



JURÍDICO
CONSEJERÍA JURÍDICA

DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN DIVERSAS DISPOSICIONES DEL DECRETO POR EL QUE SE ESTABLECEN COMO RESERVAS ESTATALES LAS ZONAS QUE COMPRENDEN "LA SIERRA MONTE NEGRO" Y "LAS ESTACAS"

OBSERVACIONES GENERALES.- **DECLARACIÓN DE INAPLICABILIDAD: Mediante sentencia definitiva dictada en el Juicio de Amparo número 997/2022, de fecha 21 de febrero de 2023, dictada por el Juzgado Primero de Distrito con sede en Cuernavaca, Morelos se declaró la inaplicabilidad única y exclusivamente por lo que respecta a las tierras reconocidas para núcleo ejidal de Chapultepec, Cuernavaca, Morelos, hasta en tanto se realice lo dispuesto en el numeral 2 del apartado de Efectos de la Resolución en ciernes. Disponible en: <https://www.dgej.cjf.gob.mx/siseinternet/Actuaria/VerAcuerdo.aspx?listaAcOrd=39&listaCatOrg=338&listaNeun=30291715&listaAsuld=1&listaExped=997/2022&listaFAuto=14/11/2024&listaFPublicacion=15/11/2024>, así como del recurso de revisión disponible en: https://sise.cjf.gob.mx/SVP/word1.aspx?arch=2748000032845813004.pdf&sec=It%C3%A1lica_Lourdes_Bernal_Arellano&svp=1.

Aprobación	2008/02/28
Publicación	2008/05/22
Vigencia	2008/05/23
Expidió	Poder Ejecutivo del Estado de Morelos
Periódico Oficial	4614 "Tierra y Libertad"



Al margen izquierdo un sello con el Escudo del Estado de Morelos que dice: "Tierra y Libertad".- "La Tierra Volverá a quienes la trabajan con sus manos".

MARCO ANTONIO ADAME CASTILLO, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES QUE ME CONFIEREN LOS ARTÍCULOS 70 FRACCIONES XVII, XXVIII, XXX Y XXXVII, 85-A Y 85-D DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MORELOS Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 2 Y 9 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN

PÚBLICA DEL ESTADO DE MORELOS; 1 FRACCIONES IV, VII, VIII, 5 FRACCIÓN I Y 8 FRACCIÓN IX DE LA LEY DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ASENTAMIENTOS HUMANOS DEL ESTADO DE MORELOS; 2 FRACCIÓN VII, 3 FRACCIÓN II, 5, 6 FRACCIÓN XV, 85, 92, 96 Y 97 DE LA LEY DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE MORELOS, Y

CONSIDERANDO

Con fechas diez y diecisiete de junio de mil novecientos noventa y ocho fué publicado en el

Periódico Oficial "Tierra y Libertad" números 3922 y 3923 el Decreto por el que se establecen como reservas estatales las zonas que comprenden "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas", con el propósito de preservar el patrimonio natural de la Entidad.

Para la delimitación de dichas Reservas Estatales, fueron utilizadas las Normas Técnicas para Levantamientos Geodésicos publicadas el primero de abril de mil novecientos ochenta y cinco, en el Diario Oficial de la Federación que contiene el Sistema Datum Norteamericano de 1927 o NAD27, mismo que ha sido rebasado en la actualidad por otros sistemas de mayor precisión.

Por ello en el proceso de actualización de levantamiento de datos y para brindar certeza jurídica a la delimitación geográfica y descripción limítrofe de las áreas destinadas a reservas, se han emitido una serie de normas técnicas de Geodesia

cuyo propósito consiste en establecer el marco jurídico normativo que contenga las características esenciales e indispensables para que un levantamiento geodésico dado, cualquiera que sea su origen, objetivo y metodologías empleadas, pueda ubicarse dentro del Sistema Nacional de Información y específicamente, dentro del Subsistema de Información Geodésica.

El referido marco es obligatorio para todas aquellas dependencias y entidades de la Administración Pública que emprendan o contraten trabajos geodésicos, y tiene el propósito de establecer el conjunto de especificaciones básicas para evaluar trabajos geodésicos existentes, fundamentalmente por lo que respecta a normas de exactitud y precisión, tomando en cuenta metodologías empleadas, existencia de registros, interconexión con sistemas existentes, permanencia de marcas y su recuperación, y utilidad de dichos trabajos.

Desde mil novecientos noventa y dos, todo punto perteneciente a un levantamiento geodésico horizontal, deberá estar referido al marco de Referencia Terrestre Internacional (ITRF, por sus siglas en inglés) del Servicio Internacional de Rotación de la Tierra (IERS, por sus siglas en inglés) con datos de la época 1988.0 denominado ITRF92 Época 1988.0, que es el nuevo Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México, y con ello fijar las bases generales que normen la ejecución de trabajos geodésicos a nivel nacional.

En el Diario Oficial de la Federación del primero de abril de mil novecientos ochenta y cinco, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) estableció el conjunto de especificaciones básicas para evaluar trabajos geodésicos existentes, fundamentalmente por lo que respecta a normas de exactitud y precisión, tomando en cuenta metodologías empleadas, existencias de registros, interconexión con sistemas existentes, permanencia de marcas y su recuperación y utilidad de dichos trabajos, así como, para fijar las bases generales para normar la ejecución de trabajos geodésicos a nivel nacional.

Derivado de las reformas publicadas en el Diario Oficial de la Federación el veintisiete de abril de mil novecientos noventa y ocho, para que un levantamiento topográfico sea considerado como geodésico, deberá tomar en cuenta los efectos de curvatura terrestre y ejecutarse con instrumental y procedimientos que permitan una precisión interna compatible con las especificaciones de exactitud que nos

brindan en la actualidad, las técnicas de medición contemporánea en un entorno dinámico espacial.

Para el efectivo cumplimiento de los principios consagrados en la legislación ambiental y con el fin de aplicar el contenido de la declaratoria de creación de las reservas estatales de las zonas de "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas", se requiere actualizar los términos del Decreto que la contiene, en la delimitación geográfica y descripción limítrofe de dichas reservas, tanto en los límites de la poligonal general, como al interior de la zonificación interna, para que cada punto del levantamiento quede inequívocamente determinado por los parámetros que le correspondan, de acuerdo con el tipo de levantamiento y con respecto a un determinado sistema de referencia, como se especifica en las normas mínimas, emitidas por el INEGI considerando los tipos de levantamientos geodésicos.

Existe la necesidad de adecuar a la nueva tecnología y sistemas modernos de Geodesia, los datos geográficos obtenidos con anterioridad, para evitar inconsistencias que pudieran originar problemas de diversa índole, considerando que debe estar referenciado al sistema que se utiliza actualmente y que es compatible con la tecnología moderna. Lo anterior para brindar certeza jurídica tanto a la población del Estado de Morelos, como a los Municipios en los que se ubican dichas reservas estatales, así como a los propietarios, poseedores, núcleos de población y agrarios, cercanos y colindantes con las mismas.

El área de "La Sierra Monte Negro" constituye uno de los últimos relictos de selva baja caducifolia aledaña a las principales ciudades de la entidad y se encuentra amenazada por el avance de la mancha urbana e industrial, por lo cual su adecuada protección, dada su importancia es crucial para el buen desarrollo actual y futuro de la porción central del Estado y para contribuir a conservar los recursos naturales de la Cuenca del Río Balsas.

El área de "Las Estacas", representa una de las más importantes zonas de manantiales de la entidad, por su belleza escénica es un atractivo turístico; en ésta área encuentran refugio diversas especies de flora y fauna que es necesario conservar.

Las zonas de "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas" constituyen un puente natural o corredor biológico entre las áreas naturales protegidas del norte y sur de

la entidad, como son el Corredor Biológico Chichinautzin y la Sierra de Huautla, en las que habitan especies de flora y fauna que por su uso medicinal, artesanal, alimenticio, ornamental y comercial, revisten especial relevancia conservacionista. La Comisión Estatal del Agua y Medio Ambiente y diversas instituciones de investigación, han llevado a cabo diferentes estudios sobre los recursos de las áreas naturales protegidas "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas" y recomiendan restablecer con exactitud los linderos de dichas reservas estatales para garantizar su adecuada conservación y uso sustentable.

Desde la creación de las reservas estatales "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas", se ha tenido conocimiento que dentro de las mismas y, en especial, cercano a sus perímetros, se hallan zonas que ya se encontraban impactadas por la actividad humana y que, en la actualidad, dichas zonas han sido impactadas aún más por la mano del hombre, lo anterior en detrimento de dichas reservas estatales, lo cual obliga a realizar una adecuación al Decreto de su creación para hacerlo acorde a lo que prevalece en la actualidad.

La adecuada delimitación de las reservas estatales "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas" es una demanda de las autoridades, así como de diversos grupos sociales, académicos y de organizaciones no gubernamentales, para poder dar un cumplimiento efectivo al Decreto de creación y a los principios contenidos en la legislación ambiental.

El Poder Ejecutivo Estatal a mi cargo, a través de la Comisión Estatal del Agua y Medio Ambiente, realizó una amplia consulta entre los diversos sectores interesados, los ayuntamientos, ejidatarios, comuneros y pequeños propietarios y poseedores de las áreas de "La Sierra Monte Negro" y de "Las Estacas" y de acuerdo con ellos, se definió la necesidad de una adecuada y correcta delimitación y zonificación de las reservas estatales de referencia.

Con base en lo anterior, desde el año dos mil dos, se iniciaron los trabajos para llevar a cabo la rectificación de los linderos de las reservas estatales "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas", con los instrumentos y sistemas de medición satelitales contemporáneos para efecto de establecer con exactitud su perímetro actual, derivando en la necesidad de modificar el Decreto que prevé su creación y su delimitación para adecuarlo a la situación que priva en la actualidad, ya que para brindar una mayor certeza jurídica se hacen necesarias las modificaciones a

la poligonal de las reservas por las diferencias resultantes en las mediciones de las mismas, al aplicar los métodos modernos de medición vigentes y contenidos en la normatividad correspondiente, así como la aplicación de los estudios, valoración de los suelos y su factibilidad de conservación o recuperación.

Por lo antes expuesto y fundado, tengo a bien expedir el siguiente:

DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN DIVERSAS DISPOSICIONES DEL DECRETO POR EL QUE SE ESTABLECEN COMO RESERVAS ESTATALES LAS ZONAS QUE COMPRENDEN "LA SIERRA MONTE NEGRO" Y "LAS ESTACAS".

