742.989900
984-985	38°26'32"NE	82.28	985	535,321.774000	2,596,807.439400
985-986	06°36'53"NE	205.04	986	535,345.389100	2,597,011.119500
986-987	07°37'50"NE	151.89	987	535,365.560300	2,597,161.665700
987-988	14°51'04"NE	134.36	988	535,399.999000	2,597,291.548700
988-989	15°23'25"NE	181.65	989	535,448.213100	2,597,466.694000
989-990	31°42'05"NE	98.30	990	535,499.871100	2,597,550.330700
990-991	65°52'28"NE	185.32	991	535,669.007415	2,597,626.082990
991-992	71°05'40"NE	122.49	992	535,784.895146	2,597,665.770570
992-993	23°37'28"NE	83.17	993	535,818.232713	2,597,741.970720
993-994	15°06'10"NE	103.58	994	535,845.220267	2,597,841.983420
994-995	10°42'37"NW	59.78	995	535,834.107745	2,597,900.721040
995-996	50°42'05"NW	22.56	996	535,816.645210	2,597,915.008560
996-997	84°28'34"SW	49.44	997	535,767.432611	2,597,910.246050
997-998	10°27'13"NE	477.89	998	535,854.142035	2,598,380.210490
998-999	23°28'05"NW	486.31	999	535,660.466648	2,598,826.298890
999-1000	59°28'30"NW	71.88	1000	535,598.554024	2,598,862.811460
1000-1001	40°07'44"NW	188.03	1001	535,477.363642	2,599,006.576380
1001-1002	89°51'36"NE	1,278.70	1002	536,756.061500	2,599,009.697400
1002-1003	10°49'38"NW	1,376.98	1003	536,497.387200	2,600,362.169300
1003-1004	87°59'36"NW	1,279.48	1004	535,218.688361	2,600,406.971710
1004-1005	13°01'52"NW	652.82	1005	535,071.493440	2,601,042.978760
1005-1006	84°52'18"NE	290.65	1006	535,360.982501	2,601,068.963390
1006-1007	01°04'22"NW	238.17	1007	535,356.521443	2,601,307.091480
1007-1008	89°56'10"NW	602.41	1008	534,754.107726	2,601,307.757950
1008-1009	03°28'17"NE	247.05	1009	534,769.068751	2,601,554.361910
1009-1010	13°31'13"NW	268.61	1010	534,706.266745	2,601,815.533520
1010-1011	12°39'28"NW	295.75	1011	534,641.458970	2,602,104.097230
1011-1012	24°35'20"NW	168.99	1012	534,571.142624	2,602,257.773100
1012-1013	07°26'54"NW	167.85	1013	534,549.375570	2,602,424.208290
1013-1014	89°24'18"SE	1,355.95	1014	535,905.257142	2,602,410.133710
1014-1015	00°09'06"NE	354.59	1015	535,906.204236	2,602,764.721630

1015-1016	89°23'17"NW	149.84	1016	535,756.356451	2,602,766.324950
1016-1017	13°07'09"NW	513.48	1017	535,639.805085	2,603,266.400670
1017-1018	19°56'31"NW	90.89	1018	535,608.811193	2,603,351.843010
1018-1019	39°12'16"NE	27.59	1019	535,626.246129	2,603,373.223140
1019-1020	79°04'00"NE	54.88	1020	535,680.138811	2,603,383.628090
1020-1021	43°38'37"SE	37.04	1021	535,705.705938	2,603,356.820680
1021-1022	80°51'20"SE	107.78	1022	535,812.126786	2,603,339.694280
1022-1023	74°15'46"NE	308.63	1023	536,109.198966	2,603,423.403940
1023-1024	81°57'13"NE	91.94	1024	536,200.244656	2,603,436.273330
1024-1025	12°02'03"SE	74.29	1025	536,215.725400	2,603,363.605250
1025-1026	79°49'55"NE	167.95	1026	536,381.049188	2,603,393.255690
1026-1027	89°01'36"SE	162.51	1027	536,543.538738	2,603,390.499180
1027-1028	54°05'04"SE	65.78	1028	536,596.824603	2,603,351.908210
1028-1029	47°55'44"SE	108.21	1029	536,677.154860	2,603,279.402810
1029-1030	59°54'23"NE	80.73	1030	536,747.001536	2,603,319.882560
1030-1031	01°37'07"NE	47.43	1031	536,748.339777	2,603,367.303130
1031-1032	21°34'00"NW	119.70	1032	536,704.343320	2,603,478.623250
1032-1033	72°57'13"SW	157.63	1033	536,553.634819	2,603,432.409580
1033-1034	77°45'300"NW	121.58	1034	536,434.805613	2,603,458.192870
1034-1035	66°00'10"NW	133.34	1035	536,312.991829	2,603,512.420040
1035-1036	86°41'00"SW	128.43	1036	536,184.773825	2,603,504.990030
1036-1037	11°24'46"NW	89.44	1037	536,167.070457	2,603,592.668100
1037-1038	13°28'50"NW	85.27	1038	536,147.193190	2,603,675.599120
1038-1039	78°02'37"NE	42.43	1039	536,188.702077	2,603,684.394820
1039-1040	33°21'52"NE	27.83	1040	536,204.012921	2,603,707.640200
1040-1041	88°59'10"SE	1,906.12	1041	538,109.836200	2,603,673.920700
1041-1042	08°37'46"NW	3,337.86	1042	537,609.000000	2,606,974.000100
1042-1043	48°13'36"NE	716.02	1043	538,143.000000	2,607,451.000100
1043-1044	72°15'19"SE	1,076.20	1044	539,168.000000	2,607,123.000100
1044-1045	61°33'58"SE	1,034.58	1045	540,077.776600	2,606,630.387700
1045-1046	33°41'24"SE	168.59	1046	540,171.295600	2,606,490.109300
1046-1047	74°03'16"SE	92.45	1047	540,260.195700	2,606,464.709200
1047-1048	38°21'46"SE	64.78	1048	540,300.412500	2,606,413.909100
1048-1049	73°12'03"SE	117.19	1049	540,412.596100	2,606,380.042400
1049-1050	87°47'56"SE	110.14	1050	540,522.662900	2,606,375.809000
1050-1051	88°12'41"SE	135.53	1051	540,658.129900	2,606,371.575700
1051-1052	71°33'48"SE	107.09	1052	540,759.730100	2,606,337.708900
1052-1053	48°22'42"SE	295.17	1053	540,980.393000	2,606,141.652300
1053-1054	77°54'03"SE	37.88	1054	541,017.434800	2,606,133.714800
1054-1055	65°22'19"NE	69.85	1055	541,080.934900	2,606,162.819000
1055-1056	53°37'18"NE	62.45	1056	541,131.205800	2,606,199.860800
1056-1057	ESTE FRANCO	76.72	1057	541,207.935100	2,606,199.860800
1057-1058	57°59'05"NE	24.95	1058	541,229.101900	2,606,213.089900
1058-1059	35°50'17"NE	58.75	1059	541,263.497800	2,606,260.715000
1059-1060	62°51'13"NE	115.96	1060	541,366.685500	2,606,313.631800
1060-1061	60°31'22"NE	139.79	1061	541,488.394000	2,606,382.423600
1061-1062	50°12'05"NE	20.66	1062	541,504.269100	2,606,395.652800
1062-1063	79°13'06"SE	113.11	1063	541,615.394300	2,606,374.486100
1063-1064	76°25'09"SE	97.01	1064	541,709.687200	2,606,351.712200
1064-1065	81°40'04"SE	313.15	1065	542,019.544900	2,606,306.333500
1065-1066	12°50'19"NW	39.91	1066	542,010.672800	2,606,345.251000
1066-1067	11°46'57"NW	141.67	1067	541,981.742500	2,606,483.938600
1067-1068	06°16'12"NW	52.46	1068	541,976.014400	2,606,536.092700
1068-1069	07°59'15"NW	54.61	1069	541,968.424200	2,606,590.179700
1069-1070	07°59'41"NW	181.54	1070	541,943.165700	2,606,769.963700
1070-1071	09°46'36"NW	10.18	1071	541,941.440500	2,606,780.004200
1071-1072	09°46'32"NW	209.13	1072	541,905.925400	2,606,986.101600
1072-1073	09°46'43"NW	315.58	1073	541,852.333450	2,607,297.102500
1073-1074	09°46'12"NW	144.72	1074	541,827.773800	2,607,439.728830
1074-1075	09°22'16"NW	125.09	1075	541,807.397500	2,607,563.156100
1075-1076	11°52'25"NW	47.24	1076	541,797.684100	2,607,609.387700
1076-1077	08°02'02"NW	77.70	1077	541,786.821600	2,607,686.332800
1077-1078	34°39'00"NE	37.90	1078	541,808.369200	2,607,717.510300
1078-1079	89°23'21"NE	130.39	1079	541,938.764900	2,607,718.899600

