

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, 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 III, segundo, penúltimo y último párrafos, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 49, 50, 57, 58, 60, 61, 62 y 63, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4o., 5o., fracción I, y 71 de la Ley General de Vida Silvestre; 2o., párrafo segundo, 5o. y 88 de la Ley Agraria; 32 BIS y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

CONSIDERANDO

Que la región conocida como “Cañón del Sumidero” en el Estado de Chiapas se caracteriza por su variedad de vegetación, fauna y flora silvestre, clima y topografía, así como por el alto valor que le imprime la presencia del balcón geológico del Sumidero en cuyo fondo, en una extensión aproximada de treinta kilómetros, cruza el Río Grijalva. Esta formación rocosa permite apreciar las variaciones que caracterizaron a la era mesozoica de la época superior, además de los cambios que a lo largo del tiempo ha presentado el lecho del Río Grijalva dando origen a fuentes internas de almacenamiento que afloran sobre los muros del cañón en forma de cascadas;

Que las características anteriormente descritas, así como con el propósito de dotar a la región de un área de paraderos, caminos de acceso y demás servicios que tuvieran como marco las bellezas naturales del “Cañón del Sumidero”, fomentando con ello las actividades de recreación y esparcimiento para el bienestar de la comunidad, sin alterar su ecosistema y que contribuyeran a mantener el equilibrio ecológico y a prevenir y controlar la contaminación ambiental de los elementos naturales objeto de conservación, motivaron que por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el ocho de diciembre de mil novecientos ochenta, se declaró Parque Nacional con el nombre de “Cañón del Sumidero” una superficie de 217.894,190.00 m² cuyos datos de localización se insertaron en el párrafo sexto del apartado denominado Considerando del citado Decreto;

Que las principales asociaciones vegetales en el Parque Nacional “Cañón del Sumidero” son: selva mediana subcaducifolia, la cual constituye la vegetación predominante, selva baja caducifolia, bosques de encino, bosques de pino, pastizal inducido y vegetación secundaria, vegetación que representa el hábitat para 1,736 especies de las cuales 28 se encuentran amenazadas, 43 sujetas a protección especial, 6 en peligro de extinción y 34 endémicas, ello de acuerdo con 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*, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2010;

Que en el Cañón del Sumidero se encuentran cuevas amenazadas por constantes disturbios como visitas no controladas, asentamientos irregulares y extracción de material pétreo, sin embargo son hábitat vital como refugio para murciélagos como *Balantiopteryx plicata*, *Mormoops megalophylla*, *Pteronotus davyi*, *Pteronotus parnellii*, *Pteronotus personatus*, *Artibeus jamaicensis*, *Glossophaga soricina*, *Leptonycteris yerbabuenae*, *Sturnira lilium* y *Natalus stramineus*, que mantienen servicios ecosistémicos de polinización, control de plagas y dispersión de semillas; destaca el murciélago magueyero menor (*Leptonycteris yerbabuenae*), por su colonia de maternidad durante el invierno en su área de distribución más sureña reportada para México;

Que los servicios ambientales que proporciona el parque nacional además de hábitat para especies de flora y fauna, es la regulación en la composición química de la atmósfera, la regulación del clima, la protección de cuencas, la captación y saneamiento de aguas superficiales y subterráneas, la protección contra la erosión y el control de sedimentos, la generación de biomasa y de nutrientes para actividades productivas, el control biológico de plagas y enfermedades, y el mantenimiento de la diversidad biológica y del patrimonio genético;

Que los esfuerzos por mantener la biodiversidad del Parque Nacional “Cañón del Sumidero” se ven limitados en principio por el avance de la mancha urbana derivado del crecimiento de la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez y del cinturón urbano del Municipio de Chiapa de Corzo, que inciden en las condiciones originales del área natural protegida y que, aunque en proporción con la superficie total del parque nacional dicha incidencia no es significativa, resulta necesario incorporar al polígono original superficies que en la actualidad presentan un buen estado de conservación y cuyas características biológicas coinciden con el objetivo de conservación que motivó la creación del “Cañón del Sumidero” como parque nacional;

Que del mismo modo y para el manejo del área natural protegida en mención resulta indispensable incluir en el decreto de creación respectivo, en estricto apego al marco jurídico vigente, la delimitación precisa del área, señalando la superficie, ubicación, deslinde y en su caso, la zonificación correspondiente, las modalidades a que se sujetará dentro del área, el uso o aprovechamiento de los recursos naturales en general o específicamente de aquellos sujetos a protección, la descripción de actividades que podrán llevarse a cabo en el área correspondiente, y las modalidades y limitaciones a que se sujetarán, tal como lo dispone el artículo 60 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;

Que conforme a lo previsto en el artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, el 27 de noviembre de 2012 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el *Aviso por el que se informa al público en general que está a su disposición el estudio realizado para justificar la expedición del Decreto por el que se pretende modificar la superficie del Área Natural Protegida Parque Nacional Cañón del Sumidero, ubicada en el Estado de Chiapas y decretada mediante publicación el 8 de diciembre de 1980*, estudio en el cual 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”, propuso la exclusión de 2,910.70 hectáreas en las que ha incidido el crecimiento urbano, así como la inclusión de 4,522.11 hectáreas en buen estado de conservación, con el fin de proteger la totalidad del cañón, incorporando comunidades vegetales que al conservarse permitirán la restauración del área y la recuperación del paisaje, aunado al incremento de la superficie de protección que favorecerá los objetivos del parque nacional;

Que en el estudio previo justificativo del parque nacional, la superficie propuesta para modificación fue de 25,103.16 hectáreas, sin embargo durante el periodo en que dicho estudio estuvo a disposición del público en general, se recibieron opiniones diversas e información técnica, relativas a zonas con buen estado de conservación y sitios perturbados, a partir de las cuales la Comisión realizó una verificación de la delimitación geoespacial del parque, particularmente en el límite con la zona urbana, mediante sistemas de información geográfica actualizados y sistemas de geoposicionamiento global de precisión topográfica, por lo cual la Secretaría, a través de la Comisión, para garantizar la conservación del mayor número de rasgos morfológicos interconectados y la conectividad entre los hábitat, determinó la superficie del parque nacional en 25,100-28-61.56 hectáreas;

Que la modificación del Decreto del Parque Nacional “Cañón del Sumidero” cumple con lo establecido en el artículo 62 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, pues la modificación propuesta tiene como finalidad incrementar la superficie original del área natural protegida de 217,894,190.00 m² (equivalentes a 21,789-41-90 hectáreas) a 25,100-28-61.56 hectáreas, lo cual no minimiza su representación biogeográfica a nivel nacional, de ecosistemas de selva mediana subcaducifolia, selva mediana perennifolia, selva baja caducifolia y bosques de pino-encino, características que de conformidad con la ley general en cita en los parques nacionales son significativas por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna y por su aptitud para el desarrollo turístico, por lo que la modificación de la superficie tampoco afecta el objeto de conservación y protección del parque nacional;

Que la superficie que se incorpora al Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, conservará los regímenes de propiedad que tiene y, asimismo, la modificación que se propone otorgará mayor certeza jurídica al establecer claramente los municipios dentro de los cuales se ubica el parque nacional, así como la descripción analítico topográfica del área natural protegida, conforme a las herramientas de procesamiento cartográfico actualizadas, y

Que en virtud de lo anterior, la Secretaría, propuso al Ejecutivo Federal a mi cargo reformar, derogar y adicionar diversas disposiciones del Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el ocho de diciembre de mil novecientos ochenta, por el que se declaró parque nacional con el nombre de “Cañón del Sumidero” el área descrita en el considerando quinto de dicho documento, y se expropió en favor del gobierno federal una superficie de 217,894,190.00 m², ubicada en el estado de Chiapas; por lo que he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO QUE REFORMA, DEROGA Y ADICIONA EL DIVERSO PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 08 DE DICIEMBRE DE 1980, POR EL QUE SE DECLARÓ PARQUE NACIONAL CON EL NOMBRE DE “CAÑÓN DEL SUMIDERO” EL ÁREA DESCRITA EN EL CONSIDERANDO

QUINTO, Y SE EXPROPIA EN FAVOR DEL GOBIERNO FEDERAL UNA SUPERFICIE DE 217.894,190.00 M², UBICADA EN EL ESTADO DE CHIAPAS.

ARTÍCULO ÚNICO.- Se reforman los Artículos Primero y Décimo Primero; se deroga el Artículo Décimo Segundo y se adicionan los artículos del Décimo Tercero al Vigésimo Sexto al Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 8 de diciembre de 1980, por el que se declaró Parque Nacional, con el nombre de “Cañón del Sumidero”, el área descrita en el Considerando Quinto de dicho Decreto, para quedar como sigue:

ARTÍCULO PRIMERO.- Se declara Parque Nacional, con el nombre de “Cañón del Sumidero”, el área localizada en los municipios de Chiapa de Corzo, Osumacinta, San Fernando, Soyaló y Tuxtla Gutiérrez, en el estado de Chiapas, con una superficie total de 25,100-28-61.56 hectáreas (VEINTICINCO MIL CIEN HECTÁREAS, VEINTIOCHO ÁREAS, SESENTA Y UNA PUNTO CINCUENTA Y SEIS CENTIÁREAS).

El área natural protegida presenta dos zonas núcleo con una superficie total de 8,050-01-68.91 hectáreas (OCHO MIL CINCUENTA HECTÁREAS, UN ÁREA, SESENTA Y OCHO PUNTO NOVENTA Y UNA CENTIÁREAS), mientras que la zona de amortiguamiento queda comprendida por 17,050-26-92.65 hectáreas (DIECISIETE MIL CINCUENTA HECTÁREAS, VEINTISÉIS ÁREAS, NOVENTA Y DOS PUNTO SESENTA Y CINCO CENTIÁREAS).

Los polígonos que se describen a continuación se encuentran definidos en el sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversal de Mercator (UTM), en la zona 15 Norte, con un Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0 y Elipsoide GRS80, con base en el Marco Geoestadístico 2017 y datos obtenidos del Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0, a 15 metros año 2013, producto que representa las elevaciones del territorio continental mexicano, mediante valores que indican puntos sobre la superficie del terreno, cuya ubicación geográfica se encuentra definida por coordenadas (X, Y) a las que se le integran valores que representan las elevaciones (Z) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

**Polígono General
(Superficie 25,100-28-61.56 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	480,394.223900	1,871,987.590000
1 - 2	68°58'14"SE	6,937.05	2	486,869.250500	1,869,498.264000
2 - 3	33°53'00"NE	915.54	3	487,379.668900	1,870,258.324000
3 - 4	81°26'00"NE	1,569.42	4	488,931.575100	1,870,492.104000
4 - 5	81°26'00"NE	2,416.76	5	491,321.373500	1,870,852.105000
5 - 6	49°33'23"NE	953.83	6	492,047.280900	1,871,470.853000
6 - 7	84°23'59"NE	1,587.64	7	493,627.348500	1,871,625.780000
7 - 8	45°21'00"SE	1,110.18	8	494,417.147300	1,870,845.572000
8 - 9	83°18'59"NE	820.58	9	495,232.153500	1,870,941.073000
9 - 10	54°36'59"SE	907.61	10	495,972.126800	1,870,415.525000
10 - 11	58°05'00"NE	889.34	11	496,727.016700	1,870,885.707000
11 - 12	67°20'00"SE	623.08	12	497,301.973300	1,870,645.591000
12 - 13	55°33'43"SE	1,291.18	13	498,366.861000	1,869,915.411000
13 - 14	07°04'59"SW	458.00	14	498,310.383600	1,869,460.905000
14 - 15	60°03'59"SE	912.44	15	499,101.111300	1,869,005.604000
15 - 16	60°03'41"SE	0.77	16	499,101.779800	1,869,005.219000