ARTÍCULO ÚNICO. Se reforman los artículos 1º, 2º y 3º del Decreto por el que se establecen como reservas estatales "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas" publicado en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" los días diez y diecisiete de junio de mil novecientos noventa y ocho, para quedar como sigue:

ARTÍCULO **1o. Por causa de orden público e interés social se declaran reservas estatales "La Sierra Monte Negro" con una superficie de 7,724-85-36 ha (siete mil setecientos veinticuatro hectáreas, ochenta y cinco áreas y treinta y seis deciaéreas), ubicada en los Municipios de Jiutepec, Yautepec, Emiliano Zapata y Tlaltizapán; y "Las Estacas" con una superficie de 652-17-71 ha (seiscientos cincuenta y dos hectáreas, diecisiete áreas y setenta y un deciaéreas), ubicada en el Municipio de Tlaltizapán, ambas del Estado de Morelos; cuyas delimitaciones y zonificaciones se prevén en los planos oficiales y su descripción analítica se presenta a continuación conforme al siguiente cuadro de construcción que fue realizado conforme al Sistema Geodésico de Referencia denominado ITRF92 Época 1988.0. vigente.

DESCRIPCIÓN LIMÍTROFE DE LA RESERVA ESTATAL

"LA SIERRA MONTE NEGRO"

Tiene como límite superior de 200 metros sobre el nivel del suelo y 1,000 metros bajo el nivel del suelo.

CUADRO DE CONSTRUCCION POLIGONO RESERVA SIERRA MONTE NEGRO

LAD O EST- PV	AZIMUT	DISTANCI A (MTS.)	COORDENADAS UTM ESTE (X) NORTE (Y)		CONVERGENC IA	FACTOR ESC. LINEAL	LATITUD	LONGITUD
1-2	274°1'44.614 "	729.454	489,202.74 7	2,089,007.9 07	-0°1'59.509001"	0.9996014 4	18°53'35.33922 1" N	99°6'9.077506" W
2-3	204°16'37.96 1"	315.276	488,475.09 6	2,089,059.1 60	-0°2'7.566327"	0.9996016 4	18°53'36.99261 5" N	99°6'33.951521 " W
3-4	98°26'58.097 "	508.942	488,345.46 9	2,088,771.7 65	-0°2'8.982050"	0.9996016 8	18°53'27.63929 8" N	99°6'38.376344 " W
4-5	230°31'7.299 "	386.934	488,848.88 7	2,088,696.9 82	-0°2'3.405928"	0.9996015 4	18°53'25.21619 5" N	99°6'21.166952 " W
5-6	147°26'59.98 7"	1,040.380	488,550.23 9	2,088,450.9 59	-0°2'6.694928"	0.9996016 2	18°53'17.20569 5" N	99°6'31.370163 " W
6-7	234°7'4.306" "	1,444.676	489,110.00 0	2,087,574.0 00	-0°2'0.446636"	0.9996014 7	18°52'48.68384 3" N	99°6'12.219193 " W
7-8	193°47'58.14 8"	234.953	487,939.48 8	2,086,727.2 47	-0°2'13.334659"	0.9996018 0	18°52'21.11041 7" N	99°6'52.208408 " W
8-9	204°29'31.66 8"	291.380	487,883.44 6	2,086,499.0 76	-0°2'13.938487"	0.9996018 1	18°52'13.68545 3" N	99°6'54.118763 " W
9-10	300°36'48.52 6"	184.115	487,762.64 9	2,086,233.9 14	-0°2'15.255319"	0.9996018 5	18°52'5.055580 " N	99°6'58.241407 " W
10- 11	359°15'3.882 "	313.409	487,604.19 6	2,086,327.6 74	-0°2'17.013261"	0.9996019 0	18°52'8.102734 " N	99°7'3.659052" W
11- 12	311°4'11.368 "	444.051	487,600.10 0	2,086,641.0 56	-0°2'17.080666"	0.9996019 0	18°52'18.29887 2" N	99°7'3.806178" W
12- 13	164°3'16.574 "	185.317	487,265.32 5	2,086,932.7 88	-0°2'20.802732"	0.9996020 0	18°52'27.78333 5" N	99°7'15.254944 " W
13- 14	179°20'56.18 3"	494.235	487,316.23 6	2,086,754.6 01	-0°2'20.226966"	0.9996019 9	18°52'21.98697 9" N	99°7'13.510752 " W
14- 15	204°11'14.47 3"	726.457	487,321.85 2	2,086,260.3 98	-0°2'20.129203"	0.9996019 9	18°52'5.907683 " N	99°7'13.307332 " W
15- 16	295°34'53.50 5"	585.272	487,024.20 7	2,085,597.7 17	-0°2'23.370052"	0.9996020 8	18°51'44.33997 5" N	99°7'23.464334 " W
16- 17	265°43'26.97 2"	602.583	486,496.30 8	2,085,850.4 34	-0°2'29.222238"	0.9996022 5	18°51'52.55022 9" N	99°7'41.512168 " W
17- 18	309°51'24.99 2"	1,003.148	485,895.40 2	2,085,805.5 07	-0°2'35.858906"	0.9996024 6	18°51'51.07400 4" N	99°8'2.047981" W
18- 19	232°3'45.370 "	509.578	485,125.33 8	2,086,448.3 97	-0°2'44.422693"	0.9996027 4	18°52'11.97166 6" N	99°8'28.383638 " W
19- 20	141°55'37.98 5"	399.119	484,723.44 2	2,086,135.1 08	-0°2'48.837931"	0.9996028 8	18°52'1.767926 " N	99°8'42.110767 " W
20- 21	231°3'32.356 "	350.054	484,969.56 3	2,085,820.9 11	-0°2'46.090898"	0.9996027 9	18°51'51.55168 5" N	99°8'33.690386 " W
21- 22	222°31'21.56 6"	484.247	484,697.29 3	2,085,600.8 95	-0°2'49.080383"	0.9996028 9	18°51'44.38603 4" N	99°8'42.989482 " W
22- 23	190°59'19.14 4"	524.619	484,370.00 0	2,085,244.0 00	-0°2'52.664890"	0.9996030 2	18°51'32.76527 1" N	99°8'54.164912 " W
23- 24	165°59'15.43 1"	582.328	484,270.00 0	2,084,729.0 00	-0°2'53.723469"	0.9996030 6	18°51'16.00646 8" N	99°8'57.567640 " W
24- 25	149°39'52.06 1"	156.416	484,411.00 0	2,084,164.0 00	-0°2'52.116120"	0.9996030 0	18°50'57.62743 0" N	99°8'52.732909 " W
25- 26	215°2'30.945 "	74.677	484,490.00 0	2,084,029.0 00	-0°2'51.231976"	0.9996029 7	18°50'53.23719 7" N	99°8'50.029368 " W
26- 27	281°17'1.352 "	561.539	484,447.12 2	2,083,967.8 60	-0°2'51.699934"	0.9996029 9	18°50'51.24677 4" N	99°8'51.492896 " W
27- 28	215°59'42.79 5"	1,383.001	483,896.43 8	2,084,077.7 35	-0°2'57.789403"	0.9996032 1	18°50'54.80649 3" N	99°9'10.314794 " W
28-	166°25'46.39 "	627.415	483,083.62	2,082,958.7	-0°3'6.655392"	0.9996035	18°50'18.37721	99°9'38.056799

29	4"		3	95		4	9" N	" W
29-30	218°20'26.85 4"	413.274	483,230.84 0	2,082,348.8 97	-0°3'4.972796"	0.9996034 8	18°49'58.53779 6" N	99°9'33.007503 " W
30-31	191°46'14.84 4"	1,355.402	482,974.47 1	2,082,024.7 52	-0°3'7.769262"	0.9996035 8	18°49'47.98383 6" N	99°9'41.757610 " W
31-32	117°41'58.10 2"	223.788	482,697.97 3	2,080,697.8 52	-0°3'10.688006"	0.9996037 0	18°49'4.803375 " N	99°9'51.163508 " W
32-33	182°11'1.186 "	670.475	482,896.11 5	2,080,593.8 28	-0°3'8.494147"	0.9996036 2	18°49'1.424745 " N	99°9'44.390313 " W
33-34	206°36'48.88 3"	223.881	482,870.56 8	2,079,923.8 40	-0°3'8.710385"	0.9996036 3	18°48'39.62513 7" N	99°9'45.242231 " W
34-35	230°56'27.52 8"	584.643	482,770.27 6	2,079,723.6 80	-0°3'9.795646"	0.9996036 7	18°48'33.10969 7" N	99°9'48.662493 " W
35-36	182°20'46.48 7"	255.413	482,316.30 2	2,079,355.2 84	-0°3'14.759347"	0.9996038 7	18°48'21.10972 3" N	99°10'4.160820 " W
36-37	89°34'52.972 "	710.019	482,305.84 6	2,079,100.0 85	-0°3'14.848814"	0.9996038 7	18°48'12.80619 4" N	99°10'4.509816 " W
37-38	61°26'14.872 "	254.810	483,015.84 6	2,079,105.2 73	-0°3'7.030800"	0.9996035 7	18°48'12.99636 2" N	99°9'40.253323 " W
38-39	131°0'32.305 "	1,162.771	483,239.64 5	2,079,227.1 02	-0°3'4.577940"	0.9996034 7	18°48'16.96678 7" N	99°9'32.611117 " W
39-40	207°29'19.22 1"	1,132.045	484,117.08 0	2,078,464.1 18	-0°2'54.846056"	0.9996031 2	18°47'52.16704 2" N	99°9'2.611880" W
40-41	323°15'29.40 6"	117.724	483,594.55 8	2,077,459.8 79	-0°3'0.504450"	0.9996033 3	18°47'19.47819 0" N	99°9'20.432827 " W
41-42	317°19'46.56 6"	166.532	483,524.13 4	2,077,554.2 16	-0°3'1.288142"	0.9996033 6	18°47'22.54555 9" N	99°9'22.841431 " W
42-43	313°18'46.00 0"	239.195	483,411.26 2	2,077,676.6 61	-0°3'2.541649"	0.9996034 0	18°47'26.52622 6" N	99°9'26.701005 " W
43-44	335°15'25.43 1"	151.634	483,237.21 9	2,077,840.7 45	-0°3'4.472449"	0.9996034 7	18°47'31.85984 8" N	99°9'32.651630 " W
44-45	266°18'59.35 5"	1,416.400	483,173.75 3	2,077,978.4 58	-0°3'5.184063"	0.9996035 0	18°47'36.33866 2" N	99°9'34.823976 " W
45-46	179°18'26.00 7"	271.658	481,760.27 9	2,077,887.4 61	-0°3'20.730752"	0.9996041 1	18°47'33.33494 5" N	99°10'23.10836 9" W
46-47	136°5'59.730 "	182.771	481,763.56 4	2,077,615.8 23	-0°3'20.666425"	0.9996041 1	18°47'24.49697 7" N	99°10'22.98713 2" W
47-48	174°13'26.63 9"	441.497	481,890.29 8	2,077,484.1 27	-0°3'19.258334"	0.9996040 5	18°47'20.21607 9" N	99°10'18.65334 8" W
48-49	263°16'26.33 2"	168.631	481,934.73 0	2,077,044.8 72	-0°3'18.724326"	0.9996040 3	18°47'5.925744 " N	99°10'17.12105 0" W
49-50	273°28'39.65 2"	166.579	481,767.25 9	2,077,025.1 21	-0°3'20.564501"	0.9996041 1	18°47'5.277866 " N	99°10'22.84127 5" W
50-51	178°41'17.20 4"	252.785	481,600.98 7	2,077,035.2 26	-0°3'22.394581"	0.9996041 8	18°47'5.601349 " N	99°10'28.52155 0" W
51-52	151°5'51.515 "	211.548	481,606.77 4	2,076,782.5 07	-0°3'22.304478"	0.9996041 8	18°46'57.37901 6" N	99°10'28.31538 0" W
52-53	194°24'24.06 7"	217.104	481,709.01 9	2,076,597.3 09	-0°3'21.160640"	0.9996041 4	18°46'51.35660 7" N	99°10'24.81652 1" W
53-54	187°10'49.92 8"	246.939	481,655.00 3	2,076,387.0 32	-0°3'21.732755"	0.9996041 6	18°46'44.51325 0" N	99°10'26.65467 1" W
54-55	82°59'26.216 "	237.128	481,624.13 7	2,076,142.0 30	-0°3'22.046572"	0.9996041 7	18°46'36.54081 4" N	99°10'27.70084 7" W
55-56	15°36'39.559 "	136.207	481,859.49 3	2,076,170.9 67	-0°3'19.461781"	0.9996040 7	18°46'37.48977 8" N	99°10'19.66230 3" W
56-57	71°47'29.456 "	95.681	481,896.14 7	2,076,302.1 49	-0°3'19.072269"	0.9996040 5	18°46'41.75911 0" N	99°10'18.41457 3" W
57-58	126°24'58.96 3"	291.945	481,987.03 7	2,076,332.0 47	-0°3'18.075899"	0.9996040 1	18°46'42.73472 8" N	99°10'15.31082 6" W
58-59	123°8'8.194"	295.611	482,221.97 2	2,076,158.7 34	-0°3'15.474970"	0.9996039 1	18°46'37.10305 5" N	99°10'7.280002 " W