1079-1080	42°06'39"NE	40.26	1080	541,965.764100	2,607,748.766900
1080-1081	63°47'57"NE	98.43	1081	542,054.076700	2,607,792.234400
1081-1082	42°17'49"NW	303.05	1082	541,850.127600	2,608,016.388500
1082-1083	52°52'39"NW	39.46	1083	541,818.659900	2,608,040.213200
1083-1084	71°23'06"NW	33.23	1084	541,787.159900	2,608,050.818700
1084-1085	78°25'41"NW	50.64	1085	541,737.539900	2,608,060.980800
1085-1086	06°14'33"NW	39.54	1086	541,733.236900	2,608,100.285300
1086-1087	06°39'47"NW	396.00	1087	541,687.294500	2,608,493.619700
1087-1088	08°20'52"NW	399.14	1088	541,629.337392	2,608,888.542390
1088-1089	05°13'12"NW	6.04	1089	541,628.794617	2,608,894.555480
1089-1090	07°25'44"NW	479.36	1090	541,566.813268	2,609,369.900200
1090-1091	07°24'59"NW	1,331.01	1091	541,395.001374	2,610,689.783390
1091-1092	07°37'33"NW	406.68	1092	541,341.031484	2,611,092.873950
1092-1093	10°08'25"NW	356.58	1093	541,278.248817	2,611,443.882590
1093-1094	08°14'47"NW	855.10	1094	541,155.602429	2,612,290.142670
1094-1095	84°48'58"SW	33.86	1095	541,121.874672	2,612,287.076510
1095-1096	81°34'07"SW	83.68	1096	541,039.088360	2,612,274.811870
1096-1097	32°27'56"NW	39.97	1097	541,017.625242	2,612,308.539630
1097-1098	NORTE FRANCO	42.92	1098	541,017.625242	2,612,351.465860
1098-1099	02°17'10"NE	76.71	1099	541,020.691401	2,612,428.119850
1099-1100	40°14'17"NW	52.21	1100	540,986.963644	2,612,467.979930
1100-1101	11°53'01"NW	59.53	1101	540,974.699006	2,612,526.236960
1101-1102	07°07'36"NW	74.15	1102	540,965.500526	2,612,599.824800
1102-1103	46°28'04"NE	50.51	1103	541,002.117464	2,612,634.610000
1103-1104	36°03'44"NW	51.79	1104	540,971.632846	2,612,676.478790
1104-1105	25°01'11"NE	101.50	1105	541,014.559082	2,612,768.463580
1105-1106	09°46'54"NE	90.23	1106	541,029.889880	2,612,857.382210
1106-1107	01°47'31"NE	98.16	1107	541,032.956040	2,612,955.499320
1107-1108	08°44'34"NE	80.65	1108	541,045.220679	2,613,035.219480
1108-1109	15°07'22"NW	117.51	1109	541,014.559082	2,613,148.667390
1109-1110	02°08'50"NW	112.61	1110	541,010.342559	2,613,261.212700
1110-1111	07°03'00"NE	84.32	1111	541,020.691401	2,613,344.901610
1111-1112	06°20'27"NW	83.29	1112	541,011.492922	2,613,427.687920
1112-1113	21°02'11"NW	85.41	1113	540,980.831325	2,613,507.408070
1113-1114	13°23'56"NW	108.18	1114	540,955.757837	2,613,612.648580
1114-1115	01°01'39"NE	124.89	1115	540,958.001045	2,613,737.520480
1115-1116	10°03'51"NE	130.64	1116	540,980.831325	2,613,866.148760
1116-1117	16°50'58"NE	184.36	1117	541,034.270109	2,614,042.596740
1117-1118	18°57'01"NE	184.20	1118	541,094.088982	2,614,216.819210
1118-1119	32°41'47"NE	71.97	1119	541,132.971250	2,614,277.385820
1119-1120	45°57'03"NE	65.61	1120	541,180.131706	2,614,323.006560
1120-1121	23°59'27"NE	75.28	1121	541,210.735785	2,614,391.789410
1121-1122	41°29'45"NE	77.86	1122	541,262.329564	2,614,450.112810
1122-1123	51°45'31"NE	67.11	1123	541,315.042734	2,614,491.645340
1123-1124	41°38'23"NE	36.91	1124	541,339.572011	2,614,519.240780
1124-1125	67°03'04"NE	50.90	1125	541,386.453726	2,614,539.093390
1125-1126	79°33'40"NE	57.78	1126	541,443.281656	2,614,549.561690
1126-1127	68°09'51"SE	89.77	1127	541,526.607754	2,614,516.174620
1127-1128	75°03'41"NE	47.59	1128	541,572.600149	2,614,528.439260
1128-1129	86°10'51"NE	46.09	1129	541,618.592545	2,614,531.505420
1129-1130	66°08'31"SE	105.10	1130	541,714.709794	2,614,488.995080
1130-1131	25°54'16"NW	29.09	1131	541,701.998283	2,614,515.165840
1131-1132	48°13'30"NW	47.13	1132	541,666.854695	2,614,546.570750
1132-1133	28°55'30"NW	288.13	1133	541,527.489060	2,614,798.763940
1133-1134	37°52'23"NW	83.83	1134	541,476.021215	2,614,864.936880
1134-1135	52°35'41"NW	157.34	1135	541,351.027875	2,614,960.520020
1135-1136	44°59'59"NW	155.97	1136	541,240.739634	2,615,070.808260
1136-1137	48°48'52"NW	234.47	1137	541,064.278448	2,615,225.211800
1137-1138	26°33'59"NW	164.40	1138	540,990.752955	2,615,372.262790
1138-1139	16°41'50"NW	153.52	1139	540,946.637658	2,615,519.313780
1139-1140	15°15'22"NW	83.83	1140	540,924.580010	2,615,600.191820
1140-1141	57°59'46"NW	69.36	1141	540,865.759615	2,615,636.954570
1141-1142	68°11'25"NW	39.59	1142	540,828.996868	2,615,651.659670
1142-1143	76°45'36"SW	128.41	1143	540,704.003528	2,615,622.249470