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
16 - 17	06°49'00"SW	715.07	17	499,016.905900	1,868,295.202000
17 - 18	51°59'59"SE	376.85	18	499,313.868500	1,868,063.189000
18 - 19	21°45'00"SE	296.65	19	499,423.794800	1,867,787.657000
19 - 20	58°22'59"SE	305.29	20	499,683.772600	1,867,627.613000
20 - 21	08°43'00"SE	890.29	21	499,818.695000	1,866,747.604000
21 - 22	34°01'59"SW	723.48	22	499,413.780100	1,866,148.045000
22 - 23	02°44'59"SE	385.44	23	499,432.272800	1,865,763.048000
23 - 24	36°19'00"SW	1,179.15	24	498,733.922000	1,864,812.938000
24 - 25	82°17'00"SW	297.69	25	498,438.927100	1,864,772.966000
25 - 26	58°50'59"SW	685.79	26	497,852.015300	1,864,418.219000
26 - 27	28°29'00"SW	981.29	27	497,384.033500	1,863,555.706000
27 - 28	28°43'00"SE	374.58	28	497,564.011900	1,863,227.196000
28 - 29	33°22'00"SW	1,472.34	29	496,754.229700	1,861,997.541000
29 - 30	27°27'24"SW	2,757.28	30	495,482.897100	1,859,550.843000
30 - 31	57°18'53"SE	740.52	31	496,106.158300	1,859,150.945000
31 - 32	57°59'20"SE	781.90	32	496,769.164700	1,858,736.477000
32 - 33	32°47'47"SE	1,382.35	33	497,517.926100	1,857,574.475000
33 - 34	39°38'44"SE	653.87	34	497,935.118500	1,857,070.996000
34 - 35	84°26'29"NE	194.42	35	498,128.624900	1,857,089.828000
35 - 36	69°47'46"NE	617.63	36	498,708.250500	1,857,303.131000
36 - 37	09°18'27"SW	2,599.93	37	498,287.752300	1,854,737.431000
37 - 38	69°21'16"NE	1,107.75	38	499,324.366100	1,855,128.006000
38 - 39	16°28'04"SE	312.19	39	499,412.863900	1,854,828.625000
39 - 40	63°31'25"SW	828.11	40	498,671.610300	1,854,459.433000
40 - 41	78°18'27"SW	887.58	41	497,802.449500	1,854,279.560000
41 - 42	63°27'49"SE	271.87	42	498,045.674300	1,854,158.101000
42 - 43	04°21'11"SW	875.17	43	497,979.243700	1,853,285.453000
43 - 44	74°44'37"NW	1,469.39	44	496,561.639300	1,853,672.100000
44 - 45	14°00'14"SE	2,324.44	45	497,124.127100	1,851,416.743000
45 - 46	80°04'10"SW	202.96	46	496,924.211100	1,851,381.743000
46 - 47	70°07'51"NW	88.96	47	496,840.543900	1,851,411.979000
47 - 48	10°00'39"SW	107.26	48	496,821.898100	1,851,306.353000
48 - 49	39°02'29"SE	58.55	49	496,858.775100	1,851,260.881000
49 - 50	18°09'11"SW	68.71	50	496,837.366900	1,851,195.588000
50 - 51	07°57'00"SE	100.81	51	496,851.309700	1,851,095.749000
51 - 52	03°14'52"SW	71.03	52	496,847.285700	1,851,024.837000

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
52 - 53	74°32'46"NW	426.56	53	496,436.150700	1,851,138.498000
53 - 54	74°12'05"SW	75.72	54	496,363.287900	1,851,117.882000
54 - 55	75°42'26"SW	108.32	55	496,258.325400	1,851,091.142000
55 - 56	75°42'27"SW	44.98	56	496,214.738300	1,851,080.038000
56 - 57	86°11'09"SW	110.98	57	496,104.006700	1,851,072.656000
57 - 58	74°43'09"NW	7.29	58	496,096.971700	1,851,074.578000
58 - 59	22°54'06"NW	25.33	59	496,087.113300	1,851,097.914000
59 - 60	50°15'33"SW	40.49	60	496,055.974900	1,851,072.025000
60 - 61	42°07'31"NW	103.64	61	495,986.458500	1,851,148.892000
61 - 62	40°59'51"NW	230.53	62	495,835.222300	1,851,322.883000
62 - 63	41°11'08"NW	835.35	63	495,285.144700	1,851,951.550000
63 - 64	47°38'22"SW	259.07	64	495,093.709700	1,851,776.989000
64 - 65	50°57'26"NW	65.25	65	495,043.032500	1,851,818.089000
65 - 66	49°01'27"SW	46.33	66	495,008.052100	1,851,787.707000
66 - 67	42°05'12"NW	248.55	67	494,841.457700	1,851,972.166000
67 - 68	40°51'20"NW	168.28	68	494,731.376300	1,852,099.446000
68 - 69	38°03'06"NW	40.79	69	494,706.236900	1,852,131.563000
69 - 70	37°15'13"NW	103.51	70	494,643.580100	1,852,213.950000
70 - 71	60°58'29"SW	8.68	71	494,635.987500	1,852,209.737000
71 - 72	58°33'03"NW	319.25	72	494,363.633100	1,852,376.303000
72 - 73	56°34'20"SW	403.58	73	494,026.815300	1,852,153.980000
73 - 74	31°25'38"NW	151.96	74	493,947.583100	1,852,283.644000
74 - 75	52°08'28"SW	71.46	75	493,891.165100	1,852,239.789000
75 - 76	30°11'10"NW	348.15	76	493,716.108700	1,852,540.731000
76 - 77	30°21'48"NW	971.91	77	493,224.821500	1,853,379.331000
77 - 78	30°21'47"NW	284.98	78	493,080.771500	1,853,625.220000
78 - 79	32°44'40"NW	42.63	79	493,057.710900	1,853,661.079000
79 - 80	38°30'56"SW	150.02	80	492,964.290500	1,853,543.699000
80 - 81	89°22'23"SW	241.73	81	492,722.570100	1,853,541.055000
81 - 82	78°15'00"NW	135.06	82	492,590.338100	1,853,568.559000
82 - 83	69°05'22"NW	120.04	83	492,478.205100	1,853,611.402000
83 - 84	79°08'26"SW	263.90	84	492,219.030100	1,853,561.683000
84 - 85	83°30'33"NW	266.70	85	491,954.036900	1,853,591.832000
85 - 86	02°01'37"NE	156.05	86	491,959.556300	1,853,747.781000
86 - 87	81°23'55"NE	287.03	87	492,243.360900	1,853,790.709000
87 - 88	52°59'30"NE	335.38	88	492,511.176700	1,853,992.583000

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
88 - 89	07°08'54"NW	200.73	89	492,486.197700	1,854,191.752000
89 - 90	00°57'33"NE	418.06	90	492,493.197700	1,854,609.753000
90 - 91	30°15'23"NW	166.71	91	492,409.197500	1,854,753.753000
91 - 92	85°01'35"NW	396.98	92	492,013.716700	1,854,788.169000
92 - 93	83°27'25"NW	68.28	93	491,945.882900	1,854,795.949000
93 - 94	88°13'05"NW	133.92	94	491,812.030300	1,854,800.113000
94 - 95	86°24'57"NW	196.73	95	491,615.680500	1,854,812.411000
95 - 96	10°22'37"SW	118.39	96	491,594.355300	1,854,695.956000
96 - 97	82°50'32"SW	68.28	97	491,526.605500	1,854,687.448000
97 - 98	13°07'23"NW	209.19	98	491,479.108900	1,854,891.179000
98 - 99	56°32'03"NW	126.31	99	491,373.740300	1,854,960.830000
99 - 100	17°29'03"NW	163.30	100	491,324.677700	1,855,116.586000
100 - 101	46°42'11"NW	311.33	101	491,098.087700	1,855,330.090000
101 - 102	48°42'48"NW	137.60	102	490,994.694700	1,855,420.880000
102 - 103	73°19'04"NW	81.44	103	490,916.686900	1,855,444.257000
103 - 104	54°31'42"NW	164.83	104	490,782.452100	1,855,539.905000
104 - 105	01°48'57"NE	291.47	105	490,791.689100	1,855,831.233000
105 - 106	14°20'21"NE	128.03	106	490,823.397900	1,855,955.275000
106 - 107	00°47'22"NW	145.72	107	490,821.389500	1,856,100.986000
107 - 108	47°11'29"NW	66.00	108	490,772.967900	1,856,145.838000
108 - 109	62°21'07"NW	130.94	109	490,656.977500	1,856,206.600000
109 - 110	12°33'07"NE	223.56	110	490,705.563900	1,856,424.821000
110 - 111	47°29'38"NW	179.96	111	490,572.896700	1,856,546.413000
111 - 112	54°30'06"NW	158.11	112	490,444.170500	1,856,638.226000
112 - 113	78°17'13"NW	122.42	113	490,324.301500	1,856,663.078000
113 - 114	13°05'31"NE	49.87	114	490,335.598100	1,856,711.653000
114 - 115	80°45'45"NW	73.50	115	490,263.049100	1,856,723.452000
115 - 116	07°45'20"NE	103.24	116	490,276.981500	1,856,825.748000
116 - 117	83°15'41"NW	101.91	117	490,175.773600	1,856,837.706000
117 - 118	83°15'40"NW	237.64	118	489,939.775100	1,856,865.591000
118 - 119	83°15'41"NW	143.76	119	489,797.011500	1,856,882.459000
119 - 120	35°29'18"NW	35.91	120	489,776.161500	1,856,911.702000
120 - 121	25°17'51"NW	48.14	121	489,755.590100	1,856,955.226000
121 - 122	77°02'25"NW	24.77	122	489,731.446900	1,856,960.782000
122 - 123	63°29'35"NW	90.44	123	489,650.515200	1,857,001.145000
123 - 124	58°05'21"NW	145.59	124	489,526.923900	1,857,078.106000

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
124 - 125	08°17'08"NE	57.72	125	489,535.241300	1,857,135.219000
125 - 126	61°58'28"NW	11.15	126	489,525.398700	1,857,140.458000
126 - 127	30°19'06"NE	147.49	127	489,599.852700	1,857,267.776000
127 - 128	66°19'12"NW	196.05	128	489,420.306100	1,857,346.516000
128 - 129	44°02'09"NW	113.32	129	489,341.538100	1,857,427.980000
129 - 130	71°33'54"NW	200.81	130	489,151.037700	1,857,491.480000
130 - 131	17°04'01"SW	31.55	131	489,141.777300	1,857,461.317000
131 - 132	82°04'55"NW	306.70	132	488,837.996700	1,857,503.567000
132 - 133	80°41'10"NW	439.03	133	488,404.756100	1,857,574.619000
133 - 134	85°33'50"NW	850.43	134	487,556.870700	1,857,640.394000
134 - 135	69°17'13"NW	1,414.93	135	486,233.393100	1,858,140.836000
135 - 136	84°40'03"NW	458.84	136	485,776.543300	1,858,183.478000
136 - 137	00°00'02"SE	1,189.60	137	485,776.555700	1,856,993.876000
137 - 138	65°37'10"SW	808.84	138	485,039.844700	1,856,659.992000
138 - 139	44°43'47"SW	617.39	139	484,605.345944	1,856,221.374800
139 - 140	44°43'45"SW	14.19	140	484,595.358159	1,856,211.292190
140 - 141	44°43'50"SW	3.03	141	484,593.227102	1,856,209.141000
141 - 142	06°07'25"SW	118.91	142	484,580.541857	1,856,090.908390
142 - 143	64°22'20"SE	373.57	143	484,917.357649	1,855,929.334290
143 - 144	30°53'05"SE	105.98	144	484,971.757664	1,855,838.384240
144 - 145	40°35'45"SE	87.70	145	485,028.823502	1,855,771.794810
145 - 146	53°25'22"SW	625.65	146	484,526.395965	1,855,398.969260
146 - 147	00°24'05"SE	1,252.25	147	484,535.173700	1,854,146.752000
147 - 148	80°47'04"NW	1,067.78	148	483,481.170500	1,854,317.752000
148 - 149	68°15'50"NW	1,301.54	149	482,272.166900	1,854,799.754000
149 - 150	20°31'45"NW	1,118.20	150	481,880.031700	1,855,846.938000
150 - 151	23°15'21"NW	847.73	151	481,545.312300	1,856,625.790000
151 - 152	21°36'04"NE	6,864.22	152	484,072.340900	1,863,007.925000
152 - 153	37°47'00"NW	544.17	153	483,738.939300	1,863,438.002000
153 - 154	26°13'00"NW	1,262.95	154	483,181.008300	1,864,571.035000
154 - 155	56°06'59"NW	395.64	155	482,852.557100	1,864,791.607000
155 - 156	18°52'00"NE	355.61	156	482,967.549900	1,865,128.112000
156 - 157	45°39'59"NW	386.46	157	482,691.119700	1,865,398.184000
157 - 158	11°49'59"NE	787.24	158	482,852.555900	1,866,168.696000
158 - 159	26°52'00"NW	393.53	159	482,674.714600	1,866,519.746000
159 - 160	26°51'59"NW	71.13	160	482,642.568100	1,866,583.202000