59-60	194°47'48.34 4"	272.173	482,469.51 0	2,075,997.1 47	-0°3'12.737111"	0.9996038 0	18°46'31.85317 1" N	99°9'58.819201 " W
60-61	227°41'23.17 3"	921.492	482,400.00 0	2,075,734.0 00	-0°3'13.474992"	0.9996038 3	18°46'23.28922 5" N	99°10'1.185151 " W
61-62	205°39'11.73 3"	254.183	481,718.54 7	2,075,113.7 03	-0°3'20.901603"	0.9996041 3	18°46'3.085830 " N	99°10'24.44169 0" W
62-63	206°22'7.800 "	223.519	481,608.50 4	2,074,884.5 74	-0°3'22.086923"	0.9996041 8	18°45'55.62732 7" N	99°10'28.19272 " W
63-64	215°27'15.02 8"	195.167	481,509.22 9	2,074,684.3 11	-0°3'23.156703"	0.9996042 3	18°45'49.10834 1" N	99°10'31.57690 0" W
64-65	242°5'13.853 "	437.776	481,396.02 2	2,074,525.3 33	-0°3'24.383671"	0.9996042 8	18°45'43.93211 2" N	99°10'35.43823 4" W
65-66	184°32'39.84 3"	509.491	481,009.17 7	2,074,320.3 98	-0°3'28.611400"	0.9996044 6	18°45'37.25168 2" N	99°10'48.64420 5" W
66-67	241°2'43.580 "	364.949	480,968.80 9	2,073,812.5 08	-0°3'28.999868"	0.9996044 8	18°45'20.72548 7" N	99°10'50.00541 0" W
67-68	271°16'22.90 9"	141.418	480,649.47 7	2,073,635.8 31	-0°3'32.487297"	0.9996046 3	18°45'14.96642 3" N	99°11'0.905853 " W
68-69	317°13'52.22 9"	171.195	480,508.09 4	2,073,638.9 73	-0°3'34.040157"	0.9996047 0	18°45'15.06389 1" N	99°11'5.734805 " W
69-70	234°2'22.137 "	98.377	480,391.84 6	2,073,764.6 47	-0°3'35.330681"	0.9996047 5	18°45'19.14892 5" N	99°11'9.709666 " W
70-71	293°32'51.47 5"	147.840	480,312.21 7	2,073,706.8 77	-0°3'36.198662"	0.9996047 9	18°45'17.26660 2" N	99°11'12.42726 8" W
71-72	13°59'23.958 "	164.227	480,176.68 8	2,073,765.9 41	-0°3'37.693607"	0.9996048 6	18°45'19.18368 8" N	99°11'17.05832 6" W
72-73	42°52'44.051 "	70.392	480,216.39 0	2,073,925.2 96	-0°3'37.275539"	0.9996048 4	18°45'24.36990 2" N	99°11'15.70804 8" W
73-74	354°23'9.388 "	86.895	480,264.28 9	2,073,976.8 80	-0°3'36.755280"	0.9996048 1	18°45'26.04986 9" N	99°11'14.07393 1" W
74-75	293°55'21.02 2"	153.454	480,255.78 8	2,074,063.3 58	-0°3'36.858350"	0.9996048 2	18°45'28.86325 6" N	99°11'14.36737 6" W
75-76	270°46'18.43 7"	230.017	480,115.51 7	2,074,125.5 83	-0°3'38.406027"	0.9996048 9	18°45'30.88303 1" N	99°11'19.16059 2" W
76-77	189°44'47.13 0"	161.521	479,885.52 1	2,074,128.6 81	-0°3'40.932578"	0.9996050 0	18°45'30.97586 8" N	99°11'27.01625 4" W
77-78	190°45'45.13 5"	129.900	479,858.17 8	2,073,969.4 92	-0°3'41.214678"	0.9996050 1	18°45'25.79547 5" N	99°11'27.94434 5" W
78-79	168°23'18.64 8"	78.599	479,833.92 0	2,073,841.8 77	-0°3'41.466458"	0.9996050 3	18°45'21.64250 3" N	99°11'28.76817 3" W
79-80	145°33'11.00 7"	79.179	479,849.74 0	2,073,764.8 86	-0°3'41.283900"	0.9996050 2	18°45'19.13805 3" N	99°11'28.22502 4" W
80-81	114°12'24.30 9"	119.728	479,894.52 8	2,073,699.5 91	-0°3'40.784600"	0.9996050 0	18°45'17.01514 7" N	99°11'26.69295 2" W
81-82	129°30'2.935 "	125.219	480,003.72 8	2,073,650.4 99	-0°3'39.579859"	0.9996049 4	18°45'15.42165 9" N	99°11'22.96148 5" W
82-83	90°0'0.000"	125.161	480,100.34 9	2,073,570.8 48	-0°3'38.509856"	0.9996049 0	18°45'12.83346 2" N	99°11'19.65858 2" W
83-84	131°11'9.330 "	109.355	480,225.51 0	2,073,570.8 48	-0°3'37.135522"	0.9996048 3	18°45'12.83776 2" N	99°11'15.38380 7" W
84-85	175°1'32.674 "	50.507	480,307.80 8	2,073,498.8 38	-0°3'36.223788"	0.9996047 9	18°45'10.49761 4" N	99°11'12.57041 7" W
85-86	116°33'54.18 3"	72.502	480,312.18 7	2,073,448.5 21	-0°3'36.170069"	0.9996047 9	18°45'8.860639 " N	99°11'12.41904 3" W
86-87	80°45'41.514 "	77.514	480,377.03 5	2,073,416.0 97	-0°3'35.454439"	0.9996047 6	18°45'7.807897 " N	99°11'10.20309 3" W
87-88	70°56'44.892 "	144.136	480,453.54 4	2,073,428.5 42	-0°3'34.615783"	0.9996047 2	18°45'8.215390 " N	99°11'7.590459 " W
88-89	134°23'2.185 "	206.623	480,589.78 2	2,073,475.5 97	-0°3'33.125118"	0.9996046 6	18°45'9.750981 " N	99°11'2.939042 " W
89-	68°57'44.960 "	87.522	480,737.44	2,073,331.0	-0°3'31.487910"	0.9996045	18°45'5.053608	99°10'57.89056

