

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo del Area Natural Protegida con el carácter de Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

JUAN RAFAEL ELVIRA QUESADA, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 bis, fracción VII, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 66, último párrafo, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 76 de su Reglamento en Materia de Areas Naturales Protegidas y 5o., fracción XXV, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, en términos de lo dispuesto por el artículo 66 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, ha concluido la elaboración del Programa de Manejo del Area Natural Protegida con el carácter de Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, ubicada en los municipios de Manuel Benavides y Ojinaga, Chihuahua, creada mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de noviembre de 1994.

Que el artículo 66, último párrafo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente ordena que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales publique en el Diario Oficial de la Federación un resumen del programa de manejo respectivo y el plano de localización del Area Natural Protegida correspondiente, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL AREA NATURAL PROTEGIDA CON EL CARACTER DE AREA DE PROTECCION DE FLORA Y FAUNA CAÑON DE SANTA ELENA

ARTICULO UNICO.- Se da a conocer el Resumen del Programa de Manejo del Area Natural Protegida con el carácter de Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, ubicada en los municipios de Manuel Benavides y Ojinaga, Estado de Chihuahua, cuyo Resumen, que incluye el plano de localización de dicha Area Natural Protegida, se anexa al presente para que surta los efectos legales a que haya lugar.

Dicho Programa de Manejo se encuentra a disposición para su consulta en las oficinas de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, ubicadas en Camino al Ajusco número 200, 3er. piso, colonia Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, código postal 14210, en la Ciudad de México, Distrito Federal; en las oficinas de la Dirección Regional Noreste y Sierra Madre Oriental, ubicadas en avenida Jesús Acuña Narro número 336, colonia República Poniente, código postal 22265, Saltillo, Coahuila, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Chihuahua, ubicadas en Medicina número 1118 Planta Alta, colonia Magisterial, código postal 31240, Chihuahua, Chihuahua.

TRANSITORIO

UNICO.- El presente Acuerdo y su anexo entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los veintiocho días del mes de mayo de dos mil doce.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada**.- Rúbrica.

ANEXO

**RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL
AREA DE PROTECCION DE FLORA Y FAUNA CAÑON DE SANTA ELENA**

El Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena se estableció mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de noviembre de 1994, con una superficie de 277,209-72-12.5 hectáreas. El Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, constituye una extensión representativa del Desierto Chihuahuense, presenta un gran contraste de ecosistemas que incluyen áreas de serranías, pastizales, cañones y lomeríos con vegetación xerófila.

OBJETIVOS GENERAL Y ESPECIFICOS DEL PROGRAMA DE MANEJO**OBJETIVO GENERAL**

Constituir el instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades, acciones y lineamientos básicos para el manejo y la administración del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Protección.- Favorecer la permanencia y conservación de la diversidad biológica del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, a través del establecimiento y promoción de un conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar el deterioro de los ecosistemas.

Manejo.- Establecer políticas, estrategias y programas, con el fin de determinar actividades y acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos de conservación, protección, restauración, capacitación, educación y aprovechamiento sustentable del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, a través de proyectos alternativos y la promoción de actividades de desarrollo sustentable.

Restauración.- Recuperar y restablecer las condiciones ecológicas, permitiendo la continuidad de los procesos naturales en los ecosistemas del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena.

Conocimiento.- Generar, rescatar y divulgar conocimientos, prácticas y tecnologías, tradicionales o nuevas que permitan la preservación, la toma de decisiones y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena.

Cultura.- Difundir acciones de conservación del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, propiciando la participación activa de las comunidades rurales que generen la valoración de los servicios ambientales, mediante la identidad, difusión y educación para la conservación de la biodiversidad que contiene.

Gestión.- Establecer las formas en que se organizará la administración del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena por parte de la autoridad competente, así como los mecanismos de participación de los tres órdenes de gobierno, de los individuos y comunidades aledañas a la misma, así como de todas aquellas personas, instituciones, grupos y organizaciones sociales interesadas en su conservación y aprovechamiento sustentable.

DELIMITACION, EXTENSION Y UBICACION DE LAS SUBZONAS**Zonificación y Subzonificación**

De conformidad con lo establecido en la fracción XXXVIII del Artículo 3 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la zonificación es el instrumento técnico de planeación que puede ser utilizado en el establecimiento de las áreas naturales protegidas, que permite ordenar su territorio en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas, la vocación natural del terreno, de su uso actual y potencial, de conformidad con los objetivos dispuestos en la misma declaratoria. Asimismo, existirá una subzonificación, la cual consiste en el instrumento técnico y dinámico de planeación, que se establecerá en el programa de manejo respectivo, y que es utilizado en el manejo de las áreas naturales protegidas.

Criterios de subzonificación

Para establecer la subzonificación del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, se tomaron en cuenta los siguientes criterios:

Ecológicos: se consideran los ecosistemas con énfasis en las áreas ocupadas por las especies de importancia ecológica, por sus actividades de reproducción, alimentación o anidación.

De uso: corresponden a las necesidades de uso para las actividades productivas; agricultura, minería, turismo, investigación, necesidades de protección, núcleos de población, uso actual y potencial del suelo del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena.

Ambientales: implican la definición de espacios geográficos con potenciales para la conservación, uso o restauración; se considera la problemática señalada en el diagnóstico y se aprovechan las fuentes de información geográfica.

Metodología

La subzonificación del Area de Protección de Flora y Fauna, se obtuvo a partir de un proceso de análisis de aspectos geofísicos, ambientales y socioeconómicos con el apoyo de un sistema de información geográfica (SIG).

En primer lugar, se realizó la caracterización del área natural protegida, así como un diagnóstico de la situación y la problemática ambiental que son parte integral del programa de manejo, a partir de los cuales derivó la propuesta de subzonificación.

Se utilizó el método de sobreposición cartográfica, realizado en dos pasos, el primero consistió en la sobreposición de las capas temáticas de geología, fisiografía, edafología, uso de suelo y vegetación a escala 1:250,000, y la carta de clima, la cual fue a una escala 1:1,000,000. Dichas capas fueron integradas en un SIG, bajo la plataforma ArcView 3.3 en un proyección cartográfica Universal Transversa de Mercator (UTM), Datum Horizontal WGS84, Zona UTM 13N. Lo anterior permitió definir rasgos geográficos y patrones espaciales similares, obteniendo así las unidades del paisaje. La segunda parte, incluyó las variables ambientales, grados de conservación, capa uso de suelo y vegetación, tasa de transformación, capa de delimitaciones de zonas de pastoreo, capa de delimitación de zonas agrícolas y aptitud del uso del suelo, mismas que ayudaron a discriminar los rasgos relevantes que fueron comparados con los objetivos de protección, manejo y recuperación de conformidad con la categoría de protección del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, y los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Subzonas y políticas de manejo

Para el desarrollo del presente apartado es importante señalar que de acuerdo al Decreto de creación del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de noviembre de 1994, únicamente prevé un polígono general sin establecer una zonificación primaria, es decir no se incluye zona de amortiguamiento ni zona núcleo.

En tal virtud, con sustento en lo señalado en el artículo 47 BIS 1, segundo párrafo de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que establece que en caso de que las declaratorias sólo prevean un polígono general, como es el caso, éste podrá subdividirse por una o más subzonas previstas para las zonas de amortiguamiento. Por lo cual las subzonas planteadas en el presente programa de manejo corresponden exclusivamente a las de zona de amortiguamiento, cuya principal función es la de orientar a que las actividades de aprovechamiento, que ahí se lleven a cabo, se conduzcan hacia el desarrollo sustentable, creando al mismo tiempo las condiciones necesarias para lograr la conservación de los ecosistemas a largo plazo, es por ello que se asignaron las categorías de subzonificación que se describen en este instrumento.

La subzonificación para el manejo del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena es la siguiente:

- SUBZONA DE PRESERVACION "SIERRA RICA".
- SUBZONA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ECOSISTEMAS "MESETAS, LOMERIOS Y CAÑADAS".
- SUBZONA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ECOSISTEMAS "VALLES INTERMONTANOS".
- SUBZONA DE USO PUBLICO.
- SUBZONA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.

SUBZONA DE PRESERVACION "SIERRA RICA"

Esta subzona abarca una superficie total de 4,464.48727 hectáreas, comprende un polígono. Delimita superficies de la Sierra Rica, esta superficie tiene como característica un buen estado de conservación de los recursos naturales y contiene ecosistemas relevantes o frágiles o fenómenos naturales relevantes, en las que el desarrollo de actividades requiere de un manejo específico, para lograr su adecuada preservación.

Es un área de sierras altas con aproximadamente 2,600 metros sobre el nivel del mar, consideradas relevantes para el mantenimiento de procesos ecológicos clave, como la fijación de carbono y la captación de agua que alimenta los ríos que existen en el Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, además de ser consideradas de importancia para la conservación de la biodiversidad, ya que representan una oportunidad para la protección de especies como: pasto liendrilla (*Muhlenbergia* spp.) y pastos del género *Bouteloua* que se encuentran categoría de riesgo, de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, como son el halcón peregrino (*Falco peregrinus*), águila real (*Aquila chrysaetos*), oso negro (*Ursus americanus*), cactáceas (*Lophophora williamsii*, *Epithelantha micromeris*), entre otras especies; asimismo, en esta subzona se encuentran los últimos fragmentos de bosques de pino (*Pinus remota* y *P. cembroides*) y encino blanco (*Quercus grisea* y *Q. arizonica*).

Las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona se indican en el siguiente cuadro:

SUBZONA DE PRESERVACION "SIERRA RICA"	
PERMITIDAS	NO PERMITIDAS
1. Actividades productivas de bajo impacto ambiental¹ 2. Educación ambiental 3. Establecimiento de UMA con fines de recuperación y repoblación de la vida silvestre 4. Colecta científica² 5. Colecta científica³ 6. Investigación científica y monitoreo ambiental 7. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos, con fines científicos, culturales o educativos	1. Agricultura 2. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de especies silvestres 3. Alterar o extraer artefactos arqueológicos o vestigios culturales 4. Apertura de bancos de material 5. Apertura de nuevas brechas, senderos y caminos 6. Aprovechamiento forestal 7. Arrojar, verter o descargar desechos o cualquier tipo de material o sustancia nociva, en el suelo, subsuelo y cuerpos de agua 8. Construir nueva infraestructura 9. Crear nuevos centros de población 10. Dejar materiales que impliquen riesgo de incendios para el área natural protegida 11. Encender fogatas y hornillas de cualquier tipo fuera de los sitios expresamente destinados para ello, así como el uso inadecuado e irresponsable del fuego 12. Establecimiento de viveros 13. Exploración y explotación de minerales 14. Ganadería 15. Introducir especies de flora y fauna exóticas⁴ 16. Liberar especies domésticas que se tornen ferales o perjudiciales 17. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes 18. Molestar, dañar, extraer, retener, coleccionar o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para las actividades de investigación y colecta científica 19. Turismo 20. Usar explosivos 21. Uso de lámparas o cualquier otra fuente de luz para el aprovechamiento u observación de ejemplares de vida silvestre, salvo para actividades científicas que así lo requieran
¹ Consistentes en campismo y ciclismo de montaña en sitios y rutas previamente establecidas por la Dirección del Área, paseos a caballo y caminatas por senderos para observación de flora y fauna. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ³ Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ⁴ Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3o. de la Ley General de Vida Silvestre.	

SUBZONA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ECOSISTEMAS "MESETAS, LOMERIOS Y CAÑADAS"

Esta subzona abarca una superficie de 87,528.79564 hectáreas, integrada por seis polígonos, que incluyen corredores montañosos con lomeríos, mesetas y cañadas en donde la vegetación predominante corresponde a matorrales xerófilos, rosetófilos, pastizales y vegetación ribereña. Estos corredores montañosos son sitios de refugio y alimentación de especies de fauna como: puma (*Puma concolor*); gato montés (*Linx rufus*); zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*); coyote (*Canis latrans*); venado bura (*Odocoileus hemionus*); pequeños mamíferos (*Spermophilus* spp., *Chaetodipus* spp., *Peromyscus* spp.); aves rapaces (*Falco* spp., *Accipiter* spp., *Buteo* spp.) y reptiles (*Crotalus* spp., *Sceloporus* spp., *Pituophis* spp.).

Es una superficie considerada de importancia económica para la región ya que soporta elementos de vegetación aprovechables para uso doméstico o aprovechamiento comercial como la candelilla, sotol, orégano y plantas medicinales; asimismo, favorece el desarrollo de actividades de manejo pecuario en estricto apego a la capacidad de carga del terreno. Sin embargo, debido a lo accidentado del terreno, el pastoreo no ocurre durante todo el año por lo que la cubierta vegetal se conserva en buen estado y mantiene su funcionalidad como hábitat para la fauna silvestre.

Las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona se indican en el siguiente cuadro:

SUBZONA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ECOSISTEMAS “MESETAS, LOMERIOS Y CAÑADAS”	
PERMITIDAS	NO PERMITIDAS
1. Aprovechamiento forestal no maderable 2. Colecta Científica¹ 3. Colecta Científica² 4. Construcción de Infraestructura de apoyo a las actividades de investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental³ 5. Educación ambiental 6. Establecimiento de UMA 7. Ganadería⁴ 8. Investigación científica y monitoreo del ambiente 9. Filmaciones, fotografías, captura de imágenes y sonidos 10. Mantenimiento de caminos existentes 11. Turismo de bajo impacto ambiental⁵	1. Agricultura 2. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de especies silvestres 3. Alterar o extraer artefactos arqueológicos o vestigios culturales 4. Apertura de bancos de material 5. Apertura de nuevas brechas, senderos y caminos 6. Aprovechamiento forestal maderable 7. Arrojar, verter o descargar desechos o cualquier tipo de material o sustancia nociva, en el suelo, subsuelo y cuerpos de agua 8. Construir nueva infraestructura, salvo para apoyo a las actividades de investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental 9. Crear nuevos centros de población 10. Dejar materiales que impliquen riesgo de incendios para el área natural protegida 11. Encender fogatas y hornillas de cualquier tipo, así como el uso inadecuado e irresponsable del fuego 12. Exploración y explotación de minerales 13. Introducir especies de flora y fauna exóticas⁶ 14. Liberar especies domésticas que se tornen ferales o perjudiciales 15. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes 16. Molestar, dañar, extraer, retener, coleccionar o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para actividades de investigación y colecta científica 17. Usar explosivos 18. Uso de lámparas o cualquier otra fuente de luz para el aprovechamiento u observación de ejemplares de vida silvestre, salvo para actividades de colecta científica que así lo requieran
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ³ Utilizando preferentemente ecotécnicas y materiales tradiciones de construcción propios de la región. ⁴ En estricto apego a la capacidad de carga del terreno y manteniendo la funcionalidad del ecosistema. ⁵ Consistentes en campismo y ciclismo de montaña en sitios y rutas previamente establecidas por la Dirección del Área, paseos a caballo y caminatas por senderos para observación de flora y fauna. ⁶ Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3o. de la Ley General de Vida Silvestre.	

SUBZONA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ECOSISTEMAS “VALLES INTERMONTANOS”

Esta subzona abarca una superficie de 184,103.63374 hectáreas, comprendida en un polígono. Corresponde a valles intermontanos y algunos lomeríos que soportan matorrales micrófilos, pastizal y vegetación ribereña en cañadas y arroyos. En esta subzona se realizan actividades agrícolas de temporal, con excepción de las tierras de la comunidad El Mulato que cuentan con riego, y ganaderas de baja intensidad que se llevan a cabo en predios los cuales cuentan con aptitud para este fin.

En esta subzona la actividad agrícola se lleva cabo en pequeñas parcelas ubicadas, de manera estratégica, en rinconadas, valles con escorrentías y en las orillas de arroyos. Los principales cultivos son maíz criollo, frijol, calabaza, sandía y algunos cultivos de otoño como avena. Particularmente en la comunidad de El Mulato, se cultiva alfalfa, avena y trigo. Con relación a las actividades pecuarias, éstas se realizan bajo un sistema de libre pastoreo de ganado vacuno, caprino y caballar, sin temporadas de apacentamiento en parajes definidos y durante todo el año, lo que ocasiona la inexistencia de un buen sistema de manejo sanitario, reproductivo y de manejo del pastizal por lo que es necesaria la implementación de esquemas de producción que se orienten hacia la sustentabilidad.

La actividad ganadera que se ha venido desarrollando podrá continuar siempre que no rebase la capacidad de carga del ecosistema y se tomen las acciones para aplicar criterios de aprovechamiento sustentable, así mismo, las actividades agrícolas se mantendrán sin ampliar la frontera agrícola actual.