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
160 - 161	87°31'59"SW	464.93	161	482,178.067500	1,866,563.192000
161 - 162	66°06'00"NW	2,456.08	162	479,932.589100	1,867,558.251000
162 - 1	05°57'00"NE	4,453.33			

**Zona núcleo
"Los Chiapa"
(Superficie 6,142-51-58.97 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	486,960.273993	1,869,580.696300
1 - 2	67°57'23"SE	975.33	2	487,864.309193	1,869,214.645600
2 - 3	82°57'42"NE	496.49	3	488,357.056893	1,869,275.481000
3 - 4	17°58'08"SE	121.35	4	488,394.493793	1,869,160.050400
4 - 5	74°19'04"SE	92.45	5	488,483.505393	1,869,135.060300
5 - 6	33°06'34"NE	20.11	6	488,494.492593	1,869,151.908400
A partir de este vértice 6 se continúa por la cota de los 360 m.s.n.m., con un rumbo general Sureste y una distancia aproximada de 19,853.80 metros hasta llegar al vértice 7.					
			7	492,385.361693	1,856,615.881800
7 - 8	71°30'56"SW	78.76	8	492,310.666393	1,856,590.911700
8 - 9	69°43'29"SW	20.23	9	492,291.688893	1,856,583.901100
9 - 10	69°43'27"SW	414.33	10	491,903.031993	1,856,440.319400
10 - 11	44°16'29"NW	300.77	11	491,693.064893	1,856,655.670300
11 - 12	44°16'29"NW	1,082.52	12	490,937.354793	1,857,430.757700
12 - 13	77°31'05"NE	6.49	13	490,943.692893	1,857,432.160700
13 - 14	51°11'15"NE	133.78	14	491,047.933793	1,857,516.009500
14 - 15	23°03'51"NE	30.46	15	491,059.868493	1,857,544.038300
15 - 16	10°43'48"NW	68.27	16	491,047.156893	1,857,611.118300
16 - 17	04°28'32"NE	38.99	17	491,050.199593	1,857,649.990100
17 - 18	21°53'43"NE	36.17	18	491,063.689193	1,857,683.554100
18 - 19	38°02'41"NE	90.63	19	491,119.543693	1,857,754.929300
19 - 20	18°58'59"NE	23.52	20	491,127.194493	1,857,777.169900
20 - 21	00°33'43"NE	208.06	21	491,129.235293	1,857,985.220000
21 - 22	34°27'34"NE	56.05	22	491,160.949793	1,858,031.434900
22 - 23	47°55'45"NE	168.67	23	491,286.154593	1,858,144.449800
23 - 24	29°22'38"NE	42.11	24	491,306.812493	1,858,181.145500
24 - 25	07°59'50"NE	27.56	25	491,310.646593	1,858,208.435500

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
25 - 26	15°28'54"NW	66.14	26	491,292.990393	1,858,272.180100
26 - 27	35°00'01"NW	383.18	27	491,073.202893	1,858,586.063900
27 - 28	23°32'10"NW	26.51	28	491,062.618193	1,858,610.365100
28 - 29	13°15'55"NE	19.99	29	491,067.205593	1,858,629.823700
29 - 30	60°58'13"NE	20.40	30	491,085.046193	1,858,639.724900
30 - 31	73°34'36"SE	21.93	31	491,106.077693	1,858,633.525700
31 - 32	52°10'17"SE	170.29	32	491,240.582593	1,858,529.086200
32 - 33	77°34'07"SE	57.56	33	491,296.791293	1,858,516.695700
33 - 34	77°09'17"NE	36.66	34	491,332.532793	1,858,524.845600
34 - 35	65°16'07"NE	249.71	35	491,559.339793	1,858,629.315000
35 - 36	87°37'08"NE	86.00	36	491,645.268393	1,858,632.888000
36 - 37	78°02'51"NE	96.53	37	491,739.708693	1,858,652.879700
37 - 38	53°42'25"NE	28.01	38	491,762.284093	1,858,669.458600
38 - 39	23°19'01"NE	31.22	39	491,774.642593	1,858,698.131000
39 - 40	05°12'43"NW	150.53	40	491,760.968493	1,858,848.034000
40 - 41	10°42'30"NE	33.60	41	491,767.211193	1,858,881.046000
41 - 42	33°41'34"NE	52.50	42	491,796.336793	1,858,924.729600
42 - 43	51°48'11"NE	112.88	43	491,885.049293	1,858,994.531600
43 - 44	27°20'30"NE	59.60	44	491,912.425193	1,859,047.476700
44 - 45	04°08'57"NE	41.64	45	491,915.438193	1,859,089.009500
45 - 46	14°04'17"NW	171.02	46	491,873.857293	1,859,254.899300
46 - 47	09°48'39"NE	47.04	47	491,881.872693	1,859,301.250800
47 - 48	33°32'41"NE	46.72	48	491,907.691493	1,859,340.192300
48 - 49	66°33'59"NE	49.94	49	491,953.509093	1,859,360.051200
49 - 50	80°20'16"NE	202.82	50	492,153.447293	1,859,394.091500
50 - 51	56°46'41"NE	52.93	51	492,197.723793	1,859,423.089200
51 - 52	49°59'26"NE	401.05	52	492,504.899693	1,859,680.926600
52 - 53	52°54'11"SE	80.52	53	492,569.124193	1,859,632.359500
53 - 54	23°29'40"SE	41.08	54	492,585.499593	1,859,594.689000
54 - 55	10°57'20"SE	109.47	55	492,606.305193	1,859,487.210000
55 - 56	62°45'42"SE	18.15	56	492,622.446093	1,859,478.901100
56 - 57	46°12'14"NE	16.69	57	492,634.490993	1,859,490.450100
57 - 58	08°47'33"NW	84.09	58	492,621.636593	1,859,573.554500
58 - 59	17°33'16"NW	62.12	59	492,602.901793	1,859,632.777000
59 - 60	36°23'48"NW	46.50	60	492,575.308093	1,859,670.208500
60 - 61	56°47'13"NW	57.33	61	492,527.344293	1,859,701.610500

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
61 - 62	37°07'55"NE	83.85	62	492,577.958793	1,859,768.456700
62 - 63	14°55'17"NE	80.02	63	492,598.562993	1,859,845.775900
63 - 64	01°16'42"NE	117.80	64	492,601.191193	1,859,963.546600
64 - 65	15°24'27"NW	50.50	65	492,587.775193	1,860,012.227900
65 - 66	28°55'13"NW	64.45	66	492,556.607593	1,860,068.640500
66 - 67	41°35'17"NW	92.15	67	492,495.440293	1,860,137.563500
67 - 68	54°52'05"NW	208.78	68	492,324.689493	1,860,257.710400
68 - 69	07°43'47"NW	114.09	69	492,309.344593	1,860,370.760200
69 - 70	51°12'15"NW	87.18	70	492,241.395593	1,860,425.384000
70 - 71	27°44'51"NW	125.49	71	492,182.968993	1,860,536.445600
71 - 72	02°27'06"NW	23.25	72	492,181.974293	1,860,559.676900
72 - 73	27°00'48"NE	101.27	73	492,227.970693	1,860,649.897200
73 - 74	15°15'26"NE	41.58	74	492,238.912893	1,860,690.012200
74 - 75	01°16'09"NE	44.55	75	492,239.899693	1,860,734.546700
75 - 76	16°11'30"NW	61.24	76	492,222.822793	1,860,793.357300
76 - 77	31°18'39"NW	63.08	77	492,190.041793	1,860,847.249100
77 - 78	44°23'45"NW	103.07	78	492,117.932093	1,860,920.895600
78 - 79	13°46'44"NW	34.03	79	492,109.826993	1,860,953.945900
79 - 80	06°51'09"NE	62.95	80	492,117.337893	1,861,016.446100
80 - 81	18°48'29"NW	21.52	81	492,110.398693	1,861,036.820400
81 - 82	47°20'36"NW	124.20	82	492,019.058393	1,861,120.978300
82 - 83	36°24'59"NW	140.70	83	491,935.533693	1,861,234.199600
83 - 84	62°32'00"NW	39.57	84	491,900.424593	1,861,252.450100
84 - 85	77°40'55"SW	39.21	85	491,862.114693	1,861,244.084700
85 - 86	38°12'03"SW	111.31	86	491,793.279393	1,861,156.614000
86 - 87	47°27'00"SW	130.54	87	491,697.114993	1,861,068.341100
87 - 88	54°14'05"SW	142.91	88	491,581.152393	1,860,984.813600
88 - 89	63°16'33"SW	196.50	89	491,405.639993	1,860,896.447300
89 - 90	31°12'22"SW	31.36	90	491,389.391093	1,860,869.623900
90 - 91	01°32'11"SW	80.80	91	491,387.224393	1,860,788.853800
91 - 92	26°47'19"SW	36.15	92	491,370.931993	1,860,756.584600
92 - 93	45°09'46"SW	56.74	93	491,330.700293	1,860,716.581200
93 - 94	65°48'30"SW	91.22	94	491,247.493293	1,860,679.201500
94 - 95	55°05'44"SW	62.03	95	491,196.619593	1,860,643.705900
95 - 96	33°26'16"SW	76.31	96	491,154.571193	1,860,580.027900
96 - 97	09°56'08"SW	42.67	97	491,147.208293	1,860,537.994600

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
97 - 98	11°12'56"SE	36.96	98	491,154.396393	1,860,501.744600
98 - 99	37°16'24"SE	96.14	99	491,212.620293	1,860,425.241600
99 - 100	23°03'59"SE	25.92	100	491,222.774993	1,860,401.395500
100 - 101	39°16'53"SW	63.74	101	491,182.422193	1,860,352.061600
101 - 102	25°54'07"SW	35.70	102	491,166.826993	1,860,319.947700
102 - 103	05°59'05"SW	69.00	103	491,159.632793	1,860,251.323900
103 - 104	10°08'48"SE	47.45	104	491,167.992893	1,860,204.611200
104 - 105	72°01'50"SW	102.49	105	491,070.498893	1,860,172.991100
105 - 106	46°49'26"SW	210.26	106	490,917.165593	1,860,029.122700
106 - 107	76°38'02"NW	25.05	107	490,892.794993	1,860,034.913300
107 - 108	31°52'55"NW	99.65	108	490,840.162993	1,860,119.528900
108 - 109	03°28'52"NW	124.36	109	490,832.611793	1,860,243.656700
109 - 110	47°32'03"NW	121.55	110	490,742.946593	1,860,325.720900
110 - 111	68°11'58"NW	44.84	111	490,701.315293	1,860,342.372700
111 - 112	84°47'31"SW	87.92	112	490,613.758993	1,860,334.392200
112 - 113	30°14'52"NW	46.63	113	490,590.268993	1,860,374.674400
113 - 114	47°20'46"NW	29.41	114	490,568.637693	1,860,394.602900
114 - 115	63°49'25"NW	221.94	115	490,369.459693	1,860,492.507700
115 - 116	22°09'51"NW	79.72	116	490,339.384193	1,860,566.337300
116 - 117	10°43'20"NW	60.28	117	490,328.168993	1,860,625.565000
117 - 118	03°46'37"NE	96.80	118	490,334.546093	1,860,722.159600
118 - 119	13°54'07"NW	35.15	119	490,326.100593	1,860,756.281000
119 - 120	32°00'28"NE	14.27	120	490,333.666393	1,860,768.385100
120 - 121	87°21'46"NW	16.10	121	490,317.579693	1,860,769.126000
121 - 122	15°15'18"NW	3.62	122	490,316.627193	1,860,772.618500
122 - 123	47°54'40"NW	8.84	123	490,310.065493	1,860,778.545100
123 - 124	86°01'55"SW	18.35	124	490,291.756293	1,860,777.275100
124 - 125	22°32'33"SE	32.21	125	490,304.104393	1,860,747.526700
125 - 126	05°18'40"SW	76.13	126	490,297.057393	1,860,671.723700
126 - 127	54°15'44"NW	32.11	127	490,270.997693	1,860,690.475500
127 - 128	87°42'14"NW	31.10	128	490,239.924493	1,860,691.721300
128 - 129	61°17'31"SW	144.19	129	490,113.454293	1,860,622.458200
129 - 130	84°19'44"SW	227.53	130	489,887.041993	1,860,599.974800
130 - 131	05°52'26"NE	13.92	131	489,888.466993	1,860,613.825800
131 - 132	85°01'48"SW	18.33	132	489,870.210693	1,860,612.238300
132 - 133	03°10'47"NW	28.62	133	489,868.623193	1,860,640.813400