90	"		9	72		9	" N	8" W
90-91	155°19'23.29 1"	127.931	480,819.13 7	2,073,362.4 90	-0°3'30.594471"	0.9996045 5	18°45'6.078570 " N	99°10'55.10171 2" W
91-92	74°3'16.575"	343.095	480,872.54 9	2,073,246.2 42	-0°3'29.995407"	0.9996045 2	18°45'2.298042 " N	99°10'53.27346 7" W
92-93	123°27'4.042 "	211.606	481,202.44 3	2,073,340.4 97	-0°3'26.383683"	0.9996043 7	18°45'5.375606 " N	99°10'42.00962 4" W
93-94	179°39'39.51 2"	147.078	481,378.99 7	2,073,223.8 55	-0°3'24.432904"	0.9996042 9	18°45'1.586205 " N	99°10'35.97567 5" W
94-95	212°57'54.80 6"	215.412	481,379.86 7	2,073,076.7 79	-0°3'24.407778"	0.9996042 9	18°44'56.80092 4" N	99°10'35.94097 4" W
95-96	168°57'32.61 6"	48.818	481,262.65 5	2,072,896.0 49	-0°3'25.675242"	0.9996043 4	18°44'50.91681 5" N	99°10'39.93799 0" W
96-97	90°0'0.000"	66.613	481,272.00 5	2,072,848.1 34	-0°3'25.567517"	0.9996043 4	18°44'49.35814 3" N	99°10'39.61705 5" W
97-98	101°0'39.036 "	162.861	481,338.61 8	2,072,848.1 34	-0°3'24.836342"	0.9996043 0	18°44'49.36029 9" N	99°10'37.34202 0" W
98-99	142°43'38.18 2"	77.663	481,498.48 1	2,072,817.0 28	-0°3'23.078351"	0.9996042 3	18°44'48.35338 0" N	99°10'31.88120 6" W
99-100	132°22'45.41 4"	80.624	481,545.51 4	2,072,755.2 27	-0°3'22.555615"	0.9996042 1	18°44'46.34409 0" N	99°10'30.27280 5" W
100-101	107°24'24.88 7"	226.577	481,605.07 1	2,072,700.8 83	-0°3'21.896241"	0.9996041 8	18°44'44.57784 8" N	99°10'28.23695 7" W
101-102	62°56'10.816 "	192.388	481,821.27 2	2,072,633.1 01	-0°3'19.516304"	0.9996040 9	18°44'42.37931 1" N	99°10'20.85088 8" W
102-103	188°14'43.34 1"	155.163	481,992.59 4	2,072,720.6 34	-0°3'17.644978"	0.9996040 1	18°44'45.23267 5" N	99°10'15.00269 4" W
103-104	120°36'58.13 7"	324.259	481,970.34 1	2,072,567.0 75	-0°3'17.873472"	0.9996040 2	18°44'40.23570 9" N	99°10'15.75764 1" W
104-105	115°26'6.946 "	403.603	482,249.39 8	2,072,401.9 35	-0°3'14.794207"	0.9996038 9	18°44'34.87129 0" N	99°10'6.221863 " W
105-106	13°23'32.992 "	341.810	482,613.88 0	2,072,228.5 91	-0°3'10.777289"	0.9996037 4	18°44'29.24238 8" N	99°9'53.768572 " W
106-107	67°54'36.483 "	423.996	482,693.05 0	2,072,561.1 06	-0°3'9.941280"	0.9996037 0	18°44'40.06361 5" N	99°9'51.075225 " W
107-108	131°2'7.244"	328.386	483,085.92 3	2,072,720.5 54	-0°3'5.644913"	0.9996035 4	18°44'45.26312 8" N	99°9'37.662583 " W
108-109	143°21'6.918 "	1,289.446	483,333.62 6	2,072,504.9 60	-0°3'2.905764"	0.9996034 3	18°44'38.25567 8" N	99°9'29.196320 " W
109-110	149°47'18.48 1"	637.952	484,103.29 5	2,071,470.4 16	-0°2'54.365551"	0.9996031 2	18°44'4.616946 " N	99°9'2.880507" W
110-111	152°14'30.97 6"	968.758	484,424.30 9	2,070,919.1 14	-0°2'50.795662"	0.9996030 0	18°43'46.68826 3" N	99°8'51.902160 " W
111-112	166°57'13.97 8"	418.644	484,875.49 7	2,070,061.8 38	-0°2'45.774461"	0.9996028 3	18°43'18.80747 0" N	99°8'36.470794 " W
112-113	140°56'21.19 8"	88.905	484,970.00 0	2,069,654.0 00	-0°2'44.703812"	0.9996027 9	18°43'5.540278 " N	99°8'33.232604 " W
113-114	204°46'30.50 5"	115.970	485,026.02 3	2,069,584.9 67	-0°2'44.084021"	0.9996027 7	18°43'3.295644 " N	99°8'31.317705 " W
114-115	148°12'45.88 9"	452.733	484,977.42 5	2,069,479.6 71	-0°2'44.607565"	0.9996027 9	18°42'59.86840 9" N	99°8'32.974320 " W
115-116	136°44'9.426 "	317.979	485,215.90 9	2,069,094.8 44	-0°2'41.962081"	0.9996027 0	18°42'47.35358 8" N	99°8'24.820509 " W
116-117	45°10'5.803"	195.049	485,433.84 0	2,068,863.2 91	-0°2'39.555461"	0.9996026 2	18°42'39.82517 5" N	99°8'17.372919 " W
117-118	95°2'56.999"	230.394	485,572.16 5	2,069,000.8 06	-0°2'38.051552"	0.9996025 7	18°42'44.30290 4" N	99°8'12.653311 " W
118-119	142°16'7.986 "	257.549	485,801.66 5	2,068,980.5 28	-0°2'35.535835"	0.9996024 9	18°42'43.64883 2" N	99°8'4.816282" W
119-120	250°57'47.68 6"	229.268	485,959.27 3	2,068,776.8 35	-0°2'33.793062"	0.9996024 4	18°42'37.02520 2" N	99°7'59.429404 " W

120-121	243°35'43.586"	112.941	485,742.544	2,068,702.054	-0°2'36.160908"	0.99960251	18°42'34.586770" N	99°8'6.827817" W
121-122	135°32'7.653"	108.332	485,641.386	2,068,651.829	-0°2'37.264785"	0.99960255	18°42'32.950104" N	99°8'10.280602" W
122-123	124°37'26.959"	276.638	485,717.269	2,068,574.514	-0°2'36.427390"	0.99960252	18°42'30.436414" N	99°8'7.687540" W
123-124	93°10'47.388"	195.425	485,944.913	2,068,417.330	-0°2'33.921635"	0.99960244	18°42'25.327784" N	99°7'59.910573" W
124-125	60°9'23.654"	196.256	486,140.037	2,068,406.490	-0°2'31.783928"	0.99960237	18°42'24.979785" N	99°7'53.247817" W
125-126	121°11'5.909"	176.838	486,310.268	2,068,504.154	-0°2'29.927297"	0.99960232	18°42'28.161468" N	99°7'47.437744" W
126-127	157°47'47.477"	838.009	486,461.553	2,068,412.586	-0°2'28.263411"	0.99960227	18°42'25.185734" N	99°7'42.269852" W
127-128	116°52'41.303"	431.960	486,778.234	2,067,636.718	-0°2'24.737063"	0.99960216	18°41'59.948921" N	99°7'31.438219" W
128-129	341°18'31.993"	1,119.947	487,163.529	2,067,441.431	-0°2'20.505052"	0.99960204	18°41'53.603620" N	99°7'18.278352" W
129-130	16°52'58.630"	791.899	486,804.624	2,068,502.312	-0°2'24.513083"	0.99960215	18°42'28.113044" N	99°7'30.557872" W
130-131	311°25'25.197"	242.638	487,034.605	2,069,260.080	-0°2'22.050219"	0.99960208	18°42'52.773439" N	99°7'22.722959" W
131-132	345°57'49.524"	264.761	486,852.666	2,069,420.615	-0°2'24.055554"	0.99960214	18°42'57.992584" N	99°7'28.939368" W
132-133	325°19'10.652"	416.521	486,788.452	2,069,677.471	-0°2'24.778432"	0.99960216	18°43'6.348320" N	99°7'31.138219" W
133-134	348°57'6.412"	714.435	486,551.452	2,070,019.992	-0°2'27.401759"	0.99960224	18°43'17.487328" N	99°7'39.239446" W
134-135	347°7'17.647"	1,183.409	486,414.542	2,070,721.186	-0°2'28.956501"	0.99960228	18°43'40.298547" N	99°7'43.931938" W
135-136	266°11'42.223"	136.855	486,150.780	2,071,874.827	-0°2'31.939311"	0.99960237	18°44'17.827747" N	99°7'52.968184" W
136-137	350°47'20.304"	245.444	486,014.227	2,071,865.745	-0°2'33.436701"	0.99960242	18°44'17.528973" N	99°7'57.631398" W
137-138	70°5'46.502"	167.688	485,974.938	2,072,108.024	-0°2'33.887048"	0.99960243	18°44'25.410939" N	99°7'58.979319" W
138-139	348°51'12.086"	657.004	486,132.610	2,072,165.112	-0°2'32.161539"	0.99960238	18°44'27.272184" N	99°7'53.596029" W
139-140	17°35'22.566"	481.951	486,005.597	2,072,809.723	-0°2'33.606483"	0.99960242	18°44'48.242472" N	99°7'57.950117" W
140-141	13°21'53.376"	221.087	486,151.241	2,073,269.140	-0°2'32.044033"	0.99960237	18°45'3.193803" N	99°7'52.987518" W
141-142	09°40'41.737"	159.717	486,202.345	2,073,484.239	-0°2'31.499841"	0.99960235	18°45'10.193596" N	99°7'51.247509" W
142-143	293°52'31.011"	301.977	486,229.196	2,073,641.684	-0°2'31.217344"	0.99960234	18°45'15.316908" N	99°7'50.334381" W
143-144	18°2'3.428"	179.505	485,953.060	2,073,763.908	-0°2'34.259351"	0.99960244	18°45'19.286998" N	99°7'59.768772" W
144-145	269°50'22.365"	115.069	486,008.632	2,073,934.594	-0°2'33.662654"	0.99960242	18°45'24.841874" N	99°7'57.875063" W
145-146	19°26'24.126"	257.234	485,893.563	2,073,934.272	-0°2'34.926388"	0.99960246	18°45'24.828589" N	99°8'1.805223" W
146-147	108°26'5.816"	231.532	485,979.176	2,074,176.841	-0°2'34.005476"	0.99960243	18°45'32.722997" N	99°7'58.887320" W
147-148	19°13'54.928"	253.874	486,198.826	2,074,103.624	-0°2'31.587086"	0.99960235	18°45'30.346077" N	99°7'51.383240" W
148-149	113°21'20.034"	197.607	486,282.451	2,074,343.330	-0°2'30.687288"	0.99960233	18°45'38.147255" N	99°7'48.533012" W
149-150	20°21'30.017"	415.219	486,463.867	2,074,264.992	-0°2'28.688412"	0.99960226	18°45'35.602679" N	99°7'42.334705" W
150-	295°33'35.87	37.470	486,608.31	2,074,654.2	-0°2'27.131334"	0.99960222	18°45'48.27192	99°7'37.410392