1143-1144	61°23'04"SW	92.12	1144	540,623.125485	2,615,578.134170
1144-1145	62°06'18"SW	141.43	1145	540,498.132145	2,615,511.961230
1145-1146	79°41'41"NW	164.40	1146	540,336.376058	2,615,541.371430
1146-1147	52°25'54"NW	120.59	1147	540,240.792916	2,615,614.896920
1147-1148	12°05'28"NW	105.26	1148	540,218.735268	2,615,717.832610
1148-1149	15°56'40"NE	107.05	1149	540,248.145465	2,615,820.768300
1149-1150	23°37'34"NE	128.40	1150	540,299.613311	2,615,938.409090
1150-1151	26°34'03"NE	98.64	1151	540,343.728608	2,616,026.639690
1151-1152	11°53'18"NE	142.76	1152	540,373.138805	2,616,166.338130
1152-1153	NORTE FRANCO	102.92	1153	540,373.138805	2,616,269.273820
1153-1154	56°18'31"NE	132.55	1154	540,483.427046	2,616,342.799310
1154-1155	53°07'48"NE	147.05	1155	540,601.067836	2,616,431.029900
1155-1156	23°37'49"NE	128.40	1156	540,652.535682	2,616,548.670690
1156-1157	01°25'50"NE	117.74	1157	540,655.478351	2,616,666.377430
1157-1158	25°01'38"NW	145.98	1158	540,593.715287	2,616,798.657370
1158-1159	43°29'35"NW	395.26	1159	540,321.670959	2,617,085.406800
1159-1160	46°47'25"NW	665.79	1160	539,836.402699	2,617,541.264860
1160-1161	06°20'45"NE	66.58	1161	539,843.755249	2,617,607.437810
1161-1162	08°31'54"NW	148.69	1162	539,821.697600	2,617,754.488790
1162-1163	24°02'22"NW	259.20	1163	539,716.108400	2,617,991.206300
1163-1164	26°12'47"NE	656.28	1164	540,006.000465	2,618,579.999860
1164-1165	75°34'04"NE	140.43	1165	540,141.999355	2,618,615.000090
1165-1166	68°27'32"NE	204.26	1166	540,332.000247	2,618,690.000700
1166-1167	55°47'25"NE	144.05	1167	540,451.126593	2,618,770.992490
1167-1168	61°22'17"NE	734.68	1168	541,095.999516	2,619,122.999800
1168-1169	54°53'48"NE	337.36	1169	541,372.000650	2,619,317.000570
1169-1170	33°25'14"NE	236.02	1170	541,501.999438	2,619,513.999250
1170-1171	02°36'09"NE	110.11	1171	541,506.999858	2,619,624.000160
1171-1172	79°09'55"NW	212.79	1172	541,298.000575	2,619,664.000670
1172-1173	71°49'19"SW	211.55	1173	541,097.000681	2,619,598.000280
1173-1174	66°31'55"SW	223.48	1174	540,891.999455	2,619,509.000810
1174-1175	04°56'21"NW	243.90	1175	540,870.999930	2,619,752.000910
1175-1176	14°47'27"NW	184.10	1176	540,823.999803	2,619,929.999630
1176-1177	19°14'05"NW	294.43	1177	540,726.999668	2,620,208.000090
1177-1178	37°09'19"NW	160.60	1178	540,630.000498	2,620,335.999810
1178-1179	09°01'28"NW	172.13	1179	540,603.000572	2,620,506.000470
1179-1180	03°34'34"NW	160.31	1180	540,593.000042	2,620,665.999400
1180-1181	13°44'56"NW	96.77	1181	540,569.999490	2,620,759.999700
1181-1182	19°54'13"NE	123.36	1182	540,612.000315	2,620,876.000380
1182-1183	20°08'54"NW	148.06	1183	540,561.000022	2,621,014.999430
1183-1184	02°06'40"NW	217.14	1184	540,552.999253	2,621,232.000450
1184-1185	17°27'23"NE	166.67	1185	540,602.999788	2,621,391.000340
1185-1186	02°31'00"NE	91.08	1186	540,607.000516	2,621,482.000040
1186-1187	19°04'30"NE	113.21	1187	540,644.000525	2,621,589.000530
1187-1188	75°29'36"SE	147.70	1188	540,787.000530	2,621,551.999240
1188-1189	13°09'13"NW	188.95	1189	540,744.000270	2,621,736.000100
1189-1190	77°09'26"NW	197.95	1190	540,551.000778	2,621,780.000530
1190-1191	81°03'37"NW	90.09	1191	540,462.000099	2,621,794.000200
1191-1192	56°08'22"SW	186.65	1192	540,306.999921	2,621,690.000470
1192-1193	44°59'59"SW	104.65	1193	540,232.999365	2,621,615.999630
1193-1194	87°42'41"SW	85.14	1194	540,147.920667	2,621,612.596340
1194-1195	16°29'34"NW	183.27	1195	540,095.893460	2,621,788.329180
1195-1196	40°29'47"NW	106.08	1196	540,026.999527	2,621,868.999260
1196-1197	23°11'54"NW	152.31	1197	539,967.000077	2,622,008.999270
1197-1198	04°29'39"NE	229.70	1198	539,984.999832	2,622,238.000240
1198-1199	43°33'38"NE	140.75	1199	540,082.000148	2,622,340.000360
1199-1200	58°47'48"NE	115.31	1200	540,180.629669	2,622,399.744940
1200-1201	61°09'50"NE	12.97	1201	540,191.999408	2,622,405.999390
1201-1202	72°05'43"NE	136.61	1202	540,322.000258	2,622,447.999530
1202-1203	84°43'56"SE	141.59	1203	540,462.999810	2,622,435.000590
1203-1204	87°33'48"SE	235.21	1204	540,698.000454	2,622,424.999870
1204-1205	83°15'55"SE	209.68	1205	540,906.243519	2,622,400.411730
1205-1206	88°37'57"SE	184.81	1206	541,091.000428	2,622,395.999480
1206-1207	78°21'14"NE	133.75	1207	541,221.999727	2,622,422.999630