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
133 - 134	88°17'24"SW	53.21	134	489,815.441793	1,860,639.225900
134 - 135	02°32'41"SE	35.75	135	489,817.029393	1,860,603.507000
135 - 136	34°59'31"SE	58.13	136	489,850.366893	1,860,555.882000
136 - 137	88°27'06"SE	58.76	137	489,909.104493	1,860,554.294400
137 - 138	01°22'43"NW	17.85	138	489,908.674993	1,860,572.140200
138 - 139	84°21'47"NE	211.38	139	490,119.032993	1,860,592.902700
139 - 140	71°57'56"NE	30.54	140	490,148.072693	1,860,602.357500
140 - 141	57°52'58"NE	104.79	141	490,236.822993	1,860,658.067200
141 - 142	88°22'10"NE	31.20	142	490,268.007493	1,860,658.954800
142 - 143	32°35'27"SE	27.92	143	490,283.044393	1,860,635.434000
143 - 144	19°51'36"SE	154.13	144	490,335.405793	1,860,490.471300
144 - 145	38°05'13"SE	35.44	145	490,357.266593	1,860,462.578300
145 - 146	64°25'03"SE	217.51	146	490,553.450093	1,860,368.657300
146 - 147	37°20'42"SE	77.31	147	490,600.350193	1,860,307.192600
147 - 148	84°08'00"SE	46.30	148	490,646.404493	1,860,302.460600
148 - 149	82°30'44"NE	63.91	149	490,709.771093	1,860,310.789100
149 - 150	50°41'26"SE	120.34	150	490,802.883293	1,860,234.552600
150 - 151	01°30'22"SE	104.28	151	490,805.624193	1,860,130.306900
151 - 152	20°57'19"SE	45.48	152	490,821.891293	1,860,087.830800
152 - 153	33°57'33"SE	80.58	153	490,866.902693	1,860,020.996000
153 - 154	66°25'22"SE	6.60	154	490,872.950193	1,860,018.356800
154 - 155	09°43'34"SW	5.13	155	490,872.083893	1,860,013.302700
155 - 156	33°57'40"SE	0.66	156	490,872.450493	1,860,012.758400
156 - 157	63°01'29"SE	33.20	157	490,902.039993	1,859,997.698000
157 - 158	84°15'03"NE	24.04	158	490,925.956793	1,860,000.105900
158 - 159	47°26'12"NE	217.48	159	491,086.139993	1,860,147.212100
159 - 160	72°49'14"NE	97.84	160	491,179.611293	1,860,176.109100
160 - 161	47°00'40"NE	22.22	161	491,195.863293	1,860,191.258400
161 - 162	05°47'39"NW	61.48	162	491,189.656093	1,860,252.428800
162 - 163	05°37'12"NE	58.04	163	491,195.339693	1,860,310.185200
163 - 164	29°35'27"NE	48.33	164	491,219.206693	1,860,352.213900
164 - 165	47°00'39"NE	40.60	165	491,248.902093	1,860,379.894800
165 - 166	10°09'15"NE	23.02	166	491,252.960193	1,860,402.552500
166 - 167	21°17'03"NW	42.14	167	491,237.664093	1,860,441.816700
167 - 168	38°02'15"NW	89.58	168	491,182.466393	1,860,512.371000
168 - 169	11°26'35"NW	26.19	169	491,177.270693	1,860,538.038700

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
169 - 170	09°52'51"NE	31.72	170	491,182.713993	1,860,569.288300
170 - 171	36°57'36"NE	78.27	171	491,229.775093	1,860,631.830800
171 - 172	63°02'45"NE	132.60	172	491,347.967193	1,860,691.933600
172 - 173	45°21'27"NE	64.80	173	491,394.071993	1,860,737.466600
173 - 174	30°15'40"NE	38.69	174	491,413.569493	1,860,770.884400
174 - 175	02°58'21"NE	89.59	175	491,418.215793	1,860,860.356500
175 - 176	35°38'19"NE	25.17	176	491,432.878893	1,860,880.808500
176 - 177	64°27'18"NE	181.35	177	491,596.501093	1,860,959.010000
177 - 178	54°15'46"NE	147.14	178	491,715.939293	1,861,044.952200
178 - 179	47°26'36"NE	135.15	179	491,815.492593	1,861,136.357000
179 - 180	39°56'15"NE	111.38	180	491,886.995493	1,861,221.759300
180 - 181	71°33'48"SE	29.02	181	491,914.530693	1,861,212.580000
181 - 182	36°19'28"SE	138.13	182	491,996.353993	1,861,101.291500
182 - 183	47°38'22"SE	119.83	183	492,084.900593	1,861,020.549400
183 - 184	04°26'27"SW	66.80	184	492,079.728193	1,860,953.950700
184 - 185	13°08'43"SE	46.69	185	492,090.347293	1,860,908.480900
185 - 186	43°36'35"SE	110.70	186	492,166.703493	1,860,828.326300
186 - 187	31°25'52"SE	54.42	187	492,195.079893	1,860,781.895100
187 - 188	16°12'19"SE	54.18	188	492,210.200293	1,860,729.868500
188 - 189	08°06'02"SW	68.38	189	492,200.564293	1,860,662.168900
189 - 190	26°51'35"SW	105.31	190	492,152.983793	1,860,568.219500
190 - 191	07°09'56"SE	57.60	191	492,160.168093	1,860,511.074200
191 - 192	29°01'52"SE	120.39	192	492,218.592893	1,860,405.808200
192 - 193	52°39'42"SE	80.13	193	492,282.302393	1,860,357.207200
193 - 194	06°24'05"SE	95.94	194	492,292.999493	1,860,261.863800
194 - 195	22°52'59"SE	32.11	195	492,305.486793	1,860,232.278000
195 - 196	55°26'15"SE	206.33	196	492,475.397893	1,860,115.229100
196 - 197	39°16'31"SE	119.05	197	492,550.759593	1,860,023.074100
197 - 198	18°13'18"SE	65.66	198	492,571.291293	1,859,960.706100
198 - 199	02°40'32"SE	28.38	199	492,572.616393	1,859,932.352200
199 - 200	02°36'13"SW	81.96	200	492,568.892893	1,859,850.476600
200 - 201	13°13'41"SW	56.61	201	492,555.938093	1,859,795.365600
201 - 202	27°39'26"SW	40.56	202	492,537.108993	1,859,759.436300
202 - 203	40°48'19"SW	58.82	203	492,498.668393	1,859,714.910800
203 - 204	50°18'57"SW	447.60	204	492,154.206693	1,859,429.096100
204 - 205	65°39'12"SW	34.70	205	492,122.588993	1,859,414.789200

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
205 - 206	81°13'32"SW	192.96	206	491,931.883293	1,859,385.354300
206 - 207	58°32'01"SW	66.54	207	491,875.125493	1,859,350.619000
207 - 208	26°12'31"SW	62.12	208	491,847.691393	1,859,294.887000
208 - 209	05°24'16"SW	40.97	209	491,843.832793	1,859,254.102100
209 - 210	14°43'35"SE	139.31	210	491,879.245393	1,859,119.371200
210 - 211	03°25'12"SE	65.39	211	491,883.146193	1,859,054.100500
211 - 212	27°35'22"SW	45.15	212	491,862.236293	1,859,014.085900
212 - 213	51°53'38"SW	112.16	213	491,773.977593	1,858,944.867200
213 - 214	33°11'19"SW	64.06	214	491,738.912793	1,858,891.259800
214 - 215	10°37'36"SW	43.51	215	491,730.888393	1,858,848.492800
215 - 216	05°59'59"SE	138.18	216	491,745.332193	1,858,711.069000
216 - 217	15°13'23"SW	22.88	217	491,739.325093	1,858,688.994700
217 - 218	64°11'06"SW	37.25	218	491,705.792893	1,858,672.773900
218 - 219	84°30'46"SW	156.70	219	491,549.813793	1,858,657.790500
219 - 220	65°17'48"SW	251.45	220	491,321.376593	1,858,552.705200
220 - 221	81°03'47"SW	37.85	221	491,283.983993	1,858,546.825000
221 - 222	73°45'24"NW	29.42	222	491,255.736493	1,858,555.054700
222 - 223	53°45'41"NW	191.39	223	491,101.365193	1,858,668.196100
223 - 224	85°07'06"SW	35.12	224	491,066.372993	1,858,665.207500
224 - 225	53°45'26"SW	28.83	225	491,043.123993	1,858,648.165300
225 - 226	21°53'40"SW	26.33	226	491,033.306893	1,858,623.737900
226 - 227	23°52'46"NW	10.47	227	491,029.069993	1,858,633.308200
227 - 228	14°56'50"NE	163.62	228	491,071.272293	1,858,791.389800
228 - 229	21°25'40"NE	101.81	229	491,108.467793	1,858,886.165100
229 - 230	13°31'52"NE	60.56	230	491,122.638193	1,858,945.047100
230 - 231	01°31'10"NE	157.94	231	491,126.826593	1,859,102.933100
231 - 232	10°39'34"NW	21.82	232	491,122.789593	1,859,124.381200
232 - 233	43°25'10"NW	25.91	233	491,104.978993	1,859,143.202500
233 - 234	72°40'44"NW	59.54	234	491,048.135893	1,859,160.930100
234 - 235	88°58'25"NW	138.35	235	490,909.806993	1,859,163.408300
235 - 236	77°18'26"NW	82.34	236	490,829.483893	1,859,181.499200
236 - 237	78°24'05"SW	37.23	237	490,793.017493	1,859,174.014800
237 - 238	85°53'45"NW	107.56	238	490,685.730793	1,859,181.713000
238 - 239	65°29'49"SW	31.47	239	490,657.091093	1,859,168.659400
239 - 240	39°36'00"SW	35.56	240	490,634.423993	1,859,141.259800
240 - 241	81°52'38"SW	32.99	241	490,601.760793	1,859,136.597900

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
241 - 242	40°26'33"NW	28.56	242	490,583.235593	1,859,158.332200
242 - 243	09°56'49"NW	39.33	243	490,576.441493	1,859,197.072500
243 - 244	35°57'20"NW	85.48	244	490,526.252793	1,859,266.263900
244 - 245	51°09'31"NW	61.97	245	490,477.983593	1,859,305.130400
245 - 246	66°44'56"NW	66.96	246	490,416.461193	1,859,331.563600
246 - 247	76°33'28"SW	59.08	247	490,359.002193	1,859,317.830400
247 - 248	47°20'56"SW	116.95	248	490,272.986093	1,859,238.592900
248 - 249	61°51'29"SW	34.55	249	490,242.516293	1,859,222.295000
249 - 250	79°46'27"SW	63.32	250	490,180.205293	1,859,211.054500
250 - 251	86°23'45"SW	141.87	251	490,038.618093	1,859,202.136900
251 - 252	70°49'48"SW	206.19	252	489,843.859993	1,859,134.430100
252 - 253	81°05'25"NW	49.13	253	489,795.318493	1,859,142.039700
253 - 254	81°21'40"SW	169.73	254	489,627.514893	1,859,116.545400
254 - 255	52°35'23"SW	30.47	255	489,603.309593	1,859,098.032300
255 - 256	13°50'39"SW	73.92	256	489,585.622793	1,859,026.264200
256 - 257	50°27'06"SW	109.57	257	489,501.131993	1,858,956.496200
257 - 258	87°34'10"SW	47.39	258	489,453.781893	1,858,954.486400
258 - 259	69°19'06"SW	53.81	259	489,403.441693	1,858,935.483000
259 - 260	51°45'41"SW	92.98	260	489,330.408693	1,858,877.932400
260 - 261	74°03'17"SW	31.16	261	489,300.448793	1,858,869.372500
261 - 262	83°04'54"SW	55.68	262	489,245.175193	1,858,862.665800
262 - 263	85°53'37"NW	117.43	263	489,128.047093	1,858,871.074600
263 - 264	44°29'07"NW	13.45	264	489,118.619693	1,858,880.672900
264 - 265	26°48'05"NE	56.84	265	489,144.250093	1,858,931.409000
265 - 266	04°43'44"NE	56.35	266	489,148.895493	1,858,987.562800
266 - 267	17°26'29"NW	28.55	267	489,140.338193	1,859,014.799800
267 - 268	41°13'30"NW	46.09	268	489,109.961193	1,859,049.468500
268 - 269	25°30'49"NW	33.49	269	489,095.535093	1,859,079.694600
269 - 270	14°48'53"NW	54.27	270	489,081.658493	1,859,132.160300
270 - 271	41°51'55"NW	54.87	271	489,045.037993	1,859,173.024300
271 - 272	56°25'06"NW	77.23	272	488,980.700293	1,859,215.740400
272 - 273	44°07'14"NW	115.52	273	488,900.276593	1,859,298.671000
273 - 274	65°56'05"NW	67.47	274	488,838.672793	1,859,326.182900
274 - 275	77°42'49"SW	88.60	275	488,752.100093	1,859,307.328700
275 - 276	85°13'32"NW	61.99	276	488,690.329993	1,859,312.487900
276 - 277	57°35'30"NW	65.66	277	488,634.899093	1,859,347.676400