151	5"		7	74		2	1" N	" W
151-152	17°3'33.154"	984.323	486,574.51 4	2,074,670.4 41	-0°2'27.503953"	0.9996022 3	18°45'48.79714 0" N	99°7'38.565370 " W
152-153	33°5'5.470"	398.369	486,863.27 5	2,075,611.4 56	-0°2'24.401691"	0.9996021 3	18°46'19.42101 5" N	99°7'28.724877 " W
153-154	344°3'28.931 "	281.863	487,080.73 7	2,075,945.2 35	-0°2'22.035835"	0.9996020 6	18°46'30.28588 8" N	99°7'21.304662 " W
154-155	24°18'37.388 "	476.737	487,003.32 0	2,076,216.2 57	-0°2'22.907003"	0.9996020 9	18°46'39.10224 8" N	99°7'23.955550 " W
155-156	319°29'30.53 2"	159.627	487,199.58 3	2,076,650.7 22	-0°2'20.780600"	0.9996020 3	18°46'53.24253 5" N	99°7'17.261510 " W
156-157	27°20'53.154 "	261.155	487,095.89 6	2,076,772.0 88	-0°2'21.929862"	0.9996020 6	18°46'57.18903 5" N	99°7'20.806280 " W
157-158	84°48'20.056 "	239.780	487,215.87 0	2,077,004.0 54	-0°2'20.627168"	0.9996020 2	18°47'4.739043 " N	99°7'16.713378 " W
158-159	19°14'59.625 "	518.674	487,454.66 5	2,077,025.7 63	-0°2'18.001945"	0.9996019 5	18°47'5.450611 " N	99°7'8.556504" W
159-160	25°42'53.401 "	330.681	487,625.66 6	2,077,515.4 37	-0°2'16.155363"	0.9996018 9	18°47'21.38652 2" N	99°7'2.726054" W
160-161	08°28'16.121 "	320.844	487,769.14 6	2,077,813.3 69	-0°2'14.597379"	0.9996018 5	18°47'31.08320 5" N	99°6'57.831206 " W
161-162	12°10'24.103 "	559.663	487,816.41 0	2,078,130.7 13	-0°2'14.099247"	0.9996018 3	18°47'41.40941 9" N	99°6'56.223619 " W
162-163	120°0'17.715 "	177.984	487,934.42 6	2,078,677.7 91	-0°2'12.837851"	0.9996018 0	18°47'59.21180 3" N	99°6'52.203914 " W
163-164	39°33'34.805 "	194.289	488,088.55 8	2,078,588.7 86	-0°2'11.134889"	0.9996017 5	18°47'56.31910 2" N	99°6'46.936297 " W
164-165	297°52'55.14 4"	284.882	488,212.29 7	2,078,738.5 76	-0°2'9.782673"	0.9996017 2	18°48'1.195252 " N	99°6'42.712157 " W
165-166	333°6'21.257 "	97.205	487,960.48 6	2,078,871.8 01	-0°2'12.564231"	0.9996017 9	18°48'5.524714 " N	99°6'51.317878 " W
166-167	348°24'28.17 0"	105.380	487,916.51 6	2,078,958.4 93	-0°2'13.054333"	0.9996018 0	18°48'8.344419 " N	99°6'52.821976 " W
167-168	341°39'42.01 7"	496.364	487,895.34 0	2,079,061.7 24	-0°2'13.294611"	0.9996018 1	18°48'11.70272 5" N	99°6'53.547699 " W
168-169	299°3'16.575 "	109.008	487,739.17 1	2,079,532.8 80	-0°2'15.047191"	0.9996018 6	18°48'27.02909 6" N	99°6'58.893667 " W
169-170	333°26'5.816 "	68.821	487,643.88 0	2,079,585.8 19	-0°2'16.100484"	0.9996018 9	18°48'28.74949 3" N	99°7'2.150458" W
170-171	344°23'20.43 9"	51.125	487,613.10 3	2,079,647.3 75	-0°2'16.443832"	0.9996019 0	18°48'30.75161 6" N	99°7'3.203378" W
171-172	333°0'14.982 "	63.291	487,599.34 5	2,079,696.6 14	-0°2'16.598853"	0.9996019 0	18°48'32.35338 4" N	99°7'3.674541" W
172-173	256°16'9.006 "	236.017	487,570.61 6	2,079,753.0 08	-0°2'16.919306"	0.9996019 1	18°48'34.18762 6" N	99°7'4.657365" W
173-174	336°25'10.12 6"	78.540	487,341.34 4	2,079,696.9 87	-0°2'19.440872"	0.9996019 8	18°48'32.35990 8" N	99°7'12.489272 " W
174-175	353°58'7.694 "	243.704	487,309.92 5	2,079,768.9 69	-0°2'19.792162"	0.9996019 9	18°48'34.70123 7" N	99°7'13.564381 " W
175-176	06°54'40.418 "	171.909	487,284.31 9	2,080,011.3 24	-0°2'20.091768"	0.9996020 0	18°48'42.58598 7" N	99°7'14.444846 " W
176-177	351°11'35.54 7"	371.240	487,305.00 5	2,080,181.9 84	-0°2'19.876192"	0.9996019 9	18°48'48.13908 4" N	99°7'13.742039 " W
177-178	304°33'45.08 8"	112.508	487,248.16 7	2,080,548.8 47	-0°2'20.529064"	0.9996020 1	18°49'0.074192 " N	99°7'15.692525 " W
178-179	21°43'15.783 "	170.731	487,155.51 6	2,080,612.6 74	-0°2'21.554768"	0.9996020 4	18°49'2.148798 " N	99°7'18.859629 " W
179-180	85°9'47.635" "	122.375	487,218.70 1	2,080,771.2 82	-0°2'20.869962"	0.9996020 2	18°49'7.310714 " N	99°7'16.704470 " W
180-181	88°21'27.228 "	179.877	487,340.64 0	2,080,781.6 00	-0°2'19.526748"	0.9996019 8	18°49'7.649130 " N	99°7'12.538364 " W

181-182	80°33'33.764"	91.418	487,520.443	2,080,786.756	-0°2'17.545398"	0.99960193	18°49'7.820804" N	99°7'6.395076" W
182-183	60°13'46.209"	120.428	487,610.623	2,080,801.751	-0°2'16.552530"	0.99960190	18°49'8.310629" N	99°7'3.314212" W
183-184	100°38'39.263"	63.157	487,715.157	2,080,861.547	-0°2'15.404561"	0.99960187	18°49'10.258407" N	99°6'59.743877" W
184-185	38°41'26.105"	51.291	487,777.227	2,080,849.81	-0°2'14.719609"	0.99960185	18°49'9.880170" N	99°6'57.622828" W
185-186	74°21'27.917"	33.477	487,809.290	2,080,889.915	-0°2'14.368988"	0.99960184	18°49'11.183428" N	99°6'56.528204" W
186-187	115°27'48.042"	59.986	487,841.528	2,080,898.942	-0°2'14.014285"	0.99960183	18°49'11.477797" N	99°6'55.426929" W
187-188	131°44'34.001"	224.669	487,895.687	2,080,873.152	-0°2'13.415555"	0.99960181	18°49'10.639833" N	99°6'53.575879" W
188-189	94°18'31.976"	43.536	488,063.321	2,080,723.570	-0°2'11.557706"	0.99960176	18°49'5.776514" N	99°6'47.844950" W
189-190	55°51'21.336"	42.587	488,106.734	2,080,720.299	-0°2'11.079016"	0.99960175	18°49'5.670986" N	99°6'46.361566" W
190-191	318°58'9.349"	223.931	488,141.981	2,080,744.202	-0°2'10.692173"	0.99960174	18°49'6.449426" N	99°6'45.157819" W
191-192	298°32'26.262"	193.084	487,994.978	2,080,913.126	-0°2'12.323886"	0.99960178	18°49'11.942530" N	99°6'50.184212" W
192-193	349°44'7.303"	140.822	487,825.358	2,081,005.379	-0°2'14.199891"	0.99960183	18°49'14.940500" N	99°6'55.981792" W
193-194	319°41'9.238"	111.614	487,800.264	2,081,143.946	-0°2'14.486115"	0.99960184	18°49'19.448441" N	99°6'56.842276" W
194-195	09°27'44.360"	345.123	487,728.052	2,081,229.053	-0°2'15.288097"	0.99960186	18°49'22.215957" N	99°6'59.311523" W
195-196	78°26'23.527"	57.913	487,784.790	2,081,569.480	-0°2'14.686275"	0.99960184	18°49'33.293374" N	99°6'57.380485" W
196-197	137°7'22.302"	188.441	487,841.528	2,081,581.086	-0°2'14.061482"	0.99960183	18°49'33.672175" N	99°6'55.442075" W
197-198	136°37'17.370"	139.997	487,969.748	2,081,442.993	-0°2'12.638249"	0.99960179	18°49'29.181876" N	99°6'51.057888" W
198-199	120°12'11.655"	99.967	488,065.900	2,081,341.239	-0°2'11.571230"	0.99960176	18°49'25.873183" N	99°6'47.770292" W
199-200	84°48'20.056"	56.972	488,152.296	2,081,290.949	-0°2'10.615339"	0.99960174	18°49'24.238711" N	99°6'44.817177" W
200-201	116°8'48.629"	79.007	488,209.034	2,081,296.107	-0°2'9.990178"	0.99960172	18°49'24.407699" N	99°6'42.878649" W
201-202	127°12'28.520"	87.429	488,279.957	2,081,261.290	-0°2'9.205971"	0.99960170	18°49'23.276354" N	99°6'40.454604" W
202-203	96°12'34.770"	76.736	488,349.589	2,081,208.421	-0°2'8.434811"	0.99960168	18°49'21.557600" N	99°6'38.074244" W
203-204	112°50'1.158"	61.060	488,425.875	2,081,200.121	-0°2'7.593291"	0.99960166	18°49'21.289081" N	99°6'35.467531" W
204-205	125°45'13.993"	91.243	488,482.150	2,081,176.426	-0°2'6.971359"	0.99960164	18°49'20.519268" N	99°6'33.544205" W
205-206	114°57'42.641"	63.689	488,556.197	2,081,123.112	-0°2'6.151609"	0.99960162	18°49'18.786126" N	99°6'31.013058" W
206-207	46°19'55.992"	196.093	488,613.936	2,081,096.235	-0°2'5.513374"	0.99960160	18°49'17.912778" N	99°6'29.039654" W
207-208	301°4'44.544"	109.910	488,755.781	2,081,231.632	-0°2'3.958428"	0.99960156	18°49'22.320882" N	99°6'24.195886" W
208-209	289°6'57.065"	240.196	488,661.648	2,081,288.370	-0°2'4.999830"	0.99960159	18°49'24.165069" N	99°6'27.413430" W
209-210	314°4'33.437"	113.079	488,434.696	2,081,367.029	-0°2'7.507030"	0.99960165	18°49'26.719826" N	99°6'35.169648" W
210-211	254°57'43.861"	89.460	488,353.458	2,081,445.688	-0°2'8.407890"	0.99960168	18°49'29.277462" N	99°6'37.947111" W
211-	305°18'40.36	151.701	488,267.06	2,081,422.4	-0°2'9.358892"	0.9996017	18°49'28.52050	99°6'40.898657

