

## SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**DECRETO por el que se declara área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la zona conocida como Sierra Gorda de Guanajuato localizada en los municipios de Atarjea, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Victoria y Xichú, en el Estado de Guanajuato.**

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

**FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA**, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafo tercero de la propia Constitución; 2o., fracciones II y III, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 44, 45, 46, fracción I y segundo y último párrafos, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 48, 49, 57, 58, 60, 61, 63, 64 bis, 65, 66, 67, 74, 75 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 5o. y 88 de la Ley Agraria; 32 bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

### CONSIDERANDO

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

Que la Sierra Gorda de Guanajuato es una zona en México que aún conserva importantes mecanismos ecológicos en cuanto a regulación climática e hidrológica, alta biodiversidad de especies y recursos biológicos;

Que la Sierra Gorda de Guanajuato alberga, en su parte alta, zonas compactas y en buen estado de conservación de bosques templados y tropicales, así como de diversos tipos de matorral resguardados por lo abrupto del macizo montañoso y la falta de vías de comunicación adecuadas, constituyendo una importante zona de recarga de los mantos acuíferos, las cuales alimentan las principales corrientes de agua de importancia en la región, de las que dependen varias poblaciones, así como sus actividades productivas;

Que en la región de la Sierra Gorda de Guanajuato existe una diversidad biológica notable por la variedad de su orografía, que permite el desarrollo de una gran diversidad de especies de flora y fauna, en las que se comprenden 31 familias, 56 géneros y 84 especies de las cuales, 39 son de la forma arbórea, 18 arbustivas, 27 herbáceas y una epífita;

Que la Sierra Gorda de Guanajuato posee una riqueza de especies en riesgo incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, como el sotol (*Dasyllirion acrotriche*) que se encuentra considerada como amenazada y endémica; las biznagas *Equinocactus platyacanthus* y *Ferocactus histrix* consideradas sujetas a protección especial;

Que en la región de la Sierra Gorda de Guanajuato se han registrado nuevas especies de plantas como la *Beaucarnea compacta* y *Calibanus glassianus*;

Que en la región de la Sierra Gorda de Guanajuato existen 182 especies de aves, algunas de ellas incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, como son: el halcón peregrino (*Falco peregrinus*), la aguililla migratoria mayor (*Buteo swainsoni*), el gavilán bicolor (*Accipiter striatus*), búho o tecolote (*Glaucidium gnoma*), el carpintero cabeza roja (*Melanerpes formicivorus*), el mosquero (*Contopus sordidulus*), el mosquero (*Empidonax difficilis*), el sastrecillo (*Psaltiriparus minimus*), la sita pecho blanco (*Sitta carolinensis*), la parula de Socorro (*Parula pitiayumi*), ojito de lumbré (*Junco phaenotus*), el cardenal rojo (*Cardinalis cardinalis*), el dominico o jilguero pinero (*Carduelis pinus*), el clarín (*Myadestes occidentalis*), el jilguero mulato azul (*Melatonis caerulescens*), el vireo (*Vireo nelsoni*), la calandria, oriol o bolsero (*Icterus spurius*), el búho cornudo (*Bubo virginianus*), el chipre rabadilla amarilla (*Dendroica coronata*), la cotorra quila o perico mexicano (*Aratinga holochlora*), el chipe (*Oporornis tolmiei*), el búho llanero (*Athene cucularia*), el burrero o gorrión mexicano (*Carpodacus mexicanus*) y la codorniz norteña (*Colinus virginianus*);

Que dentro de la Sierra Gorda de Guanajuato habitan un total de 42 especies de mamíferos, algunas de ellas previstas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, como el cacomixtle (*Bassariscus astutus*), el tlalcoyote (*Taxidea taxus*), el zorrillo manchado (*Spilogale uttorius*), la rana (*Rana neovolcanica*) el cincuate o serpiente de los elotes o alicante

(*Pituophis deppei deppei*), la culebra real potosina (*Lampropeltis mexicana*), la falsa coral, culebra-real o coralillo (*Lampropeltis triangulum*), la culebra listonada cuello negro (*Thamnophis cyrtopsis*), la culebra acuática o culebra listonada del sur mexicano (*Thamnophis eques*), la rata canguro (*Dipodomys phillipsii*) y el oso negro (*Ursus americanus*),

Que resulta importante proteger esta zona, por constituir la continuidad ecosistémica de la reserva de la biosfera Sierra Gorda, localizada en el Estado de Querétaro, por considerarse como una de las zonas mejor conservadas y de mayor diversidad de la Subprovincia Fisiográfica Sierra Gorda, asegurando principalmente la protección de las especies consideradas en riesgo;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en coordinación con el Gobierno del Estado de Guanajuato, a través del Instituto de Ecología, con la participación de los municipios de Atarjea, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Victoria y Xichú y la asesoría de la Consultora Planeación Ambiental para un Desarrollo Sustentable, S.C., realizaron los estudios técnicos de los que se desprende que la zona conocida como Sierra Gorda de Guanajuato posee una extraordinaria riqueza a nivel mundial, constituyendo una zona de gran fragilidad, que contiene muestras representativas de ecosistemas originales, que no han perdido su capacidad de regenerarse y recuperarse de manera natural, razón por la que se reúnen los requisitos necesarios para declarar dicha región como área natural protegida con la categoría de reserva de la biosfera;

Que los estudios a que se refiere el considerando anterior, estuvieron a disposición del público, según aviso publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2005 y que las personas interesadas emitieron en su oportunidad opinión favorable para el establecimiento de dicha área, y

Que por todo lo anterior, se considera que la zona conocida como Sierra Gorda de Guanajuato, ubicada en el Estado del mismo nombre, cumple con las características y requisitos para ser protegida como una reserva de la biosfera, por lo que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ha propuesto al Ejecutivo Federal a mi cargo emitir la declaratoria correspondiente, he tenido a bien expedir el siguiente:

#### DECRETO

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Se declara área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la zona conocida como Sierra Gorda de Guanajuato localizada en los municipios de Atarjea, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Victoria y Xichú, en el Estado de Guanajuato, misma que conforme al plano oficial que obra en los archivos de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, cuenta con una superficie total de 236,882-76-32.36 Hectáreas (DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS HECTÁREAS, SETENTA Y SEIS ÁREAS, TREINTA Y DOS PUNTO TREINTA Y SEIS CENTIÁREAS), dentro de la cual se ubica una zona núcleo con una superficie total de 78,304-62-76.22 Hectáreas (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTAS CUATRO HECTÁREAS, SESENTA Y DOS ÁREAS, SETENTA Y SEIS PUNTO VEINTIDÓS CENTIÁREAS) con su respectiva zona de amortiguamiento con una superficie total de 158,578-13-56.14 Hectáreas (CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO HECTÁREAS, TRECE ÁREAS, CINCUENTA Y SEIS PUNTO CATORCE CENTIÁREAS), cuya descripción limítrofe analítico topográfica es la siguiente:

Las coordenadas de los polígonos que se describen a continuación se encuentran en formato Universal Transversal de Mercator (UTM) Zona Norte 14 con un Elipsoide GRS80 y un Datum Horizontal ITRF92.

#### DESCRIPCIÓN LIMÍTROFE DEL POLÍGONO GENERAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA GORDA DE GUANAJUATO (236,882-76-32.36 Hectáreas.)

El polígono se inicia en el vértice 1 de coordenadas Y=2'382,996.59; X=347,049.02; partiendo de este punto con un rumbo Este siguiendo el límite estatal entre los estados de San Luis Potosí y Guanajuato y una distancia de 4,946.38 m. se llega al vértice 2 de coordenadas Y=2'385,520.93; X=349,137.41; partiendo de este punto con un rumbo N 51°58'03" E y una distancia de 878.84 m. se llega al vértice 3 de coordenadas Y=2'386,062.39; X=349,829.64; partiendo de este punto con un rumbo S 81°28'08" E y una distancia de 1,568.46 m. se llega al vértice 4 de coordenadas Y=2'385,829.72; X=351,380.75; partiendo de este punto con un rumbo S 53°55'26" E y una distancia de 2,238.96 m. se llega al vértice 5 de coordenadas Y=2'384,511.29; X=353,190.37; partiendo de este punto con un rumbo N 58°16'35" E y una distancia de 1,671.58 m. se llega al vértice 6 de coordenadas Y=2'385,390.24; X=354,612.21; partiendo de este punto con un rumbo S 78°55'48" E y una distancia de 1,211.72 m. se llega al vértice 7 de coordenadas Y=2'385,157.58; X=355,801.39; partiendo de este punto con un rumbo S 54°01'09" E y una distancia de 2,332.10 m. se llega al vértice 8 de coordenadas Y=2'383,787.44; X=357,688.57; partiendo de este punto con un rumbo S 22°50'01" W y una

distancia de 1,065.89 m. se llega al vértice 9 de coordenadas Y=2'382,805.07; X=357,274.94; partiendo de este punto con un rumbo S 45°00'01" E y una distancia de 731.19 m. se llega al vértice 10 de coordenadas Y=2'382,288.04; X=357,791.98; partiendo de este punto con un rumbo N 74°36'21" E y una distancia de 696.27 m. se llega al vértice 11 de coordenadas Y=2'382,472.87; X=358,463.28; partiendo de este punto con un rumbo N 68°32'05" E y una distancia de 1,074.45 m. se llega al vértice 12 de coordenadas Y=2'382,866.05; X=359,463.21; partiendo de este punto con un rumbo S 69°07'31" E y una distancia de 2,807.60 m. se llega al vértice 13 de coordenadas Y=2'381,865.63; X=362,086.53; partiendo de este punto con un rumbo S 50°45'46" E y una distancia de 2,537.60 m. se llega al vértice 14 de coordenadas Y=2'380,260.52; X=364,052.00; partiendo de este punto con un rumbo S 68°29'47" E y una distancia de 3,802.34 m. se llega al vértice 15 de coordenadas Y=2'378,866.74; X=367,589.68; partiendo de este punto con un rumbo S 50°10'02" E y una distancia de 1,981.97 m. se llega al vértice 16 de coordenadas Y=2'377,597.19; X=369,111.67; partiendo de este punto con un rumbo S 49°23'55" E y una distancia de 2,254.61 m. se llega al vértice 17 de coordenadas Y=2'376,129.91; X=370,823.50; partiendo de este punto con un rumbo N 68°11'53" E y una distancia de 957.76 m. se llega al vértice 18 de coordenadas Y=2'376,485.62; X=371,712.76; partiendo de este punto con un rumbo N 08°21'57" W y una distancia de 2,292.00 m. se llega al vértice 19 de coordenadas Y=2'378,753.23; X=371,379.28; partiendo de este punto con un rumbo N 18°58'14" E y una distancia de 1,504.52 m. se llega al vértice 20 de coordenadas Y=2'380,176.04; X=371,868.38; partiendo de este punto con un rumbo N 05°54'23" W y una distancia de 648.15 m. se llega al vértice 21 de coordenadas Y=2'380,820.75; X=371,801.68; partiendo de este punto con un rumbo N 53°07'46" W y una distancia de 666.94 m. se llega al vértice 22 de coordenadas Y=2'381,220.92; X=371,268.13; partiendo de este punto con un rumbo N 62°01'13" W y una distancia de 2,416.70 m. se llega al vértice 23 de coordenadas Y=2'382,354.73; X=369,133.90; partiendo de este punto con un rumbo S 88°07'33" W y una distancia de 1,715.77 m. se llega al vértice 24 de coordenadas Y=2'382,298.62; X=367,419.04; partiendo de este punto con un rumbo N 12°43'28" W y una distancia de 769.30 m. se llega al vértice 25 de coordenadas Y=2'383,049.03; X=367,249.59; partiendo de este punto con un rumbo N 68°55'51" W y una distancia de 3,164.80 m. se llega al vértice 26 de coordenadas Y=2'384,186.75; X=364,296.36; partiendo de este punto con un rumbo N 80°38'56" W y una distancia de 1,586.19 m. se llega al vértice 27 de coordenadas Y=2'384,444.48; X=362,731.24; partiendo de este punto con un rumbo N 40°23'53" W y una distancia de 2,422.52 m. se llega al vértice 28 de coordenadas Y=2'386,289.37; X=361,161.21; partiendo de este punto con un rumbo N 10°35'05" W y una distancia de 4,401.55 m. se llega al vértice 29 de coordenadas Y=2'390,616.03; X=360,352.67; partiendo de este punto con un rumbo N 24°43'37" W y una distancia de 1,801.77 m. se llega al vértice 30 de coordenadas Y=2'392,252.60; X=359,598.99; partiendo de este punto con un rumbo N 68°37'45" E y una distancia de 1,595.54 m. se llega al vértice 31 de coordenadas Y=2'392,834.02; X=361,084.83; partiendo de este punto con un rumbo N 19°52'02" E y una distancia de 2,592.86 m. se llega al vértice 32 de coordenadas Y=2'395,272.56; X=361,966.00; partiendo de este punto con un rumbo N 30°42'04" W y una distancia de 1,875.90 m. se llega al vértice 33 de coordenadas Y=2'396,885.54; X=361,008.24; partiendo de este punto con un rumbo N 21°48'00" W y una distancia de 232.62 m. se llega al vértice 34 de coordenadas Y=2'397,101.53; X=360,921.85; partiendo de este punto con un rumbo N 80°32'20" E y una distancia de 262.75 m. se llega al vértice 35 de coordenadas Y=2'397,144.72; X=361,181.03; partiendo de este punto con un rumbo N 44°59'59" E y una distancia de 580.35 m. se llega al vértice 36 de coordenadas Y=2'397,555.09; X=361,591.40; partiendo de este punto con un rumbo N 22°37'10" E y una distancia de 280.77 m. se llega al vértice 37 de coordenadas Y=2'397,814.27; X=361,699.39; partiendo de este punto con un rumbo N 12°05'37" W y una distancia de 309.24 m. se llega al vértice 38 de coordenadas Y=2'398,116.65; X=361,634.60; partiendo de este punto con un rumbo N 47°43'35" E y una distancia de 321.07 m. se llega al vértice 39 de coordenadas Y=2'398,332.63; X=361,872.18; partiendo de este punto con un rumbo N 03°22'00" W y una distancia de 363.01 m. se llega al vértice 40 de coordenadas Y=2'398,695.02; X=361,850.86; partiendo de este punto con un rumbo ESTE y siguiendo el límite estatal entre los estados de San Luis Potosí y Guanajuato y una distancia de 88,916.03 m. se llega al vértice 41 de coordenadas Y=2'377,164.82; X=419,506.40; vértice en el cual convergen los límites de los estados San Luis Potosí, Querétaro y Guanajuato partiendo de este punto con un rumbo SURESTE, siguiendo el límite estatal entre Querétaro y Guanajuato y una distancia de 55,317.16 m. se llega al vértice 42 de coordenadas Y=2'347,019.05; X=422,351.74; partiendo de este punto con un rumbo N 41°32'26" W y una distancia de 1,187.77 m. se llega al vértice 43 de coordenadas Y=2'347,908.08; X=421,564.07; partiendo de este punto con un rumbo N 05°04'02" W y una distancia de 660.17 m. se llega al vértice 44 de coordenadas Y=2'348,565.67; X=421,505.76; partiendo de este punto con un rumbo N 12°31'45" E y una distancia de 1,026.74 m. se llega al vértice 45 de coordenadas Y=2'349,567.96; X=421,728.50; partiendo de este punto con un rumbo N 19°44'10" W y una distancia de 806.74 m. se llega al vértice 46 de coordenadas Y=2'350,327.31; X=421,456.07; partiendo de este punto con un rumbo N 63°26'04" W y una distancia de 821.09 m. se llega al vértice 47 de coordenadas Y=2'350,694.52; X=420,721.66; partiendo de este punto con