Las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona se indican en el siguiente cuadro:

SUBZONA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS ECOSISTEMAS "VALLES INTERMONTANOS"	
PERMITIDAS	NO PERMITIDAS
1. Aprovechamiento forestal no maderable 2. Aprovechamiento de materiales pétreos 3. Agricultura 4. Colecta Científica¹ 5. Colecta Científica² 6. Construcción de infraestructura de apoyo a las actividades de investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental³ 7. Educación ambiental 8. Establecimiento de UMA 9. Ganadería 10. Investigación científica y monitoreo del ambiente 11. Filmaciones, fotografías, captura de imágenes y sonidos 12. Mantenimiento de caminos existentes 13. Turismo de bajo impacto ambiental⁴	1. Alterar o extraer artefactos arqueológicos o vestigios culturales 2. Apertura de nuevas brechas, senderos y caminos 3. Aprovechamiento forestal maderable 4. Arrojar, verter o descargar desechos o cualquier tipo de material o sustancia nociva, en el suelo, subsuelo y cuerpos de agua 5. Construir nueva infraestructura, salvo para de las actividades de investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental 6. Crear nuevos centros de población. 7. Dejar materiales que impliquen riesgo de incendios para el área natural protegida 8. Destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de especies silvestres 9. El uso de lámparas o cualquier otra fuente de luz para el aprovechamiento u observación de ejemplares de vida silvestre, salvo para actividades de investigación y colecta científica que así lo requieran 10. El uso inadecuado e irresponsable del fuego 11. Exploración y explotación de minerales 12. Introducir especies de flora y fauna exóticas⁵ 13. Liberar especies domésticas que se tornen ferales o perjudiciales 14. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes 15. Molestar, dañar, extraer, retener, coleccionar o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo en actividades de investigación y colecta científica 16. Usar explosivos
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ³ Utilizando ecotécnicas y materiales tradicionales de construcción propios de la región y acordes con el entorno natural. ⁴ Consistentes en campismo y ciclismo de montaña en sitios y rutas previamente establecidas por la Dirección del Área, paseos a caballo y caminatas por senderos para observación de flora y fauna. ⁵ Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3o. de la Ley General de Vida Silvestre.	

SUBZONA DE USO PUBLICO

Cubre una superficie de 124.21552 hectáreas, comprende cuatro polígonos correspondientes a los sitios conocidos como cañón de San Carlos, cañón Las Pilas, presa La Escondida, y presa La Retirada. Presenta atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento. Las actividades turísticas y recreativas incluyen campismo, paseos a caballo, observación de aves como gavilán de cola roja, gavilán rastreador, halcón de cola rayada, halcón peregrino, águila real, correcaminos, papamoscas bermellón, colorín, mosquero negro, actividades de venta de artesanías y alimentos, pesca deportivo recreativa, kayak y canotaje.

Las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona se indican en el siguiente cuadro:

SUBZONA DE USO PUBLICO	
PERMITIDAS	NO PERMITIDAS
1. Apertura y mantenimiento de senderos interpretativos 2. Colecta científica¹ 3. Colecta científica² 4. Construcción y mantenimiento de Infraestructura de apoyo a las actividades de investigación científica, educación ambiental, turismo y turismo de bajo impacto ambiental³ 5. Educación ambiental 6. Encender fogatas y hornillas exclusivamente en los sitios expresamente destinados para ello 7. Establecimiento de UMA con fines de repoblación, conservación, recreación y reproducción 8. Filmaciones, fotografías, captura de imágenes o sonidos 9. Investigación científica y monitoreo del ambiente 10. Mantenimiento de caminos 11. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental⁴ 12. Venta de alimentos y artesanías	1. Agricultura 2. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de especies silvestres 3. Alterar o extraer artefactos arqueológicos o vestigios culturales 4. Apertura de bancos de material 5. Aprovechamiento forestal 6. Arrojar, verter o descargar desechos o cualquier tipo de material o sustancia nociva, en el suelo, subsuelo y cuerpos de agua 7. Crear nuevos centros de población 8. Dejar materiales que impliquen riesgo de incendios para el área natural protegida 9. El uso de lámparas o cualquier otra fuente de luz para el aprovechamiento u observación de ejemplares de vida silvestre, salvo para actividades de investigación o colecta científicas que así lo requieran 10. Exploración y explotación de minerales 11. Ganadería 12. Introducir especies de flora y fauna exóticas⁵ 13. Liberar especies domésticas que se tornen ferales o perjudiciales 14. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes 15. Molestar, dañar, extraer, retener, coleccionar o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para las actividades de investigación y colecta científica 16. Usar explosivos
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ³ Utilizando ecotécnicas y materiales tradicionales de construcción propios de la región y acordes con el entorno natural. ⁴ Consistentes en campismo y ciclismo de montaña en sitios y rutas previamente establecidas por la Dirección del Área, paseos a caballo y caminatas por senderos para observación de flora y fauna. ⁵ Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3o. de la Ley General de Vida Silvestre.	

SUBZONA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Comprende una superficie de 988.58908 hectáreas, está constituida por 13 polígonos: Valle Nuevo, Loma de Juárez, El Mulato, Barrio de Los Montoya, La Bolsa; en el Municipio de Ojinaga; Manuel Benavides, Lajitas, Benito Juárez, Paso de San Antonio, Boquilla de San Isidro, Alamos de San Antonio, Altares y Providencia en el Municipio de Manuel Benavides, en donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales, debido al desarrollo de asentamientos humanos, previos al establecimiento del área natural protegida.

Las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona se indican en el siguiente cuadro:

SUBZONA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	
PERMITIDAS	NO PERMITIDAS
1. Agricultura de traspatio	1. Arrojar, verter o descargar desechos o cualquier tipo de material o sustancia nociva, en el suelo, subsuelo y cuerpos de agua
2. Apertura y mantenimiento de caminos	2. Dejar materiales que impliquen riesgo de incendios para el área natural protegida
3. Construcción y mantenimiento de infraestructura	3. Introducir especies de flora y fauna exóticas ¹
4. Encender fogatas y hornillas	4. Liberar especies domésticas que se tornen ferales o perjudiciales
5. Filmaciones, fotografías, captura de imágenes o sonidos	5. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes
6. Ganadería intensiva	
7. Investigación científica y monitoreo del ambiente	
8. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental	

¹ Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3o. de la Ley General de Vida Silvestre.

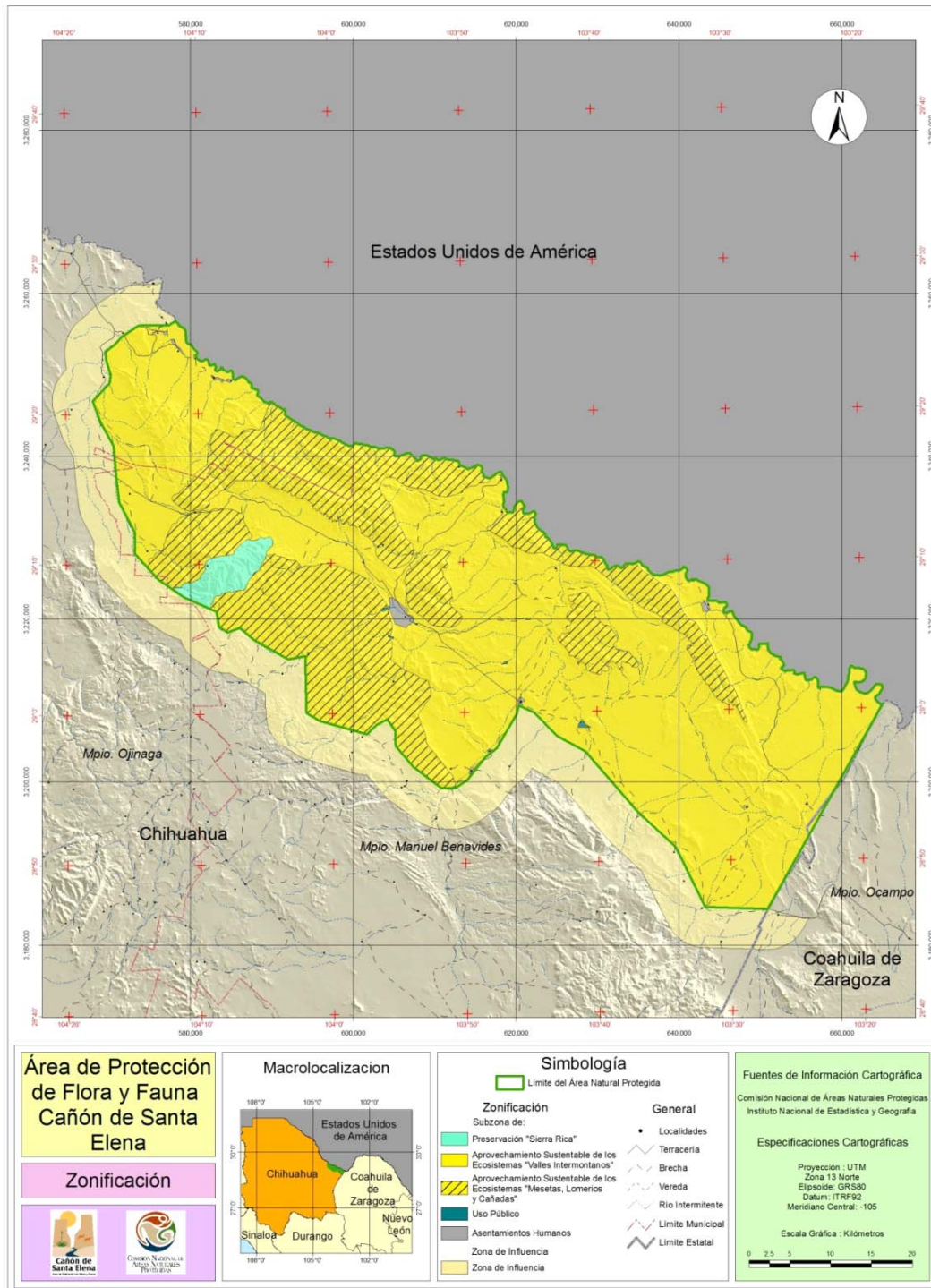
ZONA DE INFLUENCIA

Es una superficie aledaña a la poligonal del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, que mantiene una estrecha interacción social, económica y ecológica con esta. La zona de influencia comprende una franja de 5 kilómetros de noroeste al sureste del área natural protegida. Se identifican dos partes debido a que ejercen diferente tipo de influencia hacia el área natural protegida: la primera limita al sureste y la segunda que limita al noroeste.

La parte de la zona de influencia que limita al sureste del área natural protegida contempla los límites con la Sierra conocida como "Hechiceros". Ecológicamente tiene gran influencia, ya que contiene elementos orográficos como lomeríos, mesetas y cañadas similares a las del área natural protegida. Aquí el estado de conservación de sus recursos naturales es de bueno a muy bueno, considerando que las actividades productivas que se desarrollan en ella son de ganadería con buen manejo, mantienen cargas animales por debajo de su capacidad máxima y los elementos del hábitat son evidentes, por lo que es fácil identificar cuerpos de agua naturales, cubierta y alimentación para la fauna silvestre representando un corredor biológico con respecto al área de protección de flora y fauna que da refugio a una buena cantidad de especies de fauna clave como oso negro, venado bura y cola blanca, entre otros. Esta condición es de ventaja para el área natural protegida ya que no ejerce presión alguna ni económica ni socialmente sobre ella, incluso puede funcionar bajo los mismos criterios de manejo con que cuenta el Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena.

Con relación a la zona de influencia que limita al Noroeste, es más característica de planos desérticos de baja elevación con elementos vegetativos dispersos de matorrales micrófilos. Ecológicamente se considera a esta zona como de baja influencia al Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, ya que su estado de conservación es pobre y por el contrario, ejerce presiones hacia adentro del área natural protegida de tipo social y económicos, debido a la presencia de diversas actividades productivas como la ganadería de libre pastoreo, la agricultura de riego, la recreación y el crecimiento urbano de la ciudad de Ojinaga, Chihuahua. Por lo que es deseable promover en dicha zona el desarrollo de actividades tendientes a la conservación de los ecosistemas.

PLANO DE LOCALIZACION Y SUBZONIFICACION DEL AREA DE PROTECCION DE FLORA Y FAUNA CAÑON DE SANTA ELENA



COORDENADAS DE LOS VERTICES DE LA SUBZONIFICACION DEL AREA DE PROTECCION DE FLORA Y FAUNA CAÑON DE SANTA ELENA

Coordenadas en el sistema UTM Zona 13 con Datum de referencia ITRF92 y un Elipsoide GRS80. Para la construcción de los polígonos se deben de integrar los vértices de todas las categorías, debido a que se presentan uno o varios polígonos dentro de un polígono mayor de diferente categoría

Subzona de Preservación "Sierra Rica"

Polígono 1

Vértice	X	Y
1	589,311.86	3,227,877.11
2	589,196.08	3,227,445.61
3	589,087.30	3,227,119.30
4	588,844.65	3,226,868.29
5	588,668.93	3,226,608.92
6	588,601.99	3,226,374.65
7	588,618.72	3,226,081.80
8	588,409.53	3,225,981.40
9	588,074.84	3,225,788.96
10	587,832.18	3,225,629.99
11	587,681.57	3,225,378.98
12	587,447.28	3,225,094.51
13	587,179.51	3,224,718.00
14	586,961.96	3,224,316.39
15	586,895.01	3,223,889.68
16	586,786.24	3,223,672.14
17	586,501.74	3,223,563.37
18	586,158.68	3,223,546.63
19	585,823.98	3,223,504.80
20	585,547.86	3,223,429.50
21	585,146.22	3,223,278.89
22	584,702.75	3,223,320.73
23	584,309.48	3,223,178.49
24	584,171.40	3,223,156.30
25	583,840.91	3,223,103.19
26	583,631.72	3,222,852.18
27	583,221.72	3,222,860.55
28	582,945.59	3,222,584.44
29	582,820.08	3,222,099.16
30	582,585.79	3,221,739.38
31	582,344.13	3,221,303.95
32	579,277.01	3,222,649.92
33	577,929.63	3,223,566.15
34	578,195.29	3,223,777.05
35	578,437.34	3,223,842.60
36	578,825.63	3,223,893.02
37	578,975.59	3,224,075.18
38	578,988.59	3,224,186.68
39	579,122.53	3,224,232.93
40	579,256.78	3,224,344.93
41	579,340.72	3,224,434.43
42	579,524.69	3,224,419.11
43	579,779.39	3,224,423.72

Vértice	X	Y
44	580,095.43	3,224,443.86
45	580,412.43	3,224,535.62
46	580,595.97	3,224,685.77
47	580,887.95	3,224,794.22
48	581,096.50	3,224,927.69
49	581,213.30	3,225,052.81
50	581,232.94	3,225,320.12
51	581,340.94	3,225,444.04
52	581,572.93	3,225,636.63
53	581,613.73	3,225,761.86
54	581,755.56	3,225,912.02
55	581,816.93	3,226,062.75
56	581,914.06	3,226,178.95
57	581,755.56	3,226,395.84
58	581,803.60	3,226,628.48
59	581,823.70	3,226,725.81
60	582,013.16	3,227,077.64
61	582,263.52	3,227,327.98
62	582,655.97	3,227,497.13
63	583,041.65	3,227,558.03
64	583,549.13	3,227,686.58
65	583,867.14	3,227,754.24
66	584,198.69	3,227,794.83
67	584,692.64	3,227,862.49
68	585,037.72	3,227,909.86
69	585,384.47	3,227,989.12
70	585,401.15	3,228,389.53
71	585,818.27	3,228,789.93
72	586,060.20	3,229,123.60
73	586,402.24	3,229,265.42
74	586,773.90	3,229,624.39
75	586,894.43	3,229,665.82
76	587,169.34	3,229,782.74
77	587,286.11	3,229,714.19
78	587,475.06	3,229,653.69
79	587,674.41	3,229,637.53
80	587,873.66	3,229,644.60
81	588,072.88	3,229,662.31
82	588,232.83	3,229,771.65
83	588,383.07	3,229,903.67
84	588,569.20	3,229,975.79
85	588,767.33	3,229,968.17
86	588,966.66	3,229,951.89