212	9"		2	78		0	9" N	" W
212-213	338°48'21.396"	67.769	488,143.270	2,081,510.163	-0°2'10.729642"	0.99960174	18°49'31.370933" N	99°6'45.130344" W
213-214	293°23'51.950"	146.123	488,118.770	2,081,573.349	-0°2'11.004050"	0.99960174	18°49'33.426239" N	99°6'45.968865" W
214-215	337°53'28.691"	244.236	487,984.662	2,081,631.376	-0°2'12.486703"	0.99960178	18°49'35.311442" N	99°6'50.552446" W
215-216	323°59'0.733"	242.748	487,892.740	2,081,857.654	-0°2'13.515866"	0.99960181	18°49'42.671741" N	99°6'53.698330" W
216-217	16°43'0.422"	824.920	487,750.000	2,082,054.000	-0°2'15.103651"	0.99960185	18°49'49.057071" N	99°6'58.580062" W
217-218	95°21'20.968"	63.565	487,987.281	2,082,844.058	-0°2'12.540733"	0.99960178	18°50'14.767546" N	99°6'50.489574" W
218-219	107°1'13.893"	137.792	488,050.568	2,082,838.125	-0°2'11.842061"	0.99960177	18°50'14.575823" N	99°6'48.326847" W
219-220	87°59'25.606"	153.363	488,182.325	2,082,797.791	-0°2'10.385632"	0.99960173	18°50'13.266240" N	99°6'43.823681" W
220-221	112°0'40.619"	136.315	488,335.594	2,082,803.169	-0°2'8.694967"	0.99960168	18°50'13.444346" N	99°6'38.586443" W
221-222	143°44'46.184"	100.034	488,461.973	2,082,752.079	-0°2'7.297256"	0.99960165	18°50'11.784642" N	99°6'34.266845" W
222-223	154°3'27.736"	221.277	488,521.129	2,082,671.412	-0°2'6.639326"	0.99960163	18°50'9.161211" N	99°6'32.243722" W
223-224	49°53'56.732"	66.791	488,617.930	2,082,472.432	-0°2'5.558491"	0.99960160	18°50'2.689083" N	99°6'28.931804" W
224-225	326°34'30.680"	161.089	488,669.020	2,082,515.454	-0°2'4.997686"	0.99960159	18°50'4.089888" N	99°6'27.186940" W
225-226	348°29'10.208"	148.184	488,580.285	2,082,649.900	-0°2'5.985295"	0.99960161	18°50'8.462492" N	99°6'30.221853" W
226-227	315°0'0.000"	167.319	488,550.707	2,082,795.102	-0°2'6.321070"	0.99960162	18°50'13.186211" N	99°6'31.235600" W
227-228	354°31'21.473"	197.192	488,432.395	2,082,913.414	-0°2'7.634208"	0.99960165	18°50'17.033277" N	99°6'35.280971" W
228-229	330°56'43.425"	221.473	488,413.572	2,083,109.706	-0°2'7.854835"	0.99960166	18°50'23.419460" N	99°6'35.928316" W
229-230	307°56'31.751"	124.990	488,306.015	2,083,303.308	-0°2'9.054594"	0.99960169	18°50'29.716355" N	99°6'39.607852" W
230-231	50°23'48.040"	512.940	488,207.445	2,083,380.160	-0°2'10.147576"	0.99960172	18°50'32.214802" N	99°6'42.977873" W
231-232	08°32'48.884"	612.535	488,602.653	2,083,707.143	-0°2'5.807113"	0.99960161	18°50'42.861565" N	99°6'29.479554" W
232-233	354°41'19.076"	179.703	488,693.688	2,084,312.875	-0°2'4.841237"	0.99960158	18°51'2.571549" N	99°6'26.381183" W
233-234	277°3'2.809"	283.045	488,677.053	2,084,491.806	-0°2'5.036447"	0.99960158	18°51'8.392959" N	99°6'26.953365" W
234-235	301°25'5.331"	839.184	488,396.148	2,084,526.550	-0°2'8.140695"	0.99960166	18°51'9.517769" N	99°6'36.553801" W
235-236	22°56'26.856"	233.465	487,680.000	2,084,964.000	-0°2'16.079737"	0.99960188	18°51'23.735769" N	99°7'1.037500" W
236-237	116°37'26.173"	435.139	487,771.000	2,085,179.000	-0°2'15.089573"	0.99960185	18°51'30.732976" N	99°6'57.932381" W
237-238	75°37'6.979"	402.616	488,160.000	2,084,984.000	-0°2'10.779291"	0.99960173	18°51'24.396593" N	99°6'44.633899" W
238-239	351°40'57.580"	494.979	488,550.000	2,085,084.000	-0°2'6.478056"	0.99960162	18°51'27.658117" N	99°6'31.307700" W
239-240	102°28'14.765"	883.445	488,478.399	2,085,573.772	-0°2'7.301098"	0.99960164	18°51'43.591970" N	99°6'33.765030" W
240-241	12°11'19.080"	255.766	489,341.000	2,085,383.000	-0°1'57.758739"	0.99960140	18°51'37.401651" N	99°6'4.280868" W
241-242	330°37'27.244"	173.280	489,395.000	2,085,633.000	-0°1'57.177252"	0.99960139	18°51'45.536677" N	99°6'2.440225" W

242-243	21°28'17.825"	568.100	489,310.00 0	2,085,784.0 00	-0°1'58.125626"	0.9996014 1	18°51'50.44805 0" N	99°6'5.348167" W
243-244	97°51'40.203"	205.269	489,517.94 8	2,086,312.6 73	-0°1'55.859340"	0.9996013 6	18°52'7.652853 " N	99°5'58.251376 " W
244-245	52°21'8.566"	360.262	489,721.28 8	2,086,284.5 98	-0°1'53.610156"	0.9996013 1	18°52'6.743072 " N	99°5'51.301170 " W
245-246	08°59'30.130"	1,052.284	490,006.53 7	2,086,504.6 47	-0°1'50.469838"	0.9996012 3	18°52'13.90765 4" N	99°5'41.556094 " W
246-247	315°58'57.01 5"	1,195.893	490,171.00 0	2,087,544.0 00	-0°1'48.710003"	0.9996011 9	18°52'47.72693 8" N	99°5'35.953809 " W
247-1	347°11'44.14 5"	619.308	489,340.00 0	2,088,404.0 00	-0°1'57.953159"	0.9996014 0	18°53'15.69306 7" N	99°6'4.374044" W
AREA = 7,724-85-36 ha					PERIMETRO = 77,904.845 m			

DESCRIPCIÓN LIMÍTROFE DE LA RESERVA ESTATAL "LAS ESTACAS"

Tiene como límite superior de 200 metros sobre el nivel del suelo y 1,000 metros bajo el nivel del suelo o del agua.

CUADRO DE CONSTRUCCION POLIGONO RESERVA LAS ESTACAS								
LAD O EST-PV	AZIMUT	DISTANCI A (MTS.)	COORDENADAS UTM ESTE (X) NORTE (Y)		CONVERGENCI A	FACTOR ESC. LINEAL	LATITUD	LONGITUD
1-2	02°51'1.852"	64.246	490,831.86 4	2,070,281.7 38	-0°1'40.500370"	0.9996010 4	18°43'26.08733 9" N	105°5'13.07695 6" W
2-3	34°11'22.591"	88.245	490,835.05 9	2,070,345.9 05	-0°1'40.468689"	0.9996010 4	18°43'28.17516 5" N	105°5'12.96891 9" W
3-4	19°41'32.965"	159.782	490,884.64 7	2,070,418.9 00	-0°1'39.928874"	0.9996010 3	18°43'30.55095 7" N	105°5'11.27677 3" W
4-5	00°1'47.338"	36.511	490,938.48 9	2,070,569.3 37	-0°1'39.346370"	0.9996010 2	18°43'35.44651 1" N	105°5'9.440618 " W
5-6	24°5'50.537"	38.774	490,938.50 8	2,070,605.8 48	-0°1'39.348043"	0.9996010 2	18°43'36.63445 4" N	105°5'9.440570 " W
6-7	51°9'25.149"	93.434	490,954.33 9	2,070,641.2 43	-0°1'39.176296"	0.9996010 1	18°43'37.78633 5" N	105°5'8.900539 " W
7-8	14°35'41.636"	25.149	491,027.11 2	2,070,699.8 44	-0°1'38.381405"	0.9996010 0	18°43'39.69414 5" N	105°5'6.416368 " W
8-9	336°23'0.757"	44.687	491,033.44 9	2,070,724.1 81	-0°1'38.313165"	0.9996009 9	18°43'40.48608 6" N	105°5'6.200362 " W
9-10	356°10'26.58 6"	109.778	491,015.54 7	2,070,765.1 25	-0°1'38.511541"	0.9996010 0	18°43'41.81798 6" N	105°5'6.812368 " W
10-11	339°44'6.917"	79.031	491,008.22 2	2,070,874.6 58	-0°1'38.597456"	0.9996010 0	18°43'45.38170 1" N	105°5'7.064299 " W
11-12	317°37'37.21 6"	143.832	490,980.84 9	2,070,948.7 97	-0°1'38.901409"	0.9996010 1	18°43'47.79350 4" N	105°5'8.000285 " W
12-13	310°47'1.322"	210.145	490,883.91 3	2,071,055.0 56	-0°1'39.969886"	0.9996010 3	18°43'51.24928 7" N	105°5'11.31236 5" W
13-14	297°28'22.99 9"	115.225	490,724.79 5	2,071,192.3 24	-0°1'41.722059"	0.9996010 6	18°43'55.71298 6" N	105°5'16.74851 7" W
14-30	280°5'15.740"	76.018	490,622.56 4	2,071,245.4 81	-0°1'42.846068"	0.9996010 9	18°43'57.44088 3" N	105°5'20.24061 0" W
30-16	290°13'33.04 7"	108.958	490,547.72 1	2,071,258.7 96	-0°1'43.667615"	0.9996011 0	18°43'57.87288 8" N	105°5'22.79673 4" W