un rumbo S 81°38'03" W y una distancia de 742.30 m. se llega al vértice 48 de coordenadas Y=2'350,586.52; X=419,987.25; partiendo de este punto con un rumbo N 63°26'07" W y una distancia de 676.19 m. se llega al vértice 49 de coordenadas Y=2'350,888.92; X=419,382.44; partiendo de este punto con un rumbo N 56°45'44" W y una distancia de 790.07 m. se llega al vértice 50 de coordenadas Y=2'351,321.97; X=418,721.62; partiendo de este punto con un rumbo S 46°58'29" W y una distancia de 571.25 m. se llega al vértice 51 de coordenadas Y=2'350,932.19; X=418,304.00; partiendo de este punto con un rumbo S 43°49'02" W y una distancia de 688.62 m. se llega al vértice 52 de coordenadas Y=2'350,435.31; X=417,827.22; partiendo de este punto con un rumbo S 81°07'10" W y una distancia de 699.59 m. se llega al vértice 53 de coordenadas Y=2'350,327.31; X=417,136.01; partiendo de este punto con un rumbo S 85°14'11" W y una distancia de 1,040.40 m. se llega al vértice 54 de coordenadas Y=2'350,240.91; X=416,099.20; partiendo de este punto con un rumbo N 72°48'04" W y una distancia de 949.68 m. se llega al vértice 55 de coordenadas Y=2'350,521.72; X=415,191.98; partiendo de este punto con un rumbo N 60°12'08" W y una distancia de 1,162.15 m. se llega al vértice 56 de coordenadas Y=2'351,099.24; X=414,183.48; partiendo de este punto con un rumbo S 70°20'44" W y una distancia de 827.78 m. se llega al vértice 57 de coordenadas Y=2'350,820.82; X=413,403.92; partiendo de este punto con un rumbo S 27°49'24" E y una distancia de 430.48 m. se llega al vértice 58 de coordenadas Y=2'350,440.10; X=413,604.85; partiendo de este punto con un rumbo S 56°16'39" E y una distancia de 927.53 m. se llega al vértice 59 de coordenadas Y=2'349,925.16; X=414,376.32; partiendo de este punto con un rumbo S 12°12'03" W y una distancia de 646.39 m. se llega al vértice 60 de coordenadas Y=2'349,293.37; X=414,239.71; partiendo de este punto con un rumbo S 73°02'45" W y una distancia de 77.09 m. se llega al vértice 61 de coordenadas Y=2'349,270.89; X=414,165.97; partiendo de este punto con un rumbo S 73°03'03" W y una distancia de 1,797.26 m. se llega al vértice 62 de coordenadas Y=2'348,746.95; X=412,446.77; partiendo de este punto con un rumbo N 40°25'34" W y una distancia de 605.64 m. se llega al vértice 63 de coordenadas Y=2'349,207.99; X=412,054.03; partiendo de este punto con un rumbo S 83°57'21" W y una distancia de 1,459.54 m. se llega al vértice 64 de coordenadas Y=2'349,054.31; X=410,602.60; partiendo de este punto con un rumbo S 32°43'06" W y una distancia de 646.22 m. se llega al vértice 65 de coordenadas Y=2'348,510.62; X=410,253.31; partiendo de este punto con un rumbo N 89°25'12" W y una distancia de 469.35 m. se llega al vértice 66 de coordenadas Y=2'348,515.37; X=409,783.98; partiendo de este punto con un rumbo N 35°32'58" W y una distancia de 248.48 m. se llega al vértice 67 de coordenadas Y=2'348,717.54; X=409,639.51; partiendo de este punto con un rumbo N 77°11'58" W y una distancia de 325.91 m. se llega al vértice 68 de coordenadas Y=2'348,789.75; X=409,321.69; partiendo de este punto con un rumbo S 36°52'48" W y una distancia de 722.16 m. se llega al vértice 69 de coordenadas Y=2'348,212.10; X=408,888.29; partiendo de este punto con un rumbo S 41°11'51" W y una distancia de 153.53 m. se llega al vértice 70 de coordenadas Y=2'348,096.57; X=408,787.16; partiendo de este punto con un rumbo S 22°50'27" W y una distancia de 297.72 m. se llega al vértice 71 de coordenadas Y=2'347,822.19; X=408,671.59; partiendo de este punto con un rumbo S 03°40'09" W y una distancia de 1,005.54 m. se llega al vértice 72 de coordenadas Y=2'346,818.71; X=408,607.24; partiendo de este punto con un rumbo S 03°40'21" W y una distancia de 123.17 m. se llega al vértice 73 de coordenadas Y=2'346,695.79; X=408,599.35; partiendo de este punto con un rumbo S 16°40'36" W y una distancia de 2,724.65 m. se llega al vértice 74 de coordenadas Y=2'344,085.74; X=407,817.45; partiendo de este punto con un rumbo N 76°25'46" W y una distancia de 1,257.74 m. se llega al vértice 75 de coordenadas Y=2'344,380.86; X=406,594.82; partiendo de este punto con un rumbo N 41°59'13" W y una distancia de 567.20 m. se llega al vértice 76 de coordenadas Y=2'344,802.46; X=406,215.38; partiendo de este punto con un rumbo N 19°26'24" W y una distancia de 760.05 m. se llega al vértice 77 de coordenadas Y=2'345,519.18; X=405,962.42; partiendo de este punto con un rumbo N 69°46'30" W y una distancia de 853.67 m. se llega al vértice 78 de coordenadas Y=2'345,814.30; X=405,161.38; partiendo de este punto con un rumbo N 10°18'17" W y una distancia de 471.36 m. se llega al vértice 79 de coordenadas Y=2'346,278.06; X=405,077.06; partiendo de este punto con un rumbo S 86°59'13" W y una distancia de 802.14 m. se llega al vértice 80 de coordenadas Y=2'346,235.90; X=404,276.02; partiendo de este punto con un rumbo S 12°05'41" W y una distancia de 603.63 m. se llega al vértice 81 de coordenadas Y=2'345,645.66; X=404,149.54; partiendo de este punto con un rumbo S 44°59'59" W y una distancia de 238.49 m. se llega al vértice 82 de coordenadas Y=2'345,477.02; X=403,980.90; partiendo de este punto con un rumbo S 22°37'11" W y una distancia de 548.08 m. se llega al vértice 83 de coordenadas Y=2'344,971.10; X=403,770.10; partiendo de este punto con un rumbo S 62°14'29" W y una distancia de 905.21 m. se llega al vértice 84 de coordenadas Y=2'344,549.50; X=402,969.06; partiendo de este punto con un rumbo N 71°33'52" W y una distancia de 533.27 m. se llega al vértice 85 de coordenadas Y=2'344,718.14; X=402,463.15; partiendo de este punto con un rumbo S 79°32'45" W y una distancia de 524.34 m. se llega al vértice 86 de coordenadas Y=2'344,623.00; X=401,947.51; partiendo de este punto con un rumbo NORTE y siguiendo el límite estatal entre Querétaro y Guanajuato una distancia de 15,293.69 m. se llega al vértice 87 de coordenadas Y=2'344,041.78; X=393,421.38; partiendo de este punto con un rumbo S 85°37'50" W y una distancia de 775.63 m. se llega al vértice 88 de coordenadas

Y=2'343,982.69; X=392,648.00; partiendo de este punto con un rumbo S 72°05'46" W y una distancia de 592.87 m. se llega al vértice 89 de coordenadas Y=2'343,800.43; X=392,083.84; partiendo de este punto con un rumbo S 70°12'03" W y una distancia de 773.82 m. se llega al vértice 90 de coordenadas Y=2'343,538.32; X=391,355.76; partiendo de este punto con un rumbo N 81°39'43" W y una distancia de 287.49 m. se llega al vértice 91 de coordenadas Y=2'343,580.01; X=391,071.30; partiendo de este punto con un rumbo N 81°39'46" W y una distancia de 850.62 m. se llega al vértice 92 de coordenadas Y=2'343,703.35; X=390,229.66; partiendo de este punto con un rumbo N 22°39'52" W y una distancia de 1,914.66 m. se llega al vértice 93 de coordenadas Y=2'345,470.16; X=389,491.87; partiendo de este punto con un rumbo N 45°13'25" E y una distancia de 615.62 m. se llega al vértice 94 de coordenadas Y=2'345,903.77; X=389,928.88; partiendo de este punto con un rumbo N 58°23'31" E y una distancia de 367.33 m. se llega al vértice 95 de coordenadas Y=2'346,096.29; X=390,241.72; partiendo de este punto con un rumbo N 05°12'38" W y una distancia de 484.70 m. se llega al vértice 96 de coordenadas Y=2'346,578.99; X=390,197.70; partiendo de este punto con un rumbo N 55°00'48" W y una distancia de 25.86 m. se llega al vértice 97 de coordenadas Y=2'346,593.82; X=390,176.51; partiendo de este punto con un rumbo N 52°34'11" W y una distancia de 483.19 m. se llega al vértice 98 de coordenadas Y=2'346,887.50; X=389,792.81; partiendo de este punto con un rumbo N 55°29'30" W y una distancia de 753.96 m. se llega al vértice 99 de coordenadas Y=2'347,314.64; X=389,171.51; partiendo de este punto con un rumbo S 25°36'24" W y una distancia de 723.10 m. se llega al vértice 100 de coordenadas Y=2'346,662.56; X=388,858.99; partiendo de este punto con un rumbo S 61°11'21" W y una distancia de 343.64 m. se llega al vértice 101 de coordenadas Y=2'346,496.95; X=388,557.88; partiendo de este punto con un rumbo S 18°26'02" W y una distancia de 190.44 m. se llega al vértice 102 de coordenadas Y=2'346,316.28; X=388,497.66; partiendo de este punto con un rumbo SUR FRANCO y una distancia de 195.72 m. se llega al vértice 103 de coordenadas Y=2'346,120.56; X=388,497.66; partiendo de este punto con un rumbo S 08°07'46" E y una distancia de 212.91 m. se llega al vértice 104 de coordenadas Y=2'345,909.78; X=388,527.77; partiendo de este punto con un rumbo S 03°21'55" E y una distancia de 256.38 m. se llega al vértice 105 de coordenadas Y=2'345,653.84; X=388,542.82; partiendo de este punto con un rumbo N 83°39'35" W y una distancia de 272.65 m. se llega al vértice 106 de coordenadas Y=2'345,683.95; X=388,271.83; partiendo de este punto con un rumbo S 71°33'54" W y una distancia de 238.05 m. se llega al vértice 107 de coordenadas Y=2'345,608.67; X=388,045.99; partiendo de este punto con un rumbo S 56°18'35" W y una distancia de 217.12 m. se llega al vértice 108 de coordenadas Y=2'345,488.23; X=387,865.33; partiendo de este punto con un rumbo S 41°38'05" W y una distancia de 181.29 m. se llega al vértice 109 de coordenadas Y=2'345,352.73; X=387,744.88; partiendo de este punto con un rumbo S 22°49'59" W y una distancia de 310.37 m. se llega al vértice 110 de coordenadas Y=2'345,066.68; X=387,624.44; partiendo de este punto con un rumbo S 10°47'01" W y una distancia de 321.85 m. se llega al vértice 111 de coordenadas Y=2'344,750.51; X=387,564.22; partiendo de este punto con un rumbo S 06°42'34" E y una distancia de 257.70 m. se llega al vértice 112 de coordenadas Y=2'344,494.57; X=387,594.33; partiendo de este punto con un rumbo S 23°37'46" E y una distancia de 525.87 m. se llega al vértice 113 de coordenadas Y=2'344,012.79; X=387,805.11; partiendo de este punto con un rumbo S 66°02'17" W y una distancia de 148.27 m. se llega al vértice 114 de coordenadas Y=2'343,952.57; X=387,669.61; partiendo de este punto con un rumbo S 49°24'00" W y una distancia de 138.80 m. se llega al vértice 115 de coordenadas Y=2'343,862.24; X=387,564.22; partiendo de este punto con un rumbo S 43°31'54" W y una distancia de 415.32 m. se llega al vértice 116 de coordenadas Y=2'343,561.13; X=387,278.16; partiendo de este punto con un rumbo S 03°10'50" E y una distancia de 271.41 m. se llega al vértice 117 de coordenadas Y=2'343,290.13; X=387,293.22; partiendo de este punto con un rumbo S 17°06'08" W y una distancia de 409.54 m. se llega al vértice 118 de coordenadas Y=2'342,898.69; X=387,172.78; partiendo de este punto con un rumbo S 61°06'47" W y una distancia de 498.65 m. se llega al vértice 119 de coordenadas Y=2'342,657.80; X=386,736.17; partiendo de este punto con un rumbo N 81°10'46" W y una distancia de 883.67 m. se llega al vértice 120 de coordenadas Y=2'342,793.30; X=385,862.95; partiendo de este punto con un rumbo S 74°44'43" W y una distancia de 343.31 m. se llega al vértice 121 de coordenadas Y=2'342,702.97; X=385,531.73; partiendo de este punto con un rumbo S 66°02'11" W y una distancia de 296.56 m. se llega al vértice 122 de coordenadas Y=2'342,582.52; X=385,260.73; partiendo de este punto con un rumbo S 46°50'53" W y una distancia de 330.19 m. se llega al vértice 123 de coordenadas Y=2'342,356.69; X=385,019.84; partiendo de este punto con un rumbo S 79°41'43" W y una distancia de 336.64 m. se llega al vértice 124 de coordenadas Y=2'342,296.47; X=384,688.62; partiendo de este punto con un rumbo N 18°26'05" E y una distancia de 333.27 m. se llega al vértice 125 de coordenadas Y=2'342,612.64; X=384,794.01; partiendo de este punto con un rumbo N 02°07'13" W y una distancia de 406.76 m. se llega al vértice 126 de coordenadas Y=2'343,019.13; X=384,778.96; partiendo de este punto con un rumbo N 15°56'40" E y una distancia de 219.21 m. se llega al vértice 127 de coordenadas Y=2'343,229.91; X=384,839.18; partiendo de este punto con un rumbo N 24°40'36" E y una distancia de 613.03 m. se llega al vértice 128 de coordenadas Y=2'343,786.96;