Vértice	X	Y
87	589,159.40	3,229,900.63
88	589,342.29	3,229,926.37
89	589,517.87	3,230,022.13
90	589,706.77	3,230,078.45
91	589,887.20	3,229,992.16
92	590,002.19	3,229,828.89
93	590,123.03	3,229,669.57
94	590,154.92	3,229,484.12
95	590,139.42	3,229,284.74
96	590,115.65	3,229,086.15

Vértice	X	Y
97	590,025.55	3,228,928.82
98	589,857.95	3,228,819.69
99	589,738.32	3,228,674.15
100	589,678.30	3,228,483.37
101	589,512.44	3,228,381.32
102	589,337.97	3,228,286.98
103	589,318.07	3,228,087.97
104	589,298.16	3,227,888.96
105	589,311.86	3,227,877.11

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Mesetas, Lomeríos y Cañadas

Polígono 1

Vértice	X	Y
1	589,330.65	3,246,570.35
2	589,521.44	3,246,510.64
3	589,709.27	3,246,553.89
4	589,867.72	3,246,673.79
5	590,044.12	3,246,656.35
6	590,193.44	3,246,523.30
7	590,339.60	3,246,387.08
8	590,479.71	3,246,245.05
9	590,647.89	3,246,139.27
10	590,831.78	3,246,061.01
11	591,012.91	3,245,976.41
12	591,181.15	3,245,868.79
13	591,366.32	3,245,797.53
14	591,555.85	3,245,738.04
15	591,642.18	3,245,594.75
16	591,614.03	3,245,396.75
17	591,614.20	3,245,197.16
18	591,712.47	3,245,030.97
19	591,850.87	3,244,889.96
20	592,018.90	3,244,781.92
21	592,180.73	3,244,664.39
22	592,343.37	3,244,548.02
23	592,508.21	3,244,434.79
24	592,682.43	3,244,336.73
25	592,862.00	3,244,248.67
26	593,027.42	3,244,137.60
27	593,187.00	3,244,017.05
28	593,340.25	3,243,888.96
29	593,499.42	3,243,770.36
30	593,678.35	3,243,681.78
31	593,862.33	3,243,603.93
32	594,035.78	3,243,504.49
33	594,203.03	3,243,394.82
34	594,384.16	3,243,314.87
35	594,571.15	3,243,243.94
36	594,753.23	3,243,161.79

Vértice	X	Y
37	594,932.11	3,243,072.32
38	595,110.75	3,242,982.40
39	595,298.72	3,242,936.97
40	595,497.58	3,242,926.98
41	595,685.05	3,242,866.88
42	595,861.06	3,242,771.90
43	596,033.12	3,242,669.95
44	596,216.76	3,242,590.96
45	596,398.14	3,242,512.32
46	596,592.42	3,242,464.80
47	596,776.52	3,242,393.07
48	596,933.75	3,242,270.61
49	597,122.40	3,242,223.94
50	597,321.99	3,242,230.25
51	597,520.25	3,242,203.87
52	597,713.98	3,242,158.85
53	597,902.28	3,242,091.46
54	598,081.87	3,242,003.99
55	598,259.73	3,241,912.51
56	598,443.37	3,241,833.53
57	598,600.23	3,241,710.38
58	598,761.81	3,241,595.26
59	598,944.57	3,241,514.04
60	599,127.33	3,241,432.81
61	599,310.10	3,241,351.59
62	599,497.05	3,241,283.42
63	599,693.06	3,241,256.27
64	599,889.50	3,241,293.85
65	600,039.23	3,241,396.56
66	600,144.94	3,241,565.39
67	600,299.47	3,241,620.74
68	600,482.53	3,241,540.17
69	600,675.41	3,241,517.88
70	600,874.76	3,241,533.98
71	601,061.41	3,241,466.60
72	601,248.81	3,241,397.69

Vértice	X	Y
73	601,442.94	3,241,349.60
74	601,636.13	3,241,367.44
75	601,817.10	3,241,351.84
76	601,981.41	3,241,237.81
77	602,151.61	3,241,144.77
78	602,351.26	3,241,156.62
79	602,550.90	3,241,168.48
80	602,734.65	3,241,101.08
81	602,914.29	3,241,013.15
82	603,093.92	3,240,925.22
83	603,291.23	3,240,916.60
84	603,486.07	3,240,950.73
85	603,681.78	3,240,978.84
86	603,881.77	3,240,980.78
87	604,077.76	3,241,020.62
88	604,273.75	3,241,060.49
89	604,462.93	3,241,024.05
90	604,631.96	3,240,922.56
91	604,791.54	3,240,802.54
92	604,956.64	3,240,689.67
93	605,036.36	3,240,531.20
94	605,038.32	3,240,331.21
95	605,054.49	3,240,134.59
96	605,195.29	3,240,029.38
97	605,393.88	3,240,005.64
98	605,590.93	3,240,005.21
99	605,781.09	3,240,066.24
100	605,968.04	3,240,137.29
101	606,158.97	3,240,196.43
102	606,351.10	3,240,252.00
103	606,539.44	3,240,319.19
104	606,729.67	3,240,373.13
105	606,918.58	3,240,339.65
106	607,062.49	3,240,200.77
107	607,206.41	3,240,061.89
108	607,350.33	3,239,923.01
109	607,499.52	3,239,789.82
110	607,648.91	3,239,656.84
111	607,798.31	3,239,523.87
112	607,971.68	3,239,460.88
113	608,144.74	3,239,554.11
114	608,274.25	3,239,703.27
115	608,285.16	3,239,902.97
116	608,391.76	3,240,042.21
117	608,572.34	3,240,120.92
118	608,771.89	3,240,134.38
119	608,965.13	3,240,099.84
120	609,154.42	3,240,035.28
121	609,342.64	3,239,968.02

Vértice	X	Y
122	609,515.28	3,239,871.95
123	609,651.25	3,239,725.28
124	609,813.61	3,239,616.26
125	609,988.51	3,239,713.27
126	610,156.68	3,239,755.22
127	610,303.07	3,239,618.95
128	610,463.01	3,239,534.69
129	610,657.28	3,239,582.24
130	610,831.74	3,239,677.93
131	611,017.93	3,239,742.89
132	611,211.84	3,239,743.94
133	611,402.25	3,239,682.74
134	611,592.65	3,239,621.53
135	611,786.93	3,239,574.84
136	611,985.31	3,239,560.34
137	612,185.30	3,239,561.67
138	612,369.44	3,239,499.83
139	612,561.93	3,239,452.10
140	612,758.80	3,239,416.83
141	612,938.97	3,239,347.46
142	612,990.90	3,239,154.77
143	613,041.50	3,238,961.28
144	613,175.06	3,238,823.97
145	613,365.07	3,238,764.42
146	613,557.42	3,238,709.61
147	613,737.79	3,238,624.41
148	613,902.63	3,238,513.41
149	614,077.78	3,238,447.71
150	614,269.43	3,238,499.90
151	614,459.07	3,238,563.43
152	614,643.53	3,238,640.17
153	614,825.53	3,238,723.11
154	614,993.38	3,238,830.73
155	615,157.01	3,238,945.74
156	615,329.16	3,238,920.04
157	615,525.06	3,238,879.74
158	615,684.85	3,238,786.15
159	615,784.68	3,238,613.81
160	615,817.12	3,238,428.76
161	615,737.19	3,238,245.43
162	615,734.47	3,238,061.76
163	615,877.60	3,237,927.95
164	615,941.83	3,237,741.69
165	615,970.32	3,237,543.73
166	616,158.16	3,237,475.20
167	616,346.08	3,237,406.72
168	616,520.50	3,237,310.12
169	616,720.07	3,237,296.94
170	616,938.32	3,237,358.38

Vértice	X	Y
171	616,853.07	3,237,196.90
172	616,759.70	3,237,020.03
173	616,666.33	3,236,843.16
174	616,476.11	3,236,807.62
175	616,277.47	3,236,784.37
176	616,078.82	3,236,761.12
177	615,880.54	3,236,735.08
178	615,682.49	3,236,707.21
179	615,484.44	3,236,679.33
180	615,326.85	3,236,566.32
181	615,180.16	3,236,430.37
182	615,021.38	3,236,325.27
183	614,821.38	3,236,325.27
184	614,621.38	3,236,325.27
185	614,421.38	3,236,325.27
186	614,236.90	3,236,250.94
187	614,053.62	3,236,170.89
188	613,870.34	3,236,090.84
189	613,687.06	3,236,010.79
190	613,546.55	3,235,880.13
191	613,437.10	3,235,712.74
192	613,327.65	3,235,545.35
193	613,156.83	3,235,462.59
194	612,963.70	3,235,410.60
195	612,770.58	3,235,358.61
196	612,577.50	3,235,306.48
197	612,385.57	3,235,250.22
198	612,193.64	3,235,193.97
199	612,001.72	3,235,137.72
200	611,809.79	3,235,081.47
201	611,615.23	3,235,043.56
202	611,415.23	3,235,043.55
203	611,215.23	3,235,043.55
204	611,016.11	3,235,059.07
205	610,817.39	3,235,081.65
206	610,618.67	3,235,104.23
207	610,424.04	3,235,145.14
208	610,234.58	3,235,209.21
209	610,045.12	3,235,273.29
210	609,875.78	3,235,377.47
211	609,711.14	3,235,491.01
212	609,541.34	3,235,594.70
213	609,354.16	3,235,665.17
214	609,166.99	3,235,735.64
215	608,978.60	3,235,802.76
216	608,789.76	3,235,868.64
217	608,600.92	3,235,934.51
218	608,409.38	3,235,987.05
219	608,209.79	3,235,999.79

Vértice	X	Y
220	608,010.19	3,236,012.53
221	607,810.60	3,236,025.27
222	607,614.27	3,236,059.86
223	607,419.65	3,236,105.95
224	607,225.03	3,236,152.04
225	607,030.29	3,236,197.60
226	606,835.49	3,236,242.90
227	606,640.69	3,236,288.20
228	606,450.91	3,236,347.28
229	606,272.70	3,236,438.06
230	606,094.49	3,236,528.84
231	605,916.28	3,236,619.62
232	605,738.07	3,236,710.40
233	605,588.11	3,236,839.98
234	605,446.97	3,236,981.69
235	605,305.84	3,237,123.39
236	605,164.70	3,237,265.10
237	604,992.61	3,237,345.05
238	604,794.62	3,237,373.33
239	604,596.63	3,237,401.62
240	604,398.64	3,237,429.90
241	604,208.96	3,237,377.27
242	604,020.85	3,237,309.34
243	603,832.73	3,237,241.42
244	603,704.96	3,237,090.61
245	603,582.52	3,236,932.47
246	603,460.08	3,236,774.33
247	603,392.42	3,236,586.94
248	603,329.17	3,236,397.21
249	603,278.21	3,236,204.21
250	603,238.98	3,236,008.09
251	603,266.85	3,235,819.10
252	603,346.37	3,235,635.59
253	603,430.15	3,235,454.98
254	603,571.58	3,235,313.56
255	603,713.00	3,235,172.14
256	603,837.86	3,235,019.55
257	603,915.98	3,234,835.44
258	603,994.09	3,234,651.32
259	604,119.13	3,234,506.50
260	604,286.66	3,234,397.25
261	604,433.51	3,234,266.03
262	604,552.77	3,234,105.48
263	604,672.04	3,233,944.93
264	604,783.23	3,233,780.82
265	604,821.54	3,233,584.52
266	604,859.84	3,233,388.22
267	604,903.87	3,233,193.43
268	604,967.11	3,233,003.70

Vértice	X	Y
269	605,030.36	3,232,813.96
270	605,078.73	3,232,619.96
271	605,124.30	3,232,425.27
272	605,156.15	3,232,227.82
273	605,204.30	3,232,037.71
274	605,330.96	3,231,882.92
275	605,440.30	3,231,717.09
276	605,527.25	3,231,536.99
277	605,646.68	3,231,382.76
278	605,802.86	3,231,257.82
279	605,904.65	3,231,087.21
280	606,000.71	3,230,911.80
281	606,096.78	3,230,736.38
282	606,166.08	3,230,548.82
283	606,234.85	3,230,361.01
284	606,303.61	3,230,173.20
285	606,422.42	3,230,017.13
286	606,562.98	3,229,874.85
287	606,703.54	3,229,732.58
288	606,845.83	3,229,592.05
289	606,989.78	3,229,453.20
290	607,133.73	3,229,314.36
291	607,273.34	3,229,173.06
292	607,318.02	3,228,978.11
293	607,362.70	3,228,783.17
294	607,404.69	3,228,588.12
295	607,375.02	3,228,390.33
296	607,345.35	3,228,192.55
297	607,304.36	3,227,997.05
298	607,254.68	3,227,803.32
299	607,201.67	3,227,610.75
300	607,120.75	3,227,427.84
301	607,039.84	3,227,244.94
302	606,946.28	3,227,072.36
303	606,783.35	3,226,956.36
304	606,620.42	3,226,840.37
305	606,448.84	3,226,737.79
306	606,275.98	3,226,637.20
307	606,102.19	3,226,538.30
308	605,924.33	3,226,446.84
309	605,746.47	3,226,355.37
310	605,555.50	3,226,299.40
311	605,360.88	3,226,253.31
312	605,165.92	3,226,208.74
313	604,970.44	3,226,166.48
314	604,778.69	3,226,138.89
315	604,627.21	3,226,269.48
316	604,475.72	3,226,400.06
317	604,308.11	3,226,507.97

Vértice	X	Y
318	604,137.52	3,226,612.20
319	603,970.58	3,226,722.34
320	603,805.94	3,226,835.11
321	603,675.06	3,226,986.33
322	603,544.17	3,227,137.56
323	603,392.75	3,227,266.94
324	603,233.76	3,227,388.27
325	603,074.76	3,227,509.60
326	602,960.64	3,227,671.25
327	602,856.98	3,227,842.28
328	602,789.99	3,228,025.88
329	602,767.07	3,228,224.56
330	602,744.14	3,228,423.24
331	602,764.30	3,228,606.38
332	602,908.83	3,228,744.62
333	602,954.07	3,228,871.31
334	602,786.06	3,228,978.01
335	602,653.92	3,229,128.14
336	602,521.79	3,229,278.28
337	602,388.88	3,229,427.73
338	602,255.61	3,229,576.86
339	602,123.32	3,229,726.75
340	602,011.01	3,229,892.24
341	601,898.71	3,230,057.73
342	601,715.23	3,230,135.67
343	601,530.29	3,230,211.82
344	601,348.18	3,230,294.38
345	601,167.08	3,230,379.26
346	601,025.37	3,230,510.39
347	600,912.70	3,230,675.64
348	600,895.55	3,230,873.53
349	600,869.55	3,231,070.97
350	600,819.79	3,231,264.68
351	600,678.08	3,231,279.85
352	600,498.77	3,231,230.20
353	600,323.91	3,231,291.07
354	600,273.52	3,231,469.70
355	600,081.00	3,231,451.26
356	599,926.37	3,231,553.85
357	599,751.82	3,231,466.90
358	599,560.90	3,231,477.99
359	599,457.44	3,231,625.36
360	599,442.43	3,231,821.38
361	599,350.97	3,231,947.89
362	599,166.57	3,231,961.63
363	599,140.39	3,231,765.55
364	598,985.42	3,231,683.56
365	598,805.61	3,231,660.44
366	598,615.88	3,231,709.11

Vértice	X	Y
367	598,492.19	3,231,850.01
368	598,555.57	3,232,030.10
369	598,655.23	3,232,187.49
370	598,499.87	3,232,113.21
371	598,321.51	3,232,090.70
372	598,258.49	3,232,270.01
373	598,198.11	3,232,455.13
374	598,095.46	3,232,587.44
375	598,018.21	3,232,739.92
376	598,003.64	3,232,546.66
377	598,049.87	3,232,354.37
378	598,061.71	3,232,158.53
379	598,087.13	3,231,961.63
380	597,945.60	3,232,006.25
381	597,792.29	3,231,979.76
382	597,727.02	3,232,167.63
383	597,628.63	3,232,130.03
384	597,595.90	3,231,934.20
385	597,429.45	3,231,965.00
386	597,403.87	3,232,135.25
387	597,364.49	3,232,324.29
388	597,439.28	3,232,506.21
389	597,406.27	3,232,582.86
390	597,296.44	3,232,429.04
391	597,191.87	3,232,261.25
392	597,006.73	3,232,226.85
393	596,958.81	3,232,411.86
394	597,044.21	3,232,587.63
395	596,995.85	3,232,649.26
396	596,849.00	3,232,517.13
397	596,703.45	3,232,598.26
398	596,753.46	3,232,789.74
399	596,674.51	3,232,956.59
400	596,576.66	3,233,061.09
401	596,568.09	3,232,868.55
402	596,477.81	3,232,744.12
403	596,320.43	3,232,866.63
404	596,201.04	3,232,989.46
405	596,008.06	3,232,994.16
406	595,907.34	3,233,155.70
407	595,889.04	3,233,350.86
408	595,882.14	3,233,549.49
409	595,836.27	3,233,728.41
410	595,692.02	3,233,619.31
411	595,704.92	3,233,421.99
412	595,640.99	3,233,248.35
413	595,456.05	3,233,317.96
414	595,412.13	3,233,499.51
415	595,298.74	3,233,571.79