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
277 - 278	89°59'06"SW	28.76	278	488,606.139993	1,859,347.669000
278 - 279	74°22'38"NW	65.41	279	488,543.142193	1,859,365.285200
279 - 280	47°08'02"NW	46.73	280	488,508.894193	1,859,397.072400
280 - 281	29°59'24"NW	78.65	281	488,469.580493	1,859,465.192700
281 - 282	55°52'27"NW	29.51	282	488,445.149593	1,859,481.749700
282 - 283	42°56'26"NW	97.24	283	488,378.908393	1,859,552.932300
283 - 284	29°21'52"NW	61.88	284	488,348.565393	1,859,606.860100
284 - 285	57°21'57"NW	157.51	285	488,215.921493	1,859,691.800400
285 - 286	88°52'52"NW	191.32	286	488,024.639093	1,859,695.535800
286 - 287	61°58'39"NW	61.74	287	487,970.136993	1,859,724.542500
287 - 288	76°36'11"NW	135.80	288	487,838.028793	1,859,756.007100
288 - 289	58°29'24"NW	33.85	289	487,809.173393	1,859,773.696500
289 - 290	46°36'12"NW	73.22	290	487,755.967093	1,859,824.004900
290 - 291	23°57'56"NW	72.72	291	487,726.430193	1,859,890.452700
291 - 292	12°29'46"NW	118.99	292	487,700.682793	1,860,006.627400
292 - 293	23°54'20"NE	19.38	293	487,708.537693	1,860,024.348200
293 - 294	16°19'53"NW	31.39	294	487,699.712093	1,860,054.467700
294 - 295	50°11'10"NW	83.00	295	487,635.956093	1,860,107.613200
295 - 296	68°07'15"NW	60.95	296	487,579.391493	1,860,130.327900
296 - 297	56°45'11"NW	51.02	297	487,536.720593	1,860,158.300800
297 - 298	26°56'06"NW	25.71	298	487,525.072893	1,860,181.224900
298 - 299	59°03'55"NW	62.41	299	487,471.541593	1,860,213.306700
299 - 300	05°22'39"NE	35.53	300	487,474.871893	1,860,248.684500
300 - 301	27°49'37"NE	113.50	301	487,527.854593	1,860,349.060400
301 - 302	33°45'36"NW	111.89	302	487,465.674693	1,860,442.083300
302 - 303	02°15'22"NE	81.84	303	487,468.896293	1,860,523.855600
303 - 304	19°17'22"NE	77.64	304	487,494.543293	1,860,597.134400
304 - 305	17°27'51"NW	43.61	305	487,481.455493	1,860,638.734000
305 - 306	07°07'29"NE	7.67	306	487,482.407193	1,860,646.347800
306 - 307	08°07'48"NW	16.07	307	487,480.134693	1,860,662.255500
307 - 308	12°45'19"NE	47.05	308	487,490.521793	1,860,708.139900
308 - 309	39°05'43"NE	54.82	309	487,525.094593	1,860,750.688500
309 - 310	21°41'17"NE	75.08	310	487,552.842193	1,860,820.457400
310 - 311	06°38'33"NE	11.24	311	487,554.142693	1,860,831.624700
311 - 312	43°34'46"SE	113.18	312	487,632.167293	1,860,749.632700
312 - 313	43°34'47"SE	425.64	313	487,925.585193	1,860,441.295300

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
313 - 314	69°26'38"SE	169.55	314	488,084.335493	1,860,381.764000
314 - 315	35°32'15"NE	56.90	315	488,117.408493	1,860,428.066100
315 - 316	47°07'15"NW	899.79	316	487,458.049593	1,861,040.328000
316 - 317	47°07'16"NW	61.67	317	487,412.859393	1,861,082.290300
317 - 318	16°26'54"NW	221.40	318	487,350.170093	1,861,294.626900
318 - 319	44°35'52"NW	191.69	319	487,215.578293	1,861,431.120500
319 - 320	63°09'54"NW	42.97	320	487,177.239293	1,861,450.516300
320 - 321	02°44'00"NW	47.25	321	487,174.985893	1,861,497.713200
321 - 322	38°39'43"NW	46.55	322	487,145.904593	1,861,534.062000
322 - 323	53°08'11"NW	53.42	323	487,103.164093	1,861,566.109800
323 - 324	25°07'30"NW	120.58	324	487,051.964993	1,861,675.283000
324 - 325	43°49'30"NW	52.96	325	487,015.295493	1,861,713.488200
325 - 326	11°55'00"NW	24.75	326	487,010.184693	1,861,737.705600
326 - 327	71°15'31"NE	116.61	327	487,120.615593	1,861,775.173300
327 - 328	71°15'31"NE	130.59	328	487,244.281693	1,861,817.131400
328 - 329	12°31'43"NE	121.97	329	487,270.740093	1,861,936.194200
329 - 330	72°20'59"NW	152.71	330	487,125.218993	1,861,982.496300
330 - 331	02°23'09"NW	158.89	331	487,118.604393	1,862,141.246600
331 - 332	69°18'16"NW	318.19	332	486,820.947593	1,862,253.694800
332 - 333	77°54'18"SW	189.41	333	486,635.738793	1,862,214.007200
333 - 334	79°17'12"SW	498.16	334	486,146.258693	1,862,121.402900
334 - 335	18°26'05"NE	292.84	335	486,238.863093	1,862,399.215900
335 - 336	50°54'22"NE	136.36	336	486,344.696593	1,862,485.205700
336 - 337	56°18'35"NW	119.25	337	486,245.477693	1,862,551.351600
337 - 338	85°08'07"SW	312.01	338	485,934.591593	1,862,524.893200
338 - 339	00°00'00"SE	66.15	339	485,934.591593	1,862,458.747300
339 - 340	49°45'49"SE	225.29	340	486,106.571093	1,862,313.226200
340 - 341	15°56'43"SW	144.47	341	486,066.883493	1,862,174.319600
341 - 342	10°07'28"SW	188.14	342	486,033.810593	1,861,989.110900
342 - 343	34°41'42"SW	209.17	343	485,914.747793	1,861,817.131400
343 - 344	68°57'45"SW	184.26	344	485,742.768293	1,861,750.985500
344 - 345	60°15'18"SW	213.31	345	485,557.559593	1,861,645.151900
345 - 346	49°23'55"NW	121.97	346	485,464.955293	1,861,724.527100
346 - 347	21°15'01"NE	127.75	347	485,511.257393	1,861,843.589800
347 - 348	08°07'48"NW	93.54	348	485,498.028193	1,861,936.194200
348 - 349	74°44'41"SW	75.42	349	485,425.267693	1,861,916.350400

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
349 - 350	43°21'48"SW	327.54	350	485,200.371393	1,861,678.224900
350 - 351	23°11'54"SW	201.50	351	485,120.996193	1,861,493.016200
351 - 352	80°32'15"SW	80.47	352	485,041.621093	1,861,479.787000
352 - 353	61°41'57"SW	97.66	353	484,955.631293	1,861,433.484800
353 - 354	21°02'15"SW	92.13	354	484,922.558293	1,861,347.495100
354 - 355	38°05'19"SE	310.96	355	485,114.381593	1,861,102.755000
355 - 356	17°52'43"SE	215.46	356	485,180.527593	1,860,897.702500
356 - 357	56°18'35"SE	119.25	357	485,279.746593	1,860,831.556500
357 - 358	78°41'24"NE	404.74	358	485,676.622293	1,860,910.931700
358 - 359	64°47'55"SE	124.28	359	485,789.070493	1,860,858.014900
359 - 360	53°44'46"SW	123.04	360	485,689.851493	1,860,785.254400
360 - 361	40°36'04"SE	121.97	361	485,769.226693	1,860,692.650000
361 - 362	65°22'35"SE	174.63	362	485,927.976993	1,860,619.889400
362 - 363	23°44'58"NE	180.66	363	486,000.737593	1,860,785.254400
363 - 364	66°34'16"NE	216.27	364	486,199.175493	1,860,871.244100
364 - 365	25°46'09"NE	213.01	365	486,291.779793	1,861,063.067400
365 - 366	57°31'43"SE	172.49	366	486,437.300993	1,860,970.463100
366 - 367	14°02'10"SE	81.82	367	486,457.144693	1,860,891.087900
367 - 368	80°08'03"NE	154.42	368	486,609.280493	1,860,917.546300
368 - 369	19°58'58"SE	77.42	369	486,635.738793	1,860,844.785700
369 - 370	70°20'46"SW	98.33	370	486,543.134493	1,860,811.712700
370 - 371	06°50'33"SE	166.55	371	486,562.978293	1,860,646.347800
371 - 372	06°20'24"SW	59.90	372	486,556.363693	1,860,586.816500
372 - 373	24°37'24"SW	174.63	373	486,483.603093	1,860,428.066100
373 - 374	11°18'35"SW	101.18	374	486,463.759293	1,860,328.847200
374 - 375	37°52'29"SE	75.42	375	486,510.061493	1,860,269.315800
375 - 376	90°00'00"NE	72.76	376	486,582.822093	1,860,269.315800
376 - 377	22°37'11"SE	85.99	377	486,615.895093	1,860,189.940700
377 - 378	25°12'03"SE	124.28	378	486,668.811793	1,860,077.492500
378 - 379	60°49'56"SW	325.73	379	486,384.384193	1,859,918.742200
379 - 380	21°48'05"SE	106.86	380	486,424.071793	1,859,819.523300
380 - 381	61°55'39"NE	224.90	381	486,622.509693	1,859,925.356800
381 - 382	83°39'35"NE	239.59	382	486,860.635093	1,859,951.815200
382 - 383	66°48'05"SE	100.75	383	486,953.239493	1,859,912.127600
383 - 384	17°44'40"NE	173.63	384	487,006.156293	1,860,077.492500
384 - 385	43°21'48"NW	163.77	385	486,893.708093	1,860,196.555300

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
385 - 386	26°33'54"NE	118.33	386	486,946.624893	1,860,302.388800
386 - 387	51°37'57"NE	202.48	387	487,105.375193	1,860,428.066100
387 - 388	28°36'37"NE	82.88	388	487,145.062793	1,860,500.826700
388 - 389	84°48'20"SE	146.12	389	487,290.583893	1,860,487.597500
389 - 390	30°57'49"SE	38.57	390	487,310.427693	1,860,454.524500
390 - 391	63°26'05"NE	103.53	391	487,403.032093	1,860,500.826700
391 - 392	60°23'34"SE	39.82	392	487,437.650393	1,860,481.155200
392 - 393	02°02'43"SW	44.42	393	487,436.064893	1,860,436.763100
393 - 394	21°50'43"SE	28.65	394	487,446.726193	1,860,410.169100
394 - 395	38°28'39"SE	78.73	395	487,495.713193	1,860,348.534600
395 - 396	28°42'03"SW	102.65	396	487,446.414993	1,860,258.492800
396 - 397	05°02'40"SW	53.07	397	487,441.748993	1,860,205.632800
397 - 398	35°49'01"SE	26.08	398	487,457.008493	1,860,184.488200
398 - 399	62°04'42"SE	52.90	399	487,503.749193	1,860,159.717800
399 - 400	26°10'16"SE	26.24	400	487,515.320293	1,860,136.172400
400 - 401	56°57'49"SE	59.92	401	487,565.550293	1,860,103.507500
401 - 402	68°27'06"SE	58.89	402	487,620.327693	1,860,081.876800
402 - 403	50°29'27"SE	69.73	403	487,674.122893	1,860,037.517300
403 - 404	07°04'13"SW	32.12	404	487,670.169593	1,860,005.643800
404 - 405	12°27'16"SE	125.71	405	487,697.279993	1,859,882.895700
405 - 406	24°01'56"SE	85.00	406	487,731.896093	1,859,805.265000
406 - 407	46°31'12"SE	80.35	407	487,790.200093	1,859,749.975700
407 - 408	58°41'00"SE	41.17	408	487,825.371593	1,859,728.577300
408 - 409	76°31'47"SE	137.74	409	487,959.319693	1,859,696.492700
409 - 410	62°08'05"SE	63.96	410	488,015.866793	1,859,666.596500
410 - 411	88°56'32"SE	170.40	411	488,186.235193	1,859,663.451500
411 - 412	89°58'26"SE	1.88	412	488,188.114859	1,859,663.450650
412 - 413	57°52'22"SE	1.81	413	488,189.925393	1,859,663.383400
413 - 414	88°56'33"SE	15.76	414	488,205.686293	1,859,663.092500
414 - 415	57°28'20"SE	144.22	415	488,327.281193	1,859,585.545700
415 - 416	28°32'53"SE	58.65	416	488,355.309093	1,859,534.028300
416 - 417	43°05'30"SE	102.51	417	488,425.338593	1,859,459.171800
417 - 418	56°38'16"SE	26.97	418	488,447.865093	1,859,444.339700
418 - 419	29°28'52"SE	74.67	419	488,484.612993	1,859,379.338500
419 - 420	47°34'01"SE	60.26	420	488,529.087193	1,859,338.681000
420 - 421	70°59'00"SE	44.20	421	488,570.879393	1,859,324.277300