1207-1208	89°24'55"SE	196.01	1208	541,418.000321	2,622,421.000660
1208-1209	69°44'36"SE	89.53	1209	541,502.000042	2,622,390.000770
1209-1210	53°46'57"SE	146.11	1210	541,619.877993	2,622,303.666760
1210-1211	69°26'38"SE	118.67	1211	541,730.999346	2,622,262.000390
1211-1212	78°11'51"NE	136.89	1212	541,865.000774	2,622,289.999450
1212-1213	15°15'18"NE	102.61	1213	541,892.000520	2,622,388.999890
1213-1214	11°10'25"NW	82.56	1214	541,875.999373	2,622,470.000500
1214-1215	30°33'50"NW	147.49	1215	541,800.999311	2,622,597.000080
1215-1216	02°04'12"NE	83.05	1216	541,804.000419	2,622,680.000630
1216-1217	44°38'54"NE	115.26	1217	541,884.999709	2,622,761.999600
1217-1218	43°26'42"NE	54.98	1218	541,922.814923	2,622,801.915760
1218-1219	26°33'54"NE	95.92	1219	541,965.714409	2,622,887.717000
1219-1220	56°23'12"NW	119.72	1220	541,866.000368	2,622,954.000680
1220-1221	40°47'40"SW	96.42	1221	541,802.999918	2,622,881.000870
1221-1222	34°44'05"SW	91.26	1222	541,750.999551	2,622,805.999270
1222-1223	78°58'35"SW	78.44	1223	541,673.999431	2,622,791.000500
1223-1224	78°09'28"NW	126.69	1224	541,550.000649	2,622,816.999880
1224-1225	84°38'39"SW	128.56	1225	541,422.000368	2,622,805.000840
1225-1226	74°15'40"SW	114.28	1226	541,311.999391	2,622,773.999640
1226-1227	89°38'06"SW	157.00	1227	541,155.000286	2,622,773.000270
1227-1228	79°30'30"NW	192.21	1228	540,965.999925	2,622,807.999470
1228-1229	85°28'12"SW	82.67	1229	540,883.583657	2,622,801.473400
1229-1230	19°41'21"NE	24.99	1230	540,891.999985	2,622,825.000730
1230-1231	75°20'49"NW	225.32	1231	540,674.000704	2,622,881.999860
1231-1232	84°34'36"NW	158.71	1232	540,516.000029	2,622,896.999970
1232-1233	89°38'46"NW	162.00	1233	540,354.000429	2,622,898.000030
1233-1234	85°27'22"NW	151.47	1234	540,202.999804	2,622,909.999700
1234-1235	43°42'56"NW	157.72	1235	540,094.000388	2,623,023.999580
1235-1236	40°05'10"NW	156.84	1236	539,992.999679	2,623,144.000760
1236-1237	68°02'36"NW	205.93	1237	539,801.999273	2,623,221.000170
1237-1238	52°48'55"SW	72.80	1238	539,743.999247	2,623,177.000850
1238-1239	45°56'21"SW	43.13	1239	539,712.999576	2,623,146.999810
1239-1240	64°41'31"SW	142.69	1240	539,583.999233	2,623,085.999270
1240-1241	73°27'40"SW	119.36	1241	539,469.573119	2,623,052.018870
1241-1242	73°27'28"SW	52.75	1242	539,418.999768	2,623,037.000420
1242-1243	63°50'01"SW	192.75	1243	539,245.999812	2,622,952.000330
1243-1244	67°13'30"NW	142.07	1244	539,115.000639	2,623,006.999610
1244-1245	07°31'47"NE	175.51	1245	539,137.999971	2,623,181.000930
1245-1246	35°46'00"NW	145.42	1246	539,052.999832	2,623,298.999230
1246-1247	00°53'25"NW	193.02	1247	539,049.999803	2,623,492.000330
1247-1248	01°23'25"NE	206.06	1248	539,055.000001	2,623,698.000200
1248-1249	43°56'44"NE	115.27	1249	539,134.999273	2,623,780.999630
1249-1250	42°54'03"NE	135.14	1250	539,227.000721	2,623,880.000090
1250-1251	22°37'11"NE	104.00	1251	539,266.999429	2,623,976.000600
1251-1252	19°39'13"NE	133.79	1252	539,312.000124	2,624,102.000840
1252-1253	55°04'50"NE	129.27	1253	539,418.000257	2,624,176.000760
1253-1254	67°03'15"NE	148.77	1254	539,555.000045	2,624,234.000260
1254-1255	63°43'06"NE	90.33	1255	539,636.000045	2,624,273.999450
1255-1256	87°26'10"NE	134.13	1256	539,769.999719	2,624,280.000480
1256-1257	53°44'46"NE	204.61	1257	539,935.000544	2,624,401.000920
1257-1258	83°18'20"SE	214.46	1258	540,147.999359	2,624,376.000420
1258-1259	ESTE FRANCO	263.00	1259	540,410.999553	2,624,375.999740
1259-1260	75°32'26"NE	164.20	1260	540,570.000385	2,624,417.000030
1260-1261	53°51'46"NE	153.37	1261	540,693.869452	2,624,507.445130
1261-1262	41°35'58"NE	171.90	1262	540,808.000606	2,624,635.999780
1262-1263	38°57'50"NW	112.97	1263	540,736.963440	2,624,723.841740
1263-1264	38°57'25"NW	34.92	1264	540,715.000159	2,624,751.000730
1264-1265	46°21'33"SW	208.65	1265	540,563.999808	2,624,607.000370
1265-1266	83°55'39"SW	330.85	1266	540,234.999773	2,624,572.000150
1266-1267	11°14'36"NW	169.24	1267	540,201.999636	2,624,737.999880
1267-1268	26°33'54"NE	96.15	1268	540,244.999590	2,624,823.999800
1268-1269	78°45'55"NE	148.85	1269	540,391.000654	2,624,853.000080