X=385,095.12; partiendo de este punto con un rumbo N 16°30'13" E y una distancia de 423.96 m. se llega al vértice 129 de coordenadas Y=2'344,193.46; X=385,215.56; partiendo de este punto con un rumbo N 11°53'18" W y una distancia de 292.32 m. se llega al vértice 130 de coordenadas Y=2'344,479.51; X=385,155.34; partiendo de este punto con un rumbo N 22°37'12" E y una distancia de 391.45 m. se llega al vértice 131 de coordenadas Y=2'344,840.85; X=385,305.90; partiendo de este punto con un rumbo N 63°26'05" E y una distancia de 572.29 m. se llega al vértice 132 de coordenadas Y=2'345,096.79; X=385,817.78; partiendo de este punto con un rumbo N 25°27'52" E y una distancia de 350.17 m. se llega al vértice 133 de coordenadas Y=2'345,412.95; X=385,968.34; partiendo de este punto con un rumbo N 20°33'08" E y una distancia de 128.63 m. se llega al vértice 134 de coordenadas Y=2'345,533.40; X=386,013.50; partiendo de este punto con un rumbo N 15°15'18" E y una distancia de 514.97 m. se llega al vértice 135 de coordenadas Y=2'346,030.23; X=386,149.00; partiendo de este punto con un rumbo N 06°42'34" E y una distancia de 257.70 m. se llega al vértice 136 de coordenadas Y=2'346,286.17; X=386,179.11; partiendo de este punto con un rumbo N 12°31'44" E y una distancia de 832.83 m. se llega al vértice 137 de coordenadas Y=2'347,099.17; X=386,359.78; partiendo de este punto con un rumbo N 05°42'37" W y una distancia de 302.61 m. se llega al vértice 138 de coordenadas Y=2'347,400.28; X=386,329.67; partiendo de este punto con un rumbo N 20°19'22" E y una distancia de 433.47 m. se llega al vértice 139 de coordenadas Y=2'347,806.77; X=386,480.22; partiendo de este punto con un rumbo S 89°03'09" W y una distancia de 1,474.14 m. se llega al vértice 140 de coordenadas Y=2'347,782.40; X=385,006.28; partiendo de este punto con un rumbo N 55°10'32" W y una distancia de 372.51 m. se llega al vértice 141 de coordenadas Y=2'347,995.13; X=384,700.48; partiendo de este punto con un rumbo N 54°14'50" W y una distancia de 541.22 m. se llega al vértice 142 de coordenadas Y=2'348,311.36; X=384,261.25; partiendo de este punto con un rumbo N 34°32'40" W y una distancia de 317.25 m. se llega al vértice 143 de coordenadas Y=2'348,572.68; X=384,081.35; partiendo de este punto con un rumbo N 03°34'37" W y una distancia de 45.03 m. se llega al vértice 144 de coordenadas Y=2'348,617.63; X=384,078.54; partiendo de este punto con un rumbo N 16°11'40" W y una distancia de 362.81 m. se llega al vértice 145 de coordenadas Y=2'348,966.05; X=383,977.35; partiendo de este punto con un rumbo S 74°31'02" W y una distancia de 484.18 m. se llega al vértice 146 de coordenadas Y=2'348,836.80; X=383,510.74; partiendo de este punto con un rumbo N 88°28'05" W y una distancia de 773.95 m. se llega al vértice 147 de coordenadas Y=2'348,857.49; X=382,737.06; partiendo de este punto con un rumbo N 82°20'04" W y una distancia de 312.92 m. se llega al vértice 148 de coordenadas Y=2'348,899.23; X=382,426.93; partiendo de este punto con un rumbo N 00°24'49" W y una distancia de 488.88 m. se llega al vértice 149 de coordenadas Y=2'349,388.10; X=382,423.40; partiendo de este punto con un rumbo N 49°24'38" E y una distancia de 295.60 m. se llega al vértice 150 de coordenadas Y=2'349,580.43; X=382,647.88; partiendo de este punto con un rumbo N 18°08'40" E y una distancia de 244.56 m. se llega al vértice 151 de coordenadas Y=2'349,812.83; X=382,724.04; partiendo de este punto con un rumbo N 71°46'50" W y una distancia de 346.03 m. se llega al vértice 152 de coordenadas Y=2'349,921.02; X=382,395.35; partiendo de este punto con un rumbo OESTE FRANCO y una distancia de 216.45 m. se llega al vértice 153 de coordenadas Y=2'349,921.02; X=382,178.89; partiendo de este punto con un rumbo N 22°07'00" W y una distancia de 415.22 m. se llega al vértice 154 de coordenadas Y=2'350,305.69; X=382,022.56; partiendo de este punto con un rumbo N 23°54'46" W y una distancia de 664.78 m. se llega al vértice 155 de coordenadas Y=2'350,913.41; X=381,753.09; partiendo de este punto con un rumbo N 04°23'58" W y una distancia de 470.19 m. se llega al vértice 156 de coordenadas Y=2'351,382.22; X=381,717.02; partiendo de este punto con un rumbo N 03°02'24" W y una distancia de 402.73 m. se llega al vértice 157 de coordenadas Y=2'351,784.39; X=381,695.66; partiendo de este punto con un rumbo N 86°11'32" W y una distancia de 701.70 m. se llega al vértice 158 de coordenadas Y=2'351,830.99; X=380,995.50; partiendo de este punto con un rumbo N 61°28'02" W y una distancia de 459.13 m. se llega al vértice 159 de coordenadas Y=2'352,050.30; X=380,592.13; partiendo de este punto con un rumbo N 12°19'01" E y una distancia de 1,663.92 m. se llega al vértice 160 de coordenadas Y=2'353,675.92; X=380,947.08; partiendo de este punto con un rumbo N 23°27'45" W y una distancia de 621.57 m. se llega al vértice 161 de coordenadas Y=2'354,246.10; X=380,699.60; partiendo de este punto con un rumbo S 61°30'47" W y una distancia de 324.60 m. se llega al vértice 162 de coordenadas Y=2'354,091.28; X=380,414.30; partiendo de este punto con un rumbo N 71°18'51" W y una distancia de 259.35 m. se llega al vértice 163 de coordenadas Y=2'354,174.37; X=380,168.62; partiendo de este punto con un rumbo N 71°18'53" W y una distancia de 478.79 m. se llega al vértice 164 de coordenadas Y=2'354,327.76; X=379,715.06; partiendo de este punto con un rumbo N 24°37'08" W y una distancia de 1,010.44 m. se llega al vértice 165 de coordenadas Y=2'355,246.35; X=379,294.13; partiendo de este punto con un rumbo S 79°41'49" W y una distancia de 303.43 m. se llega al vértice 166 de coordenadas Y=2'355,192.08; X=378,995.59; partiendo de este punto con un rumbo S 35°32'13" W y una distancia de 321.74 m. se llega al vértice 167 de coordenadas Y=2'354,930.26; X=378,808.58; partiendo de este punto con un rumbo S

53°07'46" W y una distancia de 187.01 m. se llega al vértice 168 de coordenadas Y=2'354,818.05; X=378,658.97; partiendo de este punto con un rumbo S 43°15'51" W y una distancia de 436.58 m. se llega al vértice 169 de coordenadas Y=2'354,500.13; X=378,359.75; partiendo de este punto con un rumbo S 28°19'55" W y una distancia de 323.27 m. se llega al vértice 170 de coordenadas Y=2'354,215.58; X=378,206.33; partiendo de este punto con un rumbo S 18°16'36" E y una distancia de 369.95 m. se llega al vértice 171 de coordenadas Y=2'353,864.29; X=378,322.35; partiendo de este punto con un rumbo S 04°05'07" W y una distancia de 262.48 m. se llega al vértice 172 de coordenadas Y=2'353,602.47; X=378,303.65; partiendo de este punto con un rumbo S 35°05'10" E y una distancia de 252.91 m. se llega al vértice 173 de coordenadas Y=2'353,395.51; X=378,449.03; partiendo de este punto con un rumbo S 16°29'08" E y una distancia de 739.81 m. se llega al vértice 174 de coordenadas Y=2'352,686.11; X=378,658.97; partiendo de este punto con un rumbo S 52°25'51" W y una distancia de 306.71 m. se llega al vértice 175 de coordenadas Y=2'352,499.10; X=378,415.86; partiendo de este punto con un rumbo S 20°51'15" W y una distancia de 420.26 m. se llega al vértice 176 de coordenadas Y=2'352,106.37; X=378,266.25; partiendo de este punto con un rumbo S 13°23'35" W y una distancia de 403.69 m. se llega al vértice 177 de coordenadas Y=2'351,713.65; X=378,172.74; partiendo de este punto con un rumbo S 08°40'30" E y una distancia de 457.46 m. se llega al vértice 178 de coordenadas Y=2'351,261.42; X=378,241.74; partiendo de este punto con un rumbo S 14°44'41" W y una distancia de 344.57 m. se llega al vértice 179 de coordenadas Y=2'350,928.19; X=378,154.04; partiendo de este punto con un rumbo S 09°27'42" E y una distancia de 227.50 m. se llega al vértice 180 de coordenadas Y=2'350,703.78; X=378,191.44; partiendo de este punto con un rumbo S 06°42'33" W y una distancia de 320.11 m. se llega al vértice 181 de coordenadas Y=2'350,385.86; X=378,154.04; partiendo de este punto con un rumbo S 72°20'59" E y una distancia de 431.75 m. se llega al vértice 182 de coordenadas Y=2'350,254.95; X=378,565.47; partiendo de este punto con un rumbo S 39°35'16" E y una distancia de 1,261.88 m. se llega al vértice 183 de coordenadas Y=2'349,282.48; X=379,369.62; partiendo de este punto con un rumbo S 16°11'20" E y una distancia de 603.67 m. se llega al vértice 184 de coordenadas Y=2'348,702.74; X=379,537.93; partiendo de este punto con un rumbo S 24°40'37" E y una distancia de 761.48 m. se llega al vértice 185 de coordenadas Y=2'348,010.80; X=379,855.85; partiendo de este punto con un rumbo S 50°42'41" E y una distancia de 265.79 m. se llega al vértice 186 de coordenadas Y=2'347,842.49; X=380,061.57; partiendo de este punto con un rumbo S 42°16'20" E y una distancia de 278.01 m. se llega al vértice 187 de coordenadas Y=2'347,636.77; X=380,248.58; partiendo de este punto con un rumbo S 06°00'31" E y una distancia de 357.28 m. se llega al vértice 188 de coordenadas Y=2'347,281.45; X=380,285.98; partiendo de este punto con un rumbo S 20°19'25" E y una distancia de 1,062.86 m. se llega al vértice 189 de coordenadas Y=2'346,284.75; X=380,655.14; partiendo de este punto con un rumbo S 68°50'34" W y una distancia de 295.57 m. se llega al vértice 190 de coordenadas Y=2'346,178.07; X=380,379.49; partiendo de este punto con un rumbo S 25°06'54" W y una distancia de 323.27 m. se llega al vértice 191 de coordenadas Y=2'345,885.36; X=380,242.28; partiendo de este punto con un rumbo S 45°56'56" W y una distancia de 251.43 m. se llega al vértice 192 de coordenadas Y=2'345,710.54; X=380,061.57; partiendo de este punto con un rumbo S 75°57'53" W y una distancia de 231.32 m. se llega al vértice 193 de coordenadas Y=2'345,654.44; X=379,837.15; partiendo de este punto con un rumbo N 85°14'57" W y una distancia de 312.84 m. se llega al vértice 194 de coordenadas Y=2'345,680.35; X=379,525.38; partiendo de este punto con un rumbo S 61°51'28" W y una distancia de 134.22 m. se llega al vértice 195 de coordenadas Y=2'345,617.04; X=379,407.02; partiendo de este punto con un rumbo N 74°44'45" W y una distancia de 426.45 m. se llega al vértice 196 de coordenadas Y=2'345,729.24; X=378,995.59; partiendo de este punto con un rumbo S 53°58'19" W y una distancia de 508.72 m. se llega al vértice 197 de coordenadas Y=2'345,430.02; X=378,584.17; partiendo de este punto con un rumbo SUR FRANCO y una distancia de 243.11 m. se llega al vértice 198 de coordenadas Y=2'345,186.91; X=378,584.17; partiendo de este punto con un rumbo S 08°44'48" W y una distancia de 491.95 m. se llega al vértice 199 de coordenadas Y=2'344,700.68; X=378,509.36; partiendo de este punto con un rumbo S 44°35'24" W y una distancia de 510.93 m. se llega al vértice 200 de coordenadas Y=2'344,336.82; X=378,150.67; partiendo de este punto con un rumbo N 20°07'33" W y una distancia de 1,403.30 m. se llega al vértice 201 de coordenadas Y=2'345,654.44; X=377,667.81; partiendo de este punto con un rumbo N 23°29'57" W y una distancia de 469.02 m. se llega al vértice 202 de coordenadas Y=2'346,084.57; X=377,480.79; partiendo de este punto con un rumbo N 61°11'21" W y una distancia de 426.85 m. se llega al vértice 203 de coordenadas Y=2'346,290.28; X=377,106.77; partiendo de este punto con un rumbo N 19°39'15" W y una distancia de 278.01 m. se llega al vértice 204 de coordenadas Y=2'346,552.10; X=377,013.26; partiendo de este punto con un rumbo N 37°34'08" E y una distancia de 613.44 m. se llega al vértice 205 de coordenadas Y=2'347,038.33; X=377,387.29; partiendo de este punto con un rumbo N 14°32'03" E y una distancia de 521.63 m. se llega al vértice 206 de coordenadas Y=2'347,543.27; X=377,518.20; partiendo de este punto con un rumbo S 81°24'14" W y una distancia de 1,626.58 m. se llega al vértice 207 de coordenadas Y=2'347,300.15;

X=375,909.89; partiendo de este punto con un rumbo S 77°54'18" W y una distancia de 535.52 m. se llega al vértice 208 de coordenadas Y=2'347,187.94; X=375,386.25; partiendo de este punto con un rumbo S 60°56'43" W y una distancia de 770.15 m. se llega al vértice 209 de coordenadas Y=2'346,813.92; X=374,713.01; partiendo de este punto con un rumbo S 48°00'45" W y una distancia de 503.20 m. se llega al vértice 210 de coordenadas Y=2'346,477.29; X=374,338.98; partiendo de este punto con un rumbo S 43°36'10" W y una distancia de 542.32 m. se llega al vértice 211 de coordenadas Y=2'346,084.57; X=373,964.96; partiendo de este punto con un rumbo N 58°40'16" W y una distancia de 503.54 m. se llega al vértice 212 de coordenadas Y=2'346,346.39; X=373,534.83; partiendo de este punto con un rumbo N 16°42'04" W y una distancia de 195.24 m. se llega al vértice 213 de coordenadas Y=2'346,533.40; X=373,478.72; partiendo de este punto con un rumbo N 07°35'38" W y una distancia de 566.00 m. se llega al vértice 214 de coordenadas Y=2'347,094.44; X=373,403.92; partiendo de este punto con un rumbo N 17°21'10" E y una distancia de 313.48 m. se llega al vértice 215 de coordenadas Y=2'347,393.66; X=373,497.42; partiendo de este punto con un rumbo N 47°43'39" E y una distancia de 278.01 m. se llega al vértice 216 de coordenadas Y=2'347,580.67; X=373,703.14; partiendo de este punto con un rumbo N 09°27'42" E y una distancia de 227.50 m. se llega al vértice 217 de coordenadas Y=2'347,805.08; X=373,740.54; partiendo de este punto con un rumbo N 25°20'44" W y una distancia de 393.17 m. se llega al vértice 218 de coordenadas Y=2'348,160.41; X=373,572.23; partiendo de este punto con un rumbo N 21°15'03" W y una distancia de 361.17 m. se llega al vértice 219 de coordenadas Y=2'348,497.03; X=373,441.32; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 523.63 m. se llega al vértice 220 de coordenadas Y=2'349,020.67; X=373,441.32; partiendo de este punto con un rumbo N 30°27'55" E y una distancia de 368.84 m. se llega al vértice 221 de coordenadas Y=2'349,338.59; X=373,628.33; partiendo de este punto con un rumbo N 16°55'37" W y una distancia de 899.20 m. se llega al vértice 222 de coordenadas Y=2'350,198.84; X=373,366.52; partiendo de este punto con un rumbo N 57°54'26" W y una distancia de 1,302.39 m. se llega al vértice 223 de coordenadas Y=2'350,890.79; X=372,263.14; partiendo de este punto con un rumbo N 32°44'05" W y una distancia de 622.50 m. se llega al vértice 224 de coordenadas Y=2'351,414.43; X=371,926.52; partiendo de este punto con un rumbo N 26°33'55" W y una distancia de 585.43 m. se llega al vértice 225 de coordenadas Y=2'351,938.06; X=371,664.70; partiendo de este punto con un rumbo N 11°18'32" W y una distancia de 381.43 m. se llega al vértice 226 de coordenadas Y=2'352,312.09; X=371,589.90; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 1,196.87 m. se llega al vértice 227 de coordenadas Y=2'353,508.97; X=371,589.90; partiendo de este punto con un rumbo N 56°53'20" W y una distancia de 1,027.03 m. se llega al vértice 228 de coordenadas Y=2'354,070.00; X=370,729.64; partiendo de este punto con un rumbo N 07°07'28" E y una distancia de 603.09 m. se llega al vértice 229 de coordenadas Y=2'354,668.44; X=370,804.44; partiendo de este punto con un rumbo N 34°09'35" E y una distancia de 632.81 m. se llega al vértice 230 de coordenadas Y=2'355,192.08; X=371,159.77; partiendo de este punto con un rumbo N 16°18'51" W y una distancia de 798.91 m. se llega al vértice 231 de coordenadas Y=2'355,958.83; X=370,935.35; partiendo de este punto con un rumbo N 12°48'23" W y una distancia de 1,408.94 m. se llega al vértice 232 de coordenadas Y=2'357,332.73; X=370,623.04; partiendo de este punto con un rumbo N 66°26'51" W y una distancia de 1,493.32 m. se llega al vértice 233 de coordenadas Y=2'357,929.44; X=369,254.12; partiendo de este punto con un rumbo N 80°01'20" W y una distancia de 1,924.53 m. se llega al vértice 234 de coordenadas Y=2'358,262.89; X=367,358.69; partiendo de este punto con un rumbo S 75°34'46" W y una distancia de 1,268.48 m. se llega al vértice 235 de coordenadas Y=2'357,946.99; X=366,130.17; partiendo de este punto con un rumbo S 75°08'29" W y una distancia de 889.70 m. se llega al vértice 236 de coordenadas Y=2'357,718.84; X=365,270.21; partiendo de este punto con un rumbo S 41°18'31" W y una distancia de 771.01 m. se llega al vértice 237 de coordenadas Y=2'357,139.68; X=364,761.25; partiendo de este punto con un rumbo N 62°31'32" W y una distancia de 494.52 m. se llega al vértice 238 de coordenadas Y=2'357,367.83; X=364,322.50; partiendo de este punto con un rumbo N 30°44'07" W y una distancia de 1,510.95 m. se llega al vértice 239 de coordenadas Y=2'358,666.55; X=363,550.29; partiendo de este punto con un rumbo N 67°22'49" W y una distancia de 684.45 m. se llega al vértice 240 de coordenadas Y=2'358,929.80; X=362,918.48; partiendo de este punto con un rumbo S 64°26'26" W y una distancia de 447.44 m. se llega al vértice 241 de coordenadas Y=2'358,736.75; X=362,514.82; partiendo de este punto con un rumbo S 10°46'36" W y una distancia de 227.61 m. se llega al vértice 242 de coordenadas Y=2'358,513.15; X=362,472.26; partiendo de este punto con un rumbo S 06°31'08" W y una distancia de 502.04 m. se llega al vértice 243 de coordenadas Y=2'358,014.35; X=362,415.26; partiendo de este punto con un rumbo S 33°41'24" W y una distancia de 359.68 m. se llega al vértice 244 de coordenadas Y=2'357,715.07; X=362,215.74; partiendo de este punto con un rumbo S 03°21'57" E y una distancia de 242.69 m. se llega al vértice 245 de coordenadas Y=2'357,472.79; X=362,229.99; partiendo de este punto con un rumbo S 14°02'06" E y una distancia de 235.03 m. se llega al vértice 246 de coordenadas Y=2'357,244.77; X=362,286.99; partiendo de este punto con un rumbo S