16-17	258°46'23.36 3"	62.344	490,445.48 2	2,071,296.4 65	-0°1'44.790963"	0.9996011 3	18°43'59.09682 7" N	105°5'26.28886 2" W
17-18	311°12'7.059 "	50.418	490,384.33 1	2,071,284.3 27	-0°1'45.460984"	0.9996011 4	18°43'58.70088 4" N	105°5'28.37696 8" W
18-19	339°45'8.545 "	57.793	490,346.39 7	2,071,317.5 38	-0°1'45.878851"	0.9996011 5	18°43'59.78082 3" N	105°5'29.67300 2" W
19-20	286°9'52.348 "	171.198	490,326.39 6	2,071,371.7 60	-0°1'46.101199"	0.9996011 6	18°44'1.544686 " N	105°5'30.35699 3" W
20-21	286°21'47.87 5"	169.174	490,161.96 6	2,071,419.4 21	-0°1'47.907349"	0.9996012 0	18°44'3.092636 " N	105°5'35.97318 2" W
21-22	287°22'38.38 0"	185.543	489,999.64 4	2,071,467.0 82	-0°1'49.690466"	0.9996012 4	18°44'4.640574 " N	105°5'41.51741 0" W
22-23	02°54'11.230 "	42.095	489,822.56 9	2,071,522.4 97	-0°1'51.635943"	0.9996012 8	18°44'6.440496 " N	105°5'47.56563 2" W
23-24	290°51'2.721 "	77.820	489,824.70 1	2,071,564.5 38	-0°1'51.614989"	0.9996012 8	18°44'7.808403 " N	105°5'47.49360 0" W
24-25	298°52'0.007 "	73.407	489,751.97 7	2,071,592.2 37	-0°1'52.414326"	0.9996013 0	18°44'8.708347 " N	105°5'49.97768 8" W
25-26	285°28'17.90 6"	124.677	489,687.69 1	2,071,627.6 76	-0°1'53.121579"	0.9996013 1	18°44'9.860267 " N	105°5'52.17376 5" W
26-27	284°24'5.527 "	138.206	489,567.53 2	2,071,660.9 35	-0°1'54.441641"	0.9996013 5	18°44'10.94024 3" N	105°5'56.27791 8" W
27-28	316°24'59.66 6"	125.310	489,433.66 9	2,071,695.3 09	-0°1'55.912148"	0.9996013 8	18°44'12.05622 2" N	105°6'0.850111 " W
28-29	326°15'52.86 9"	75.861	489,347.27 9	2,071,786.0 80	-0°1'56.865337"	0.9996014 0	18°44'15.00801 0" N	105°6'3.802164 " W
29-30	319°0'39.438 "	168.641	489,305.14 9	2,071,849.1 67	-0°1'57.331358"	0.9996014 1	18°44'17.05986 4" N	105°6'5.242174 " W
30-31	299°59'3.463 "	186.146	489,194.53 5	2,071,976.4 63	-0°1'58.552702"	0.9996014 4	18°44'21.19957 6" N	105°6'9.022271 " W
31-32	291°44'29.72 2"	98.712	489,033.30 2	2,072,069.4 92	-0°2'0.327474"	0.9996014 9	18°44'24.22337 9" N	105°6'14.53045 8" W
32-33	265°20'50.44 2"	67.694	488,941.61 2	2,072,106.0 57	-0°2'1.335801"	0.9996015 1	18°44'25.41132 9" N	105°6'17.66255 0" W
33-34	181°49'25.90 7"	67.521	488,874.14 1	2,072,100.5 66	-0°2'2.075763"	0.9996015 3	18°44'25.23137 6" N	105°6'19.96668 4" W
34-35	286°21'34.03 6"	94.468	488,871.99 2	2,072,033.0 79	-0°2'2.095073"	0.9996015 3	18°44'23.03554 2" N	105°6'20.03871 2" W
35-36	286°21'34.65 1"	47.233	488,781.34 9	2,072,059.6 87	-0°2'3.091291"	0.9996015 6	18°44'23.89952 1" N	105°6'23.13484 9" W
36-37	279°6'31.691 "	49.106	488,736.02 8	2,072,072.9 91	-0°2'3.589405"	0.9996015 7	18°44'24.33150 5" N	105°6'24.68290 4" W
37-38	300°26'58.39 3"	72.120	488,687.54 1	2,072,080.7 65	-0°2'4.121907"	0.9996015 8	18°44'24.58349 7" N	105°6'26.33897 1" W
38-39	336°9'34.053 "	153.657	488,625.36 8	2,072,117.3 14	-0°2'4.806440"	0.9996016 0	18°44'25.77145 3" N	105°6'28.46303 3" W
39-40	299°47'17.90 6"	135.993	488,563.26 1	2,072,257.8 60	-0°2'5.497037"	0.9996016 2	18°44'30.34310 4" N	105°6'30.58701 0" W
40-41	284°6'25.374 "	72.813	488,445.23 7	2,072,325.4 21	-0°2'6.796567"	0.9996016 5	18°44'32.53895 5" N	105°6'34.61917 4" W
41-42	279°8'44.887 "	76.868	488,374.62 0	2,072,343.1 68	-0°2'7.572656"	0.9996016 7	18°44'33.11496 4" N	105°6'37.03126 3" W
42-43	295°52'51.51 9"	30.453	488,298.72 9	2,072,355.3 86	-0°2'8.406267"	0.9996016 9	18°44'33.51096 2" N	105°6'39.62335 7" W
43-44	333°16'5.930 "	21.067	488,271.33 0	2,072,368.6 79	-0°2'8.707821"	0.9996017 0	18°44'33.94291 5" N	105°6'40.55937 3" W
44-45	327°36'50.83 1"	11.796	488,261.85 4	2,072,387.4 94	-0°2'8.813064"	0.9996017 0	18°44'34.55489 6" N	105°6'40.88340 0" W
45-	286°4'32.990 "	252.274	488,255.53 2	2,072,397.4 2	-0°2'8.883062"	0.9996017 0	18°44'34.87886 " N	105°6'41.09938 " W

46	"		6	55		1	4" N	5" W
46-47	331°28'15.439"	70.544	488,013.127	2,072,467.312	-0°2'11.547998"	0.99960178	18°44'37.146787" N	105°6'49.379698" W
47-48	280°39'9.745"	150.150	487,979.435	2,072,529.290	-0°2'11.921980"	0.99960179	18°44'39.162634" N	105°6'50.531710" W
48-49	205°4'25.611"	249.103	487,831.873	2,072,557.046	-0°2'13.543343"	0.99960183	18°44'40.062628" N	105°6'55.571920" W
49-50	205°7'14.403"	139.256	487,726.307	2,072,331.418	-0°2'14.686166"	0.99960186	18°44'32.719250" N	105°6'59.172225" W
50-51	181°55'13.905"	192.610	487,667.189	2,072,205.333	-0°2'15.326059"	0.99960188	18°44'28.615626" N	105°7'1.188400" W
51-52	178°37'29.382"	213.593	487,660.734	2,072,012.831	-0°2'15.383384"	0.99960188	18°44'22.352145" N	105°7'1.404534" W
52-53	175°35'56.001"	149.808	487,665.860	2,071,799.300	-0°2'15.312170"	0.99960188	18°44'15.404700" N	105°7'1.224690" W
53-54	183°41'57.137"	313.740	487,677.356	2,071,649.934	-0°2'15.175590"	0.99960188	18°44'10.545096" N	105°7'0.828746" W
54-55	197°17'58.233"	106.586	487,657.114	2,071,336.848	-0°2'15.375669"	0.99960188	18°44'0.357933" N	105°7'1.513008" W
55-56	173°42'15.436"	114.654	487,625.419	2,071,235.084	-0°2'15.716137"	0.99960189	18°43'57.046207" N	105°7'2.593113" W
56-57	121°25'8.266"	144.478	487,637.992	2,071,121.121	-0°2'15.570237"	0.99960189	18°43'53.338515" N	105°7'2.161187" W
57-58	120°59'17.028"	60.234	487,761.286	2,071,045.806	-0°2'14.212874"	0.99960185	18°43'50.890649" N	105°6'57.949043" W
58-59	165°40'45.655"	76.516	487,812.923	2,071,014.794	-0°2'13.644463"	0.99960184	18°43'49.882716" N	105°6'56.184969" W
59-60	279°26'44.234"	20.303	487,831.849	2,070,940.656	-0°2'13.431791"	0.99960183	18°43'47.470921" N	105°6'55.537015" W
60-61	195°35'38.278"	102.210	487,811.821	2,070,943.988	-0°2'13.651642"	0.99960184	18°43'47.578911" N	105°6'56.221035" W
61-62	207°12'2.455"	48.496	487,784.345	2,070,845.540	-0°2'13.946098"	0.99960184	18°43'44.375173" N	105°6'57.157144" W
62-63	153°50'57.367"	38.220	487,762.177	2,070,802.407	-0°2'14.186171"	0.99960185	18°43'42.971305" N	105°6'57.913208" W
63-64	132°35'48.559"	22.901	487,779.022	2,070,768.099	-0°2'13.999085"	0.99960185	18°43'41.855397" N	105°6'57.337203" W
64-65	161°38'1.033"	73.458	487,795.880	2,070,752.599	-0°2'13.813168"	0.99960184	18°43'41.351437" N	105°6'56.761172" W
65-66	157°5'3.222"	21.627	487,819.026	2,070,682.883	-0°2'13.554555"	0.99960183	18°43'39.083607" N	105°6'55.969214" W
66-67	84°2'49.873"	84.804	487,827.447	2,070,662.963	-0°2'13.460847"	0.99960183	18°43'38.435656" N	105°6'55.681205" W
67-68	128°14'39.853"	42.931	487,911.794	2,070,671.758	-0°2'12.536667"	0.99960181	18°43'38.723584" N	105°6'52.801032" W
68-69	125°24'30.085"	87.917	487,945.511	2,070,645.183	-0°2'12.165169"	0.99960180	18°43'37.859629" N	105°6'51.649048" W
69-70	121°43'27.242"	42.124	488,017.167	2,070,594.244	-0°2'11.376067"	0.99960177	18°43'36.203739" N	105°6'49.200961" W
70-71	143°29'33.140"	24.788	488,052.997	2,070,572.094	-0°2'10.981734"	0.99960176	18°43'35.483796" N	105°6'47.976926" W
71-72	189°12'45.854"	66.121	488,067.744	2,070,552.170	-0°2'10.818704"	0.99960176	18°43'34.835842" N	105°6'47.472901" W
72-73	63°44'4.054"	162.291	488,057.158	2,070,486.902	-0°2'10.930332"	0.99960176	18°43'32.712027" N	105°6'47.832986" W
73-74	156°19'4.796"	201.807	488,202.693	2,070,558.721	-0°2'9.339640"	0.99960172	18°43'35.051758" N	105°6'42.864694" W
74-75	156°56'27.567"	217.699	488,283.751	2,070,373.908	-0°2'8.438656"	0.99960170	18°43'29.040225" N	105°6'40.092729" W