Vértice	X	Y
416	595,109.02	3,233,608.86
417	594,999.21	3,233,769.76
418	595,022.22	3,233,966.36
419	594,957.29	3,234,138.78
420	594,830.43	3,234,264.46
421	594,678.17	3,234,312.20
422	594,556.19	3,234,423.78
423	594,423.55	3,234,544.74
424	594,284.62	3,234,668.25
425	594,206.56	3,234,804.10
426	594,111.66	3,234,854.71
427	593,965.91	3,234,800.45
428	593,768.18	3,234,782.45
429	593,569.77	3,234,773.45
430	593,392.74	3,234,796.42
431	593,225.01	3,234,831.00
432	593,072.42	3,234,928.47
433	592,959.97	3,235,082.34
434	592,792.85	3,235,178.64
435	592,634.25	3,235,121.03
436	592,448.09	3,235,175.20
437	592,310.93	3,235,307.12
438	592,321.21	3,235,502.23
439	592,404.85	3,235,682.11
440	592,511.28	3,235,847.01
441	592,386.87	3,235,846.09
442	592,262.71	3,235,709.20
443	592,174.61	3,235,639.85
444	592,061.95	3,235,517.84
445	591,870.53	3,235,571.39
446	591,690.80	3,235,617.47
447	591,662.28	3,235,809.58
448	591,601.93	3,235,860.93
449	591,472.56	3,235,715.37
450	591,354.16	3,235,852.88
451	591,249.73	3,235,831.13
452	591,148.69	3,235,951.77
453	590,996.98	3,235,914.41
454	590,800.71	3,235,922.77
455	590,637.48	3,236,007.70
456	590,465.20	3,236,046.49
457	590,294.78	3,236,135.74
458	590,109.80	3,236,196.57
459	589,927.74	3,236,266.59
460	589,777.85	3,236,388.62
461	589,812.24	3,236,574.31
462	589,632.74	3,236,494.10
463	589,473.52	3,236,573.58
464	589,450.11	3,236,730.59

Vértice	X	Y
465	589,421.08	3,236,908.61
466	589,295.26	3,236,790.45
467	589,161.29	3,236,936.40
468	589,034.83	3,237,088.69
469	588,919.72	3,237,127.62
470	588,956.46	3,236,934.10
471	588,838.28	3,236,880.31
472	588,663.34	3,236,969.86
473	588,475.53	3,237,000.04
474	588,289.45	3,236,995.99
475	588,136.10	3,236,916.18
476	587,942.87	3,236,928.64
477	587,745.58	3,236,944.70
478	587,590.31	3,236,983.43
479	587,403.12	3,237,022.04
480	587,230.17	3,237,019.96
481	587,066.98	3,236,948.35
482	586,893.42	3,237,036.09
483	586,709.37	3,236,997.94
484	586,533.76	3,237,023.92
485	586,396.92	3,237,001.09
486	586,256.07	3,236,921.70
487	586,129.27	3,237,045.95
488	585,974.41	3,236,958.31
489	585,832.43	3,236,999.39
490	585,686.03	3,237,038.99
491	585,574.65	3,236,985.30
492	585,530.95	3,236,827.77
493	585,367.46	3,236,720.06
494	585,215.50	3,236,610.42
495	585,064.72	3,236,483.32
496	584,955.94	3,236,319.31
497	584,789.25	3,236,234.62
498	584,695.20	3,236,063.20
499	584,568.86	3,235,930.51
500	584,386.20	3,235,860.13
501	584,193.70	3,235,819.07
502	584,003.43	3,235,792.56
503	583,818.75	3,235,805.05
504	583,677.49	3,235,663.51
505	583,548.60	3,235,510.72
506	583,467.63	3,235,329.21
507	583,349.55	3,235,218.13
508	583,154.89	3,235,177.98
509	582,987.12	3,235,072.28
510	582,864.32	3,234,914.44
511	582,703.00	3,234,815.08
512	582,508.37	3,234,769.06
513	582,358.80	3,234,637.16

Vértice	X	Y
514	582,242.45	3,234,478.82
515	582,357.88	3,234,317.96
516	582,394.47	3,234,121.34
517	582,326.41	3,233,951.59
518	582,195.18	3,233,801.56
519	582,034.63	3,233,682.31
520	581,853.80	3,233,602.49
521	581,663.38	3,233,541.33
522	581,472.96	3,233,480.16
523	581,279.63	3,233,430.17
524	581,083.60	3,233,390.54
525	580,887.56	3,233,350.92
526	580,691.14	3,233,313.47
527	580,493.42	3,233,283.36
528	580,295.70	3,233,253.26
529	580,097.98	3,233,223.16
530	579,903.09	3,233,253.47
531	579,709.06	3,233,301.97
532	579,515.03	3,233,350.47
533	579,323.69	3,233,408.02
534	579,134.58	3,233,473.12
535	578,946.58	3,233,540.00
536	578,805.15	3,233,681.41
537	578,661.66	3,233,820.53
538	578,505.86	3,233,945.93
539	578,350.27	3,234,071.60
540	578,197.03	3,234,200.11
541	578,047.69	3,234,333.02
542	577,902.17	3,234,470.22
543	577,803.32	3,234,638.55
544	577,744.93	3,234,825.03
545	577,832.70	3,235,004.74
546	577,938.79	3,235,166.87
547	578,114.77	3,235,261.90
548	578,290.75	3,235,356.92
549	578,489.39	3,235,378.38
550	578,653.94	3,235,445.25
551	578,740.58	3,235,625.21
552	578,854.43	3,235,787.22
553	579,010.32	3,235,909.02
554	579,148.54	3,236,045.10
555	579,266.98	3,236,198.50
556	579,383.62	3,236,341.16
557	579,574.18	3,236,323.67
558	579,732.22	3,236,296.09
559	579,756.49	3,236,493.83
560	579,694.44	3,236,671.41
561	579,612.83	3,236,798.60
562	579,648.26	3,236,964.91

Vértice	X	Y
563	579,838.16	3,237,008.04
564	580,027.14	3,236,943.95
565	580,195.46	3,237,025.68
566	580,320.08	3,237,156.60
567	580,363.65	3,237,333.28
568	580,471.58	3,237,500.16
569	580,514.30	3,237,677.70
570	580,623.24	3,237,838.77
571	580,791.28	3,237,943.41
572	580,896.11	3,238,106.39
573	581,026.01	3,238,252.42
574	581,212.12	3,238,320.35
575	581,368.66	3,238,436.90
576	581,489.38	3,238,595.97
577	581,653.16	3,238,685.38
578	581,846.85	3,238,665.60
579	581,979.30	3,238,805.81
580	582,016.96	3,239,002.24
581	582,074.41	3,239,193.49
582	582,116.80	3,239,386.00
583	582,105.40	3,239,585.67
584	582,114.51	3,239,784.11
585	582,149.85	3,239,980.96
586	582,197.72	3,240,174.37
587	582,269.16	3,240,360.73
588	582,428.50	3,240,481.61
589	582,569.37	3,240,610.49
590	582,548.79	3,240,809.43
591	582,516.01	3,241,006.44
592	582,474.65	3,241,202.10
593	582,440.67	3,241,399.20
594	582,433.71	3,241,597.41
595	582,451.30	3,241,796.63
596	582,487.12	3,241,993.08
597	582,583.60	3,242,156.49
598	582,585.49	3,242,270.26
599	582,490.47	3,242,393.89
600	582,563.61	3,242,580.03
601	582,684.79	3,242,735.68
602	582,846.28	3,242,842.22
603	583,033.29	3,242,903.95
604	583,024.21	3,243,103.75
605	583,124.23	3,243,270.98
606	583,297.73	3,243,298.98
607	583,491.24	3,243,257.22
608	583,663.42	3,243,155.48
609	583,846.25	3,243,075.58
610	584,030.27	3,242,997.54
611	584,210.55	3,242,910.97

Vértice	X	Y
612	584,388.46	3,242,819.61
613	584,564.24	3,242,724.25
614	584,739.22	3,242,627.39
615	584,902.48	3,242,512.61
616	585,070.31	3,242,404.85
617	585,252.63	3,242,334.12
618	585,452.50	3,242,326.98
619	585,643.71	3,242,375.35
620	585,828.56	3,242,450.54
621	586,004.66	3,242,545.35
622	586,120.86	3,242,696.34
623	586,217.39	3,242,868.10
624	586,370.53	3,242,996.74
625	586,535.80	3,243,105.51
626	586,720.24	3,243,182.85
627	586,910.68	3,243,240.95
628	587,106.39	3,243,282.15
629	587,302.76	3,243,319.77
630	587,500.19	3,243,351.79
631	587,694.69	3,243,351.92
632	587,883.04	3,243,284.65
633	588,060.39	3,243,193.93
634	588,236.11	3,243,140.10
635	588,421.33	3,243,215.56
636	588,541.53	3,243,360.26
637	588,628.49	3,243,540.37
638	588,704.23	3,243,725.41
639	588,774.11	3,243,912.72
640	588,837.41	3,244,102.44
641	588,916.94	3,244,285.95
642	588,993.22	3,244,470.69
643	589,056.47	3,244,660.43
644	589,105.05	3,244,854.29
645	589,167.76	3,245,042.27
646	589,266.37	3,245,216.27
647	589,336.30	3,245,400.32
648	589,367.24	3,245,597.88
649	589,377.76	3,245,797.60
650	589,533.24	3,245,921.34
651	589,614.15	3,246,078.13
652	589,599.38	3,246,277.58
653	589,466.66	3,246,424.44
654	589,330.65	3,246,570.35

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas "Mesetas, Lomeríos y Cañadas"

Polígono 2

Vértice	X	Y
1	618,393.46	3,233,869.16
2	618,553.54	3,233,666.11
3	618,686.03	3,233,516.29
4	618,789.23	3,233,349.72
5	618,861.92	3,233,165.24
6	619,009.38	3,233,073.14
7	619,205.96	3,233,109.94
8	619,404.88	3,233,123.87
9	619,597.81	3,233,138.46
10	619,683.55	3,233,319.15
11	619,763.62	3,233,500.55
12	619,725.23	3,233,696.83
13	619,767.80	3,233,879.24
14	619,897.71	3,234,031.30
15	620,027.63	3,234,183.36
16	620,157.54	3,234,335.41
17	620,325.76	3,234,441.80
18	620,517.42	3,234,476.62
19	620,697.93	3,234,412.59
20	620,784.97	3,234,232.52
21	620,923.68	3,234,089.06
22	621,035.00	3,233,924.66
23	621,039.26	3,233,738.77
24	620,947.78	3,233,568.33
25	620,806.94	3,233,426.33
26	620,801.28	3,233,240.77
27	620,857.46	3,233,057.98
28	621,038.57	3,232,989.11
29	621,237.16	3,232,978.76
30	621,436.73	3,232,991.93
31	621,633.33	3,233,015.99
32	621,811.96	3,233,105.93
33	621,990.59	3,233,195.88
34	622,176.78	3,233,263.42
35	622,293.00	3,233,124.28
36	622,390.35	3,232,950.93
37	622,352.68	3,232,755.83
38	622,230.76	3,232,597.30
39	622,189.42	3,232,433.44
40	622,252.66	3,232,251.66
41	622,239.66	3,232,052.08
42	622,298.50	3,231,865.50
43	622,380.59	3,231,683.12
44	622,462.69	3,231,500.75
45	622,564.21	3,231,330.28
46	622,689.44	3,231,174.34
47	622,819.69	3,231,023.81
48	622,984.72	3,230,910.84

Vértice	X	Y
49	623,149.76	3,230,797.86
50	623,314.79	3,230,684.89
51	623,470.50	3,230,564.35
52	623,541.56	3,230,377.84
53	623,584.31	3,230,182.46
54	623,703.49	3,230,038.46
55	623,892.13	3,229,975.34
56	624,033.04	3,229,833.81
57	624,130.58	3,229,659.20
58	624,228.11	3,229,484.60
59	624,325.15	3,229,309.74
60	624,408.63	3,229,128.00
61	624,492.12	3,228,946.26
62	624,590.56	3,228,774.48
63	624,770.25	3,228,705.14
64	624,913.30	3,228,822.02
65	624,981.45	3,229,010.05
66	625,091.04	3,229,165.74
67	625,286.48	3,229,163.83
68	625,481.79	3,229,160.03
69	625,667.56	3,229,118.45
70	625,861.68	3,229,160.81
71	626,055.00	3,229,149.69
72	626,169.07	3,228,986.82
73	626,253.27	3,228,805.40
74	626,337.46	3,228,623.99
75	626,460.35	3,228,470.19
76	626,617.34	3,228,358.52
77	626,815.87	3,228,334.29
78	627,013.00	3,228,367.90
79	627,210.13	3,228,401.67
80	627,408.03	3,228,429.26
81	627,596.29	3,228,397.97
82	627,767.84	3,228,295.16
83	627,946.08	3,228,214.14
84	628,145.77	3,228,202.96
85	628,326.33	3,228,118.00
86	628,511.82	3,228,047.78
87	628,708.72	3,228,012.68
88	628,899.89	3,227,954.45
89	629,095.69	3,227,918.44
90	629,292.91	3,227,940.96
91	629,478.02	3,227,886.41
92	629,658.63	3,227,800.53
93	629,814.35	3,227,678.19
94	630,001.23	3,227,637.11
95	630,196.71	3,227,650.65
96	630,394.43	3,227,624.48

Vértice	X	Y
97	630,572.43	3,227,535.26
98	630,676.01	3,227,369.27
99	630,758.13	3,227,186.92
100	630,862.67	3,227,018.82
101	630,941.84	3,226,835.20
102	631,069.30	3,226,686.73
103	631,161.64	3,226,534.68
104	631,135.44	3,226,339.63
105	631,204.58	3,226,156.85
106	631,384.21	3,226,107.56
107	631,561.67	3,226,180.32
108	631,713.49	3,226,309.74
109	631,881.64	3,226,417.67
110	632,060.89	3,226,506.04
111	632,248.21	3,226,575.50
112	632,442.25	3,226,552.79
113	632,612.52	3,226,448.91
114	632,781.17	3,226,341.42
115	632,972.02	3,226,342.73
116	633,129.28	3,226,458.36
117	633,246.74	3,226,620.23
118	633,389.72	3,226,757.70
119	633,570.91	3,226,832.48
120	633,769.66	3,226,848.60
121	633,969.10	3,226,833.84
122	634,168.05	3,226,813.53
123	634,366.83	3,226,823.28
124	634,554.46	3,226,890.75
125	634,730.80	3,226,963.05
126	634,742.20	3,226,919.16
127	634,767.81	3,226,820.57
128	634,887.46	3,226,672.04
129	634,950.78	3,226,486.86
130	635,089.19	3,226,350.86
131	635,207.83	3,226,190.76
132	635,347.03	3,226,052.09
133	635,500.94	3,225,929.42
134	635,645.28	3,225,793.99
135	635,818.95	3,225,701.03
136	635,964.04	3,225,572.10
137	636,156.14	3,225,520.13
138	636,330.83	3,225,425.43
139	636,486.68	3,225,300.97
140	636,660.31	3,225,204.23
141	636,813.92	3,225,076.29
142	636,973.93	3,224,956.98
143	637,129.57	3,224,832.06
144	637,296.47	3,224,721.85
145	637,463.82	3,224,613.40
146	637,619.79	3,224,489.08
147	637,789.33	3,224,384.77