52°15'08" W y una distancia de 558.72 m. se llega al vértice 247 de coordenadas Y=2'356,902.73; X=361,845.20; partiendo de este punto con un rumbo S 25°58'29" W y una distancia de 618.25 m. se llega al vértice 248 de coordenadas Y=2'356,346.93; X=361,574.42; partiendo de este punto con un rumbo S 58°05'29" W y una distancia de 889.76 m. se llega al vértice 249 de coordenadas Y=2'355,876.63; X=360,819.10; partiendo de este punto con un rumbo S 64°47'57" W y una distancia de 803.28 m. se llega al vértice 250 de coordenadas Y=2'355,534.60; X=360,092.27; partiendo de este punto con un rumbo S 87°42'28" W y una distancia de 356.56 m. se llega al vértice 251 de coordenadas Y=2'355,520.34; X=359,735.99; partiendo de este punto con un rumbo S 79°30'34" W y una distancia de 391.33 m. se llega al vértice 252 de coordenadas Y=2'355,449.09; X=359,351.20; partiendo de este punto con un rumbo N 77°54'18" W y una distancia de 408.09 m. se llega al vértice 253 de coordenadas Y=2'355,534.60; X=358,952.16; partiendo de este punto con un rumbo N 28°08'31" W y una distancia de 694.96 m. se llega al vértice 254 de coordenadas Y=2'356,147.41; X=358,624.37; partiendo de este punto con un rumbo N 03°48'49" W y una distancia de 428.48 m. se llega al vértice 255 de coordenadas Y=2'356,574.95; X=358,595.87; partiendo de este punto con un rumbo S 42°47'50" W y una distancia de 1,048.81 m. se llega al vértice 256 de coordenadas Y=2'355,805.37; X=357,883.30; partiendo de este punto con un rumbo S 77°19'24" W y una distancia de 82.07 m. se llega al vértice 257 de coordenadas Y=2'355,787.36; X=357,803.23; partiendo de este punto con un rumbo N 77°35'32" W y una distancia de 282.82 m. se llega al vértice 258 de coordenadas Y=2'355,848.13; X=357,527.01; partiendo de este punto con un rumbo N 86°38'01" W y una distancia de 242.68 m. se llega al vértice 259 de coordenadas Y=2'355,862.38; X=357,284.74; partiendo de este punto con un rumbo S 83°25'02" W y una distancia de 372.99 m. se llega al vértice 260 de coordenadas Y=2'355,819.62; X=356,914.20; partiendo de este punto con un rumbo N 87°16'19" W y una distancia de 299.61 m. se llega al vértice 261 de coordenadas Y=2'355,833.88; X=356,614.92; partiendo de este punto con un rumbo S 74°44'40" W y una distancia de 324.98 m. se llega al vértice 262 de coordenadas Y=2'355,748.37; X=356,301.39; partiendo de este punto con un rumbo N 78°24'28" W y una distancia de 567.38 m. se llega al vértice 263 de coordenadas Y=2'355,862.38; X=355,745.58; partiendo de este punto con un rumbo N 85°36'04" W y una distancia de 1,300.71 m. se llega al vértice 264 de coordenadas Y=2'355,962.14; X=354,448.70; partiendo de este punto con un rumbo S 63°26'05" W y una distancia de 223.07 m. se llega al vértice 265 de coordenadas Y=2'355,862.38; X=354,249.18; partiendo de este punto con un rumbo S 42°30'38" W y una distancia de 232.00 m. se llega al vértice 266 de coordenadas Y=2'355,691.36; X=354,092.41; partiendo de este punto con un rumbo S 77°39'38" W y una distancia de 466.82 m. se llega al vértice 267 de coordenadas Y=2'355,591.60; X=353,636.37; partiendo de este punto con un rumbo N 61°11'19" W y una distancia de 325.29 m. se llega al vértice 268 de coordenadas Y=2'355,748.37; X=353,351.34; partiendo de este punto con un rumbo N 41°11'10" W y una distancia de 302.98 m. se llega al vértice 269 de coordenadas Y=2'355,976.39; X=353,151.82; partiendo de este punto con un rumbo N 46°13'10" W y una distancia de 473.74 m. se llega al vértice 270 de coordenadas Y=2'356,304.17; X=352,809.78; partiendo de este punto con un rumbo N 10°37'05" W y una distancia de 232.00 m. se llega al vértice 271 de coordenadas Y=2'356,532.20; X=352,767.03; partiendo de este punto con un rumbo N 47°29'27" W y una distancia de 231.99 m. se llega al vértice 272 de coordenadas Y=2'356,688.96; X=352,596.01; partiendo de este punto con un rumbo N 38°09'28" W y una distancia de 253.74 m. se llega al vértice 273 de coordenadas Y=2'356,888.48; X=352,439.24; partiendo de este punto con un rumbo N 25°42'31" W y una distancia de 427.06 m. se llega al vértice 274 de coordenadas Y=2'357,273.27; X=352,253.98; partiendo de este punto con un rumbo N 13°14'28" W y una distancia de 248.89 m. se llega al vértice 275 de coordenadas Y=2'357,515.55; X=352,196.97; partiendo de este punto con un rumbo S 60°07'26" W y una distancia de 772.47 m. se llega al vértice 276 de coordenadas Y=2'357,130.76; X=351,527.15; partiendo de este punto con un rumbo S 81°01'34" W y una distancia de 274.13 m. se llega al vértice 277 de coordenadas Y=2'357,088.00; X=351,256.37; partiendo de este punto con un rumbo OESTE FRANCO y una distancia de 256.52 m. se llega al vértice 278 de coordenadas Y=2'357,088.00; X=350,999.85; partiendo de este punto con un rumbo N 82°05'33" W y una distancia de 517.97 m. se llega al vértice 279 de coordenadas Y=2'357,159.26; X=350,486.80; partiendo de este punto con un rumbo N 38°39'37" W y una distancia de 365.02 m. se llega al vértice 280 de coordenadas Y=2'357,444.29; X=350,258.77; partiendo de este punto con un rumbo N 21°48'06" W y una distancia de 230.23 m. se llega al vértice 281 de coordenadas Y=2'357,658.06; X=350,173.26; partiendo de este punto con un rumbo N 68°57'40" W y una distancia de 396.99 m. se llega al vértice 282 de coordenadas Y=2'357,800.58; X=349,802.73; partiendo de este punto con un rumbo N 29°03'22" W y una distancia de 293.45 m. se llega al vértice 283 de coordenadas Y=2'358,057.10; X=349,660.21; partiendo de este punto con un rumbo N 14°44'31" W y una distancia de 279.99 m. se llega al vértice 284 de coordenadas Y=2'358,327.88; X=349,588.96; partiendo de este punto con un rumbo N 44°21'24" W y una distancia de 896.93 m. se llega al vértice 285 de coordenadas Y=2'358,969.19; X=348,961.89; partiendo de este punto con un rumbo N 15°12'16" W y una distancia de 624.40 m. se llega al

vértice 286 de coordenadas Y=2'359,571.74; X=348,798.13; partiendo de este punto con un rumbo N 68°19'05" W y una distancia de 529.24 m. se llega al vértice 287 de coordenadas Y=2'359,767.27; X=348,306.33; partiendo de este punto con un rumbo N 56°53'17" W y una distancia de 391.34 m. se llega al vértice 288 de coordenadas Y=2'359,981.05; X=347,978.54; partiendo de este punto con un rumbo N 21°48'03" W y una distancia de 306.98 m. se llega al vértice 289 de coordenadas Y=2'360,266.08; X=347,864.53; partiendo de este punto con un rumbo N 12°59'38" W y una distancia de 190.12 m. se llega al vértice 290 de coordenadas Y=2'360,451.34; X=347,821.78; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 470.29 m. se llega al vértice 291 de coordenadas Y=2'360,921.64; X=347,821.78; partiendo de este punto con un rumbo N 09°46'58" W y una distancia de 419.38 m. se llega al vértice 292 de coordenadas Y=2'361,334.93; X=347,750.52; partiendo de este punto con un rumbo N 11°58'33" E y una distancia de 480.76 m. se llega al vértice 293 de coordenadas Y=2'361,805.23; X=347,850.28; partiendo de este punto con un rumbo N 41°59'12" W y una distancia de 575.20 m. se llega al vértice 294 de coordenadas Y=2'362,232.78; X=347,465.49; partiendo de este punto con un rumbo N 70°20'48" E y una distancia de 423.72 m. se llega al vértice 295 de coordenadas Y=2'362,375.29; X=347,864.53; partiendo de este punto con un rumbo N 67°31'12" E y una distancia de 447.27 m. se llega al vértice 296 de coordenadas Y=2'362,546.31; X=348,277.82; partiendo de este punto con un rumbo S 80°13'01" E y una distancia de 419.38 m. se llega al vértice 297 de coordenadas Y=2'362,475.05; X=348,691.11; partiendo de este punto con un rumbo N 54°27'45" E y una distancia de 367.78 m. se llega al vértice 298 de coordenadas Y=2'362,688.82; X=348,990.39; partiendo de este punto con un rumbo N 81°15'13" E y una distancia de 562.34 m. se llega al vértice 299 de coordenadas Y=2'362,774.33; X=349,546.20; partiendo de este punto con un rumbo N 68°44'59" E y una distancia de 275.24 m. se llega al vértice 300 de coordenadas Y=2'362,874.09; X=349,802.73; partiendo de este punto con un rumbo S 54°17'35" E y una distancia de 1,123.24 m. se llega al vértice 301 de coordenadas Y=2'362,218.52; X=350,714.82; partiendo de este punto con un rumbo S 64°39'16" E y una distancia de 299.62 m. se llega al vértice 302 de coordenadas Y=2'362,090.26; X=350,985.60; partiendo de este punto con un rumbo S 86°11'10" E y una distancia de 214.24 m. se llega al vértice 303 de coordenadas Y=2'362,076.01; X=351,199.37; partiendo de este punto con un rumbo N 86°02'07" E y una distancia de 1,442.85 m. se llega al vértice 304 de coordenadas Y=2'362,175.77; X=352,638.77; partiendo de este punto con un rumbo S 82°41'37" E y una distancia de 560.34 m. se llega al vértice 305 de coordenadas Y=2'362,104.51; X=353,194.57; partiendo de este punto con un rumbo S 54°14'49" E y una distancia de 439.02 m. se llega al vértice 306 de coordenadas Y=2'361,847.99; X=353,550.86; partiendo de este punto con un rumbo S 82°34'03" E y una distancia de 330.55 m. se llega al vértice 307 de coordenadas Y=2'361,805.23; X=353,878.64; partiendo de este punto con un rumbo S 38°59'29" E y una distancia de 385.05 m. se llega al vértice 308 de coordenadas Y=2'361,505.95; X=354,120.92; partiendo de este punto con un rumbo S 79°17'12" E y una distancia de 536.65 m. se llega al vértice 309 de coordenadas Y=2'361,406.19; X=354,648.22; partiendo de este punto con un rumbo S 87°52'44" E y una distancia de 385.05 m. se llega al vértice 310 de coordenadas Y=2'361,391.94; X=355,033.01; partiendo de este punto con un rumbo S 60°15'18" E y una distancia de 804.29 m. se llega al vértice 311 de coordenadas Y=2'360,992.90; X=355,731.33; partiendo de este punto con un rumbo S 44°59'59" E y una distancia de 524.02 m. se llega al vértice 312 de coordenadas Y=2'360,622.36; X=356,101.87; partiendo de este punto con un rumbo S 73°48'39" E y una distancia de 460.03 m. se llega al vértice 313 de coordenadas Y=2'360,494.10; X=356,543.66; partiendo de este punto con un rumbo S 87°30'38" E y una distancia de 328.08 m. se llega al vértice 314 de coordenadas Y=2'360,479.85; X=356,871.44; partiendo de este punto con un rumbo N 61°55'43" E y una distancia de 242.28 m. se llega al vértice 315 de coordenadas Y=2'360,593.86; X=357,085.22; partiendo de este punto con un rumbo N 15°15'16" E y una distancia de 649.96 m. se llega al vértice 316 de coordenadas Y=2'361,220.92; X=357,256.23; partiendo de este punto con un rumbo N 79°59'27" E y una distancia de 246.02 m. se llega al vértice 317 de coordenadas Y=2'361,263.68; X=357,498.51; partiendo de este punto con un rumbo S 78°41'18" E y una distancia de 218.00 m. se llega al vértice 318 de coordenadas Y=2'361,220.92; X=357,712.28; partiendo de este punto con un rumbo S 17°21'17" E y una distancia de 238.89 m. se llega al vértice 319 de coordenadas Y=2'360,992.90; X=357,783.54; partiendo de este punto con un rumbo N 51°20'22" E y una distancia de 182.50 m. se llega al vértice 320 de coordenadas Y=2'361,106.91; X=357,926.05; partiendo de este punto con un rumbo N 44°59'59" E y una distancia de 201.55 m. se llega al vértice 321 de coordenadas Y=2'361,249.43; X=358,068.57; partiendo de este punto con un rumbo N 14°02'07" E y una distancia de 176.27 m. se llega al vértice 322 de coordenadas Y=2'361,420.44; X=358,111.32; partiendo de este punto con un rumbo N 04°34'24" E y una distancia de 357.42 m. se llega al vértice 323 de coordenadas Y=2'361,776.73; X=358,139.82; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 555.80 m. se llega al vértice 324 de coordenadas Y=2'362,332.54; X=358,139.82; partiendo de este punto con un rumbo N 31°27'52" E y una distancia de 775.96 m. se llega al vértice 325 de coordenadas Y=2'362,994.41; X=358,544.85; partiendo de este punto con un rumbo N 46°31'39" W y una