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
421 - 422	83°53'22"SE	56.17	422	488,626.733593	1,859,318.297900
422 - 423	57°28'52"SE	65.71	423	488,682.138993	1,859,282.975200
423 - 424	85°15'30"SE	70.59	424	488,752.487693	1,859,277.140000
424 - 425	77°27'13"NE	85.98	425	488,836.416493	1,859,295.817800
425 - 426	65°06'06"SE	49.73	426	488,881.520393	1,859,274.883100
426 - 427	44°01'57"SE	115.45	427	488,961.766493	1,859,191.880800
427 - 428	56°38'09"SE	76.10	428	489,025.325693	1,859,150.028500
428 - 429	42°28'47"SE	45.20	429	489,055.851793	1,859,116.691700
429 - 430	13°36'47"SE	49.09	430	489,067.404893	1,859,068.984900
430 - 431	30°51'17"SE	101.18	431	489,119.297093	1,858,982.124200
431 - 432	04°56'50"SW	41.39	432	489,115.727693	1,858,940.889500
432 - 433	24°15'05"SW	69.00	433	489,087.386093	1,858,877.978000
433 - 434	38°09'03"SE	43.01	434	489,113.954893	1,858,844.155600
434 - 435	84°58'32"SE	131.43	435	489,244.883293	1,858,832.645200
435 - 436	79°52'37"NE	98.09	436	489,341.444593	1,858,849.885000
436 - 437	51°59'33"NE	94.66	437	489,416.027493	1,858,908.171200
437 - 438	69°01'43"NE	46.22	438	489,459.188493	1,858,924.714300
438 - 439	86°41'31"NE	51.45	439	489,510.549693	1,858,927.683000
439 - 440	58°48'42"NE	28.79	440	489,535.181593	1,858,942.593700
440 - 441	48°43'17"NE	100.65	441	489,610.823693	1,859,008.996400
441 - 442	14°23'12"NE	75.35	442	489,629.546293	1,859,081.986300
442 - 443	55°00'26"NE	10.16	443	489,637.867693	1,859,087.811400
443 - 444	81°19'34"NE	159.16	444	489,795.206693	1,859,111.814200
444 - 445	81°54'14"SE	53.20	445	489,847.880493	1,859,104.321400
445 - 446	70°49'04"NE	208.00	446	490,044.335093	1,859,172.665700
446 - 447	86°27'53"NE	140.17	447	490,184.233793	1,859,181.308700
447 - 448	79°34'41"NE	69.64	448	490,252.728493	1,859,193.906900
448 - 449	61°26'54"NE	44.56	449	490,291.867593	1,859,215.203300
449 - 450	44°15'56"NE	85.18	450	490,351.320493	1,859,276.199800
450 - 451	62°20'34"NE	48.95	451	490,394.678393	1,859,298.921700
451 - 452	84°08'32"SE	39.21	452	490,433.681093	1,859,294.920400
452 - 453	58°48'09"SE	61.61	453	490,486.383193	1,859,263.006100
453 - 454	38°21'35"SE	100.73	454	490,548.896393	1,859,184.020800
454 - 455	16°22'38"SE	56.23	455	490,564.750293	1,859,130.075400
455 - 456	52°57'00"SE	38.40	456	490,595.395293	1,859,106.940800
456 - 457	82°26'19"NE	53.58	457	490,648.504893	1,859,113.990500

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
457 - 458	47°26'47"NE	55.29	458	490,689.233293	1,859,151.381300
458 - 459	85°58'19"SE	107.85	459	490,796.812393	1,859,143.805900
459 - 460	74°35'48"NE	29.82	460	490,825.564393	1,859,151.727200
460 - 461	77°14'58"SE	81.69	461	490,905.235993	1,859,133.698800
461 - 462	88°57'18"SE	139.16	462	491,044.371493	1,859,131.161000
462 - 463	74°55'31"SE	42.84	463	491,085.735293	1,859,120.019800
463 - 464	30°21'59"SE	22.03	464	491,096.873993	1,859,101.008900
464 - 465	01°31'19"SW	150.88	465	491,092.866093	1,858,950.186200
465 - 466	17°30'13"SW	296.30	466	491,003.749293	1,858,667.609500
466 - 467	05°56'09"SW	40.79	467	490,999.530593	1,858,627.035500
467 - 468	22°28'06"SE	22.17	468	491,008.004293	1,858,606.546300
468 - 469	47°09'12"SE	55.30	469	491,048.546693	1,858,568.942500
469 - 470	35°13'07"SE	333.79	470	491,241.045493	1,858,296.247500
470 - 471	33°32'41"SE	47.43	471	491,267.255493	1,858,256.715900
471 - 472	15°37'54"SE	49.51	472	491,280.595793	1,858,209.038600
472 - 473	20°59'14"SW	48.25	473	491,263.315693	1,858,163.993000
473 - 474	47°58'54"SW	166.43	474	491,139.670393	1,858,052.591100
474 - 475	36°45'30"SW	57.34	475	491,105.353393	1,858,006.649300
475 - 476	17°25'05"SW	27.34	476	491,097.168193	1,857,980.559500
476 - 477	00°04'30"SE	198.99	477	491,097.429193	1,857,781.572100
477 - 478	36°49'58"SW	81.34	478	491,048.667693	1,857,716.469000
478 - 479	25°09'31"SW	64.15	479	491,021.393893	1,857,658.400500
479 - 480	04°52'23"SW	49.33	480	491,017.203593	1,857,609.251400
480 - 481	09°38'18"SE	69.75	481	491,028.882293	1,857,540.484100
481 - 482	50°38'07"SW	129.96	482	490,928.407693	1,857,458.057600
482 - 483	71°43'50"SW	24.61	483	490,905.039493	1,857,450.343200
483 - 484	85°06'40"NW	25.84	484	490,879.293193	1,857,452.545400
484 - 485	69°55'06"NW	296.65	485	490,600.680993	1,857,554.401700
485 - 486	53°03'16"NW	32.02	486	490,575.092093	1,857,573.646100
486 - 487	42°00'47"NW	187.47	487	490,449.618493	1,857,712.934600
487 - 488	63°47'46"NW	149.20	488	490,315.749693	1,857,778.817100
488 - 489	51°55'41"NW	83.13	489	490,250.306793	1,857,830.078800
489 - 490	51°55'41"NW	89.05	490	490,180.201193	1,857,884.993000
490 - 491	60°18'15"NW	103.01	491	490,090.720193	1,857,936.022900
491 - 492	67°22'39"NW	77.89	492	490,018.825693	1,857,965.982500
492 - 493	78°47'53"NW	209.78	493	489,813.045193	1,858,006.734800

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
493 - 494	55°04'44"NW	99.37	494	489,731.568493	1,858,063.618000
494 - 495	72°54'49"NW	101.57	495	489,634.481093	1,858,093.460500
495 - 496	40°53'39"NW	80.92	496	489,581.505293	1,858,154.629900
496 - 497	55°35'04"NW	56.79	497	489,534.654793	1,858,186.727600
497 - 498	83°44'17"NW	167.66	498	489,367.992793	1,858,205.014800
498 - 499	60°54'18"NW	157.82	499	489,230.084493	1,858,281.757800
499 - 500	88°15'38"SW	148.38	500	489,081.770993	1,858,277.254000
500 - 501	55°41'49"SW	39.91	501	489,048.800893	1,858,254.760900
501 - 502	16°45'20"SW	64.38	502	489,030.239693	1,858,193.111100
502 - 503	46°20'13"SW	49.15	503	488,994.686293	1,858,159.179400
503 - 504	04°03'27"SW	57.00	504	488,990.652593	1,858,102.318500
504 - 505	35°24'45"SE	20.46	505	489,002.506893	1,858,085.645700
505 - 506	63°12'54"SE	27.16	506	489,026.755593	1,858,073.404900
506 - 507	82°14'43"NE	39.10	507	489,065.502593	1,858,078.681200
507 - 508	46°16'34"NE	24.89	508	489,083.492193	1,858,095.886700
508 - 509	23°05'03"NE	102.36	509	489,123.625093	1,858,190.048700
509 - 510	81°06'23"NE	47.87	510	489,170.919293	1,858,197.449300
510 - 511	79°43'46"SE	33.33	511	489,203.715193	1,858,191.506800
511 - 512	25°03'06"SE	92.58	512	489,242.917093	1,858,107.636400
512 - 513	64°39'14"SE	71.74	513	489,307.755393	1,858,076.923800
513 - 514	65°13'29"SE	97.72	514	489,396.481593	1,858,035.973500
514 - 515	52°15'12"SE	66.89	515	489,449.375993	1,857,995.023300
515 - 516	17°50'56"SE	52.67	516	489,465.519693	1,857,944.889300
516 - 517	47°03'36"SW	266.46	517	489,270.454693	1,857,763.370800
517 - 518	65°30'47"NW	346.24	518	488,955.359493	1,857,906.879700
518 - 519	87°27'37"NW	1,065.74	519	487,890.668293	1,857,954.102800
519 - 520	59°45'14"NW	397.05	520	487,547.667893	1,858,154.103200
520 - 521	89°02'59"NW	1,771.37	521	485,776.543293	1,858,183.478000
521 - 522	58°29'32"NW	718.76	522	485,163.747593	1,858,559.112600
522 - 523	22°57'49"NE	665.30	523	485,423.313593	1,859,171.691400
523 - 524	57°17'15"NW	1,543.12	524	484,124.941993	1,860,005.623700
524 - 525	21°27'38"NE	573.23	525	484,334.663593	1,860,539.106800
525 - 526	28°39'25"NE	294.02	526	484,475.663793	1,860,797.107300
526 - 527	02°15'40"NW	708.78	527	484,447.696693	1,861,505.330900
527 - 528	84°25'50"NW	828.72	528	483,622.891693	1,861,585.759400
528 - 529	83°14'53"NW	109.33	529	483,514.318918	1,861,598.613060