1269-1270	51°04'2"NE	100.26	1270	540,469.000170	2,624,916.000100
1270-1271	83°58'42"SE	238.31	1271	540,706.000433	2,624,890.999910
1271-1272	42°34'08"NE	60.68	1272	540,747.051392	2,624,935.688790
1272-1273	42°34'21"NE	56.09	1273	540,784.999993	2,624,977.000370
1273-1274	10°06'18"NE	102.59	1274	540,803.000462	2,625,078.000650
1274-1275	31°10'32"NE	139.08	1275	540,875.000014	2,625,196.999940
1275-1276	68°27'12"SE	250.50	1276	541,107.999864	2,625,105.000180
1276-1277	89°00'13"NE	115.01	1277	541,223.000361	2,625,107.000840
1277-1278	34°59'31"NW	158.68	1278	541,132.000064	2,625,237.000510
1278-1279	30°32'51"NW	141.66	1279	541,059.999567	2,625,358.999730
1279-1280	80°52'44"NE	220.79	1280	541,277.999583	2,625,394.000800
1280-1281	83°34'52"NE	161.00	1281	541,437.999701	2,625,412.000750
1281-1282	51°41'46"NW	175.85	1282	541,300.000271	2,625,521.000080
1282-1283	18°26'05"NW	110.67	1283	541,264.999651	2,625,625.999430
1283-1284	78°12'42"SW	234.95	1284	541,034.999649	2,625,578.000890
1284-1285	65°30'55"SW	234.04	1285	540,821.999400	2,625,480.999550
1285-1286	50°43'48"NW	205.38	1286	540,663.000350	2,625,610.999940
1286-1287	70°14'25"SW	109.44	1287	540,559.999262	2,625,574.000840
1287-1288	33°37'23"SW	197.62	1288	540,450.574403	2,625,409.438560
1288-1289	33°36'49"SW	35.35	1289	540,430.999713	2,625,380.000500
1289-1290	89°21'09"NW	177.01	1290	540,253.999279	2,625,382.000100
1290-1291	29°08'54"NE	107.35	1291	540,306.287419	2,625,475.757210
1291-1292	29°08'51"NE	130.80	1292	540,369.999999	2,625,589.999330
1292-1293	66°50'00"NE	233.85	1293	540,585.000513	2,625,682.000510
1293-1294	27°38'45"NE	71.11	1294	540,617.999937	2,625,744.999960
1294-1295	41°17'43"NW	98.49	1295	540,553.000084	2,625,819.000810
1295-1296	54°26'14"NW	99.05	1296	540,472.423630	2,625,876.612690
1296-1297	54°26'01"NW	146.80	1297	540,353.000121	2,625,962.000060
1297-1298	85°28'16"SE	155.64	1298	540,508.160476	2,625,949.710790
1298-1299	85°28'16"SE	46.98	1299	540,554.999931	2,625,946.000930
1299-1300	84°36'17"SE	180.80	1300	540,735.000642	2,625,929.000870
1300-1301	64°37'20"NE	86.33	1301	540,813.000146	2,625,966.000730
1301-1302	03°50'21"NE	149.33	1302	540,822.999382	2,626,115.000830
1302-1303	72°11'53"NE	228.96	1303	541,041.000755	2,626,185.000910
1303-1304	65°56'03"NW	112.80	1304	540,937.999264	2,626,230.999700
1304-1305	50°14'39"NW	146.98	1305	540,824.999824	2,626,325.000050
1305-1306	77°49'42"NW	104.34	1306	540,723.000313	2,626,347.000590
1306-1307	72°26'34"NW	183.51	1307	540,548.029545	2,626,402.358420
1307-1308	04°34'33"NE	85.73	1308	540,554.866700	2,626,487.822900
1308-1309	68°57'38"NE	147.40	1309	540,692.450300	2,626,540.739600
1309-1310	85°21'52"NE	785.74	1310	541,475.618600	2,626,604.239800
1310-1311	80°32'18"NE	257.50	1311	541,729.619100	2,626,646.573200
1311-1312	59°02'07"NE	123.41	1312	541,835.452600	2,626,710.073300
1312-1313	63°26'02"NE	307.65	1313	542,110.619800	2,626,847.656900
1313-1314	70°51'16"NE	296.79	1314	542,391.000000	2,626,945.000100
1314-1315	50°07'46"NE	1,284.83	1315	543,377.112000	2,627,768.645200
1315-1316	54°58'36"NE	1,111.06	1316	544,286.981100	2,628,406.296500
1316-1317	56°27'43"NE	198.48	1317	544,452.422600	2,628,515.958600
1317-1318	71°55'01"NE	94.17	1318	544,541.941700	2,628,545.193000
1318-1319	75°51'38"NE	129.27	1319	544,667.296800	2,628,576.766100
1319-1320	75°16'46"NE	106.45	1320	544,770.263200	2,628,603.815600
1320-1321	60°23'19"NE	95.18	1321	544,853.005500	2,628,650.852000
1321-1322	51°41'23"NE	108.22	1322	544,937.925200	2,628,717.944000
1322-1323	71°02'03"NE	96.27	1323	545,028.979700	2,628,749.232900
1323-1324	00°12'09"NW	1,125.77	1324	545,025.000000	2,629,875.000000
1324-1325	62°39'00"NE	816.24	1325	545,750.000000	2,630,250.000000
1325-1326	05°42'38"SE	251.24	1326	545,775.000000	2,630,000.000000
1326-1327	61°13'55"NE	3,839.39	1327	549,140.517200	2,631,847.755200
1327-1	61°13'55"NE	9,812.87			

La superficie de 269,992-89-90.39 hectáreas (doscientas sesenta y nueve mil novecientas noventa y dos hectáreas, ochenta y nueve áreas, noventa punto treinta y nueve centiáreas) que corresponde a la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera queda comprendida dentro de la descripción limítrofe que antecede, exceptuándose de ella la superficie correspondiente a las zonas núcleo El Picacho y La Pedregosa, cuya descripción limítrofe, se describe a continuación:

Zona Núcleo El Picacho
(Superficie de 26,984-29-78.83 hectáreas)