Vértice	X	Y
148	637,909.07	3,224,229.92
149	638,103.22	3,224,213.11
150	638,301.75	3,224,212.74
151	638,500.27	3,224,196.25
152	638,681.57	3,224,121.94
153	638,830.15	3,223,990.81
154	638,931.91	3,223,819.46
155	639,034.53	3,223,647.79
156	639,143.25	3,223,480.89
157	639,266.07	3,223,324.27
158	639,402.80	3,223,189.84
159	639,491.91	3,223,014.93
160	639,593.91	3,222,843.76
161	639,684.46	3,222,665.63
162	639,765.38	3,222,482.74
163	639,844.92	3,222,299.24
164	639,927.52	3,222,117.28
165	640,009.90	3,221,936.59
166	640,070.82	3,221,748.67
167	640,153.68	3,221,570.20
168	640,258.66	3,221,400.23
169	640,341.84	3,221,218.54
170	640,429.09	3,221,038.65
171	640,497.43	3,220,850.86
172	640,594.81	3,220,683.15
173	640,758.97	3,220,569.15
174	640,841.55	3,220,389.13
175	640,933.61	3,220,216.82
176	641,090.40	3,220,093.68
177	641,243.29	3,219,965.30
178	641,422.47	3,219,884.04
179	641,617.04	3,219,858.56
180	641,788.29	3,219,758.81
181	641,952.20	3,219,644.83
182	642,073.87	3,219,486.89
183	642,167.30	3,219,311.71
184	642,294.16	3,219,175.82
185	642,322.68	3,219,003.11
186	642,476.32	3,218,883.65
187	642,589.20	3,218,718.57
188	642,694.42	3,218,550.05
189	642,792.58	3,218,379.58
190	642,849.44	3,218,194.32
191	642,949.53	3,218,024.52
192	643,082.64	3,218,009.52
193	643,262.09	3,217,956.56
194	643,372.30	3,217,941.68
195	643,464.70	3,217,767.17
196	643,545.37	3,217,584.35
197	643,633.12	3,217,404.63
198	643,720.91	3,217,224.93

Vértice	X	Y
199	643,805.78	3,217,043.86
200	643,887.16	3,216,861.16
201	643,972.87	3,216,680.50
202	644,061.01	3,216,500.96
203	644,149.16	3,216,321.44
204	644,223.98	3,216,137.65
205	644,256.24	3,215,940.27
206	644,344.87	3,215,764.34
207	644,451.98	3,215,595.44
208	644,479.80	3,215,400.78
209	644,542.91	3,215,228.31
210	644,687.74	3,215,095.45
211	644,777.38	3,214,916.66
212	644,867.02	3,214,737.88
213	644,956.65	3,214,559.08
214	645,046.25	3,214,380.28
215	645,135.89	3,214,201.49
216	645,246.40	3,214,034.80
217	645,356.91	3,213,868.10
218	645,464.89	3,213,699.97
219	645,551.71	3,213,519.79
220	645,630.59	3,213,336.10
221	645,705.99	3,213,150.86
222	645,812.46	3,212,981.66
223	645,919.90	3,212,812.97
224	645,952.18	3,212,616.11
225	646,040.48	3,212,441.37
226	646,153.52	3,212,276.38
227	646,246.75	3,212,099.99
228	646,332.66	3,211,919.37
229	646,498.65	3,211,808.38
230	646,635.99	3,211,674.10
231	646,710.07	3,211,488.33
232	646,815.41	3,211,318.67
233	646,910.78	3,211,144.09
234	646,979.79	3,210,956.38
235	647,051.90	3,210,769.85
236	647,126.20	3,210,584.16
237	647,202.00	3,210,399.08
238	647,279.21	3,210,214.59
239	647,356.95	3,210,030.35
240	647,418.75	3,209,840.14
241	647,446.60	3,209,643.55
242	647,511.32	3,209,460.07
243	647,602.43	3,209,282.58
244	647,639.56	3,209,087.87
245	647,720.31	3,208,909.80
246	647,796.85	3,208,726.26
247	647,864.76	3,208,547.81
248	647,961.35	3,208,383.03
249	648,050.50	3,208,206.15

Vértice	X	Y
250	648,125.29	3,208,020.66
251	648,205.75	3,207,837.68
252	648,281.87	3,207,652.80
253	648,348.16	3,207,465.86
254	648,321.87	3,207,338.94
255	648,141.64	3,207,420.84
256	648,011.14	3,207,519.71
257	647,861.05	3,207,648.71
258	647,765.91	3,207,824.37
259	647,680.79	3,208,004.14
260	647,584.84	3,208,179.18
261	647,507.30	3,208,360.70
262	647,396.67	3,208,524.20
263	647,301.97	3,208,699.65
264	647,204.16	3,208,873.57
265	647,102.27	3,209,044.35
266	647,002.47	3,209,214.78
267	646,898.16	3,209,384.65
268	646,794.69	3,209,554.18
269	646,695.44	3,209,628.69
270	646,711.52	3,209,430.53
271	646,659.73	3,209,314.85
272	646,563.37	3,209,486.17
273	646,445.60	3,209,630.46
274	646,510.81	3,209,790.28
275	646,614.06	3,209,833.03
276	646,534.07	3,209,953.03
277	646,469.56	3,209,817.53
278	646,279.76	3,209,830.66
279	646,166.15	3,209,926.03
280	646,074.66	3,210,034.53
281	646,010.16	3,210,170.03
282	645,990.13	3,209,990.06
283	646,044.37	3,209,844.31
284	646,126.59	3,209,667.00
285	646,210.79	3,209,497.50
286	646,044.37	3,209,479.07
287	645,896.45	3,209,546.28
288	645,739.96	3,209,662.28
289	645,601.49	3,209,763.28
290	645,416.21	3,209,776.78
291	645,257.75	3,209,826.24
292	645,184.54	3,209,953.03
293	645,066.04	3,210,034.53
294	644,949.91	3,210,162.28
295	644,760.93	3,210,157.73
296	644,633.81	3,210,288.48
297	644,594.49	3,210,473.40
298	644,404.00	3,210,474.90
299	644,281.19	3,210,583.57
300	644,254.07	3,210,748.72

Vértice	X	Y
301	644,172.69	3,210,867.35
302	644,145.57	3,210,985.97
303	644,145.57	3,211,077.47
304	644,041.87	3,211,173.77
305	643,901.44	3,211,233.35
306	643,955.69	3,211,379.10
307	644,062.77	3,211,472.02
308	643,955.69	3,211,436.45
309	643,837.03	3,211,465.29
310	643,684.44	3,211,538.88
311	643,630.19	3,211,684.63
312	643,630.20	3,211,830.38
313	643,560.09	3,211,960.27
314	643,413.20	3,212,013.38
315	643,299.91	3,212,048.92
316	643,223.26	3,212,219.79
317	643,169.01	3,212,365.54
318	643,033.39	3,212,429.91
319	642,952.01	3,212,548.54
320	642,812.23	3,212,657.32
321	642,876.32	3,212,774.27
322	642,854.70	3,212,855.52
323	642,762.14	3,212,962.95
324	642,653.64	3,213,054.45
325	642,518.01	3,213,118.83
326	642,531.58	3,213,286.06
327	642,463.76	3,213,449.77
328	642,348.01	3,213,479.52
329	642,283.51	3,213,615.02
330	642,165.39	3,213,696.89
331	642,111.14	3,213,842.64
332	642,139.98	3,213,994.77
333	642,111.14	3,214,060.86
334	642,084.02	3,214,233.73
335	641,921.27	3,214,270.98
336	641,867.02	3,214,416.73
337	641,880.00	3,214,560.01
338	641,972.22	3,214,726.91
339	642,024.77	3,214,890.02
340	642,106.02	3,214,998.52
341	641,987.52	3,214,917.02
342	641,861.31	3,214,791.69
343	641,701.65	3,214,754.27
344	641,610.15	3,214,862.77
345	641,693.29	3,214,929.40
346	641,766.07	3,215,070.66
347	641,885.07	3,215,215.50
348	641,867.02	3,215,365.81
349	641,847.84	3,215,427.17
350	641,754.30	3,215,309.49
351	641,610.71	3,215,204.39

Vértice	X	Y
352	641,514.34	3,215,331.14
353	641,415.71	3,215,432.52
354	641,432.72	3,215,595.27
355	641,341.22	3,215,703.77
356	641,297.34	3,215,859.89
357	641,297.34	3,215,989.76
358	641,191.09	3,216,083.52
359	641,053.21	3,216,091.64
360	640,971.84	3,216,210.26
361	640,917.59	3,216,356.01
362	640,891.40	3,216,526.40
363	640,963.68	3,216,709.11
364	641,049.00	3,216,850.77
365	641,235.50	3,216,812.23
366	641,405.84	3,216,787.25
367	641,525.86	3,216,761.77
368	641,649.97	3,216,685.87
369	641,731.41	3,216,793.22
370	641,662.70	3,216,924.52
371	641,595.72	3,217,057.54
372	641,514.34	3,217,176.16
373	641,415.20	3,217,277.02
374	641,278.16	3,217,339.97
375	641,205.20	3,217,467.02
376	641,107.47	3,217,569.29
377	641,012.96	3,217,711.02
378	640,917.60	3,217,815.66
379	640,829.96	3,217,928.02
380	640,711.46	3,218,009.52
381	640,592.10	3,218,090.16
382	640,483.60	3,218,181.66
383	640,361.36	3,218,267.44
384	640,199.45	3,218,320.92
385	640,042.87	3,218,431.71
386	639,873.08	3,218,534.08
387	639,736.51	3,218,606.26
388	639,615.54	3,218,685.29
389	639,452.79	3,218,722.54
390	639,371.41	3,218,841.16
391	639,290.04	3,218,959.79
392	639,197.77	3,219,067.51
393	639,029.94	3,219,032.89
394	638,867.69	3,219,137.11
395	638,720.81	3,219,256.87
396	638,536.55	3,219,305.47
397	638,361.82	3,219,397.72
398	638,204.28	3,219,501.71
399	638,031.01	3,219,592.36
400	637,861.89	3,219,694.46
401	637,780.26	3,219,855.31
402	637,923.41	3,219,957.00

Vértice	X	Y
403	637,968.55	3,220,045.00
404	637,827.61	3,220,186.14
405	637,727.55	3,220,348.25
406	637,576.60	3,220,396.51
407	637,472.61	3,220,492.52
408	637,364.11	3,220,584.02
409	637,252.43	3,220,713.34
410	637,080.50	3,220,797.43
411	636,880.92	3,220,810.39
412	636,691.57	3,220,866.51
413	636,507.37	3,220,944.44
414	636,320.45	3,221,015.58
415	636,135.56	3,221,091.34
416	635,956.38	3,221,180.19
417	635,789.09	3,221,289.29
418	635,624.26	3,221,402.55
419	635,459.42	3,221,515.81
420	635,294.58	3,221,629.08
421	635,129.74	3,221,742.34
422	634,964.90	3,221,855.60
423	634,800.06	3,221,968.86
424	634,635.23	3,222,082.13
425	634,466.26	3,222,187.91
426	634,282.57	3,222,267.00
427	634,103.08	3,222,354.95
428	633,927.75	3,222,450.37
429	633,776.61	3,222,581.35
430	633,642.61	3,222,728.02
431	633,525.51	3,222,890.15
432	633,404.60	3,223,049.30
433	633,274.95	3,223,201.59
434	633,146.80	3,223,355.11
435	633,021.79	3,223,511.19
436	632,909.12	3,223,676.44
437	632,747.95	3,223,793.98
438	632,587.25	3,223,913.03
439	632,422.86	3,224,026.71
440	632,253.84	3,224,133.63
441	632,084.82	3,224,240.56
442	631,915.80	3,224,347.48
443	631,764.74	3,224,477.79
444	631,617.77	3,224,613.44
445	631,470.81	3,224,749.09
446	631,323.84	3,224,884.75
447	631,178.15	3,225,021.74
448	631,034.50	3,225,160.90
449	630,890.85	3,225,300.05
450	630,737.13	3,225,427.36
451	630,576.58	3,225,546.62
452	630,416.03	3,225,665.88
453	630,257.56	3,225,787.89

Vértice	X	Y
454	630,099.41	3,225,910.32
455	629,941.22	3,226,032.69
456	629,782.96	3,226,154.98
457	629,616.24	3,226,264.96
458	629,445.40	3,226,368.95
459	629,269.88	3,226,464.82
460	629,094.30	3,226,560.59
461	628,907.37	3,226,563.54
462	628,713.90	3,226,512.88
463	628,520.42	3,226,462.21
464	628,323.46	3,226,427.83
465	628,126.19	3,226,394.96
466	627,928.48	3,226,375.35
467	627,729.49	3,226,395.41
468	627,530.49	3,226,415.47
469	627,331.50	3,226,435.53
470	627,132.51	3,226,455.59
471	626,933.05	3,226,469.31
472	626,733.28	3,226,478.99
473	626,535.29	3,226,496.29
474	626,351.75	3,226,575.76
475	626,168.22	3,226,655.23
476	625,969.37	3,226,673.77
477	625,781.01	3,226,713.88
478	625,640.65	3,226,856.36
479	625,495.05	3,226,993.30
480	625,340.77	3,227,118.22
481	625,152.28	3,227,185.10
482	624,958.64	3,227,233.95
483	624,763.46	3,227,277.29
484	624,584.57	3,227,366.73
485	624,409.15	3,227,462.68
486	624,237.51	3,227,565.09
487	624,071.92	3,227,677.26
488	623,893.50	3,227,766.13
489	623,710.26	3,227,846.29
490	623,544.85	3,227,954.66
491	623,390.51	3,228,079.75
492	623,198.63	3,228,136.18
493	623,006.76	3,228,192.61
494	622,815.84	3,228,200.37
495	622,626.33	3,228,136.44
496	622,436.83	3,228,072.51
497	622,242.19	3,228,047.34
498	622,042.58	3,228,059.82
499	621,842.97	3,228,072.29
500	621,643.36	3,228,084.77
501	621,446.92	3,228,112.29
502	621,259.25	3,228,181.43
503	621,071.58	3,228,250.57
504	620,883.91	3,228,319.71

Vértice	X	Y
505	620,724.34	3,228,439.03
506	620,567.30	3,228,562.88
507	620,410.27	3,228,686.74
508	620,213.42	3,228,695.83
509	620,013.42	3,228,695.83
510	619,815.84	3,228,704.42
511	619,645.29	3,228,808.88
512	619,474.74	3,228,913.34
513	619,304.18	3,229,017.79
514	619,169.13	3,229,165.09
515	619,034.83	3,229,313.29
516	618,898.72	3,229,459.67
517	618,749.80	3,229,593.18
518	618,600.89	3,229,726.68
519	618,436.31	3,229,837.53
520	618,258.76	3,229,929.59
521	618,081.21	3,230,021.65
522	617,907.65	3,230,120.74
523	617,737.64	3,230,226.09
524	617,567.64	3,230,331.44
525	617,396.15	3,230,434.34
526	617,224.21	3,230,536.50
527	617,053.57	3,230,640.61
528	616,893.19	3,230,760.10

Vértice	X	Y
529	616,732.48	3,230,878.78
530	616,534.14	3,230,904.49
531	616,383.82	3,230,965.83
532	616,416.71	3,231,163.11
533	616,506.62	3,231,319.42
534	616,686.61	3,231,405.42
535	616,875.96	3,231,469.80
536	617,049.35	3,231,564.14
537	617,208.34	3,231,685.47
538	617,306.05	3,231,858.89
539	617,400.63	3,232,035.03
540	617,540.39	3,232,178.10
541	617,685.42	3,232,314.73
542	617,853.03	3,232,423.86
543	618,005.66	3,232,550.91
544	618,142.87	3,232,696.42
545	618,243.59	3,232,868.56
546	618,238.39	3,233,035.84
547	618,117.00	3,233,194.28
548	618,200.74	3,233,375.90
549	618,290.01	3,233,554.81
550	618,382.65	3,233,732.06
551	618,393.46	3,233,869.16

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas "Mesetas, Lomeríos y Cañadas"

Polígono 3

Vértice	X	Y
1	587,169.34	3,229,782.74
2	586,894.43	3,229,665.82
3	586,773.90	3,229,624.39
4	586,402.24	3,229,265.42
5	586,060.20	3,229,123.60
6	585,818.27	3,228,789.93
7	585,401.15	3,228,389.53
8	585,384.47	3,227,989.12
9	585,037.72	3,227,909.86
10	584,692.64	3,227,862.49
11	584,198.69	3,227,794.83
12	583,867.14	3,227,754.24
13	583,549.13	3,227,686.58
14	583,041.65	3,227,558.03
15	582,655.97	3,227,497.13
16	582,263.52	3,227,327.98
17	582,013.16	3,227,077.64
18	581,823.70	3,226,725.81
19	581,803.60	3,226,628.48
20	581,755.56	3,226,395.84
21	581,914.06	3,226,178.95
22	581,816.93	3,226,062.75