distancia de 508.44 m. se llega al vértice 326 de coordenadas Y=2'363,344.22; X=358,175.87; partiendo de este punto con un rumbo N 42°21'31" W y una distancia de 1,866.43 m. se llega al vértice 327 de coordenadas Y=2'364,723.41; X=356,918.32; partiendo de este punto con un rumbo N 22°40'50" W y una distancia de 2,622.36 m. se llega al vértice 328 de coordenadas Y=2'367,142.98; X=355,907.15; partiendo de este punto con un rumbo N 68°29'54" W y una distancia de 1,280.86 m. se llega al vértice 329 de coordenadas Y=2'367,612.45; X=354,715.42; partiendo de este punto con un rumbo N 21°30'05" W y una distancia de 1,280.86 m. se llega al vértice 330 de coordenadas Y=2'368,804.18; X=354,245.95; partiendo de este punto con un rumbo N 23°57'45" E y una distancia de 711.35 m. se llega al vértice 331 de coordenadas Y=2'369,454.22; X=354,534.86; partiendo de este punto con un rumbo S 85°14'09" W y una distancia de 869.71 m. se llega al vértice 332 de coordenadas Y=2'369,381.99; X=353,668.15; partiendo de este punto con un rumbo N 47°29'22" W y una distancia de 1,175.76 m. se llega al vértice 333 de coordenadas Y=2'370,176.48; X=352,801.43; partiendo de este punto con un rumbo N 17°21'14" W y una distancia de 1,816.08 m. se llega al vértice 334 de coordenadas Y=2'371,909.90; X=352,259.74; partiendo de este punto con un rumbo N 59°44'36" W y una distancia de 2,006.79 m. se llega al vértice 335 de coordenadas Y=2'372,921.07; X=350,526.31; partiendo de este punto con un rumbo N 31°11'30" W y una distancia de 1,405.39 m. se llega al vértice 336 de coordenadas Y=2'374,123.30; X=349,798.45; partiendo de este punto con un rumbo N 43°36'44" E y una distancia de 584.02 m. se llega al vértice 337 de coordenadas Y=2'374,546.15; X=350,201.30; partiendo de este punto con un rumbo N 80°08'03" E y una distancia de 843.06 m. se llega al vértice 338 de coordenadas Y=2'374,690.60; X=351,031.90; partiendo de este punto con un rumbo S 77°44'08" E y una distancia de 849.99 m. se llega al vértice 339 de coordenadas Y=2'374,510.04; X=351,862.50; partiendo de este punto con un rumbo N 82°08'48" E y una distancia de 1,057.18 m. se llega al vértice 340 de coordenadas Y=2'374,654.49; X=352,909.77; partiendo de este punto con un rumbo N 39°17'20" W y una distancia de 1,026.52 m. se llega al vértice 341 de coordenadas Y=2'375,448.98; X=352,259.74; partiendo de este punto con un rumbo N 63°26'06" W y una distancia de 1,211.26 m. se llega al vértice 342 de coordenadas Y=2'375,990.67; X=351,176.35; partiendo de este punto con un rumbo N 09°12'40" W y una distancia de 1,353.63 m. se llega al vértice 343 de coordenadas Y=2'377,326.85; X=350,959.67; partiendo de este punto con un rumbo N 24°26'38" W y una distancia de 1,309.06 m. se llega al vértice 344 de coordenadas Y=2'378,518.58; X=350,417.97; partiendo de este punto con un rumbo N 52°29'45" W y una distancia de 1,957.44 m. se llega al vértice 345 de coordenadas Y=2'379,710.31; X=348,865.11; partiendo de este punto con un rumbo N 34°17'04" W y una distancia de 1,103.34 m. se llega al vértice 346 de coordenadas Y=2'380,621.95; X=348,243.59; partiendo de este punto con un rumbo N 26°42'17" W y una distancia de 2,271.14 m. se llega al vértice 347 de coordenadas Y=2'382,650.84; X=347,222.95; partiendo de este punto con un rumbo N 26°42'17" W y una distancia de 387.03 m. se llega al vértice 1 de coordenadas Y=2'382,996.59; X=347,049.02 donde se cierra el polígono con una superficie de 236,882-76-32.36 Hectáreas

### **Zona Núcleo**

**(78,304-62-76.22 Hectáreas)**

El polígono se inicia en el vértice 1 de coordenadas Y=2'385,023.98; X=387,882.99; partiendo de este punto con un rumbo Sureste y siguiendo el límite estatal entre los estados de San Luis Potosí y Guanajuato y una distancia de 52,134.76 m se llega al vértice 2 de coordenadas Y=2'377,164.82; X=419,506.40; vértice en el cual convergen los límites de los estados San Luis Potosí, Querétaro y Guanajuato partiendo de este punto con un rumbo SURESTE y siguiendo el límite estatal entre los estados de Querétaro y Guanajuato y una distancia de 8,180.00 m. se llega al vértice 3 de coordenadas Y=2'370,659.43; X=419,216.09; partiendo de este punto con un rumbo S 89°10'58" W y una distancia de 2,250.13 m. se llega al vértice 4 de coordenadas Y=2'370,627.34; X=416,966.18; partiendo de este punto con un rumbo S 01°36'25" W y una distancia de 1,010.89 m. se llega al vértice 5 de coordenadas Y=2'369,616.84; X=416,937.83; partiendo de este punto con un rumbo N 89°49'18" W y una distancia de 2,147.77 m. se llega al vértice 6 de coordenadas Y=2'369,623.52; X=414,790.07; partiendo de este punto con un rumbo N 00°11'59" W y una distancia de 1,647.60 m. se llega al vértice 7 de coordenadas Y=2'371,271.11; X=414,784.32; partiendo de este punto con un rumbo N 89°22'37" W y una distancia de 2,706.92 m. se llega al vértice 8 de coordenadas Y=2'371,300.54; X=412,077.55; partiendo de este punto con un rumbo S 08°07'46" W y una distancia de 208.04 m. se llega al vértice 9 de coordenadas Y=2'371,094.59; X=412,048.13; partiendo de este punto con un rumbo S 89°36'36" W y una distancia de 4,325.04 m. se llega al vértice 10 de coordenadas Y=2'371,065.16; X=407,723.19; partiendo de este punto con un rumbo S 00°34'02" W y una distancia de 2,971.69 m. se llega al vértice 11 de coordenadas Y=2'368,093.61; X=407,693.77; partiendo de este punto con un rumbo S 89°36'27" E y una distancia de 4,295.62 m. se llega al vértice 12 de coordenadas Y=2'368,064.19; X=411,989.29; partiendo de este punto con un rumbo SUR FRANCO y una distancia de 1,000.33 m. se llega al vértice 13 de coordenadas Y=2'367,063.86; X=411,989.29; partiendo de este punto con un rumbo ESTE FRANCO y una distancia de

2,618.50 m. se llega al vértice 14 de coordenadas Y=2'367,063.86; X=414,607.79; partiendo de este punto con un rumbo S 00°40'55" E y una distancia de 2,471.56 m. se llega al vértice 15 de coordenadas Y=2'364,592.47; X=414,637.21; partiendo de este punto con un rumbo N 89°12'32" E y una distancia de 3,977.80 m. se llega al vértice 16 de coordenadas Y=2'364,647.39; X=418,614.64; partiendo de este punto con un rumbo N 00°04'59" W y una distancia de 3,012.40 m. se llega al vértice 17 de coordenadas Y=2'367,659.79; X=418,610.27; partiendo de este punto con un rumbo S 89°58'16" E y una distancia de 756.93 m. se llega al vértice 18 de coordenadas Y=2'367,659.41; X=419,367.20; partiendo de este punto con un rumbo SURESTE y siguiendo el límite estatal entre los estados de Querétaro y Guanajuato y una distancia de 31,660.00 m. se llega al vértice 19 de coordenadas Y=2'352,493.63; X=428,159.63; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 736.19 m. se llega al vértice 20 de coordenadas Y=2'353,229.82; X=428,159.90; partiendo de este punto con un rumbo OESTE FRANCO y una distancia de 1,002.34 m. se llega al vértice 21 de coordenadas Y=2'353,229.82; X=427,157.56; partiendo de este punto con un rumbo SUR FRANCO y una distancia de 1,001.01 m. se llega al vértice 22 de coordenadas Y=2'352,228.81; X=427,159.63; partiendo de este punto con un rumbo ESTE FRANCO y una distancia de 741.54 m. se llega al vértice 23 de coordenadas Y=2'352,228.81; X=427,901.17; partiendo de este punto con un rumbo SUROESTE y siguiendo el límite estatal entre los estados de Querétaro y Guanajuato y una distancia de 8,547.00 m. se llega al vértice 24 de coordenadas Y=2'348,191.93; X=424,553.90; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 1,983.79 m. se llega al vértice 25 de coordenadas Y=2'350,175.72; X=424,553.93; partiendo de este punto con un rumbo N 89°59'57" W y una distancia de 735.13 m. se llega al vértice 26 de coordenadas Y=2'350,175.73; X=423,818.80; partiendo de este punto con un rumbo N 48°48'37" E y una distancia de 1,977.75 m. se llega al vértice 27 de coordenadas Y=2'351,478.19; X=425,307.13; partiendo de este punto con un rumbo S 29°59'54" E y una distancia de 258.07 m. se llega al vértice 28 de coordenadas Y=2'351,254.69; X=425,436.16; partiendo de este punto con un rumbo N 71°34'28" E y una distancia de 649.38 m. se llega al vértice 29 de coordenadas Y=2'351,459.94; X=426,052.25; partiendo de este punto con un rumbo N 45°32'49" E y una distancia de 875.38 m. se llega al vértice 30 de coordenadas Y=2'352,072.99; X=426,677.12; partiendo de este punto con un rumbo N 45°32'46" E y una distancia de 473.98 m. se llega al vértice 31 de coordenadas Y=2'352,404.94; X=427,015.46; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 636.00 m. se llega al vértice 32 de coordenadas Y=2'353,040.94; X=427,015.46; partiendo de este punto con un rumbo N 46°27'15" W y una distancia de 501.50 m. se llega al vértice 33 de coordenadas Y=2'353,386.44; X=426,651.96; partiendo de este punto con un rumbo S 58°21'32" W y una distancia de 2,111.14 m. se llega al vértice 34 de coordenadas Y=2'352,278.94; X=424,854.63; partiendo de este punto con un rumbo N 55°20'16" W y una distancia de 736.17 m. se llega al vértice 35 de coordenadas Y=2'352,697.63; X=424,249.11; partiendo de este punto con un rumbo N 82°52'30" W y una distancia de 944.26 m. se llega al vértice 36 de coordenadas Y=2'352,814.75; X=423,312.14; partiendo de este punto con un rumbo N 67°14'55" W y una distancia de 787.41 m. se llega al vértice 37 de coordenadas Y=2'353,119.27; X=422,585.99; partiendo de este punto con un rumbo OESTE FRANCO y una distancia de 796.41 m. se llega al vértice 38 de coordenadas Y=2'353,119.27; X=421,789.57; partiendo de este punto con un rumbo N 67°45'03" W y una distancia de 1,113.58 m. se llega al vértice 39 de coordenadas Y=2'353,540.91; X=420,758.90; partiendo de este punto con un rumbo N 58°04'43" W y una distancia de 1,683.44 m. se llega al vértice 40 de coordenadas Y=2'354,431.04; X=419,330.03; partiendo de este punto con un rumbo N 84°22'57" W y una distancia de 1,435.77 m. se llega al vértice 41 de coordenadas Y=2'354,571.58; X=417,901.15; partiendo de este punto con un rumbo N 29°11'50" W y una distancia de 912.34 m. se llega al vértice 42 de coordenadas Y=2'355,368.01; X=417,456.09; partiendo de este punto con un rumbo N 54°43'38" W y una distancia de 1,176.36 m. se llega al vértice 43 de coordenadas Y=2'356,047.32; X=416,495.69; partiendo de este punto con un rumbo N 75°44'59" W y una distancia de 1,522.56 m. se llega al vértice 44 de coordenadas Y=2'356,422.11; X=415,019.97; partiendo de este punto con un rumbo N 79°04'37" W y una distancia de 1,359.81 m. se llega al vértice 45 de coordenadas Y=2'356,679.78; X=413,684.79; partiendo de este punto con un rumbo N 83°25'38" W y una distancia de 2,157.23 m. se llega al vértice 46 de coordenadas Y=2'356,926.70; X=411,541.73; partiendo de este punto con un rumbo S 40°13'53" W y una distancia de 342.20 m. se llega al vértice 47 de coordenadas Y=2'356,665.45; X=411,320.71; partiendo de este punto con un rumbo S 20°20'36" E y una distancia de 3,155.02 m. se llega al vértice 48 de coordenadas Y=2'353,707.22; X=412,417.54; partiendo de este punto con un rumbo S 74°51'37" W y una distancia de 1,479.97 m. se llega al vértice 49 de coordenadas Y=2'353,320.69; X=410,988.93; partiendo de este punto con un rumbo S 22°40'50" W y una distancia de 3,305.91 m. se llega al vértice 50 de coordenadas Y=2'350,270.43; X=409,714.19; partiendo de este punto con un rumbo N 80°32'34" E y una distancia de 2,215.34 m. se llega al vértice 51 de coordenadas Y=2'350,634.43; X=411,899.43; partiendo de este punto con un rumbo S 71°45'07" E y una distancia de 2,253.07 m. se llega al vértice 52 de coordenadas Y=2'349,928.93; X=414,039.20; partiendo de este punto con un rumbo S 10°54'15" E y una distancia de 670.13 m. se llega al vértice 53 de coordenadas