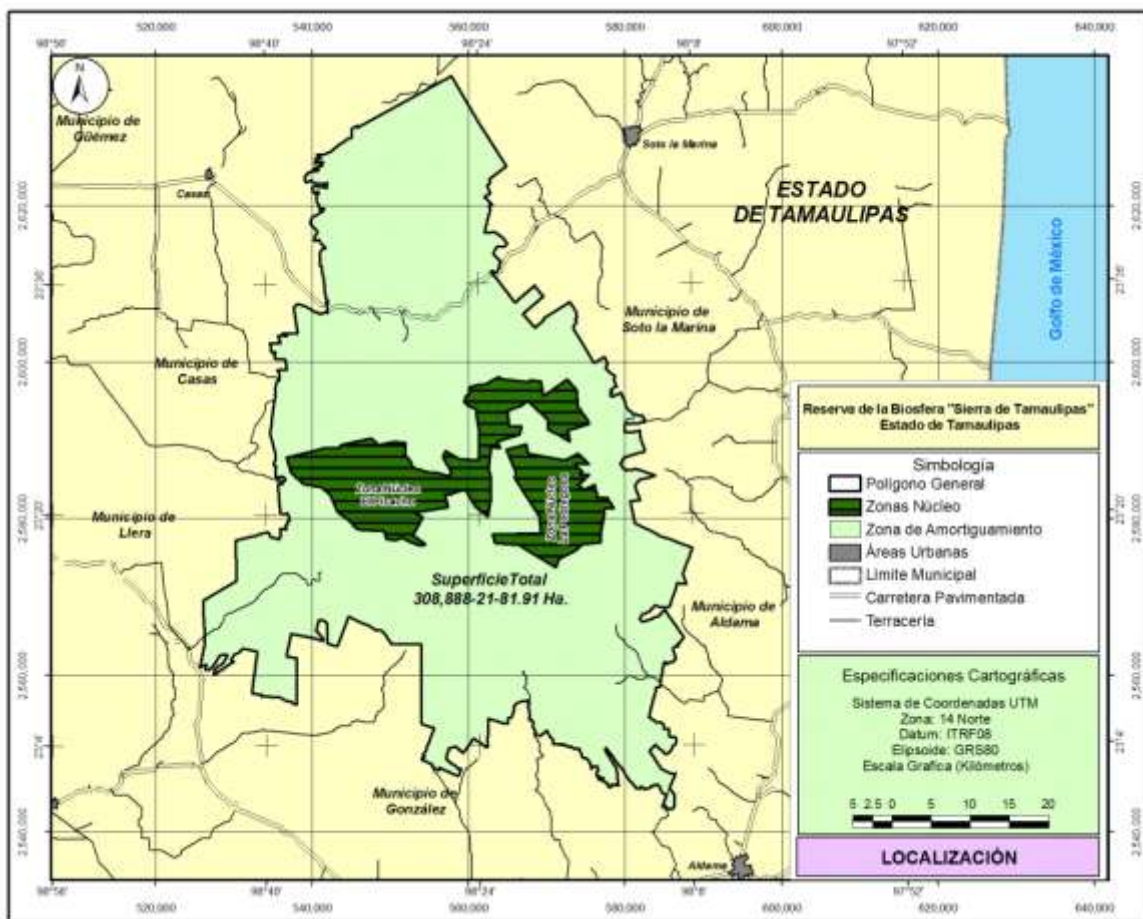
Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
1-2	83°20'22"SE	3,794.06	1	563,866.852072	2,597,932.440130
2-3	37°32'59"NE	284.61	2	567,635.311505	2,597,492.381390
3-4	83°19'00"SE	1,372.77	3	567,808.771974	2,597,718.031290
4-5	10°49'22"SE	1,905.56	4	569,172.216108	2,597,558.272190
5-6	54°50'31"NE	3,709.01	5	569,530.044081	2,595,686.601880
6-7	41°17'46"SE	1,814.66	6	572,562.414399	2,597,822.367160
7-8	05°39'33"SE	2,109.28	7	573,760.000002	2,596,459.000080
8-9	33°43'10"SE	2,161.66	8	573,968.000002	2,594,360.000080
9-10	21°50'23"SE	466.89	9	575,168.000002	2,592,562.000080
10-11	71°59'18"SW	2,824.24	10	575,341.685771	2,592,128.620680
11-12	10°28'07"SE	1,401.77	11	572,655.850202	2,591,255.344460
12-13	61°14'24"NW	1,351.12	12	572,910.547277	2,589,876.903700
13-14	30°09'17"NE	116.13	13	571,726.099548	2,590,526.979320
14-15	59°17'39"NW	307.01	14	571,784.442191	2,590,627.400830
15-16	28°16'50"SW	126.51	15	571,520.472387	2,590,784.168920
16-17	61°14'52"NW	10.66	16	571,460.525484	2,590,672.756710
17-18	61°13'59"NW	1,496.88	17	571,451.181804	2,590,677.886420
18-19	03°31'16"NW	1,292.28	18	570,139.031314	2,591,398.260910
19-20	46°21'26"NW	3,046.97	19	570,059.656156	2,592,688.107240
20-21	47°12'14"NW	312.36	20	567,854.686094	2,594,791.002720
21-22	43°44'05"NW	110.49	21	567,625.484619	2,595,003.216030
22-23	54°39'35"SW	1,070.36	22	567,549.090229	2,595,083.959530
23-24	70°56'32"SW	1,847.51	23	566,675.963482	2,594,463.933290
24-25	06°37'45"SE	2,004.73	24	564,929.709988	2,593,860.682080
25-26	88°10'19"SE	1,576.62	25	565,161.150521	2,591,869.347180
26-27	11°39'32"SW	1,078.39	26	566,736.969674	2,591,819.055080
27-28	72°16'02"SW	3,027.24	27	566,519.037238	2,590,762.920970
28-29	27°15'19"SE	908.31	28	563,635.623469	2,589,840.899130
29-30	83°33'06"NW	1,260.47	29	564,051.594890	2,589,033.425190
30-31	06°18'44"SW	2,993.14	30	562,799.090063	2,589,174.987950
31-32	26°15'15"SE	576.45	31	562,470.000023	2,586,199.988270
32-33	02°37'16"SE	3,083.22	32	562,725.000002	2,585,683.000080
33-34	11°33'07"SW	2,366.94	33	562,866.000002	2,582,603.000080
34-35	52°22'03"NW	2,029.17	34	562,392.000002	2,580,284.000080
35-36	29°45'51"NW	2,548.16	35	560,785.000002	2,581,523.000080
36-37	74°27'25"SW	1,466.63	36	559,520.000002	2,583,735.000080
37-38	55°22'48"SW	536.09	37	558,107.000002	2,583,342.000080
38-39	09°13'26"NW	67.18	38	557,665.834932	2,583,037.427620
39-40	88°14'29"NW	746.55	39	557,655.058744	2,583,103.746510
40-41	14°35'44"SE	1,744.14	40	556,908.858426	2,583,126.657290
41-42	81°29'59"SW	4,260.00	41	557,348.378791	2,581,438.802350
42-43	59°25'01"SE	1,119.99	42	553,135.169666	2,580,809.132570
43-44	28°22'42"SW	2,669.02	43	554,099.367430	2,580,239.288040
44-45	55°15'00"SE	1,985.80	44	552,830.798964	2,577,891.012940
45-46	50°00'27"SW	59.29	45	554,462.430684	2,576,759.111370
46-47	71°17'51"SW	392.45	46	554,417.000002	2,576,721.000080
47-48	81°54'42"SW	292.04	47	554,045.265797	2,576,595.162590
48-49	70°26'50"NW	1,242.79	48	553,756.132942	2,576,554.074970
49-50	62°18'59"NW	1,351.73	49	552,585.000002	2,576,970.000080
50-51	62°12'55"SW	819.48	50	551,388.000002	2,577,598.000080
51-52	80°57'45"NW	1,241.41	51	550,663.000002	2,577,216.000080
52-53	16°09'41"NW	1,092.16	52	549,437.000002	2,577,411.000080
53-54	88°11'55"NW	2,990.47	53	549,133.000002	2,578,460.000080
54-55	70°01'30"NW	600.10	54	546,144.000002	2,578,554.000080
			55	545,580.000002	2,578,759.000080

55-56	39°04'32"NW	1,226.30	56	544,807.000002	2,579,711.000080
56-57	53°55'38"NW	2,041.39	57	543,157.000002	2,580,913.000080
57-58	23°26'43"NW	2,317.31	58	542,235.000002	2,583,039.000080
58-59	47°25'24"NW	1,438.12	59	541,176.000002	2,584,012.000080
59-60	78°50'13"NW	2,370.85	60	538,850.000002	2,584,471.000080
60-61	47°42'28"NW	2,080.50	61	537,311.000002	2,585,871.000080
61-62	18°25'47"NW	2,093.03	62	536,649.300586	2,587,856.685540
62-63	76°41'03"NE	1,443.05	63	538,053.560007	2,588,189.046990
63-64	76°38'50"NE	2,875.77	64	540,851.585368	2,588,853.194630
64-65	76°49'32"NE	482.41	65	541,321.308421	2,588,963.143880
65-66	89°42'10"NE	2,171.21	66	543,492.495210	2,588,974.401410
66-67	19°21'28"NE	501.91	67	543,658.874982	2,589,447.941990
67-68	78°18'22"NE	3,963.68	68	547,540.294437	2,590,251.302280
68-69	46°48'28"SE	1,197.02	69	548,413.000002	2,589,432.000080
69-70	79°00'43"NE	2,093.37	70	550,468.000002	2,589,831.000080
70-71	84°05'17"SE	1,417.53	71	551,878.000002	2,589,685.000080
71-72	00°28'37"SW	1,561.05	72	551,865.000002	2,588,124.000080
72-73	40°08'24"SE	943.13	73	552,473.000002	2,587,403.000080
73-74	21°08'28"SE	951.00	74	552,816.000002	2,586,516.000080
74-75	74°00'23"SE	2,286.50	75	555,014.000002	2,585,886.000080
75-76	88°37'20"SE	998.28	76	556,012.000002	2,585,862.000080
76-77	74°48'33"SE	1,480.73	77	557,441.000002	2,585,474.000080
77-78	36°13'16"NE	565.23	78	557,775.000002	2,585,930.000080
78-79	29°03'43"NW	2,237.74	79	556,688.000002	2,587,886.000080
79-80	22°09'23"NE	808.71	80	556,993.000002	2,588,635.000080
80-81	61°01'51"SE	2,079.13	81	558,812.000002	2,587,628.000080
81-82	86°20'36"SE	2,540.17	82	561,347.000002	2,587,466.000080
82-83	00°12'12"NW	3,660.02	83	561,334.000002	2,591,126.000080
83-84	10°16'41"NW	958.37	84	561,163.000002	2,592,069.000080
84-85	10°27'20"NW	1,052.47	85	560,972.000002	2,593,104.000080
85-86	01°38'11"NE	910.37	86	560,998.000002	2,594,014.000080
86-87	69°03'41"NW	1,122.09	87	559,950.000002	2,594,415.000080
87-88	48°15'02"NW	822.98	88	559,336.000002	2,594,963.000080
88-89	18°59'07"NE	789.97	89	559,593.000002	2,595,710.000080
89-90	62°11'36"NE	557.35	90	560,086.000002	2,595,970.000080
90-91	03°52'34"NW	857.96	91	560,028.000002	2,596,826.000080
91-92	77°11'07"NE	1,217.32	92	561,215.000002	2,597,096.000080
92-93	88°42'54"NE	758.19	93	561,973.000002	2,597,113.000080
93-94	59°24'06"NE	1,424.32	94	563,199.000002	2,597,838.000080
94-95	68°08'26"NE	753.95	95	563,898.753226	2,598,118.720330
95-1	09°43'03"SW	188.99			