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
529 - 530	21°36'04"NE	1,515.77	530	484,072.340893	1,863,007.925000
530 - 531	37°47'00"NW	544.17	531	483,738.939293	1,863,438.002000
531 - 532	26°13'00"NW	1,262.95	532	483,181.008293	1,864,571.035000
532 - 533	56°06'59"NW	395.64	533	482,852.557093	1,864,791.607000
533 - 534	18°52'05"NE	0.27	534	482,852.644993	1,864,791.864200
534 - 535	18°51'59"NE	239.60	535	482,930.123193	1,865,018.589900
535 - 536	18°53'08"NE	0.18	536	482,930.181965	1,865,018.761700
536 - 537	89°53'23"SE	89.19	537	483,019.373493	1,865,018.590100
537 - 538	78°41'24"SE	133.80	538	483,150.578893	1,864,992.349300
538 - 539	66°22'13"NE	114.57	539	483,255.543193	1,865,038.271500
539 - 540	33°16'29"NE	251.10	540	483,393.308893	1,865,248.200400
540 - 541	80°18'40"NE	272.86	541	483,662.280093	1,865,294.122600
541 - 542	71°59'44"NE	329.90	542	483,976.030193	1,865,396.092100
542 - 543	72°26'21"NE	496.86	543	484,449.730893	1,865,546.001300
543 - 544	08°14'07"NE	153.83	544	484,471.766093	1,865,698.247300
544 - 545	03°54'54"NE	822.41	545	484,527.921593	1,866,518.742400
545 - 546	02°57'39"NE	181.19	546	484,537.280793	1,866,699.688300
546 - 547	19°08'00"NE	323.61	547	484,643.352293	1,867,005.424400
547 - 548	86°14'27"NW	150.70	548	484,492.978693	1,867,015.304100
548 - 549	77°27'39"NW	851.81	549	483,661.481293	1,867,200.235200
549 - 550	00°02'56"NE	147.61	550	483,661.607393	1,867,347.842700
550 - 551	00°05'32"NE	66.84	551	483,661.715293	1,867,414.686000
551 - 552	00°15'18"NE	236.31	552	483,662.767993	1,867,650.993400
552 - 553	00°09'19"NW	361.14	553	483,661.788593	1,868,012.127600
553 - 554	04°26'53"NW	275.81	554	483,640.396693	1,868,287.110900
554 - 555	04°21'37"NE	262.36	555	483,660.343593	1,868,548.714500
555 - 556	00°22'31"NW	48.55	556	483,660.025593	1,868,597.264000
556 - 557	84°30'15"NE	141.23	557	483,800.609093	1,868,610.789800
557 - 558	88°36'23"SE	475.93	558	484,276.402493	1,868,599.216800
558 - 559	86°58'39"NE	478.50	559	484,754.238193	1,868,624.446800
559 - 560	84°19'45"SE	84.68	560	484,838.502893	1,868,616.079600
560 - 561	04°18'09"NE	149.96	561	484,849.753093	1,868,765.612100
561 - 562	14°44'44"NE	26.54	562	484,856.509293	1,868,791.281600
562 - 563	13°33'41"NE	10.95	563	484,859.077793	1,868,801.929700
563 - 564	78°41'24"SE	34.53	564	484,892.940193	1,868,795.157200
564 - 565	69°02'39"NE	22.58	565	484,914.025293	1,868,803.232300

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
565 - 566	69°02'39"NE	30.69	566	484,942.681993	1,868,814.207200
566 - 567	56°18'35"NE	45.78	567	484,980.776393	1,868,839.603500
567 - 568	56°18'36"NE	7.64	568	484,987.132093	1,868,843.840600
568 - 569	68°25'43"NE	48.94	569	485,032.640493	1,868,861.832300
569 - 570	88°09'08"NE	32.83	570	485,065.448893	1,868,862.890700
570 - 571	84°51'25"SE	106.26	571	485,171.282493	1,868,853.365600
571 - 572	73°18'02"SE	44.20	572	485,213.615893	1,868,840.665600
572 - 573	84°17'21"SE	148.91	573	485,361.782793	1,868,825.848900
573 - 574	84°17'21"SE	106.36	574	485,467.616393	1,868,815.265600
574 - 575	78°26'23"NE	47.53	575	485,514.183093	1,868,824.790600
575 - 576	84°41'07"SE	45.70	576	485,559.691593	1,868,820.557200
576 - 577	76°17'34"NE	44.66	577	485,603.083293	1,868,831.140600
577 - 578	63°54'16"NE	38.25	578	485,637.430893	1,868,847.963900
578 - 579	63°54'16"NE	97.04	579	485,724.574693	1,868,890.646600
579 - 580	63°54'16"NE	37.95	580	485,758.658593	1,868,907.340800
580 - 581	83°44'45"NE	77.72	581	485,835.917093	1,868,915.807400
581 - 582	66°22'14"NE	37.49	582	485,870.263093	1,868,930.833800
582 - 583	66°22'14"NE	36.44	583	485,903.650593	1,868,945.440800
583 - 584	51°02'44"NE	90.29	584	485,973.868193	1,869,002.209400
584 - 585	61°30'12"NW	27.74	585	485,949.492093	1,869,015.442600
585 - 586	61°29'59"NW	22.01	586	485,930.147793	1,869,025.945800
586 - 587	61°29'59"NW	1,055.24	587	485,002.789293	1,869,529.466100
587 - 588	00°05'13"NE	50.07	588	485,002.865493	1,869,579.533600
588 - 589	49°09'53"NE	102.98	589	485,080.780493	1,869,646.871700
589 - 590	89°54'25"SE	534.76	590	485,615.538793	1,869,646.004500
590 - 591	57°01'15"NE	178.41	591	485,765.201293	1,869,743.119000
591 - 592	82°13'43"SE	683.63	592	486,442.548293	1,869,650.680000
592 - 593	82°18'11"SE	47.07	593	486,489.197627	1,869,644.375450
593 - 594	68°58'14"SE	407.17	594	486,869.250493	1,869,498.264000
594 - 595	33°53'00"NE	104.62	595	486,927.575503	1,869,585.115300
595 - 1	82°18'12"SE	33.00			

Zona núcleo
"El Sumidero"
 (Superficie 1,907-50-09.94 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y

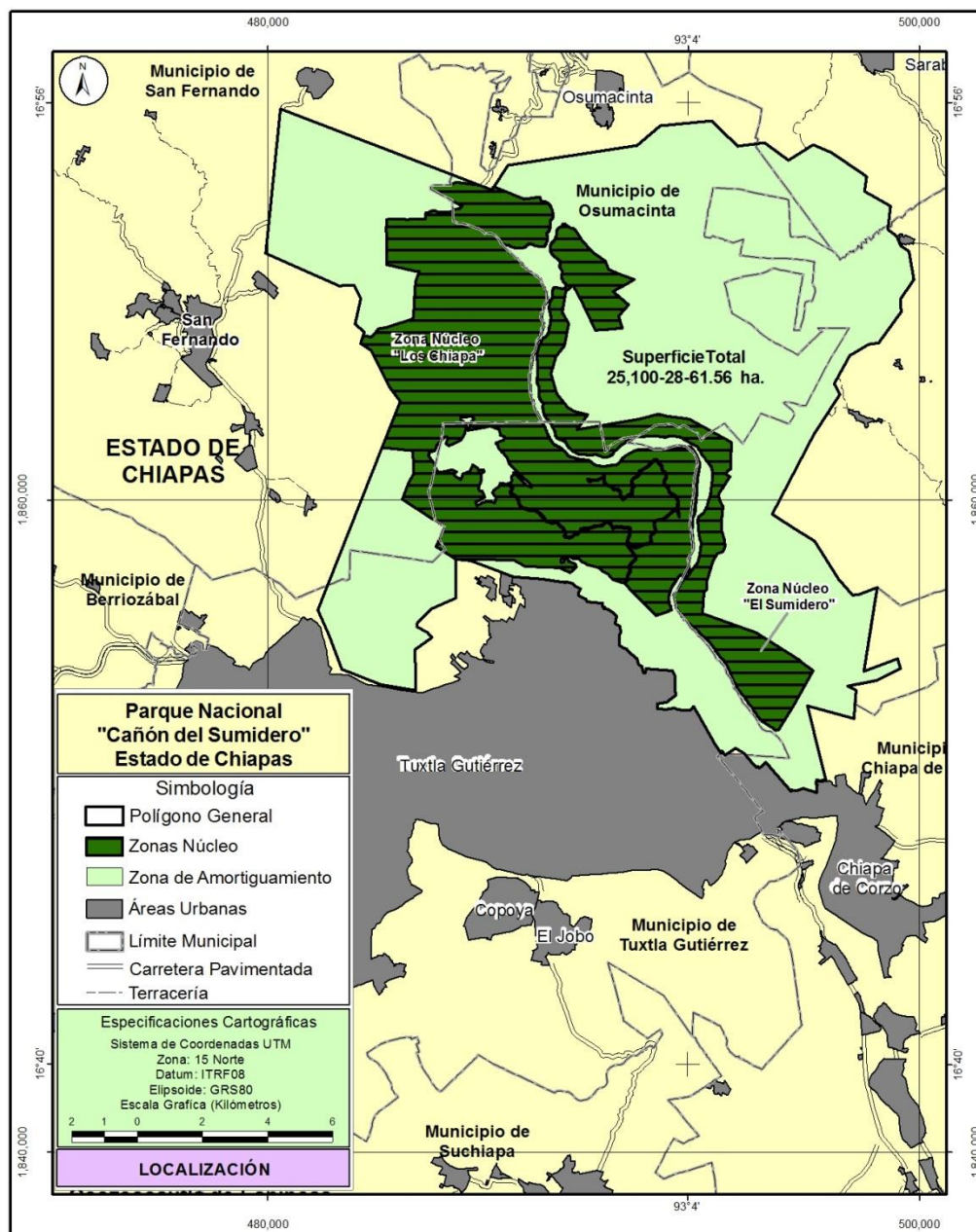
Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
			1	489,427.216900	1,868,292.097900
1 - 2	32°17'32"SE	438.79	2	489,661.637500	1,867,921.170100
2 - 3	42°34'42"SE	473.39	3	489,981.932100	1,867,572.590000
3 - 4	55°22'29"SE	453.89	4	490,355.430900	1,867,314.689800
4 - 5	12°09'46"SE	0.06	5	490,355.444500	1,867,314.626700
5 - 6	21°46'35"SE	271.45	6	490,456.148100	1,867,062.551900
6 - 7	67°11'04"SE	454.84	7	490,875.403300	1,866,886.181200
7 - 8	69°20'19"SE	386.10	8	491,236.674300	1,866,749.947900
8 - 9	61°04'59"SW	198.02	9	491,063.346300	1,866,654.199700
9 - 10	61°04'59"SW	547.66	10	490,583.963800	1,866,389.382300
10 - 11	49°10'56"SE	641.15	11	491,069.181000	1,865,970.292500
11 - 12	41°18'22"SW	443.18	12	490,776.646100	1,865,637.380100
12 - 13	13°28'04"SE	388.31	13	490,867.083400	1,865,259.752400
13 - 14	84°19'53"SW	446.40	14	490,422.870100	1,865,215.661100
14 - 15	87°34'34"SW	376.94	15	490,046.264600	1,865,199.719400
15 - 16	25°01'19"NW	993.74	16	489,625.945900	1,866,100.190700
16 - 17	27°18'26"NW	8.12	17	489,622.220000	1,866,107.407200
17 - 18	27°18'26"NW	545.29	18	489,372.059800	1,866,591.931700
18 - 19	46°57'50"SW	15.71	19	489,360.578500	1,866,581.211700
19 - 20	46°57'49"SW	285.02	20	489,152.250000	1,866,386.696200
20 - 21	10°21'19"SW	645.08	21	489,036.296000	1,865,752.123400
21 - 22	10°21'18"SW	34.95	22	489,030.014400	1,865,717.746300
22 - 23	86°17'32"SE	27.13	23	489,057.089300	1,865,715.991800
23 - 24	29°55'11"SE	368.02	24	489,240.651700	1,865,397.023100
24 - 25	10°54'39"SW	691.89	25	489,109.686100	1,864,717.636200
25 - 26	39°38'17"SW	414.15	26	488,845.482800	1,864,398.702800
26 - 27	16°58'19"SW	407.13	27	488,726.638900	1,864,009.301700
27 - 28	77°52'00"NW	8.67	28	488,718.167300	1,864,011.123000
28 - 29	10°21'19"SW	74.93	29	488,704.698000	1,863,937.410700
29 - 30	10°21'18"SW	79.21	30	488,690.459400	1,863,859.488000
30 - 31	15°15'09"SE	625.64	31	488,855.048900	1,863,255.889600
31 - 32	38°01'45"SE	562.89	32	489,201.826900	1,862,812.499800
32 - 33	62°16'04"SE	223.88	33	489,399.993400	1,862,708.318300
33 - 34	76°46'33"SE	432.56	34	489,821.078900	1,862,609.366500
34 - 35	36°46'49"SW	566.61	35	489,481.823700	1,862,155.551600
35 - 36	80°25'12"NE	1970.65	36	491,424.988200	1,862,483.510300