Vértice	X	Y
23	581,755.56	3,225,912.02
24	581,613.73	3,225,761.86
25	581,572.93	3,225,636.63
26	581,340.94	3,225,444.04
27	581,232.94	3,225,320.12
28	581,213.30	3,225,052.81
29	581,096.50	3,224,927.69
30	580,887.95	3,224,794.22
31	580,595.97	3,224,685.77
32	580,412.43	3,224,535.62
33	580,095.43	3,224,443.86
34	579,779.39	3,224,423.72
35	579,524.69	3,224,419.11
36	579,340.72	3,224,434.43
37	579,256.78	3,224,344.93
38	579,122.53	3,224,232.93
39	578,988.59	3,224,186.68
40	578,975.59	3,224,075.18
41	578,825.63	3,223,893.02
42	578,437.34	3,223,842.60
43	578,195.29	3,223,777.05
44	577,929.63	3,223,566.15

Vértice	X	Y
45	576,152.03	3,224,774.93
46	574,575.86	3,226,501.35
47	574,707.70	3,226,532.93
48	574,902.20	3,226,579.52
49	574,967.24	3,226,728.12
50	574,964.74	3,226,928.06
51	574,953.74	3,227,127.75
52	574,942.73	3,227,327.45
53	575,086.56	3,227,416.91
54	575,278.86	3,227,471.85
55	575,457.68	3,227,546.08
56	575,575.23	3,227,707.89
57	575,648.52	3,227,891.66
58	575,763.51	3,228,024.04
59	575,956.76	3,228,075.57
60	576,078.29	3,228,217.87
61	576,201.93	3,228,349.23
62	576,401.47	3,228,362.74
63	576,601.02	3,228,376.25
64	576,684.15	3,228,551.59
65	576,742.44	3,228,739.31
66	576,726.58	3,228,938.68
67	576,710.72	3,229,138.05
68	576,832.10	3,229,276.59
69	576,921.74	3,229,441.68
70	576,962.08	3,229,637.57
71	577,015.47	3,229,830.10
72	577,074.75	3,230,021.11
73	577,136.34	3,230,211.33
74	577,206.87	3,230,398.48
75	577,282.73	3,230,583.14
76	577,380.79	3,230,757.45
77	577,478.85	3,230,931.77
78	577,573.88	3,231,107.61
79	577,656.03	3,231,289.96
80	577,738.17	3,231,472.31
81	577,820.32	3,231,654.66
82	577,996.72	3,231,719.74
83	578,192.47	3,231,760.75
84	578,358.31	3,231,836.65
85	578,428.75	3,232,023.84
86	578,499.18	3,232,211.03
87	578,638.66	3,232,335.47
88	578,818.27	3,232,423.46
89	578,997.87	3,232,511.45
90	579,177.48	3,232,599.44
91	579,365.64	3,232,664.52
92	579,558.94	3,232,715.85
93	579,752.24	3,232,767.18
94	579,945.54	3,232,818.51
95	580,138.84	3,232,869.84
96	580,332.15	3,232,921.17

Vértice	X	Y
97	580,527.31	3,232,964.35
98	580,723.70	3,233,002.15
99	580,920.10	3,233,039.96
100	581,116.49	3,233,077.77
101	581,312.89	3,233,115.38
102	581,511.44	3,233,091.30
103	581,709.98	3,233,067.22
104	581,908.53	3,233,043.14
105	582,106.32	3,233,025.84
106	582,294.73	3,233,092.92
107	582,483.15	3,233,160.01
108	582,671.56	3,233,227.09
109	582,867.09	3,233,259.41
110	583,066.71	3,233,271.72
111	583,266.33	3,233,284.04
112	583,461.36	3,233,322.52
113	583,653.23	3,233,378.93
114	583,845.11	3,233,435.35
115	584,038.86	3,233,478.66
116	584,238.85	3,233,478.02
117	584,438.85	3,233,477.38
118	584,638.85	3,233,476.74
119	584,838.85	3,233,476.10
120	585,038.85	3,233,475.46
121	585,222.79	3,233,399.19
122	585,405.79	3,233,318.49
123	585,588.78	3,233,237.80
124	585,771.88	3,233,157.34
125	585,957.03	3,233,081.69
126	586,142.17	3,233,006.05
127	586,327.31	3,232,930.41
128	586,479.00	3,232,805.32
129	586,601.02	3,232,656.34
130	586,566.96	3,232,459.26
131	586,532.89	3,232,262.19
132	586,498.82	3,232,065.11
133	586,610.37	3,231,899.34
134	586,722.42	3,231,733.67
135	586,828.60	3,231,564.28
136	586,930.74	3,231,392.33
137	587,032.88	3,231,220.38
138	587,119.89	3,231,041.19
139	587,189.57	3,230,853.72
140	587,277.67	3,230,674.86
141	587,390.46	3,230,510.77
142	587,499.93	3,230,347.27
143	587,562.14	3,230,157.19
144	587,476.79	3,229,979.78
145	587,363.46	3,229,828.57
146	587,168.70	3,229,783.12
147	587,169.34	3,229,782.74

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas "Mesetas, Lomeríos y Cañadas"

Polígono 4

Vértice	X	Y
1	611,776.57	3,227,849.39
2	611,653.80	3,227,691.81
3	611,540.31	3,227,527.13
4	611,432.75	3,227,358.60
5	611,375.26	3,227,178.57
6	611,445.99	3,226,997.23
7	611,557.44	3,226,831.49
8	611,622.45	3,226,644.00
9	611,598.45	3,226,449.13
10	611,493.31	3,226,303.20
11	611,293.32	3,226,304.71
12	611,094.13	3,226,310.99
13	610,905.26	3,226,338.42
14	610,835.62	3,226,164.08
15	610,812.89	3,226,027.81
16	610,934.37	3,225,869.81
17	611,057.19	3,225,718.11
18	611,076.43	3,225,520.48
19	611,055.45	3,225,328.09
20	611,100.29	3,225,169.16
21	611,242.00	3,225,035.91
22	611,324.78	3,224,878.08
23	611,370.74	3,224,685.10
24	611,523.18	3,224,559.60
25	611,676.72	3,224,433.29
26	611,761.68	3,224,255.38
27	611,846.73	3,224,074.42
28	611,960.06	3,223,911.57
29	612,050.84	3,223,735.28
30	612,080.15	3,223,537.77
31	612,087.97	3,223,337.92
32	612,095.80	3,223,138.07
33	612,103.63	3,222,938.23
34	612,077.17	3,222,752.37
35	612,204.22	3,222,601.96
36	612,216.10	3,222,405.32
37	612,076.29	3,222,262.60
38	611,920.47	3,222,150.45
39	611,866.47	3,221,957.88
40	611,889.52	3,221,773.47
41	611,988.77	3,221,601.32
42	612,139.70	3,221,470.09
43	612,289.42	3,221,337.60
44	612,427.36	3,221,192.77
45	612,569.98	3,221,053.44
46	612,734.43	3,220,939.60
47	612,898.18	3,220,824.84
48	613,054.89	3,220,700.56

Vértice	X	Y
49	613,211.59	3,220,576.29
50	613,306.66	3,220,409.40
51	613,367.62	3,220,218.91
52	613,285.94	3,220,041.99
53	613,196.10	3,219,863.66
54	613,123.61	3,219,677.26
55	613,027.71	3,219,501.79
56	612,894.32	3,219,363.40
57	612,722.05	3,219,262.59
58	612,570.20	3,219,132.43
59	612,377.95	3,219,087.98
60	612,181.24	3,219,051.97
61	611,985.12	3,219,012.75
62	611,788.17	3,218,994.25
63	611,589.54	3,219,017.61
64	611,390.83	3,219,039.91
65	611,190.99	3,219,047.90
66	610,992.98	3,219,070.28
67	610,797.55	3,219,112.77
68	610,598.18	3,219,118.60
69	610,398.71	3,219,127.12
70	610,200.25	3,219,151.93
71	610,002.23	3,219,179.93
72	609,804.36	3,219,209.03
73	609,619.35	3,219,273.78
74	609,448.51	3,219,377.76
75	609,304.68	3,219,513.95
76	609,172.55	3,219,664.08
77	609,031.26	3,219,805.04
78	608,880.74	3,219,936.73
79	608,727.34	3,220,064.94
80	608,569.46	3,220,187.72
81	608,409.00	3,220,306.46
82	608,231.55	3,220,398.73
83	608,059.31	3,220,499.14
84	607,901.05	3,220,621.43
85	607,746.28	3,220,747.95
86	607,596.05	3,220,879.97
87	607,445.81	3,221,011.99
88	607,281.06	3,221,122.80
89	607,103.61	3,221,215.07
90	606,956.92	3,221,346.49
91	606,825.22	3,221,497.00
92	606,738.89	3,221,671.70
93	606,687.36	3,221,864.95
94	606,644.26	3,222,060.07
95	606,609.10	3,222,256.96
96	606,596.34	3,222,455.83

Vértice	X	Y
97	606,596.34	3,222,655.83
98	606,545.81	3,222,848.75
99	606,490.86	3,223,041.06
100	606,484.62	3,223,240.94
101	606,478.56	3,223,440.84
102	606,471.16	3,223,640.70
103	606,463.12	3,223,840.54
104	606,454.63	3,224,040.36
105	606,442.18	3,224,239.91
106	606,410.01	3,224,432.03
107	606,244.14	3,224,540.93
108	606,191.85	3,224,725.95
109	606,322.56	3,224,872.21
110	606,413.55	3,225,022.16
111	606,413.28	3,225,220.38
112	606,432.56	3,225,417.88
113	606,457.56	3,225,592.88
114	606,492.90	3,225,789.74
115	606,612.75	3,225,939.95
116	606,769.24	3,226,064.28
117	606,949.30	3,226,150.72
118	607,114.29	3,226,263.60
119	607,253.40	3,226,407.12
120	607,400.25	3,226,542.82
121	607,551.62	3,226,673.49
122	607,696.36	3,226,811.51
123	607,859.82	3,226,926.32
124	607,993.20	3,227,074.20
125	608,129.36	3,227,220.63

Vértice	X	Y
126	608,264.82	3,227,367.67
127	608,391.61	3,227,522.34
128	608,531.94	3,227,664.45
129	608,718.91	3,227,715.10
130	608,886.49	3,227,806.81
131	609,069.52	3,227,884.46
132	609,267.43	3,227,910.55
133	609,459.05	3,227,874.18
134	609,600.94	3,227,758.92
135	609,756.44	3,227,884.49
136	609,893.97	3,228,027.51
137	610,007.47	3,228,191.69
138	610,138.56	3,228,341.86
139	610,301.83	3,228,457.38
140	610,491.31	3,228,517.90
141	610,686.19	3,228,562.54
142	610,878.83	3,228,586.10
143	611,052.38	3,228,486.94
144	611,236.01	3,228,408.15
145	611,428.11	3,228,359.85
146	611,627.80	3,228,348.77
147	611,819.31	3,228,309.89
148	611,952.58	3,228,175.75
149	611,908.34	3,227,999.73
150	611,776.57	3,227,849.39

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas "Mesetas, Lomeríos y Cañadas"

Polígono 5

Vértice	X	Y
1	604,207.25	3,221,526.27
2	604,037.56	3,221,427.81
3	603,900.32	3,221,369.00
4	603,778.34	3,221,331.97
5	603,691.20	3,221,264.45
6	603,545.25	3,221,273.16
7	603,403.66	3,221,172.96
8	603,521.29	3,220,968.21
9	603,623.55	3,221,068.38
10	603,791.40	3,220,939.89
11	604,052.81	3,221,122.86
12	604,252.44	3,221,235.42
13	604,251.60	3,221,155.58
14	604,239.72	3,220,956.68
15	604,281.04	3,220,762.50
16	604,348.43	3,220,574.19
17	604,415.82	3,220,385.89

Vértice	X	Y
18	604,483.22	3,220,197.59
19	604,550.61	3,220,009.28
20	604,618.01	3,219,820.98
21	604,685.40	3,219,632.68
22	604,752.79	3,219,444.37
23	604,820.19	3,219,256.07
24	604,815.64	3,219,062.83
25	604,774.60	3,218,867.09
26	604,733.56	3,218,671.34
27	604,692.52	3,218,475.60
28	604,651.47	3,218,279.86
29	604,601.71	3,218,087.47
30	604,502.32	3,217,917.11
31	604,274.80	3,217,987.94
32	604,251.10	3,217,854.65
33	604,386.08	3,217,735.77
34	604,636.91	3,217,637.50

Vértice	X	Y
35	604,576.49	3,217,602.07
36	604,605.42	3,217,404.18
37	604,685.17	3,217,225.79
38	604,764.75	3,217,047.71
39	604,789.56	3,216,849.26
40	604,799.22	3,216,651.15
41	604,765.26	3,216,454.06
42	604,731.29	3,216,256.96
43	604,720.90	3,216,057.85
44	604,720.90	3,215,857.85
45	604,720.90	3,215,657.85
46	604,688.21	3,215,460.56
47	604,655.33	3,215,263.28
48	604,622.45	3,215,066.00
49	604,742.90	3,214,926.61
50	604,897.96	3,214,800.28
51	605,053.01	3,214,673.96
52	605,208.06	3,214,547.63
53	605,363.11	3,214,421.30
54	605,518.17	3,214,294.97
55	605,680.39	3,214,178.22
56	605,845.20	3,214,064.91
57	606,010.01	3,213,951.61
58	606,174.82	3,213,838.31
59	606,339.63	3,213,725.01
60	606,517.10	3,213,635.47
61	606,703.09	3,213,561.94
62	606,889.09	3,213,488.41
63	607,075.08	3,213,414.89
64	607,261.08	3,213,341.36
65	607,447.07	3,213,267.83
66	607,621.42	3,213,173.12
67	607,783.17	3,213,055.49
68	607,944.92	3,212,937.86
69	608,106.67	3,212,820.23
70	608,289.53	3,212,740.82
71	608,475.23	3,212,666.55
72	608,660.92	3,212,592.27
73	608,846.62	3,212,518.00
74	609,032.32	3,212,443.72
75	609,195.22	3,212,348.25
76	609,255.86	3,212,157.67
77	609,316.51	3,211,967.08
78	609,377.15	3,211,776.50
79	609,437.79	3,211,585.91
80	609,498.43	3,211,395.33
81	609,553.00	3,211,204.13
82	609,531.69	3,211,005.27
83	609,510.39	3,210,806.41
84	609,489.08	3,210,607.54

Vértice	X	Y
85	609,436.50	3,210,420.00
86	609,325.55	3,210,253.60
87	609,214.61	3,210,087.19
88	609,103.66	3,209,920.79
89	608,989.89	3,209,756.33
90	608,873.63	3,209,593.59
91	608,757.38	3,209,430.85
92	608,641.13	3,209,268.10
93	608,524.87	3,209,105.36
94	608,405.93	3,208,944.58
95	608,286.93	3,208,783.83
96	608,167.93	3,208,623.08
97	608,048.94	3,208,462.34
98	607,954.17	3,208,297.28
99	608,010.45	3,208,105.36
100	608,066.74	3,207,913.44
101	608,123.02	3,207,721.53
102	608,179.31	3,207,529.61
103	608,235.59	3,207,337.69
104	608,295.23	3,207,147.01
105	608,377.15	3,206,964.56
106	608,459.07	3,206,782.11
107	608,540.99	3,206,599.66
108	608,622.91	3,206,417.20
109	608,704.83	3,206,234.75
110	608,786.75	3,206,052.30
111	608,867.18	3,205,869.44
112	608,890.28	3,205,670.77
113	608,913.38	3,205,472.11
114	608,936.48	3,205,273.45
115	608,959.58	3,205,074.79
116	608,982.68	3,204,876.13
117	609,036.43	3,204,690.34
118	609,162.14	3,204,534.79
119	609,287.86	3,204,379.24
120	609,413.57	3,204,223.69
121	609,539.29	3,204,068.14
122	609,665.00	3,203,912.59
123	609,790.71	3,203,757.04
124	609,916.43	3,203,601.49
125	610,042.14	3,203,445.94
126	610,167.86	3,203,290.39
127	610,293.57	3,203,134.84
128	610,419.29	3,202,979.29
129	610,545.00	3,202,823.74
130	610,670.72	3,202,668.19
131	610,796.43	3,202,512.64
132	610,922.15	3,202,357.09
133	611,047.86	3,202,201.54
134	611,173.58	3,202,045.99