Zona Núcleo La Pedregosa
(Superficie de 11,911-02-12.69 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	567,608.699418	2,588,348.900140
1-2	79°39'30"SE	4,669.19	2	572,202.044609	2,587,510.698470
2-3	63°52'39"NE	1,941.80	3	573,945.504098	2,588,365.664180
3-4	46°58'30"SE	1,991.74	4	575,401.584197	2,587,006.656080
4-5	89°11'27"NW	1,719.73	5	573,682.019379	2,587,030.936620
5-6	07°29'37"SW	310.39	6	573,641.543897	2,586,723.195650
6-7	55°00'07"SE	1,125.12	7	574,563.205061	2,586,077.889340
7-8	45°22'17"SW	569.28	8	574,158.060190	2,585,677.957800
8-9	86°47'52"SE	1,199.66	9	575,355.852221	2,585,610.948460
9-10	46°12'25"SW	1,943.41	10	573,953.000002	2,584,266.000080
10-11	55°41'34"SE	952.75	11	574,740.000002	2,583,729.000080
11-12	63°03'39"NE	1,439.16	12	576,023.000002	2,584,381.000080
12-13	15°02'04"SE	1,823.41	13	576,496.000002	2,582,620.000080
13-14	83°16'44"NE	1,196.22	14	577,684.000002	2,582,760.000080
14-15	29°04'55"SE	1,619.13	15	578,471.000002	2,581,345.000080
15-16	04°23'55"SE	26.07	16	578,473.000002	2,581,319.000080
16-17	86°59'04"SW	1,178.63	17	577,296.000002	2,581,257.000080
17-18	04°08'11"SW	1,039.70	18	577,221.000002	2,580,220.000080

18-19	10°04'42"SW	1,834.30	19	576,900.000002	2,578,414.000080
19-20	05°11'00"SW	1,416.79	20	576,772.000002	2,577,003.000080
20-21	83°58'17"SW	2,294.69	21	574,490.000002	2,576,762.000080
21-22	47°54'24"SW	1,324.70	22	573,507.000002	2,575,874.000080
22-23	63°15'23"SW	1,866.67	23	571,840.000002	2,575,034.000080
23-24	45°50'22"SW	627.27	24	571,390.000002	2,574,597.000080
24-25	18°14'24"SW	844.82	25	571,125.567598	2,573,794.621350
25-26	59°28'04"NW	3,453.55	26	568,150.872151	2,575,549.096600
26-27	58°10'18"NW	2,059.40	27	566,401.128961	2,576,635.179080
27-28	85°03'31"NW	3,099.96	28	563,312.693908	2,576,902.190020
28-29	14°54'07"NW	1,122.56	29	563,024.000002	2,577,987.000080
29-30	88°02'22"NE	6,167.61	30	569,188.000002	2,578,198.000080
30-31	03°33'39"NW	2,109.07	31	569,057.000002	2,580,303.000080
31-32	33°22'18"NW	5,939.26	32	565,790.000002	2,585,263.000080
32-33	25°29'47"NE	599.36	33	566,048.000017	2,585,803.985370
33-34	22°35'15"NW	3,325.32	34	564,770.755941	2,588,874.242510
34-35	76°06'31"NE	2,629.86	35	567,323.710848	2,589,505.618460
35-1	13°50'26"SE	1,191.31			



El plano oficial de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas que contiene su descripción limítrofe analítico-topográfica, se encontrará en las oficinas de la Comisión, ubicadas en Ejército Nacional número 223, colonia Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México, en la Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México de la propia Comisión, ubicada en calle Ciprés 17, 19 y 21, entre Magnolias y Miguel Palacios, colonia Venustiano Carranza, código postal 91070, Jalapa-Enríquez, Veracruz y en la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Tamaulipas, con domicilio en calle Juan B. Tijerina esquina con José María Morelos sin número 2o. Piso Palacio Federal, zona centro, código postal 87000, Ciudad Victoria, Tamaulipas.

ARTÍCULO SEGUNDO. Las zonas núcleo y de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, se subzonificarán en el programa de manejo, conforme a lo previsto en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría, por conducto de la Comisión, será la encargada de administrar, manejar y preservar los ecosistemas y sus elementos en la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta se ajusten a los propósitos del presente Decreto.

Las medidas o programas de preservación o restauración que se desarrollen en la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas se diseñarán y ejecutarán con la intervención de la Secretaría, por conducto de la Comisión, quien podrá coordinarse con otras dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, o instituciones nacionales o extranjeras.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, podrán realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación de los ecosistemas terrestres y sus elementos;
- II. Monitoreo ambiental;
- III. Investigación científica de los recursos naturales;
- IV. Colecta científica;
- V. Educación ambiental;
- VI. Aprovechamiento no extractivo de vida silvestre;
- VII. Turismo;
- VIII. Construcción de infraestructura para las acciones de investigación científica y monitoreo del ambiente;
- IX. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies, y
- X. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

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

ARTÍCULO QUINTO. Las actividades que, conforme al artículo anterior, se desarrollen dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, se realizarán de conformidad con la subzonificación correspondiente y se sujetarán a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo ambiental y la educación ambiental se llevarán a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre;
- II. La educación ambiental, se llevará a cabo sin la instalación de obras o infraestructura de tipo permanente que modifiquen el paisaje;
- III. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre deberá ser de bajo impacto y que no altere el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre;
- IV. El turismo sustentable será aquél de bajo impacto ambiental que no implique modificaciones de las características o condiciones naturales originales, ni la instalación de construcciones de apoyo;
- V. La construcción de infraestructura de apoyo únicamente se podrá llevar a cabo para la realización de actividades de investigación científica y monitoreo del ambiente, evitando la fragmentación del hábitat, así como la remoción total o parcial de la vegetación natural;
- VI. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se realizará con especies nativas, considerando que estas actividades no afecten a otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y
- VII. Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas queda prohibido:

- I. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;
- II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar los flujos hidráulicos;
- III. Realizar actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres y extracción de tierra de monte y su cubierta vegetal;

- IV. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- V. Cambiar el uso del suelo;
- VI. Usar explosivos;
- VII. Realizar obras o actividades de exploración o explotación mineras y extracción de material pétreo, y
- VIII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de Vida Silvestre y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, podrán realizarse las siguientes actividades:

- I. Manejo forestal, el cual incluye las labores y prácticas silvícolas;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo ambiental;
- IV. Educación ambiental;
- V. Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;
- VI. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;
- VII. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies;
- VIII. Turismo;
- IX. Erradicación o control de especies de flora y fauna que se tornen perjudiciales;
- X. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada;
- XI. Agrícolas y pecuarias;
- XII. Exploración y explotación de minerales, y
- XIII. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, la unidad administrativa correspondiente deberá contar con la opinión previa de la Comisión y, en todo caso, las autoridades competentes deberán observar los plazos de respuesta previstos en el marco jurídico aplicable.

ARTÍCULO OCTAVO. El uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, se realizará de conformidad con la subzonificación correspondiente y se sujetará a las siguientes modalidades:

- I. El manejo forestal así como las prácticas y labores silvícolas, se realizarán de tal manera que no propicien la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa de la Sierra de Tamaulipas;
- II. La investigación y colecta científicas, el monitoreo ambiental y la educación ambiental se llevarán a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales;
- III. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización la opinión previa de la Comisión, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia;
- IV. Los aprovechamientos no extractivos en actividades económicas se realizarán manteniendo los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;
- V. La reintroducción o la repoblación de vida silvestre se realizarán con especies nativas o, en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales, tomando en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VI. La restauración de ecosistemas se llevará a cabo con la finalidad de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- VII. Las actividades cinegéticas sólo se podrán realizar bajo la modalidad de unidades de manejo para la conservación de vida silvestre;
- VIII. Las obras de infraestructura se realizarán utilizando ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, evitando la fragmentación del hábitat de las especies objeto de protección en el presente Decreto;

- IX. Las obras que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural de agua o su infiltración al suelo;
- X. El establecimiento de vías de comunicación se llevará a cabo, siempre que no propicie la fragmentación de los ecosistemas, ni 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;
- XI. La rehabilitación y el acondicionamiento de los caminos existentes deberán realizarse de forma tal que no fragmenten los hábitats de especies de flora y fauna silvestres y se optimice la toma de préstamos laterales evitando que los materiales residuales que se originen por los trabajos sean abandonados a orillas de los caminos;
- XII. Las actividades agrícolas y ganaderas se realizarán únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, procurando en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y tendiendo paulatinamente a la eliminación del uso de agroquímicos, evitando el sobrepastoreo y se permita la regeneración de la vegetación natural;
- XIII. La exploración y, en su caso, la explotación de recursos minerales dentro del área natural protegida, se realizarán únicamente en la subzona que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permita el desarrollo de tales actividades y siempre que se prevea la restauración del suelo con substrato propio del sitio, tanto en su nivel original, como en la cobertura vegetal existente antes de realizar la excavación;
- XIV. Una vez concluidas las actividades mineras, se elaborarán los planes y programas conforme a las disposiciones jurídicas aplicables o a las autorizaciones respectivas, en los cuales se incluirá lo relativo al desmantelamiento de la infraestructura y, en su caso, la remediación del sitio, y
- XV. Las demás modalidades que, de acuerdo con la subzona, establezcan las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Desarrollo Forestal Sustentable y de Vida Silvestre y las demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y lagunas, entre otros;
- III. Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como de materiales y sustancias peligrosas;
- V. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;
- VI. Modificar el entorno natural donde se ubican vestigios históricos y arqueológicos;
- VII. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable;
- VIII. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población, y
- IX. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de Vida Silvestre y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área natural protegida reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, deberá sujetarse a las modalidades y lineamientos establecidos en este Decreto, en el programa de manejo del área y en las demás 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, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades, conforme a las disposiciones jurídicas que correspondan.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. 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 Sierra

de Tamaulipas, estarán sujetos a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en el presente Decreto. 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 el presente Decreto, y deberán respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. La Secretaría podrá suscribir convenios de concertación o acuerdos de coordinación con los habitantes de las áreas, propietarios, poseedores, gobiernos locales, pueblos indígenas, instituciones académicas y de investigación y demás organizaciones sociales, públicas y privadas, con el fin de propiciar el desarrollo integral de la comunidad y de asegurar la protección, conservación, desarrollo sustentable y restauración de los ecosistemas y su biodiversidad.

Asimismo, para el cumplimiento del presente Decreto la Secretaría podrá suscribir bases de colaboración con otras dependencias o entidades de la Administración Pública Federal, cuyas actividades se encuentren relacionadas con la administración y manejo de las áreas naturales protegidas.

Los convenios, acuerdos y bases de colaboración que se suscriban deberán sujetarse a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Áreas Naturales Protegidas, lo establecido en el presente Decreto y en el programa de manejo respectivo, así como a lo establecido en las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. La Secretaría, por conducto de la Comisión, formulará el programa de manejo de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, dando la participación que corresponda a los habitantes, propietarios y poseedores de los predios en ella incluidos, a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes, al Gobierno del Estado de Tamaulipas y a los municipios de Aldama, Casas, González, Llera y Soto La Marina, así como a las 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.

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 y, además, deberá contener 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 aplicará para la conservación de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. La Secretaría, por conducto de la Comisión, delimitará en el programa de manejo la zona de influencia de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regionales acordes con la presente declaratoria y promover que las autoridades, que regulen o autoricen el desarrollo de actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre éstas y la categoría de manejo asignada a la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. La Secretaría, por conducto de la Comisión, será la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, y no podrá dárseles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. La inspección y vigilancia en la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas queda a cargo de la Secretaría, por conducto de la Comisión, o de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, según sea el caso, 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, por conducto de la Comisión, en un plazo no mayor de 180 días naturales contados a partir de la fecha de publicación del presente Decreto, gestionará su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, así como en el Registro Agrario Nacional y la inscribirá en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto, para la realización de actividades dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas, continuarán surtiendo sus efectos hasta la conclusión de la vigencia que se haya establecido en los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que se generen con motivo de la entrada en vigor del presente Decreto deberán cubrirse con cargo al presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal y en los subsecuentes correspondientes al autorizado para la Comisión.

QUINTO. Notifíquese personalmente el presente Decreto a los propietarios y poseedores de los predios comprendidos en la reserva de la biosfera Sierra de Tamaulipas. 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 Ciudad de Cancún, Estado de Quintana Roo, a cinco de diciembre de dos mil dieciséis.-
Enrique Peña Nieto.- Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Rafael Pacchiano Alamán.**- Rúbrica.- El Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, **José Eduardo Calzada Rovirosa.**- Rúbrica.- La Secretaria de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **María del Rosario Robles Berlanga.**- Rúbrica.