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
36 - 37	75°59'12"NE	578.41	37	491,986.183200	1,862,623.569200
37 - 38	75°13'50"SE	278.21	38	492,255.204300	1,862,552.644600
38 - 39	82°36'50"SE	679.50	39	492,929.071000	1,862,465.291800
39 - 40	61°34'07"SE	1485.28	40	494,235.207600	1,861,758.148100
40 - 41	02°28'36"SW	808.08	41	494,200.285900	1,860,950.822700
41 - 42	54°51'22"SW	123.69	42	494,099.146600	1,860,879.625300
42 - 43	15°04'06"SW	112.00	43	494,070.028900	1,860,771.474200
43 - 44	59°13'17"SE	139.00	44	494,189.451000	1,860,700.345000
44 - 45	35°10'50"SW	107.06	45	494,127.770100	1,860,612.844600
45 - 46	35°10'50"SW	249.77	46	493,983.865400	1,860,408.701000
46 - 47	35°10'50"SW	264.07	47	493,831.719100	1,860,192.866000
47 - 48	06°45'49"SE	56.24	48	493,838.343000	1,860,137.014900
48 - 49	06°45'48"SE	146.66	49	493,855.615600	1,859,991.374900
49 - 50	30°30'00"SE	233.95	50	493,974.356100	1,859,789.793800
50 - 51	06°11'38"SW	455.46	51	493,925.214100	1,859,336.995500
51 - 52	01°20'52"SE	269.39	52	493,931.551000	1,859,067.676500
52 - 53	16°43'18"SE	303.60	53	494,018.904000	1,858,776.915800
53 - 54	05°17'24"SE	225.58	54	494,039.702300	1,858,552.293900
54 - 55	31°13'06"SW	160.51	55	493,956.508800	1,858,415.025000
55 - 56	68°24'59"SW	186.58	56	493,783.010800	1,858,346.389800
56 - 57	29°20'59"SW	244.34	57	493,663.251900	1,858,133.415900
57 - 58	16°17'50"SW	685.62	58	493,470.850000	1,857,475.346100
58 - 59	01°00'09"SW	227.14	59	493,466.875700	1,857,248.237600
59 - 60	43°12'21"SW	132.40	60	493,376.234400	1,857,151.734500
60 - 61	02°24'38"SW	642.82	61	493,349.196500	1,856,509.481600
61 - 62	70°18'28"SE	1733.16	62	494,980.995800	1,855,925.463200
62 - 63	57°30'18"SE	1548.58	63	496,287.132500	1,855,093.529400
63 - 64	45°54'33"SE	185.33	64	496,420.241900	1,854,964.579900
64 - 65	57°11'19"SE	376.15	65	496,736.376800	1,854,760.756300
65 - 66	29°30'41"SW	845.66	66	496,319.806400	1,854,024.815800
66 - 67	29°30'41"SW	167.66	67	496,237.216200	1,853,878.906800
67 - 68	30°35'02"SW	102.88	68	496,184.869000	1,853,790.336300
68 - 69	30°35'02"SW	983.06	69	495,684.688400	1,852,944.037200
69 - 70	82°19'15"SW	23.75	70	495,661.148500	1,852,940.863300
70 - 71	82°19'15"SW	84.06	71	495,577.846600	1,852,929.631600

Est-PV	Rumbo	Distancia	Vértice	Coordenadas	
				X	Y
A partir de este vértice 71 se continúa por la cota de los 360 m.s.n.m., con un rumbo general Noroeste y una distancia aproximada de 23,202.69 metros hasta llegar al vértice 1.					

Polígono de la zona de amortiguamiento

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general, exceptuando las dos zonas núcleo.



El plano oficial del Parque Nacional "Cañón del Sumidero", se encuentra en las oficinas de la Comisión, ubicadas en Ejército Nacional número 223, colonia Anáhuac, Alcaldía Miguel Hidalgo, Código Postal 11320, Ciudad de México; en la oficina regional de la propia Comisión, Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en Palacio Federal tercer piso, Segunda Oriente-Norte número 227, colonia Centro, Código Postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; y en la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Chiapas, ubicada en 5 Poniente Norte número 1207, colonia Barrio Niño de Atocha, Código Postal 29037, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

ARTÍCULO SEGUNDO...

ARTÍCULO TERCERO...

ARTÍCULO CUARTO...

ARTÍCULO QUINTO...

ARTÍCULO SEXTO...

ARTÍCULO SÉPTIMO...

ARTÍCULO OCTAVO...

ARTÍCULO NOVENO...

ARTÍCULO DÉCIMO...

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.- La Secretaría, a través de la Comisión, será la encargada de administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos en el Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta, se ajusten a los propósitos del presente Decreto.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.- Se deroga.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO.- Las zonas núcleo y de amortiguamiento del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, 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 DÉCIMO CUARTO.- Dentro de las zonas núcleo del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, podrán realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación de los ecosistemas terrestres y sus elementos;
- II. Monitoreo ambiental;
- III. Investigación y colecta científicas;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies;
- VII. Mantenimiento de la infraestructura fija existente;
- VIII. Construcción de infraestructura para las acciones de investigación científica y monitoreo del ambiente, y
- IX. 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, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, 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 DÉCIMO QUINTO.- El uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo del Parque Nacional “Cañón del Sumidero” se sujetará a las modalidades siguientes:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo ambiental y la educación ambiental se llevarán a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones de las características naturales originales y no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre y sus poblaciones;
- II. La educación ambiental se llevará a cabo sin la instalación de obras o infraestructura de tipo permanente que modifiquen el paisaje;

- III. El turismo de bajo impacto ambiental se realizará manteniendo los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;
- IV. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se realizará con especies nativas, considerando que estas actividades no afecten a otras especies nativas existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- V. La restauración de ecosistemas se llevará a cabo con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- VI. El mantenimiento de infraestructura existente se realizará de tal manera que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas;
- VII. 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, y
- VIII. Las demás previstas en las Leyes Generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; de Vida Silvestre y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO.- En las zonas núcleo del Parque Nacional “Cañón del Sumidero” 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 flujos hidráulicos;
- III. Realizar actividades cinegéticas, o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestre y extracción de tierra de monte y su cubierta vegetal;
- IV. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres de flora y fauna;
- V. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- VI. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VII. Cambiar el uso del suelo;
- VIII. Realizar obras o actividades de exploración o explotación mineras y extracción de material pétreo, y
- IX. Abrir bancos de material y extraer materiales para construcción;
- X. Introducir todo tipo de vehículos automotores no autorizados;
- XI. Hacer uso del fuego o fogatas;
- XII. Usar explosivos, y
- XIII. Las demás que ordenen las Leyes Generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; de Vida Silvestre y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO.- Dentro de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, podrán realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación y colecta científicas;
- II. Monitoreo ambiental;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;
- VI. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies;

- VII. Erradicación o control de especies de flora y fauna que se tornen perjudiciales;
- VIII. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, y
- IX. 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, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, 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 DÉCIMO OCTAVO.- El uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, se realizarán de conformidad con la subzonificación correspondiente y se sujetarán a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo ambiental, la educación ambiental y el aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre, se llevarán a cabo de tal forma que no alteren el hábitat o la viabilidad de las especies de la vida silvestre;
- II. El desarrollo de actividades de turismo de bajo impacto ambiental puede llevarse a cabo siempre que se respete la capacidad de carga o límite de cambio aceptable de los ecosistemas, evitando en todo momento su fragmentación o la alteración del paisaje natural;
- III. Los aprovechamientos no extractivos se realizarán manteniendo los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;
- IV. La restauración de ecosistemas se llevará a cabo con la finalidad de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- V. La reintroducción o 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 o que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VI. El mantenimiento y construcción de infraestructura se realizará evitando la fragmentación del hábitat de las especies de flora y fauna del Parque Nacional y sin interferir con la captación natural de agua o su infiltración al suelo, y
- VII. Las demás previstas que, de acuerdo con la subzona, se establezcan en las Leyes Generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO.- Dentro de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional “Cañón del Sumidero” queda prohibido:

- I. Arrojar, verter, descargar o depositar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, o desarrollar cualquier tipo de actividad que pueda contaminar la zona de amortiguamiento;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos, corrientes y manantiales, entre otros;
- III. Cambiar el uso del suelo;
- IV. Aprovechamientos forestales, actividades agrícolas, pecuarias y pesqueras;
- V. Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;
- VI. Extracción y exploración minera;

- VII. Aprovechar los bancos de materiales que existen en el Parque Nacional “Cañón del Sumidero”;
- VIII. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre;
- IX. Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies silvestres;
- X. Alterar o destruir los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- XI. 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;
- XII. Construir vías de comunicación en general, con excepción de los caminos, brechas o senderos que sean necesarios para apoyar la operación, investigación y vigilancia del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, debidamente justificados y autorizados;
- XIII. Construir confinamientos de residuos, así como de materiales y sustancias peligrosas;
- XIV. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del Parque Nacional “Cañón del Sumidero” por los visitantes;
- XV. Realizar obras y/o actividades que pongan en riesgo las formaciones geológicas, la estructura y dinámica natural de los ecosistemas o de las poblaciones de especies silvestres que habiten el área, particularmente aquéllas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y
- XVI. Las demás que ordenen la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley General de Vida Silvestre y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO VIGÉSIMO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, deberá sujetarse a los lineamientos y modalidades establecidos en este Decreto, el programa de manejo del parque y a 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 del otorgamiento de permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas que correspondan.

ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO. Los propietarios, poseedores de inmuebles o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren comprendidos dentro de la superficie del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, en las porciones en las que se admita cualquier régimen de propiedad, 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 VIGÉSIMO SEGUNDO.- La Secretaría, a través de la Comisión, con la participación de otras dependencias de la Administración Pública Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el Gobierno del Estado de Chiapas, con la intervención que, en su caso, corresponda a los municipios Chiapa de Corzo, Osumacinta, San Fernando, Soyoló y Tuxtla Gutiérrez, así como la concertación de acciones con los sectores social y privado sujetándose 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 jurídicas y reglamentarias aplicables.

ARTÍCULO VIGÉSIMO TERCERO.- La Secretaría, por conducto de la Comisión, formulará el Programa de Manejo del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, con la participación que corresponda a los habitantes, propietarios y poseedores de los predios en ella incluidos, a las demás dependencias de la Administración

Pública Federal competentes, al Gobierno del Estado de Chiapas y los municipios Chiapa de Corzo, Osumacinta, San Fernando, Soyaló y Tuxtla Gutiérrez, 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 y manejo, incluyendo el uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se aplicarán para la conservación del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”.

ARTÍCULO VIGÉSIMO CUARTO.- En el Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, no se podrá autorizar la fundación de nuevos centros de población.

ARTÍCULO VIGÉSIMO QUINTO. La Secretaría, por conducto de la Comisión, delimitará en el Programa de Manejo la zona de influencia del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, 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 al Parque Nacional.

ARTÍCULO VIGÉSIMO SEXTO.- La inspección y vigilancia en el Parque Nacional “Cañón del Sumidero” 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 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 entrada en vigor del presente Decreto, gestionará su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, así como en el Registro Agrario Nacional y lo inscribirá en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO.- Quedan subsistentes, en sus términos, los efectos de la expropiación a que se refiere el Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 8 de diciembre de 1980, por el que se declaró Parque Nacional con el nombre de “Cañón del Sumidero” el área descrita en su Considerando Quinto.

CUARTO. La Secretaría en términos de lo previsto en el artículo 2, fracciones I y II de la Ley General de Bienes Nacionales y de conformidad con lo ordenado en los artículos 28, fracciones I y XIII, 29, fracción VI de la propia ley general gestionará ante la dependencia competente o la desincorporación del régimen de dominio público de la Federación de la superficie que como consecuencia del presente Decreto modificatorio queda fuera de los límites del Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, a efecto de que las destine a las autoridades competentes para que se lleve a cabo la regularización de la tenencia de la tierra.

QUINTO. Las disposiciones del Decreto que por virtud del presente instrumento se modifican en las que se alude a la “Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas”, se entenderán referidas a la “Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales”, a través de la “Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas” y cuando se mencione a la “Secretaría de la Reforma Agraria”, se entenderá como “Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano”.

SEXTO. Notifíquese personalmente el presente Decreto a los propietarios o poseedores de los predios comprendidos en el Parque Nacional “Cañón del Sumidero”, específicamente en la superficie que por virtud del presente instrumento se incrementa en la referida área natural protegida. 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 o poseedores.

Dado en la Residencia Oficial del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, a

**LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES**

**LA SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO**

JOSEFA GONZÁLEZ BLANCO ORTÍZ MENA

ROMÁN GUILLERMO MEYER FALCÓN