Vértice	X	Y
135	611,299.29	3,201,890.44
136	611,425.00	3,201,734.89
137	611,550.72	3,201,579.34
138	611,676.43	3,201,423.79
139	611,802.15	3,201,268.24
140	611,927.86	3,201,112.69
141	612,053.58	3,200,957.14
142	612,179.29	3,200,801.59
143	612,258.13	3,200,621.41
144	612,314.87	3,200,429.63
145	612,371.61	3,200,237.85
146	612,428.35	3,200,046.07
147	612,485.09	3,199,854.28
148	612,541.83	3,199,662.50
149	612,598.57	3,199,470.72
150	612,633.41	3,199,352.96
151	612,591.90	3,199,324.94
152	612,101.90	3,199,199.94
153	610,826.90	3,199,274.94
154	607,361.90	3,201,849.93
155	605,191.92	3,204,424.93
156	605,151.94	3,206,249.93
157	604,151.95	3,207,699.93
158	602,851.94	3,207,009.92
159	601,641.92	3,205,849.92
160	595,851.91	3,207,509.92
161	594,251.91	3,208,474.92
162	594,091.99	3,215,449.92
163	592,041.97	3,215,049.92
164	587,851.98	3,217,399.92
165	586,051.99	3,218,889.92
166	584,561.98	3,218,349.92
167	583,541.99	3,219,049.92
168	583,242.01	3,220,909.92
169	582,344.13	3,221,303.95
170	582,585.79	3,221,739.38
171	582,820.08	3,222,099.16
172	582,945.59	3,222,584.44
173	583,221.72	3,222,860.55
174	583,631.72	3,222,852.18
175	583,840.91	3,223,103.19
176	584,171.40	3,223,156.30
177	584,309.48	3,223,178.49
178	584,702.75	3,223,320.73
179	585,146.22	3,223,278.89
180	585,547.86	3,223,429.50
181	585,823.98	3,223,504.80
182	586,158.68	3,223,546.63
183	586,501.74	3,223,563.37
184	586,786.24	3,223,672.14

Vértice	X	Y
185	586,895.01	3,223,889.68
186	586,961.96	3,224,316.39
187	587,179.51	3,224,718.00
188	587,447.28	3,225,094.51
189	587,681.57	3,225,378.98
190	587,832.18	3,225,629.99
191	588,074.84	3,225,788.96
192	588,409.53	3,225,981.40
193	588,618.72	3,226,081.80
194	588,601.99	3,226,374.65
195	588,668.93	3,226,608.92
196	588,844.65	3,226,868.29
197	589,087.30	3,227,119.30
198	589,196.08	3,227,445.61
199	589,311.86	3,227,877.11
200	589,383.78	3,227,814.91
201	589,576.64	3,227,867.85
202	589,771.05	3,227,898.40
203	589,969.34	3,227,872.31
204	590,160.41	3,227,910.96
205	590,348.08	3,227,980.09
206	590,504.97	3,227,858.28
207	590,661.41	3,227,733.68
208	590,851.52	3,227,678.67
209	591,046.32	3,227,633.34
210	591,245.10	3,227,613.53
211	591,444.44	3,227,597.31
212	591,623.88	3,227,532.24
213	591,777.77	3,227,404.51
214	591,970.23	3,227,354.34
215	592,164.96	3,227,308.74
216	592,359.70	3,227,263.14
217	592,558.31	3,227,241.80
218	592,757.55	3,227,224.38
219	592,945.73	3,227,185.31
220	593,076.65	3,227,034.11
221	593,207.57	3,226,882.91
222	593,298.86	3,226,709.15
223	593,378.17	3,226,531.47
224	593,542.69	3,226,417.75
225	593,712.10	3,226,338.68
226	593,901.65	3,226,402.48
227	594,091.20	3,226,466.29
228	594,287.68	3,226,485.96
229	594,487.66	3,226,483.27
230	594,687.64	3,226,480.59
231	594,887.57	3,226,479.85
232	595,087.15	3,226,492.83
233	595,286.73	3,226,505.81
234	595,482.62	3,226,533.05

Vértice	X	Y
235	595,663.42	3,226,618.54
236	595,844.23	3,226,704.03
237	596,025.04	3,226,789.53
238	596,221.07	3,226,796.68
239	596,420.73	3,226,785.12
240	596,620.40	3,226,773.56
241	596,820.06	3,226,762.01
242	597,019.73	3,226,750.45
243	597,216.83	3,226,723.35
244	597,409.63	3,226,670.16
245	597,602.43	3,226,616.98
246	597,795.23	3,226,563.80
247	597,988.03	3,226,510.61
248	598,180.83	3,226,457.43
249	598,373.63	3,226,404.25
250	598,563.21	3,226,341.74
251	598,747.74	3,226,264.63
252	598,932.28	3,226,187.51
253	599,116.81	3,226,110.40
254	599,301.35	3,226,033.28
255	599,485.88	3,225,956.17
256	599,671.46	3,225,881.60
257	599,857.34	3,225,807.80
258	600,043.23	3,225,734.00
259	600,229.11	3,225,660.20
260	600,415.00	3,225,586.39
261	600,599.58	3,225,509.87
262	600,773.50	3,225,411.11
263	600,947.41	3,225,312.35

Vértice	X	Y
264	601,121.33	3,225,213.59
265	601,295.24	3,225,114.83
266	601,469.16	3,225,016.07
267	601,626.19	3,224,893.44
268	601,777.32	3,224,762.44
269	601,928.44	3,224,631.44
270	602,079.57	3,224,500.44
271	602,230.69	3,224,369.43
272	602,381.82	3,224,238.43
273	602,540.09	3,224,116.19
274	602,698.82	3,223,994.52
275	602,830.65	3,223,852.07
276	602,908.26	3,223,667.74
277	602,987.43	3,223,484.09
278	603,067.96	3,223,301.01
279	603,153.26	3,223,120.56
280	603,264.21	3,222,954.15
281	603,393.06	3,222,802.43
282	603,534.50	3,222,661.03
283	603,675.94	3,222,519.62
284	603,801.12	3,222,365.80
285	603,900.33	3,222,192.14
286	603,999.55	3,222,018.48
287	604,098.76	3,221,844.83
288	604,140.02	3,221,650.53
289	604,207.25	3,221,526.27

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas "Mesetas, Lomeríos y Cañadas"

Polígono 6

Vértice	X	Y
1	628,830.72	3,223,035.11
2	628,954.43	3,222,882.72
3	629,028.61	3,222,697.06
4	629,055.53	3,222,501.23
5	629,158.25	3,222,339.31
6	629,324.35	3,222,257.22
7	629,464.36	3,222,139.69
8	629,655.26	3,222,093.77
9	629,833.68	3,222,006.05
10	630,010.28	3,221,918.34
11	630,162.28	3,221,788.35
12	630,275.53	3,221,630.19
13	630,293.80	3,221,432.14
14	630,209.03	3,221,256.41
15	630,323.47	3,221,102.18

Vértice	X	Y
16	630,236.46	3,220,991.99
17	630,055.35	3,220,930.80
18	629,856.31	3,220,950.32
19	629,657.26	3,220,969.85
20	629,614.27	3,220,787.76
21	629,583.28	3,220,590.18
22	629,671.82	3,220,415.41
23	629,773.41	3,220,243.13
24	629,874.99	3,220,070.85
25	630,031.20	3,219,954.34
26	630,205.55	3,219,856.35
27	630,338.44	3,219,710.20
28	630,461.99	3,219,552.97
29	630,595.78	3,219,404.31
30	630,730.99	3,219,258.51

Vértice	X	Y
31	630,930.34	3,219,242.43
32	631,129.70	3,219,226.36
33	631,308.91	3,219,150.35
34	631,477.49	3,219,042.75
35	631,602.71	3,218,896.56
36	631,699.77	3,218,724.57
37	631,858.13	3,218,602.41
38	631,986.53	3,218,455.14
39	632,079.19	3,218,277.90
40	632,192.56	3,218,114.58
41	632,308.91	3,217,953.82
42	632,388.72	3,217,770.63
43	632,438.29	3,217,576.87
44	632,431.75	3,217,390.95
45	632,310.42	3,217,237.45
46	632,144.60	3,217,125.62
47	632,035.59	3,217,052.11
48	631,952.47	3,216,870.20
49	631,869.35	3,216,688.29
50	632,032.91	3,216,604.59
51	632,195.31	3,216,493.75
52	632,340.71	3,216,356.42
53	632,519.72	3,216,280.48
54	632,713.75	3,216,231.97
55	632,909.32	3,216,190.84
56	633,106.48	3,216,157.24
57	633,302.86	3,216,119.45
58	633,499.02	3,216,080.40
59	633,695.17	3,216,041.34
60	633,860.04	3,215,954.48
61	633,974.40	3,215,790.41
62	634,096.45	3,215,632.01
63	634,221.57	3,215,476.25
64	634,372.43	3,215,344.95
65	634,520.53	3,215,211.22
66	634,631.38	3,215,044.75
67	634,745.44	3,214,880.60
68	634,868.76	3,214,723.14
69	634,973.54	3,214,556.14
70	635,030.22	3,214,364.33
71	634,983.02	3,214,197.78
72	634,828.21	3,214,094.74
73	634,628.47	3,214,104.85
74	634,428.72	3,214,114.97
75	634,245.10	3,214,159.99
76	634,107.85	3,214,305.47
77	633,970.60	3,214,450.94

Vértice	X	Y
78	633,804.43	3,214,543.03
79	633,607.61	3,214,578.56
80	633,410.79	3,214,614.09
81	633,238.47	3,214,707.09
82	633,076.56	3,214,824.50
83	632,967.51	3,214,757.72
84	632,892.50	3,214,572.32
85	632,905.21	3,214,392.03
86	633,001.24	3,214,216.60
87	633,061.83	3,214,026.69
88	633,082.99	3,213,834.10
89	633,029.56	3,213,641.37
90	632,846.55	3,213,712.00
91	632,736.85	3,213,878.65
92	632,607.94	3,214,031.56
93	632,482.37	3,214,187.16
94	632,360.79	3,214,345.96
95	632,239.21	3,214,504.76
96	632,116.18	3,214,662.05
97	631,951.57	3,214,775.64
98	631,766.35	3,214,817.88
99	631,566.52	3,214,809.57
100	631,405.40	3,214,743.06
101	631,311.63	3,214,566.41
102	631,164.68	3,214,437.41
103	631,154.47	3,214,293.27
104	631,262.04	3,214,124.74
105	631,330.40	3,213,936.78
106	631,318.72	3,213,738.12
107	631,171.98	3,213,619.85
108	630,979.79	3,213,576.11
109	630,793.92	3,213,603.09
110	630,615.55	3,213,692.26
111	630,443.67	3,213,618.51
112	630,467.00	3,213,424.10
113	630,389.77	3,213,250.24
114	630,213.09	3,213,182.05
115	630,016.41	3,213,205.66
116	629,832.29	3,213,281.20
117	629,647.22	3,213,356.56
118	629,459.47	3,213,425.48
119	629,271.72	3,213,494.40
120	629,084.95	3,213,565.89
121	628,898.88	3,213,639.23
122	628,712.81	3,213,712.56
123	628,578.56	3,213,826.01
124	628,553.73	3,214,024.47

Vértice	X	Y
125	628,513.62	3,214,220.27
126	628,455.56	3,214,407.45
127	628,311.18	3,214,545.34
128	628,147.42	3,214,660.15
129	627,991.29	3,214,785.14
130	627,864.09	3,214,670.46
131	627,751.50	3,214,505.87
132	627,656.70	3,214,329.77
133	627,528.96	3,214,481.04
134	627,490.48	3,214,657.46
135	627,537.73	3,214,850.53
136	627,638.56	3,215,023.26
137	627,652.70	3,215,219.43
138	627,524.61	3,215,220.51
139	627,332.10	3,215,200.95
140	627,191.97	3,215,321.20
141	627,044.38	3,215,449.65
142	626,859.13	3,215,485.99
143	626,669.09	3,215,508.24
144	626,499.25	3,215,603.69
145	626,484.99	3,215,803.18
146	626,449.96	3,215,999.72
147	626,358.17	3,216,165.77
148	626,207.32	3,216,297.07
149	626,063.44	3,216,435.99
150	625,935.91	3,216,588.55
151	625,824.99	3,216,754.97
152	625,688.91	3,216,900.88
153	625,536.55	3,217,029.44
154	625,374.81	3,217,147.08
155	625,245.40	3,217,298.29
156	625,121.86	3,217,455.57
157	625,056.27	3,217,624.87
158	625,150.82	3,217,732.84
159	625,332.13	3,217,673.33
160	625,405.92	3,217,859.21
161	625,472.51	3,218,047.80
162	625,578.40	3,218,207.09
163	625,743.00	3,218,289.93
164	625,921.90	3,218,200.51
165	626,118.47	3,218,223.76
166	626,307.33	3,218,286.47
167	626,448.43	3,218,393.19
168	626,462.01	3,218,592.73
169	626,290.51	3,218,675.93
170	626,115.67	3,218,773.05

Vértice	X	Y
171	626,042.28	3,218,929.82
172	626,114.76	3,219,095.00
173	626,283.71	3,219,183.48
174	626,483.71	3,219,183.48
175	626,623.14	3,219,292.83
176	626,742.54	3,219,453.04
177	626,756.43	3,219,613.00
178	626,620.47	3,219,752.26
179	626,440.05	3,219,838.58
180	626,284.45	3,219,959.43
181	626,145.10	3,220,102.89
182	626,178.35	3,220,297.97
183	626,228.26	3,220,491.47
184	626,280.50	3,220,677.75
185	626,351.07	3,220,864.86
186	626,510.84	3,220,927.43
187	626,710.69	3,220,935.26
188	626,883.38	3,221,017.78
189	627,041.61	3,221,140.11
190	626,918.25	3,221,245.76
191	626,777.13	3,221,385.68
192	626,701.11	3,221,556.34
193	626,764.53	3,221,727.33
194	626,955.03	3,221,788.10
195	627,098.74	3,221,920.14
196	627,033.57	3,222,085.66
197	626,865.30	3,222,153.07
198	626,665.91	3,222,168.70
199	626,510.07	3,222,280.22
200	626,433.91	3,222,465.15
201	626,402.80	3,222,656.63
202	626,456.45	3,222,838.29
203	626,642.97	3,222,909.66
204	626,837.31	3,222,952.15
205	627,019.40	3,223,023.54
206	627,204.37	3,222,963.99
207	627,386.72	3,223,029.23
208	627,549.85	3,223,121.61
209	627,746.49	3,223,141.08
210	627,926.16	3,223,223.55
211	628,111.79	3,223,277.55
212	628,311.23	3,223,273.03
213	628,507.71	3,223,246.35
214	628,695.50	3,223,177.52
215	628,830.72	3,223,035.11

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas "Valles Intermontanos"

Polígono 1

Incluye los polígonos correspondientes a las subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas "Mesetas, Lomeríos y Cañadas" polígonos 4 y 6, Uso Público polígonos 3 y 4 y Asentamientos Humanos polígonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12 y 13 por lo cual al momento de generar el polígono 1 de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas "Valles Intermontanos" éstos deberán incluirse.