Y=2'349,270.89; X=414,165.97; partiendo de este punto con un rumbo S 73°03'03" W y una distancia de 1,797.26 m. se llega al vértice 54 de coordenadas Y=2'348,746.95; X=412,446.77; partiendo de este punto con un rumbo N 40°25'34" W y una distancia de 605.64 m. se llega al vértice 55 de coordenadas Y=2'349,207.99; X=412,054.03; partiendo de este punto con un rumbo S 83°57'21" W y una distancia de 1,459.54 m. se llega al vértice 56 de coordenadas Y=2'349,054.31; X=410,602.60; partiendo de este punto con un rumbo S 32°43'06" W y una distancia de 646.22 m. se llega al vértice 57 de coordenadas Y=2'348,510.62; X=410,253.31; partiendo de este punto con un rumbo N 89°25'12" W y una distancia de 469.35 m. se llega al vértice 58 de coordenadas Y=2'348,515.37; X=409,783.98; partiendo de este punto con un rumbo N 35°32'58" W y una distancia de 248.48 m. se llega al vértice 59 de coordenadas Y=2'348,717.54; X=409,639.51; partiendo de este punto con un rumbo N 77°11'58" W y una distancia de 325.91 m. se llega al vértice 60 de coordenadas Y=2'348,789.75; X=409,321.69; partiendo de este punto con un rumbo S 36°52'48" W y una distancia de 722.16 m. se llega al vértice 61 de coordenadas Y=2'348,212.10; X=408,888.29; partiendo de este punto con un rumbo S 41°11'51" W y una distancia de 153.53 m. se llega al vértice 62 de coordenadas Y=2'348,096.57; X=408,787.16; partiendo de este punto con un rumbo S 22°50'27" W y una distancia de 297.72 m. se llega al vértice 63 de coordenadas Y=2'347,822.19; X=408,671.59; partiendo de este punto con un rumbo S 03°40'09" W y una distancia de 1,005.54 m. se llega al vértice 64 de coordenadas Y=2'346,818.71; X=408,607.24; partiendo de este punto con un rumbo N 76°33'57" W y una distancia de 826.29 m. se llega al vértice 65 de coordenadas Y=2'347,010.68; X=407,803.55; partiendo de este punto con un rumbo S 82°52'49" W y una distancia de 849.19 m. se llega al vértice 66 de coordenadas Y=2'346,905.43; X=406,960.90; partiendo de este punto con un rumbo N 42°30'36" W y una distancia de 1,714.69 m. se llega al vértice 67 de coordenadas Y=2'348,169.43; X=405,802.25; partiendo de este punto con un rumbo N 63°26'04" E y una distancia de 706.58 m. se llega al vértice 68 de coordenadas Y=2'348,485.43; X=406,434.24; partiendo de este punto con un rumbo N 79°42'12" E y una distancia de 588.83 m. se llega al vértice 69 de coordenadas Y=2'348,590.68; X=407,013.59; partiendo de este punto con un rumbo N 19°47'46" E y una distancia de 1,399.45 m. se llega al vértice 70 de coordenadas Y=2'349,907.43; X=407,487.55; partiendo de este punto con un rumbo N 13°37'34" W y una distancia de 1,788.34 m. se llega al vértice 71 de coordenadas Y=2'351,645.44; X=407,066.24; partiendo de este punto con un rumbo N 63°26'29" E y una distancia de 588.77 m. se llega al vértice 72 de coordenadas Y=2'351,908.69; X=407,592.89; partiendo de este punto con un rumbo N 60°48'20" E y una distancia de 2,051.16 m. se llega al vértice 73 de coordenadas Y=2'352,909.19; X=409,383.50; partiendo de este punto con un rumbo N 76°59'41" W y una distancia de 1,405.31 m. se llega al vértice 74 de coordenadas Y=2'353,225.44; X=408,014.23; partiendo de este punto con un rumbo N 05°11'43" W y una distancia de 986.48 m. se llega al vértice 75 de coordenadas Y=2'354,207.87; X=407,924.90; partiendo de este punto con un rumbo S 89°59'08" E y una distancia de 843.50 m. se llega al vértice 76 de coordenadas Y=2'354,207.66; X=408,768.40; partiendo de este punto con un rumbo N 00°06'25" W y una distancia de 604.43 m. se llega al vértice 77 de coordenadas Y=2'354,812.09; X=408,767.27; partiendo de este punto con un rumbo N 89°58'15" W y una distancia de 829.82 m. se llega al vértice 78 de coordenadas Y=2'354,812.51; X=407,937.45; partiendo de este punto con un rumbo N 03°48'47" E y una distancia de 362.23 m. se llega al vértice 79 de coordenadas Y=2'355,173.94; X=407,961.54; partiendo de este punto con un rumbo N 21°07'29" W y una distancia de 2,484.20 m. se llega al vértice 80 de coordenadas Y=2'357,491.20; X=407,066.23; partiendo de este punto con un rumbo N 14°02'23" W y una distancia de 434.22 m. se llega al vértice 81 de coordenadas Y=2'357,912.45; X=406,960.89; partiendo de este punto con un rumbo S 42°31'14" W y una distancia de 857.15 m. se llega al vértice 82 de coordenadas Y=2'357,280.70; X=406,381.58; partiendo de este punto con un rumbo S 87°30'23" W y una distancia de 1,212.45 m. se llega al vértice 83 de coordenadas Y=2'357,227.95; X=405,170.27; partiendo de este punto con un rumbo N 42°16'36" W y una distancia de 782.87 m. se llega al vértice 84 de coordenadas Y=2'357,807.20; X=404,643.62; partiendo de este punto con un rumbo N 27°33'10" E y una distancia de 1,366.19 m. se llega al vértice 85 de coordenadas Y=2'359,018.45; X=405,275.58; partiendo de este punto con un rumbo N 15°14'53" W y una distancia de 600.64 m. se llega al vértice 86 de coordenadas Y=2'359,597.95; X=405,117.61; partiendo de este punto con un rumbo N 33°41'21" E y una distancia de 949.45 m. se llega al vértice 87 de coordenadas Y=2'360,387.95; X=405,644.26; partiendo de este punto con un rumbo N 41°21'02" W y una distancia de 1,753.75 m. se llega al vértice 88 de coordenadas Y=2'361,704.46; X=404,485.61; partiendo de este punto con un rumbo N 35°32'23" W y una distancia de 906.03 m. se llega al vértice 89 de coordenadas Y=2'362,441.71; X=403,958.96; partiendo de este punto con un rumbo S 68°47'45" W y una distancia de 1,269.73 m. se llega al vértice 90 de coordenadas Y=2'361,982.46; X=402,775.19; partiendo de este punto con un rumbo N 80°11'22" W y una distancia de 1,150.32 m. se llega al vértice 91 de coordenadas Y=2'362,178.46; X=401,641.69; partiendo de este punto con un rumbo S 60°00'37" W y una distancia de 1,256.89 m. se llega al vértice 92 de coordenadas Y=2'361,550.21; X=400,553.07; partiendo de este punto con un rumbo S 58°28'42" W y una distancia de 487.73 m. se llega al vértice 93 de coordenadas Y=2'361,295.21; X=400,137.30; partiendo de este punto con

un rumbo N 36°27'19" W y una distancia de 1,986.14 m. se llega al vértice 94 de coordenadas Y=2'362,892.71; X=398,957.14; partiendo de este punto con un rumbo N 19°48'09" W y una distancia de 1,308.63 m. se llega al vértice 95 de coordenadas Y=2'364,123.96; X=398,513.80; partiendo de este punto con un rumbo N 63°29'21" W y una distancia de 622.83 m. se llega al vértice 96 de coordenadas Y=2'364,401.97; X=397,956.46; partiendo de este punto con un rumbo N 01°00'54" W y una distancia de 1,418.47 m. se llega al vértice 97 de coordenadas Y=2'365,820.22; X=397,931.33; partiendo de este punto con un rumbo N 51°40'50" W y una distancia de 1,228.14 m. se llega al vértice 98 de coordenadas Y=2'366,581.72; X=396,967.77; partiendo de este punto con un rumbo S 51°17'04" W y una distancia de 1,150.76 m. se llega al vértice 99 de coordenadas Y=2'365,861.97; X=396,069.87; partiendo de este punto con un rumbo S 40°17'54" E y una distancia de 1,863.15 m. se llega al vértice 100 de coordenadas Y=2'364,440.97; X=397,274.90; partiendo de este punto con un rumbo S 22°10'58" E y una distancia de 964.66 m. se llega al vértice 101 de coordenadas Y=2'363,547.71; X=397,639.12; partiendo de este punto con un rumbo S 35°32'48" E y una distancia de 422.17 m. se llega al vértice 102 de coordenadas Y=2'363,204.21; X=397,884.56; partiendo de este punto con un rumbo ESTE FRANCO y una distancia de 242.27 m. se llega al vértice 103 de coordenadas Y=2'363,204.21; X=398,126.84; partiendo de este punto con un rumbo S 26°34'04" E y una distancia de 440.23 m. se llega al vértice 104 de coordenadas Y=2'362,810.46; X=398,323.74; partiendo de este punto con un rumbo S 23°17'08" W y una distancia de 1,053.56 m. se llega al vértice 105 de coordenadas Y=2'361,842.71; X=397,907.25; partiendo de este punto con un rumbo S 05°23'34" E y una distancia de 509.01 m. se llega al vértice 106 de coordenadas Y=2'361,335.95; X=397,955.09; partiendo de este punto con un rumbo S 39°47'29" W y una distancia de 408.00 m. se llega al vértice 107 de coordenadas Y=2'361,022.45; X=397,693.97; partiendo de este punto con un rumbo S 17°49'26" E y una distancia de 1,092.69 m. se llega al vértice 108 de coordenadas Y=2'359,982.20; X=398,028.44; partiendo de este punto con un rumbo S 36°41'37" W y una distancia de 797.53 m. se llega al vértice 109 de coordenadas Y=2'359,342.70; X=397,551.88; partiendo de este punto con un rumbo N 48°27'35" W y una distancia de 748.33 m. se llega al vértice 110 de coordenadas Y=2'359,838.95; X=396,991.76; partiendo de este punto con un rumbo S 76°21'07" W y una distancia de 1,033.03 m. se llega al vértice 111 de coordenadas Y=2'359,595.20; X=395,987.89; partiendo de este punto con un rumbo N 48°49'51" W y una distancia de 1,015.35 m. se llega al vértice 112 de coordenadas Y=2'360,263.59; X=395,223.56; partiendo de este punto con un rumbo ESTE FRANCO y una distancia de 1,108.61 m. se llega al vértice 113 de coordenadas Y=2'360,263.59; X=396,332.17; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 5,000.00 m. se llega al vértice 114 de coordenadas Y=2'365,263.59; X=396,332.15; partiendo de este punto con un rumbo OESTE FRANCO y una distancia de 5,145.62 m. se llega al vértice 115 de coordenadas Y=2'365,263.56; X=391,186.53; partiendo de este punto con un rumbo N 31°43'21" W y una distancia de 43.38 m. se llega al vértice 116 de coordenadas Y=2'365,300.46; X=391,163.72; partiendo de este punto con un rumbo N 66°19'34" W y una distancia de 750.25 m. se llega al vértice 117 de coordenadas Y=2'365,601.71; X=390,476.60; partiendo de este punto con un rumbo N 35°54'37" W y una distancia de 1,885.65 m. se llega al vértice 118 de coordenadas Y=2'367,128.97; X=389,370.63; partiendo de este punto con un rumbo N 80°10'49" W y una distancia de 2,779.32 m. se llega al vértice 119 de coordenadas Y=2'367,602.97; X=386,632.02; partiendo de este punto con un rumbo S 82°52'29" W y una distancia de 1,273.79 m. se llega al vértice 120 de coordenadas Y=2'367,444.97; X=385,368.06; partiendo de este punto con un rumbo S 20°48'16" W y una distancia de 2,099.93 m. se llega al vértice 121 de coordenadas Y=2'365,481.96; X=384,622.20; partiendo de este punto con un rumbo S 04°45'51" E y una distancia de 1,429.70 m. se llega al vértice 122 de coordenadas Y=2'364,057.20; X=384,740.95; partiendo de este punto con un rumbo S 25°40'34" E y una distancia de 2,283.48 m. se llega al vértice 123 de coordenadas Y=2'361,999.19; X=385,730.35; partiendo de este punto con un rumbo S 13°23'22" W y una distancia de 854.47 m. se llega al vértice 124 de coordenadas Y=2'361,167.94; X=385,532.48; partiendo de este punto con un rumbo S 57°46'13" E y una distancia de 2,152.12 m. se llega al vértice 125 de coordenadas Y=2'360,020.19; X=387,353.00; partiendo de este punto con un rumbo S 51°52'01" E y una distancia de 1,025.12 m. se llega al vértice 126 de coordenadas Y=2'359,387.19; X=388,159.34; partiendo de este punto con un rumbo S 22°37'08" W y una distancia de 1,369.33 m. se llega al vértice 127 de coordenadas Y=2'358,123.18; X=387,632.69; partiendo de este punto con un rumbo N 69°46'14" W y una distancia de 1,066.43 m. se llega al vértice 128 de coordenadas Y=2'358,491.93; X=386,632.04; partiendo de este punto con un rumbo S 69°46'14" W y una distancia de 1,066.43 m. se llega al vértice 129 de coordenadas Y=2'358,123.18; X=385,631.39; partiendo de este punto con un rumbo S 35°32'23" W y una distancia de 906.03 m. se llega al vértice 130 de coordenadas Y=2'357,385.93; X=385,104.74; partiendo de este punto con un rumbo S 44°59'59" E y una distancia de 893.78 m. se llega al vértice 131 de coordenadas Y=2'356,753.93; X=385,736.74; partiendo de este punto con un rumbo S 70°12'03" E y una distancia de 1,399.37 m. se llega al vértice 132 de coordenadas Y=2'356,279.93; X=387,053.39; partiendo de este punto con un rumbo S 48°34'30" E y una distancia de 1,194.01 m. se llega al