75-76	155°15'7.726"	236.407	488,369.019	2,070,173.603	-0°2'7.490670"	0.99960167	18°43'22.524708" N	105°6'37.176728" W
76-77	157°44'35.668"	102.834	488,467.985	2,069,958.908	-0°2'6.391804"	0.99960164	18°43'15.541249" N	105°6'33.792732" W
77-78	166°29'1.671"	193.466	488,506.934	2,069,863.736	-0°2'5.958704"	0.99960163	18°43'12.445452" N	105°6'32.460727" W
78-79	167°27'10.505"	251.655	488,552.151	2,069,675.628	-0°2'5.450908"	0.99960162	18°43'6.325956" N	105°6'30.912769" W
79-80	164°31'22.462"	118.264	488,606.821	2,069,429.983	-0°2'4.835903"	0.99960160	18°42'58.334583" N	105°6'29.040864" W
80-81	59°39'54.065"	94.095	488,638.380	2,069,316.008	-0°2'4.482750"	0.99960160	18°42'54.626844" N	105°6'27.960877" W
81-82	93°31'32.562"	272.520	488,719.592	2,069,363.531	-0°2'3.596005"	0.99960157	18°42'56.174670" N	105°6'25.188738" W
83-83	58°10'49.154"	188.672	488,991.596	2,069,346.772	-0°2'0.614698"	0.99960150	18°42'55.634628" N	105°6'15.900375" W
83-84	103°48'58.687"	167.179	489,151.913	2,069,446.249	-0°1'58.864306"	0.99960145	18°42'58.874300" N	105°6'10.428047" W
84-85	79°29'12.561"	132.981	489,314.255	2,069,406.325	-0°1'57.083076"	0.99960141	18°42'57.578330" N	105°6'4.883811" W
85-86	95°20'41.306"	167.301	489,445.004	2,069,430.589	-0°1'55.651926"	0.99960138	18°42'58.370198" N	105°6'0.419623" W
86-87	106°51'59.720"	179.549	489,611.578	2,069,415.005	-0°1'53.825845"	0.99960133	18°42'57.866163" N	105°5'54.731362" W
87-88	64°26'3.063"	53.776	489,783.403	2,069,362.910	-0°1'51.940138"	0.99960129	18°42'56.174227" N	105°5'48.863129" W
88-89	45°41'26.326"	193.118	489,831.914	2,069,386.117	-0°1'51.409960"	0.99960128	18°42'56.930159" N	105°5'47.207068" W
89-90	68°39'39.951"	200.391	489,970.105	2,069,521.016	-0°1'49.903518"	0.99960124	18°43'1.321728" N	105°5'42.490754" W
90-91	69°24'35.388"	223.043	490,156.758	2,069,593.935	-0°1'47.862334"	0.99960120	18°43'3.697471" N	105°5'36.118423" W
91-92	33°57'29.175"	68.002	490,365.553	2,069,672.375	-0°1'45.578655"	0.99960115	18°43'6.253158" N	105°5'28.990052" W
92-93	17°5'59.196"	104.161	490,403.538	2,069,728.779	-0°1'45.165476"	0.99960114	18°43'8.088984" N	105°5'27.693951" W
93-94	15°54'2.428"	208.187	490,434.165	2,069,828.335	-0°1'44.835255"	0.99960113	18°43'11.328706" N	105°5'26.649848" W
94-95	43°38'56.144"	187.974	490,491.202	2,070,028.556	-0°1'44.220989"	0.99960112	18°43'17.844157" N	105°5'24.705631" W
95-96	47°58'10.642"	151.941	490,620.949	2,070,164.571	-0°1'42.806153"	0.99960109	18°43'22.271741" N	105°5'20.277360" W
96-1	81°3'7.559"	99.263	490,733.809	2,070,266.299	-0°1'41.574426"	0.99960106	18°43'25.583444" N	105°5'16.425112" W
AREA = 652-17-71 ha			PERIMETRO: 11,187.970 m					

NOTA: **DECLARACIÓN DE INAPLICABILIDAD: Mediante sentencia definitiva dictada en el Juicio de Amparo número 997/2022, de fecha 21 de febrero de 2023, dictada por el Juzgado Primero de Distrito con sede en Cuernavaca, Morelos se declaró la inaplicabilidad única y exclusivamente por lo que respecta a las tierras reconocidas para núcleo ejidal de Chapultepec, Cuernavaca, Morelos, hasta en tanto se realice lo dispuesto en el numeral 2 del apartado de Efectos de la Resolución en ciernes. Disponible en: <https://www.dgej.cjf.gob.mx/siseinternet/Actuaria/VerAcuerdo.aspx?listaAcOrd=39&listaCatOrg=338&listaNeun=30291715&listaAsuld=1&listaExped=997/2022&listaFAuto=14/11/2024&listaFPublicacion=15/11/2024>, así como del recurso de revisión disponible en:

https://sise.cjf.gob.mx/SVP/word1.aspx?arch=2748000032845813004.pdf&sec=lt%C3%A1lica_Lo urdes_Bernal_Arellano&svp=1.

ARTÍCULO **2o.- Dentro de la reserva estatal "La Sierra Monte Negro" se establece una zona núcleo denominada: Monte Negro, con una superficie de 3,017-39-58 ha (tres mil diecisiete hectáreas, treinta y nueve áreas y cincuenta y ocho deciaéreas), cuya delimitación y zonificación se prevé en los planos oficiales y su descripción analítica se presenta a continuación conforme al siguiente cuadro de construcción que fue realizado conforme al Sistema Geodésico de Referencia denominado ITRF92 Época 1988.0.vigente.

ZONA NÚCLEO "MONTE NEGRO"

CUADRO DE CONSTRUCCION ZONA NUCLEO MONTE NEGRO								
LAD O EST- PV	AZIMUT	DISTANCI A (MTS.)	COORDENADAS UTM ESTE (X) NORTE (Y)		CONVERGENC IA	FACTOR DE ESC. LINEAL	LATITUD	LONGITUD
1-2	207°55'56.58 4"	3,223.539	486,300.00 0	2,084,803.00 0	-0°2'31.309828"	0.9996023 2	18°51'18.46617 7" N	99°7'48.19504 7" W
2-3	199°46'16.86 3"	1,245.187	484,790.00 0	2,081,955.00 0	-0°2'47.740411"	0.9996028 6	18°49'45.76528 9" N	99°8'39.71970 8" W
3-4	175°19'53.34 1"	2,155.286	484,368.79 4	2,080,783.21 7	-0°2'52.281344"	0.9996030 2	18°49'7.628645 " N	99°8'54.07867 0" W
4-5	207°29'19.22 1"	3,277.059	484,544.21 4	2,078,635.08 2	-0°2'50.159026"	0.9996029 5	18°47'57.74117 3" N	99°8'48.02443 1" W
5-6	190°16'9.114 "	1,487.337	483,031.61 2	2,075,727.99 6	-0°3'06.531208"	0.9996035 6	18°46'23.11280 3" N	99°9'39.61028 4" W
6-7	144°45'49.38 3"	1,182.996	482,766.45 9	2,074,264.48 5	-0°3'09.302544"	0.9996036 7	18°45'35.48762 5" N	99°9'48.62150 1" W
7-8	145°48'40.77 6"	1,876.734	483,448.98 8	2,073,298.23 8	-0°3'01.714380"	0.9996033 9	18°45'4.069412 " N	99°9'25.28032 0" W
8-9	72°46'40.702 "	1,039.625	484,503.56 2	2,071,745.81 9	-0°2'49.999437"	0.9996029 7	18°44'13.58847 9" N	99°8'49.21896 3" W
9-10	00°28'2.384"	3,192.147	485,496.57 5	2,072,053.62 6	-0°2'39.131287"	0.9996026 0	18°44'23.62921 7" N	99°8'15.31476 7" W
10-11	30°47'58.265 "	2,553.317	485,522.61 1	2,075,245.66 7	-0°2'39.108389"	0.9996025 9	18°46'7.487497 " N	99°8'14.50961 9" W
11-12	359°5'0.706"	1,402.804	486,830.00 0	2,077,438.87 5	-0°2'24.904348"	0.9996021 4	18°47'18.87783 1" N	99°7'29.90532 2" W
12-13	00°0'0.000"	1,279.125	486,807.56 3	2,078,841.50 0	-0°2'25.256484"	0.9996021 5	18°48'4.513557 " N	99°7'30.70554 9" W
13-14	06°33'3.135"	607.039	486,807.56 3	2,080,120.62 5	-0°2'25.352495"	0.9996021 5	18°48'46.13150 8" N	99°7'30.73633 4" W
14-15	21°43'15.783 "	170.731	486,876.81 7	2,080,723.70 0	-0°2'24.634498"	0.9996021 3	18°49'5.754889 " N	99°7'28.38462 8" W
15-16	28°38'55.184 "	1,209.943	486,940.00 2	2,080,882.30 8	-0°2'23.949903"	0.9996021 1	18°49'10.91683 5" N	99°7'26.22953 7" W
16-17	07°39'32.518 "	2,107.678	487,520.09 4	2,081,944.12 5	-0°2'17.631446"	0.9996019 3	18°49'45.47721 1" N	99°7'6.433395 " W
17-18	302°56'52.77 2"	728.105	487,801.00 0	2,084,033.00 0	-0°2'14.678590"	0.9996018 4	18°50'53.44722 6" N	99°6'56.88153 8" W

18-1	292°47'36.05 9"	965.389	487,190.00 0	2,084,429.00 0	-0°2'21.452969"	0.9996020 3	18°51'6.318225 " N	99°7'17.77074 2" W
AREA = 3,017-39-58 ha					PERIMETRO = 29,704.038 m			

NOTA: **DECLARACIÓN DE INAPLICABILIDAD: Mediante sentencia definitiva dictada en el Juicio de Amparo número 997/2022, de fecha 21 de febrero de 2023, dictada por el Juzgado Primero de Distrito con sede en Cuernavaca, Morelos se declaró la inaplicabilidad única y exclusivamente por lo que respecta a las tierras reconocidas para núcleo ejidal de Chapultepec, Cuernavaca, Morelos, hasta en tanto se realice lo dispuesto en el numeral 2 del apartado de Efectos de la Resolución en ciernes. Disponible en: <https://www.dgej.cjf.gob.mx/siseinternet/Actuaria/VerAcuerdo.aspx?listaAcOrd=39&listaCatOrg=338&listaNeun=30291715&listaAsuld=1&listaExped=997/2022&listaFAuto=14/11/2024&listaFPublicacion=15/11/2024>, así como del recurso de revisión disponible en: https://sise.cjf.gob.mx/SVP/word1.aspx?arch=2748000032845813004.pdf&sec=lt%C3%A1lica_Loordes_Bernal_Arellano&svp=1.

ARTÍCULO 3o.- Dentro de la reserva "La Sierra Monte Negro" se establece una zona de amortiguamiento de uso sostenible con una superficie total de 4,707-45-78 ha (cuatro mil setecientos siete hectáreas, cuarenta y cinco áreas y setenta y ocho deciares), para los fines que se precisan en el presente Decreto.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad", órgano informativo del Gobierno del Estado de Morelos.

SEGUNDO. La Comisión Estatal del Agua y Medio Ambiente procederá a la inscripción del presente Decreto en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado, en un plazo de noventa días a partir de su publicación en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad", órgano informativo del Gobierno del Estado de Morelos.

TERCERO. Continúa vigente y aplicable en sus términos el Decreto por el que se establecen como reservas estatales las zonas que comprenden "La Sierra Monte Negro" y "Las Estacas", así como el Programa de Manejo de la Reserva Estatal "Sierra Monte Negro", publicados en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" los días diez y diecisiete de junio de mil novecientos noventa y ocho y veintiuno de junio del dos mil, respectivamente, en todo aquello que no contravengan al presente Decreto.

CUARTO. Quedan sin efecto las disposiciones de carácter administrativo que se opongan al presente Decreto.

DADO EN LA RESIDENCIA DEL PODER EJECUTIVO ESTATAL, EN LA CIUDAD DE CUERNAVACA, CAPITAL DEL ESTADO DE MORELOS, A LOS VEINTIOCHO DÍAS DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL OCHO.

MTRO. MARCO ANTONIO ADAME CASTILLO
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE
MORELOS
LIC. SERGIO ALVAREZ MATA
SECRETARIO DE GOBIERNO
ING. JORGE ÁLVARO HINOJOSA MARTÍNEZ
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA Y MEDIO
AMBIENTE
RÚBRICAS.