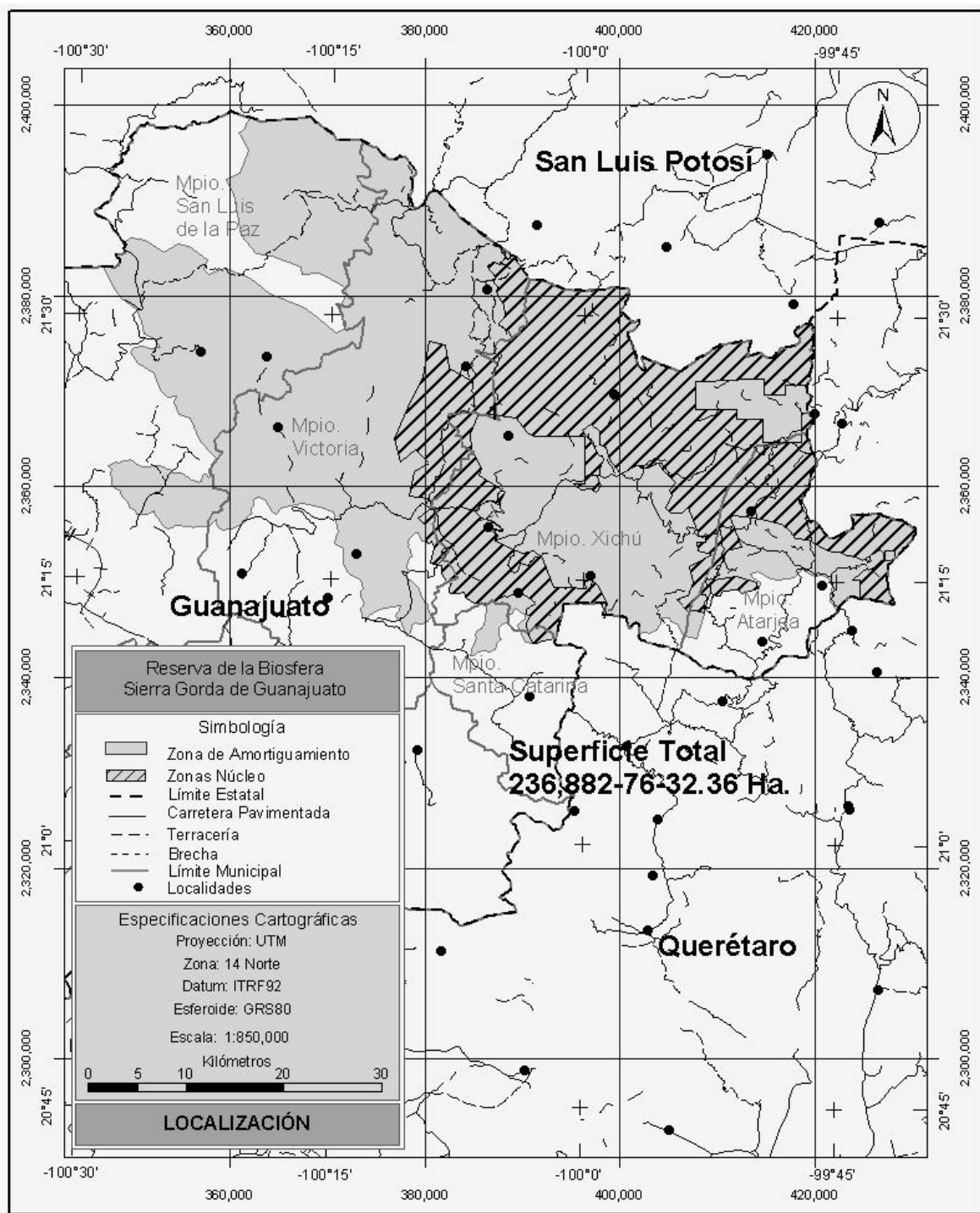
vértice 133 de coordenadas Y=2'355,489.93; X=387,948.69; partiendo de este punto con un rumbo S 45°01'28" W y una distancia de 148.90 m. se llega al vértice 134 de coordenadas Y=2'355,384.68; X=387,843.35; partiendo de este punto con un rumbo N 77°28'50" W y una distancia de 971.07 m. se llega al vértice 135 de coordenadas Y=2'355,595.18; X=386,895.36; partiendo de este punto con un rumbo S 39°48'16" E y una distancia de 822.66 m. se llega al vértice 136 de coordenadas Y=2'354,963.18; X=387,422.01; partiendo de este punto con un rumbo S 22°37'03" W y una distancia de 684.66 m. se llega al vértice 137 de coordenadas Y=2'354,331.17; X=387,158.70; partiendo de este punto con un rumbo S 64°56'56" E y una distancia de 1,612.45 m. se llega al vértice 138 de coordenadas Y=2'353,648.42; X=388,619.47; partiendo de este punto con un rumbo S 63°12'21" E y una distancia de 849.07 m. se llega al vértice 139 de coordenadas Y=2'353,265.67; X=389,377.38; partiendo de este punto con un rumbo S 63°11'58" E y una distancia de 660.92 m. se llega al vértice 140 de coordenadas Y=2'352,967.67; X=389,967.31; partiendo de este punto con un rumbo N 76°01'19" E y una distancia de 1,163.37 m. se llega al vértice 141 de coordenadas Y=2'353,248.68; X=391,096.24; partiendo de este punto con un rumbo S 52°02'43" E y una distancia de 1,151.15 m. se llega al vértice 142 de coordenadas Y=2'352,540.68; X=392,003.92; partiendo de este punto con un rumbo S 20°03'29" E y una distancia de 3,286.87 m. se llega al vértice 143 de coordenadas Y=2'349,453.17; X=393,131.23; partiendo de este punto con un rumbo ESTE FRANCO y una distancia de 1,586.30 m. se llega al vértice 144 de coordenadas Y=2'349,453.17; X=394,717.54; partiendo de este punto con un rumbo S 86°05'30" E y una distancia de 1,742.19 m. se llega al vértice 145 de coordenadas Y=2'349,334.43; X=396,455.68; partiendo de este punto con un rumbo N 08°31'57" W y una distancia de 800.35 m. se llega al vértice 146 de coordenadas Y=2'350,125.93; X=396,336.93; partiendo de este punto con un rumbo N 79°03'13" E y una distancia de 789.93 m. se llega al vértice 147 de coordenadas Y=2'350,275.93; X=397,112.49; partiendo de este punto con un rumbo S 40°36'09" E y una distancia de 971.03 m. se llega al vértice 148 de coordenadas Y=2'349,538.68; X=397,744.45; partiendo de este punto con un rumbo S 27°36'33" E y una distancia de 1,951.19 m. se llega al vértice 149 de coordenadas Y=2'347,809.67; X=398,648.71; partiendo de este punto con un rumbo Suroeste y siguiendo el límite estatal entre los estados de Querétaro y Guanajuato y una distancia de 8,093 m. se llega al vértice 150 de coordenadas Y=2'344,041.78; X=393,421.38; partiendo de este punto con un rumbo S 85°37'50" W y una distancia de 775.63 m. se llega al vértice 151 de coordenadas Y=2'343,982.69; X=392,648.00; partiendo de este punto con un rumbo S 72°05'46" W y una distancia de 592.87 m. se llega al vértice 152 de coordenadas Y=2'343,800.43; X=392,083.84; partiendo de este punto con un rumbo S 70°12'03" W y una distancia de 773.82 m. se llega al vértice 153 de coordenadas Y=2'343,538.32; X=391,355.76; partiendo de este punto con un rumbo N 81°39'43" W y una distancia de 287.49 m. se llega al vértice 154 de coordenadas Y=2'343,580.01; X=391,071.30; partiendo de este punto con un rumbo N 25°23'01" W y una distancia de 1,288.00 m. se llega al vértice 155 de coordenadas Y=2'344,743.67; X=390,519.16; partiendo de este punto con un rumbo N 08°46'05" W y una distancia de 1,038.13 m. se llega al vértice 156 de coordenadas Y=2'345,769.67; X=390,360.91; partiendo de este punto con un rumbo N 37°22'07" E y una distancia de 726.01 m. se llega al vértice 157 de coordenadas Y=2'346,346.67; X=390,801.56; partiendo de este punto con un rumbo N 51°31'09" W y una distancia de 522.70 m. se llega al vértice 158 de coordenadas Y=2'346,671.92; X=390,392.38; partiendo de este punto con un rumbo NORTE FRANCO y una distancia de 451.00 m. se llega al vértice 159 de coordenadas Y=2'347,122.92; X=390,392.38; partiendo de este punto con un rumbo N 57°22'44" E y una distancia de 1,245.64 m. se llega al vértice 160 de coordenadas Y=2'347,794.42; X=391,441.53; partiendo de este punto con un rumbo N 52°52'00" W y una distancia de 1,355.46 m. se llega al vértice 161 de coordenadas Y=2'348,612.67; X=390,360.91; partiendo de este punto con un rumbo N 69°26'36" W y una distancia de 896.38 m. se llega al vértice 162 de coordenadas Y=2'348,927.42; X=389,521.60; partiendo de este punto con un rumbo S 65°02'59" W y una distancia de 1,168.72 m. se llega al vértice 163 de coordenadas Y=2'348,434.42; X=388,461.95; partiendo de este punto con un rumbo N 75°57'13" W y una distancia de 389.32 m. se llega al vértice 164 de coordenadas Y=2'348,528.91; X=388,084.27; partiendo de este punto con un rumbo S 62°37'22" W y una distancia de 661.63 m. se llega al vértice 165 de coordenadas Y=2'348,224.66; X=387,496.74; partiendo de este punto con un rumbo S 51°10'03" W y una distancia de 552.19 m. se llega al vértice 166 de coordenadas Y=2'347,878.41; X=387,066.59; partiendo de este punto con un rumbo S 83°02'03" W y una distancia de 590.73 m. se llega al vértice 167 de coordenadas Y=2'347,806.77; X=386,480.22; partiendo de este punto con un rumbo S 89°03'09" W y una distancia de 1,474.14 m. se llega al vértice 168 de coordenadas Y=2'347,782.40; X=385,006.28; partiendo de este punto con un rumbo N 55°10'32" W y una distancia de 372.51 m. se llega al vértice 169 de coordenadas Y=2'347,995.13; X=384,700.48; partiendo de este punto con un rumbo N 54°14'50" W y una distancia de 541.22 m. se llega al vértice 170 de coordenadas Y=2'348,311.36; X=384,261.25; partiendo de este punto con un rumbo N 34°32'40" W y una distancia de 317.25 m. se llega al vértice 171 de coordenadas Y=2'348,572.68; X=384,081.35; partiendo de este punto con un rumbo N 03°34'37" W y una distancia de 45.03 m. se llega al vértice 172 de coordenadas Y=2'348,617.63;



X=384,078.54; partiendo de este punto con un rumbo N 16°11'40" W y una distancia de 362.81 m. se llega al vértice 173 de coordenadas Y=2'348,966.05; X=383,977.35; partiendo de este punto con un rumbo S 74°31'02" W y una distancia de 484.18 m. se llega al vértice 174 de coordenadas Y=2'348,836.80; X=383,510.74; partiendo de este punto con un rumbo N 88°28'05" W y una distancia de 773.95 m. se llega al vértice 175 de coordenadas Y=2'348,857.49; X=382,737.06; partiendo de este punto con un rumbo N 82°20'04" W y una distancia de 312.92 m. se llega al vértice 176 de coordenadas Y=2'348,899.23; X=382,426.93; partiendo de este punto con un rumbo N 00°24'49" W y una distancia de 488.88 m. se llega al vértice 177 de coordenadas Y=2'349,388.10; X=382,423.40; partiendo de este punto con un rumbo N 49°24'38" E y una distancia de 295.60 m. se llega al vértice 178 de coordenadas Y=2'349,580.43; X=382,647.88; partiendo de este punto con un rumbo N 18°08'40" E y una distancia de 244.56 m. se llega al vértice 179 de coordenadas Y=2'349,812.83; X=382,724.04; partiendo de este punto con un rumbo N 71°46'50" W y una distancia de 346.03 m. se llega al vértice 180 de coordenadas Y=2'349,921.02; X=382,395.35; partiendo de este punto con un rumbo OESTE FRANCO y una distancia de 216.45 m. se llega al vértice 181 de coordenadas Y=2'349,921.02; X=382,178.89; partiendo de este punto con un rumbo N 22°07'00" W y una distancia de 415.22 m. se llega al vértice 182 de coordenadas Y=2'350,305.69; X=382,022.56; partiendo de este punto con un rumbo N 23°54'46" W y una distancia de 664.78 m. se llega al vértice 183 de coordenadas Y=2'350,913.41; X=381,753.09; partiendo de este punto con un rumbo N 04°23'58" W y una distancia de 470.19 m. se llega al vértice 184 de coordenadas Y=2'351,382.22; X=381,717.02; partiendo de este punto con un rumbo N 03°02'24" W y una distancia de 402.73 m. se llega al vértice 185 de coordenadas Y=2'351,784.39; X=381,695.66; partiendo de este punto con un rumbo N 86°11'32" W y una distancia de 701.70 m. se llega al vértice 186 de coordenadas Y=2'351,830.99; X=380,995.50; partiendo de este punto con un rumbo N 61°28'02" W y una distancia de 459.13 m. se llega al vértice 187 de coordenadas Y=2'352,050.30; X=380,592.13; partiendo de este punto con un rumbo N 12°19'01" E y una distancia de 1,663.92 m. se llega al vértice 188 de coordenadas Y=2'353,675.92; X=380,947.08; partiendo de este punto con un rumbo N 23°27'45" W y una distancia de 621.57 m. se llega al vértice 189 de coordenadas Y=2'354,246.10; X=380,699.60; partiendo de este punto con un rumbo S 61°30'47" W y una distancia de 324.60 m. se llega al vértice 190 de coordenadas Y=2'354,091.28; X=380,414.30; partiendo de este punto con un rumbo N 71°18'51" W y una distancia de 259.35 m. se llega al vértice 191 de coordenadas Y=2'354,174.37; X=380,168.62; partiendo de este punto con un rumbo N 16°41'44" W y una distancia de 476.11 m. se llega al vértice 192 de coordenadas Y=2'354,630.41; X=380,031.84; partiendo de este punto con un rumbo N 01°37'37" E y una distancia de 1,326.04 m. se llega al vértice 193 de coordenadas Y=2'355,955.92; X=380,069.49; partiendo de este punto con un rumbo N 46°08'31" W y una distancia de 1,178.06 m. se llega al vértice 194 de coordenadas Y=2'356,772.17; X=379,220.03; partiendo de este punto con un rumbo N 55°33'19" E y una distancia de 1,756.51 m. se llega al vértice 195 de coordenadas Y=2'357,765.67; X=380,668.58; partiendo de este punto con un rumbo N 13°28'11" W y una distancia de 1,018.78 m. se llega al vértice 196 de coordenadas Y=2'358,756.43; X=380,431.27; partiendo de este punto con un rumbo N 81°58'04" W y una distancia de 2,050.35 m. se llega al vértice 197 de coordenadas Y=2'359,042.92; X=378,401.03; partiendo de este punto con un rumbo N 11°49'58" E y una distancia de 2,562.46 m. se llega al vértice 198 de coordenadas Y=2'361,550.93; X=378,926.49; partiendo de este punto con un rumbo N 58°01'20" E y una distancia de 1,807.07 m. se llega al vértice 199 de coordenadas Y=2'362,507.94; X=380,459.35; partiendo de este punto con un rumbo N 46°06'10" W y una distancia de 2,031.39 m. se llega al vértice 200 de coordenadas Y=2'363,916.44; X=378,995.55; partiendo de este punto con un rumbo S 50°10'26" W y una distancia de 2,011.07 m. se llega al vértice 201 de coordenadas Y=2'362,628.43; X=377,451.06; partiendo de este punto con un rumbo N 14°06'17" W y una distancia de 2,522.82 m. se llega al vértice 202 de coordenadas Y=2'365,075.19; X=376,836.25; partiendo de este punto con un rumbo N 24°05'32" E y una distancia de 7,095.92 m. se llega al vértice 203 de coordenadas Y=2'371,552.98; X=379,732.86; partiendo de este punto con un rumbo N 10°47'39" E y una distancia de 3,698.71 m. se llega al vértice 204 de coordenadas Y=2'375,186.25; X=380,425.57; partiendo de este punto con un rumbo S 78°03'27" E y una distancia de 1,669.65 m. se llega al vértice 205 de coordenadas Y=2'374,840.75; X=382,059.09; partiendo de este punto con un rumbo S 08°51'27" E y una distancia de 2,448.20 m. se llega al vértice 206 de coordenadas Y=2'372,421.74; X=382,436.06; partiendo de este punto con un rumbo S 61°13'23" E y una distancia de 2,544.66 m. se llega al vértice 207 de coordenadas Y=2'371,196.74; X=384,666.46; partiendo de este punto con un rumbo N 45°41'26" E y una distancia de 2,880.69 m. se llega al vértice 208 de coordenadas Y=2'373,209.00; X=386,727.82; partiendo de este punto con un rumbo N 45°41'14" E y una distancia de 1,982.62 m. se llega al vértice 209 de coordenadas Y=2'374,594.01; X=388,146.46; partiendo de este punto con un rumbo N 47°18'49" E y una distancia de 2,222.78 m. se llega al vértice 210 de coordenadas Y=2'376,101.02; X=389,780.38; partiendo de este punto con un rumbo S 64°05'15" W y una distancia de 126.43 m. se llega al vértice 211 de coordenadas Y=2'376,045.77; X=389,666.66; partiendo de este punto con un rumbo S



64°05'20" W y una distancia de 250.67 m. se llega al vértice 212 de coordenadas Y=2'375,936.23; X=389,441.18; partiendo de este punto con un rumbo S 64°05'29" W y una distancia de 407.51 m. se llega al vértice 213 de coordenadas Y=2'375,758.17; X=389,074.62; partiendo de este punto con un rumbo S 64°05'10" W y una distancia de 239.16 m. se llega al vértice 214 de coordenadas Y=2'375,653.65; X=388,859.50; partiendo de este punto con un rumbo N 22°22'52" W y una distancia de 318.43 m. se llega al vértice 215 de coordenadas Y=2'375,948.10; X=388,738.25; partiendo de este punto con un rumbo N 22°22'45" W y una distancia de 317.62 m. se llega al vértice 216 de coordenadas Y=2'376,241.80; X=388,617.32; partiendo de este punto con un rumbo N 52°43'03" W y una distancia de 452.30 m. se llega al vértice 217 de coordenadas Y=2'376,515.78; X=388,257.44; partiendo de este punto con un rumbo N 52°43'10" W y una distancia de 344.43 m. se llega al vértice 218 de coordenadas Y=2'376,724.41; X=387,983.38; partiendo de este punto con un rumbo N 70°52'01" W y una distancia de 322.94 m. se llega al vértice 219 de coordenadas Y=2'376,830.26; X=387,678.27; partiendo de este punto con un rumbo N 70°52'14" W y una distancia de 104.63 m. se llega al vértice 220 de coordenadas Y=2'376,864.55; X=387,579.41; partiendo de este punto con un rumbo N 7°73'10" E y una distancia de 278.93 m. se llega al vértice 221 de coordenadas Y=2'377,141.33; X=387,614.01; partiendo de este punto con un rumbo N 42°16'24" E y una distancia de 514.32 m. se llega al vértice 222 de coordenadas Y=2'377,521.90; X=387,959.98; partiendo de este punto con un rumbo N 39°16'32" E y una distancia de 29.49 m. se llega al vértice 223 de coordenadas Y=2'377,544.73; X=387,978.65; partiendo de este punto con un rumbo N 39°17'23" E y una distancia de 462.22 m. se llega al vértice 224 de coordenadas Y=2'377,902.47; X=388,271.35; partiendo de este punto con un rumbo N 10°55'43" W y una distancia de 1,124.21 m. se llega al vértice 225 de coordenadas Y=2'379,006.30; X=388,058.21; partiendo de este punto con un rumbo N 30°39'31" W y una distancia de 456.69 m. se llega al vértice 226 de coordenadas Y=2'379,399.16; X=387,825.33; partiendo de este punto con un rumbo N 30°39'27" W y una distancia de 430.62 m. se llega al vértice 227 de coordenadas Y=2'379,769.60; X=387,605.75; partiendo de este punto con un rumbo N 30°39'34" W y una distancia de 323.05 m. se llega al vértice 228 de coordenadas Y=2'380,047.50; X=387,441.01; partiendo de este punto con un rumbo N 08°44'43" W y una distancia de 455.06 m. se llega al vértice 229 de coordenadas Y=2'380,497.27; X=387,371.82; partiendo de este punto con un rumbo N 17°06'11" E y una distancia de 237.98 m. se llega al vértice 230 de coordenadas Y=2'380,724.73; X=387,441.81; partiendo de este punto con un rumbo N 17°06'09" E y una distancia de 232.58 m. se llega al vértice 231 de coordenadas Y=2'380,947.03; X=387,510.21; partiendo de este punto con un rumbo N 49°55'22" W y una distancia de 387.68 m. se llega al vértice 232 de coordenadas Y=2'381,196.63; X=387,213.56; partiendo de este punto con un rumbo N 26°44'12" W y una distancia de 340.34 m. se llega al vértice 233 de coordenadas Y=2'381,500.59; X=387,060.44; partiendo de este punto con un rumbo N 35°32'18" E y una distancia de 297.61 m. se llega al vértice 234 de coordenadas Y=2'381,742.77; X=387,233.43; partiendo de este punto con un rumbo N 14°02'13" W y una distancia de 285.29 m. se llega al vértice 235 de coordenadas Y=2'382,019.55; X=387,164.23; partiendo de este punto con un rumbo N 39°17'19" W y una distancia de 397.26 m. se llega al vértice 236 de coordenadas Y=2'382,327.02; X=386,912.67; partiendo de este punto con un rumbo N 39°17'21" W y una distancia de 575.04 m. se llega al vértice 237 de coordenadas Y=2'382,772.08; X=386,548.53; partiendo de este punto con un rumbo N 22°18'01" W y una distancia de 383.25 m. se llega al vértice 238 de coordenadas Y=2'383,126.67; X=386,403.10; partiendo de este punto con un rumbo N 54°46'58" E y una distancia de 289.43 m. se llega al vértice 239 de coordenadas Y=2'383,293.58; X=386,639.56; partiendo de este punto con un rumbo N 54°46'54" E y una distancia de 430.47 m. se llega al vértice 240 de coordenadas Y=2'383,541.83; X=386,991.24; partiendo de este punto con un rumbo S 67°10'07" E y una distancia de 158.36 m. se llega al vértice 241 de coordenadas Y=2'383,480.38; X=387,137.20; partiendo de este punto con un rumbo S 67°02'02" E y una distancia de 292.93 m. se llega al vértice 242 de coordenadas Y=2'383,366.08; X=387,406.92; partiendo de este punto con un rumbo S 67°18'52" E y una distancia de 261.93 m. se llega al vértice 243 de coordenadas Y=2'383,265.06; X=387,648.59; partiendo de este punto con un rumbo N 38°09'10" E y una distancia de 277.04 m. se llega al vértice 244 de coordenadas Y=2'383,482.92; X=387,819.74; partiendo de este punto con un rumbo N 38°09'34" E y una distancia de 338.93 m. se llega al vértice 245 de coordenadas Y=2'383,749.42; X=388,029.15; partiendo de este punto con un rumbo N 40°28'25" E y una distancia de 152.05 m. se llega al vértice 246 de coordenadas Y=2'383,865.09; X=388,127.85; partiendo de este punto con un rumbo N 40°28'36" E y una distancia de 166.14 m. se llega al vértice 247 de coordenadas Y=2'383,991.47; X=388,235.70; partiendo de este punto con un rumbo N 06°54'44" W y una distancia de 278.93 m. se llega al vértice 248 de coordenadas Y=2'384,268.38; X=388,202.13; partiendo de este punto con un rumbo N 22°52'48" W y una distancia de 722.85 m. se llega al vértice 249 de coordenadas Y=2'384,934.36; X=387,921.08; partiendo de este punto con un rumbo N 23°01'34" W y una distancia de 97.37 m. se llega al vértice 1 donde se cierra el polígono con una superficie de 78,304-62-76.22 Hectáreas



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

El plano oficial que contiene la descripción analítico-topográfica y límite del polígono general que se describe en el presente Decreto, obra en las oficinas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicadas en Camino al Ajusco número 200, tercer piso, colonia Jardines en la Montaña, delegación Tlalpan, código postal 14210, Distrito Federal, y en la Delegación Federal de la propia Secretaría, en el Estado de Guanajuato, con domicilio en Londres No. 404, esquina Avenida Roma, colonia Andrade, código postal 37480, León, Guanajuato.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales será la encargada de administrar, manejar y preservar los ecosistemas y sus elementos en la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta se ajusten a los propósitos de la presente declaratoria.

**ARTÍCULO TERCERO.-** Para la consecución de los fines del presente decreto quedan a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, los terrenos nacionales ubicados dentro de la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, no pudiendo dárseles otro destino que aquellos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

**ARTÍCULO CUARTO.-** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con la participación que corresponda a otras dependencias del Ejecutivo Federal, propondrá la celebración de los acuerdos de coordinación con el Gobierno del Estado de Guanajuato, con la participación que corresponda de los municipios de Atarjea, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Victoria y Xichú; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado, para cumplir con lo previsto en este Decreto. En dichos instrumentos se establecerá, por lo menos, lo siguiente:

- I. La forma en que el Gobierno del Estado, los municipios y los sectores social y privado podrán participar en la administración de la reserva de la biosfera;
- II. La coordinación de las políticas federales aplicables en la reserva de la biosfera, con las del estado y los municipios participantes;
- III. La determinación de acciones para llevar a cabo el ordenamiento ecológico territorial aplicable a la reserva de la biosfera;
- IV. La elaboración del programa de manejo de la reserva de la biosfera, con la formulación de compromisos para su ejecución;
- V. El origen y el destino de los recursos financieros para la administración de la reserva de la biosfera;
- VI. Los mecanismos de coordinación para la elaboración de los planes de desarrollo municipal, a efecto de que exista una congruencia con el programa de manejo de la reserva de la biosfera;
- VII. Las formas como se llevarán a cabo la investigación, experimentación y monitoreo en la reserva de la biosfera, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables;
- VIII. La realización de acciones de inspección y vigilancia;
- IX. Las acciones necesarias para contribuir al desarrollo socioeconómico regional, mediante el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales en la reserva de la biosfera;
- X. Los esquemas de participación de la comunidad y los grupos sociales, científicos y académicos;
- XI. El desarrollo de programas de asesoría para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de la región, y
- XII. El desarrollo de acciones y obras tendientes a evitar la contaminación de las aguas superficiales, acuíferos y suelos.

**ARTÍCULO QUINTO.-** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales formulará el programa de manejo de la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, de conformidad con lo establecido en el presente Decreto y con sujeción a las disposiciones jurídicas aplicables.

Dicho programa deberá contener, además de lo que establece la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, lo siguiente:

- I. Los objetivos específicos de la reserva de la biosfera;
- II. El inventario de especies de flora y fauna conocidas en la zona, la descripción de las características físicas, biológicas, económicas, sociales y culturales de la reserva de la biosfera, en el contexto nacional, regional y local, así como el análisis de la situación que guarda la tenencia de la tierra en la superficie respectiva;

- III. Las acciones a realizar por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a corto, mediano y largo plazos, y su vinculación con el Sistema Nacional de Planeación Democrática. Dichas acciones comprenderán la investigación, uso de recursos, difusión, operación, coordinación, seguimiento y control;
- IV. La previsión de las acciones y lineamientos de coordinación, a fin de que exista la debida congruencia entre los objetivos del presente Decreto y otros programas a cargo de las demás dependencias de la Administración Pública Federal;
- V. Las reglas administrativas a que se sujetarán las actividades agropecuarias, forestales, turísticas, mineras, científicas y demás actividades productivas para un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables, así como la determinación de los equipos y métodos a utilizarse, conforme lo establezcan las normas oficiales mexicanas aplicables;
- VI. La subzonificación correspondiente, de conformidad con lo previsto en la presente declaratoria.
- VII. Las reglas administrativas para el aprovechamiento sustentable de la flora y fauna, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables, así como los lineamientos para la protección de los ecosistemas y la prevención de la contaminación del suelo y de las aguas, conforme lo establezcan las normas oficiales mexicanas, y
- VIII. Las posibles fuentes de financiamiento para la administración de la reserva de la biosfera.

Para la formulación del programa de manejo de la reserva de la biosfera, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales dará la participación que en su caso corresponda al Gobierno del Estado de Guanajuato, a los municipios de Atarjea, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Victoria y Xichú, a la Secretaría de Economía y a las demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como a los habitantes, propietarios, poseedores, organizaciones sociales, públicas o privadas y demás personas interesadas.

**ARTÍCULO SEXTO.-** En la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato no se podrá autorizar la fundación de nuevos centros de población, ni la urbanización de las tierras ejidales que no estén consideradas en los planes o programas municipales de desarrollo urbano vigentes, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población. En todo caso, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales promoverá los mecanismos de coordinación que se requieran con el propósito de que los planes y programas de desarrollo municipal sean congruentes con la declaratoria y el programa de manejo de la reserva de la biosfera, a efecto de asegurar la consecución de sus objetivos de conservación.

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

**ARTÍCULO OCTAVO.-** El uso, explotación y aprovechamiento de las aguas nacionales ubicadas en la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, se sujetarán a:

- I. La Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento, las normas oficiales mexicanas para la conservación y aprovechamiento de la flora y fauna acuáticas y de su hábitat, así como las destinadas a evitar la contaminación de las aguas y los suelos;
- II. Los convenios de concertación de acciones para la protección de los ecosistemas acuáticos que se celebren con los sectores productivos, las comunidades de la región e instituciones académicas y de investigación, y
- III. Las demás disposiciones jurídicas aplicables.

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

**ARTÍCULO DÉCIMO.-** En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales sólo podrá autorizar la realización de actividades de preservación de los ecosistemas y sus elementos, de investigación y colecta científica, de educación ambiental, de monitoreo del ambiente y turismo de bajo impacto, de conformidad con la subzonificación correspondiente.

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales no autorizará la ejecución de obras públicas o privadas dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, sólo se permitirá que se continúen realizando aquellas que, contando con los permisos correspondientes de las autoridades competentes, hayan iniciado con anterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto. Asimismo, autorizará, en su caso, las relacionadas con el mantenimiento que requieran dichas obras, así como aquellas que resulten necesarias para el aseguramiento de los ecosistemas y del paisaje.

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.-** La zona núcleo estará integrada por subzonas de protección y de uso restringido.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.-** En la zona núcleo de la reserva de la biosfera queda prohibido:

- I. Verter, descargar o abandonar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo en el suelo, subsuelo y en 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, de explotación, captura y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestre; así como introducir especies y poblaciones exóticas;
- IV. Cambiar el uso del suelo, y
- V. El uso de explosivos en los cuerpos de agua de jurisdicción federal.

**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO.-** La zona de amortiguamiento estará integrada por subzonas de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, de aprovechamiento especial, de asentamientos humanos, recuperación y uso tradicional.

De conformidad con lo previsto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en dichas subzonas podrán realizarse, previa autorización que en su caso corresponda conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, actividades agropecuarias, mineras, forestales, emprendidas por las comunidades que ahí habiten o con su participación y que sean estrictamente compatibles con los objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable y con la vocación natural de las superficies que la integran, de conformidad con lo previsto en la presente declaratoria, el programa de manejo correspondiente, considerando las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables.

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

**ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO.-** Dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato queda prohibido:

- I. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes, salvo que sea necesario para el cumplimiento del presente Decreto y el programa de manejo, así como de aquellas actividades que no impliquen algún impacto ambiental significativo y que cuenten con la autorización correspondiente;
- II. Usar explosivos, sin la autorización de la autoridad competente;
- III. Tirar o abandonar desperdicios;
- IV. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos, sin la autorización correspondiente;
- V. Realizar, sin autorización, actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos que provoquen áreas fangosas o limosas dentro del área protegida o zonas aledañas;
- VI. Realizar aprovechamientos forestales sin autorización de la Secretaría;
- VII. Realizar obras o actividades de exploración o explotación de recursos mineros, sin las autorizaciones que en materia ambiental se requiera, y
- VIII. Construir confinamientos para materiales y sustancias peligrosas, sin la autorización correspondiente.

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

**ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO.-** En la ejecución de las acciones de conservación y preservación de la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, se respetarán los usos, tradiciones y costumbres de los grupos indígenas que la habitan y, en su caso, se concertarán con ellos las acciones para alcanzar los fines del presente decreto.

**ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO.-** La inspección y vigilancia del área materia del presente decreto, queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales con la participación que corresponda a las demás dependencias de la Administración Pública Federal competentes.

#### TRANSITORIOS

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

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

**TERCERO.-** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales deberá elaborar el programa de manejo de la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato en un término de 365 días naturales contados a partir de la entrada en vigor del presente decreto. Durante este plazo, se podrá autorizar la ejecución de las obras y actividades que se pretendan realizar dentro de la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**CUARTO.-** Notifíquese personalmente el presente Decreto a los propietarios y poseedores de los predios comprendidos en la reserva de la biosfera Sierra Gorda de Guanajuato. En caso de ignorarse sus nombres y domicilios se efectuará una segunda publicación en el Diario Oficial de la Federación, la cual surtirá efectos de notificación a dichos propietarios y poseedores.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los treinta y un días del mes de enero de dos mil siete.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa.-** Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada.-** Rúbrica.- El Secretario de la Reforma Agraria, **Abelardo Escobar Prieto.-** Rúbrica.