Vértice	X	Y
1	616,938.32	3,237,358.38
2	616,946.44	3,237,373.76
3	617,080.47	3,237,520.12
4	617,246.69	3,237,631.34
5	617,405.99	3,237,751.49
6	617,555.26	3,237,884.61
7	617,708.80	3,238,008.39
8	617,907.05	3,238,034.84
9	618,104.26	3,238,050.35
10	618,239.46	3,237,929.46
11	618,317.20	3,237,745.59
12	618,425.84	3,237,577.68
13	618,534.49	3,237,409.76
14	618,643.13	3,237,241.84
15	618,751.78	3,237,073.92
16	618,833.91	3,236,896.01
17	618,863.15	3,236,698.16
18	618,909.61	3,236,503.96
19	618,963.21	3,236,311.28
20	618,988.49	3,236,113.70
21	618,966.44	3,235,915.52
22	618,926.73	3,235,721.44
23	618,795.34	3,235,598.04
24	618,595.82	3,235,584.15
25	618,442.66	3,235,492.81
26	618,418.38	3,235,294.64
27	618,421.15	3,235,095.15
28	618,434.50	3,234,895.67
29	618,457.67	3,234,697.01
30	618,480.84	3,234,498.36
31	618,457.06	3,234,303.27
32	618,409.52	3,234,109.49
33	618,396.67	3,233,909.91
34	618,393.46	3,233,869.16
35	618,382.65	3,233,732.06
36	618,290.01	3,233,554.81
37	618,200.74	3,233,375.90
38	618,117.00	3,233,194.28
39	618,238.39	3,233,035.84
40	618,243.59	3,232,868.56
41	618,142.87	3,232,696.42
42	618,005.66	3,232,550.91
43	617,853.03	3,232,423.86
44	617,685.42	3,232,314.73

Vértice	X	Y
45	617,540.39	3,232,178.10
46	617,400.63	3,232,035.03
47	617,306.05	3,231,858.89
48	617,208.34	3,231,685.47
49	617,049.35	3,231,564.14
50	616,875.96	3,231,469.80
51	616,686.61	3,231,405.42
52	616,506.62	3,231,319.42
53	616,416.71	3,231,163.11
54	616,383.82	3,230,965.83
55	616,534.14	3,230,904.49
56	616,732.48	3,230,878.78
57	616,893.19	3,230,760.10
58	617,053.57	3,230,640.61
59	617,224.21	3,230,536.50
60	617,396.15	3,230,434.34
61	617,567.64	3,230,331.44
62	617,737.64	3,230,226.09
63	617,907.65	3,230,120.74
64	618,081.21	3,230,021.65
65	618,258.76	3,229,929.59
66	618,436.31	3,229,837.53
67	618,600.89	3,229,726.68
68	618,749.80	3,229,593.18
69	618,898.72	3,229,459.67
70	619,034.83	3,229,313.29
71	619,169.13	3,229,165.09
72	619,304.18	3,229,017.79
73	619,474.74	3,228,913.34
74	619,645.29	3,228,808.88
75	619,815.84	3,228,704.42
76	620,013.42	3,228,695.83
77	620,213.42	3,228,695.83
78	620,410.27	3,228,686.74
79	620,567.30	3,228,562.88
80	620,724.34	3,228,439.03
81	620,883.91	3,228,319.71
82	621,071.58	3,228,250.57
83	621,259.25	3,228,181.43
84	621,446.92	3,228,112.29
85	621,643.36	3,228,084.77
86	621,842.97	3,228,072.29
87	622,042.58	3,228,059.82
88	622,242.19	3,228,047.34

Vértice	X	Y
89	622,436.83	3,228,072.51
90	622,626.33	3,228,136.44
91	622,815.84	3,228,200.37
92	623,006.76	3,228,192.61
93	623,198.63	3,228,136.18
94	623,390.51	3,228,079.75
95	623,544.85	3,227,954.66
96	623,710.26	3,227,846.29
97	623,893.50	3,227,766.13
98	624,071.92	3,227,677.26
99	624,237.51	3,227,565.09
100	624,409.15	3,227,462.68
101	624,584.57	3,227,366.73
102	624,763.46	3,227,277.29
103	624,958.64	3,227,233.95
104	625,152.28	3,227,185.10
105	625,340.77	3,227,118.22
106	625,495.05	3,226,993.30
107	625,640.65	3,226,856.36
108	625,781.01	3,226,713.88
109	625,969.37	3,226,673.77
110	626,168.22	3,226,655.23
111	626,351.75	3,226,575.76
112	626,535.29	3,226,496.29
113	626,733.28	3,226,478.99
114	626,933.05	3,226,469.31
115	627,132.51	3,226,455.59
116	627,331.50	3,226,435.53
117	627,530.49	3,226,415.47
118	627,729.49	3,226,395.41
119	627,928.48	3,226,375.35
120	628,126.19	3,226,394.96
121	628,323.46	3,226,427.83
122	628,520.42	3,226,462.21
123	628,713.90	3,226,512.88
124	628,907.37	3,226,563.54
125	629,094.30	3,226,560.59
126	629,269.88	3,226,464.82
127	629,445.40	3,226,368.95
128	629,616.24	3,226,264.96
129	629,782.96	3,226,154.98
130	629,941.22	3,226,032.69
131	630,099.41	3,225,910.32
132	630,257.56	3,225,787.89
133	630,416.03	3,225,665.88
134	630,576.58	3,225,546.62
135	630,737.13	3,225,427.36
136	630,890.85	3,225,300.05
137	631,034.50	3,225,160.90
138	631,178.15	3,225,021.74

Vértice	X	Y
139	631,323.84	3,224,884.75
140	631,470.81	3,224,749.09
141	631,617.77	3,224,613.44
142	631,764.74	3,224,477.79
143	631,915.80	3,224,347.48
144	632,084.82	3,224,240.56
145	632,253.84	3,224,133.63
146	632,422.86	3,224,026.71
147	632,587.25	3,223,913.03
148	632,747.95	3,223,793.98
149	632,909.12	3,223,676.44
150	633,021.79	3,223,511.19
151	633,146.80	3,223,355.11
152	633,274.95	3,223,201.59
153	633,404.60	3,223,049.30
154	633,525.51	3,222,890.15
155	633,642.61	3,222,728.02
156	633,776.61	3,222,581.35
157	633,927.75	3,222,450.37
158	634,103.08	3,222,354.95
159	634,282.57	3,222,267.00
160	634,466.26	3,222,187.91
161	634,635.23	3,222,082.13
162	634,800.06	3,221,968.86
163	634,964.90	3,221,855.60
164	635,129.74	3,221,742.34
165	635,294.58	3,221,629.08
166	635,459.42	3,221,515.81
167	635,624.26	3,221,402.55
168	635,789.09	3,221,289.29
169	635,956.38	3,221,180.19
170	636,135.56	3,221,091.34
171	636,320.45	3,221,015.58
172	636,507.37	3,220,944.44
173	636,691.57	3,220,866.51
174	636,880.92	3,220,810.39
175	637,080.50	3,220,797.43
176	637,252.43	3,220,713.34
177	637,364.11	3,220,584.02
178	637,472.61	3,220,492.52
179	637,576.60	3,220,396.51
180	637,727.55	3,220,348.25
181	637,827.61	3,220,186.14
182	637,968.55	3,220,045.00
183	637,923.41	3,219,957.00
184	637,780.26	3,219,855.31
185	637,861.89	3,219,694.46
186	638,031.01	3,219,592.36
187	638,204.28	3,219,501.71
188	638,361.82	3,219,397.72

Vértice	X	Y
189	638,536.55	3,219,305.47
190	638,720.81	3,219,256.87
191	638,867.69	3,219,137.11
192	639,029.94	3,219,032.89
193	639,197.77	3,219,067.51
194	639,290.04	3,218,959.79
195	639,371.41	3,218,841.16
196	639,452.79	3,218,722.54
197	639,615.54	3,218,685.29
198	639,736.51	3,218,606.26
199	639,873.08	3,218,534.08
200	640,042.87	3,218,431.71
201	640,199.45	3,218,320.92
202	640,361.36	3,218,267.44
203	640,483.60	3,218,181.66
204	640,592.10	3,218,090.16
205	640,711.46	3,218,009.52
206	640,829.96	3,217,928.02
207	640,917.60	3,217,815.66
208	641,012.96	3,217,711.02
209	641,107.47	3,217,569.29
210	641,205.20	3,217,467.02
211	641,278.16	3,217,339.97
212	641,415.20	3,217,277.02
213	641,514.34	3,217,176.16
214	641,595.72	3,217,057.54
215	641,662.70	3,216,924.52
216	641,731.41	3,216,793.22
217	641,649.97	3,216,685.87
218	641,525.86	3,216,761.77
219	641,405.84	3,216,787.25
220	641,235.50	3,216,812.23
221	641,049.00	3,216,850.77
222	640,963.68	3,216,709.11
223	640,891.40	3,216,526.40
224	640,917.59	3,216,356.01
225	640,971.84	3,216,210.26
226	641,053.21	3,216,091.64
227	641,191.09	3,216,083.52
228	641,297.34	3,215,989.76
229	641,297.34	3,215,859.89
230	641,341.22	3,215,703.77
231	641,432.72	3,215,595.27
232	641,415.71	3,215,432.52
233	641,514.34	3,215,331.14
234	641,610.71	3,215,204.39
235	641,754.30	3,215,309.49
236	641,847.84	3,215,427.17
237	641,867.02	3,215,365.81
238	641,885.07	3,215,215.50

Vértice	X	Y
239	641,766.07	3,215,070.66
240	641,693.29	3,214,929.40
241	641,610.15	3,214,862.77
242	641,701.65	3,214,754.27
243	641,861.31	3,214,791.69
244	641,987.52	3,214,917.02
245	642,106.02	3,214,998.52
246	642,024.77	3,214,890.02
247	641,972.22	3,214,726.91
248	641,880.00	3,214,560.01
249	641,867.02	3,214,416.73
250	641,921.27	3,214,270.98
251	642,084.02	3,214,233.73
252	642,111.14	3,214,060.86
253	642,139.98	3,213,994.77
254	642,111.14	3,213,842.64
255	642,165.39	3,213,696.89
256	642,283.51	3,213,615.02
257	642,348.01	3,213,479.52
258	642,463.76	3,213,449.77
259	642,531.58	3,213,286.06
260	642,518.01	3,213,118.83
261	642,653.64	3,213,054.45
262	642,762.14	3,212,962.95
263	642,854.70	3,212,855.52
264	642,876.32	3,212,774.27
265	642,812.23	3,212,657.32
266	642,952.01	3,212,548.54
267	643,033.39	3,212,429.91
268	643,169.01	3,212,365.54
269	643,223.26	3,212,219.79
270	643,299.91	3,212,048.92
271	643,413.20	3,212,013.38
272	643,560.09	3,211,960.27
273	643,630.20	3,211,830.38
274	643,630.19	3,211,684.63
275	643,684.44	3,211,538.88
276	643,837.03	3,211,465.29
277	643,955.69	3,211,436.45
278	644,062.77	3,211,472.02
279	643,955.69	3,211,379.10
280	643,901.44	3,211,233.35
281	644,041.87	3,211,173.77
282	644,145.57	3,211,077.47
283	644,145.57	3,210,985.97
284	644,172.69	3,210,867.35
285	644,254.07	3,210,748.72
286	644,281.19	3,210,583.57
287	644,404.00	3,210,474.90
288	644,594.49	3,210,473.40

Vértice	X	Y
289	644,633.81	3,210,288.48
290	644,760.93	3,210,157.73
291	644,949.91	3,210,162.28
292	645,066.04	3,210,034.53
293	645,184.54	3,209,953.03
294	645,257.75	3,209,826.24
295	645,416.21	3,209,776.78
296	645,601.49	3,209,763.28
297	645,739.96	3,209,662.28
298	645,896.45	3,209,546.28
299	646,044.37	3,209,479.07
300	646,210.79	3,209,497.50
301	646,126.59	3,209,667.00
302	646,044.37	3,209,844.31
303	645,990.13	3,209,990.06
304	646,010.16	3,210,170.03
305	646,074.66	3,210,034.53
306	646,166.15	3,209,926.03
307	646,279.76	3,209,830.66
308	646,469.56	3,209,817.53
309	646,534.07	3,209,953.03
310	646,614.06	3,209,833.03
311	646,510.81	3,209,790.28
312	646,445.60	3,209,630.46
313	646,563.37	3,209,486.17
314	646,659.73	3,209,314.85
315	646,711.52	3,209,430.53
316	646,695.44	3,209,628.69
317	646,794.69	3,209,554.18
318	646,898.16	3,209,384.65
319	647,002.47	3,209,214.78
320	647,102.27	3,209,044.35
321	647,204.16	3,208,873.57
322	647,301.97	3,208,699.65
323	647,396.67	3,208,524.20
324	647,507.30	3,208,360.70
325	647,584.84	3,208,179.18
326	647,680.79	3,208,004.14
327	647,765.91	3,207,824.37
328	647,861.05	3,207,648.71
329	648,011.14	3,207,519.71
330	648,141.64	3,207,420.84
331	648,321.87	3,207,338.94
332	648,348.16	3,207,465.86
333	648,281.87	3,207,652.80
334	648,205.75	3,207,837.68
335	648,125.29	3,208,020.66
336	648,050.50	3,208,206.15
337	647,961.35	3,208,383.03
338	647,864.76	3,208,547.81

Vértice	X	Y
339	647,796.85	3,208,726.26
340	647,720.31	3,208,909.80
341	647,639.56	3,209,087.87
342	647,602.43	3,209,282.58
343	647,511.32	3,209,460.07
344	647,446.60	3,209,643.55
345	647,418.75	3,209,840.14
346	647,356.95	3,210,030.35
347	647,279.21	3,210,214.59
348	647,202.00	3,210,399.08
349	647,126.20	3,210,584.16
350	647,051.90	3,210,769.85
351	646,979.79	3,210,956.38
352	646,910.78	3,211,144.09
353	646,815.41	3,211,318.67
354	646,710.07	3,211,488.33
355	646,635.99	3,211,674.10
356	646,498.65	3,211,808.38
357	646,332.66	3,211,919.37
358	646,246.75	3,212,099.99
359	646,153.52	3,212,276.38
360	646,040.48	3,212,441.37
361	645,952.18	3,212,616.11
362	645,919.90	3,212,812.97
363	645,812.46	3,212,981.66
364	645,705.99	3,213,150.86
365	645,630.59	3,213,336.10
366	645,551.71	3,213,519.79
367	645,464.89	3,213,699.97
368	645,356.91	3,213,868.10
369	645,246.40	3,214,034.80
370	645,135.89	3,214,201.49
371	645,046.25	3,214,380.28
372	644,956.65	3,214,559.08
373	644,867.02	3,214,737.88
374	644,777.38	3,214,916.66
375	644,687.74	3,215,095.45
376	644,542.91	3,215,228.31
377	644,479.80	3,215,400.78
378	644,451.98	3,215,595.44
379	644,344.87	3,215,764.34
380	644,256.24	3,215,940.27
381	644,223.98	3,216,137.65
382	644,149.16	3,216,321.44
383	644,061.01	3,216,500.96
384	643,972.87	3,216,680.50
385	643,887.16	3,216,861.16
386	643,805.78	3,217,043.86
387	643,720.91	3,217,224.93
388	643,633.12	3,217,404.63

Vértice	X	Y
389	643,545.37	3,217,584.35
390	643,464.70	3,217,767.17
391	643,372.30	3,217,941.68
392	643,262.09	3,217,956.56
393	643,082.64	3,218,009.52
394	642,949.53	3,218,024.52
395	642,849.44	3,218,194.32
396	642,792.58	3,218,379.58
397	642,694.42	3,218,550.05
398	642,589.20	3,218,718.57
399	642,476.32	3,218,883.65
400	642,322.68	3,219,003.11
401	642,294.16	3,219,175.82
402	642,167.30	3,219,311.71
403	642,073.87	3,219,486.89
404	641,952.20	3,219,644.83
405	641,788.29	3,219,758.81
406	641,617.04	3,219,858.56
407	641,422.47	3,219,884.04
408	641,243.29	3,219,965.30
409	641,090.40	3,220,093.68
410	640,933.61	3,220,216.82
411	640,841.55	3,220,389.13
412	640,758.97	3,220,569.15
413	640,594.81	3,220,683.15
414	640,497.43	3,220,850.86
415	640,429.09	3,221,038.65
416	640,341.84	3,221,218.54
417	640,258.66	3,221,400.23
418	640,153.68	3,221,570.20
419	640,070.82	3,221,748.67
420	640,009.90	3,221,936.59
421	639,927.52	3,222,117.28
422	639,844.92	3,222,299.24
423	639,765.38	3,222,482.74
424	639,684.46	3,222,665.63
425	639,593.91	3,222,843.76
426	639,491.91	3,223,014.93
427	639,402.80	3,223,189.84
428	639,266.07	3,223,324.27
429	639,143.25	3,223,480.89
430	639,034.53	3,223,647.79
431	638,931.91	3,223,819.46
432	638,830.15	3,223,990.81
433	638,681.57	3,224,121.94
434	638,500.27	3,224,196.25
435	638,301.75	3,224,212.74
436	638,103.22	3,224,213.11
437	637,909.07	3,224,229.92
438	637,789.33	3,224,384.77

Vértice	X	Y
439	637,619.79	3,224,489.08
440	637,463.82	3,224,613.40
441	637,296.47	3,224,721.85
442	637,129.57	3,224,832.06
443	636,973.93	3,224,956.98
444	636,813.92	3,225,076.29
445	636,660.31	3,225,204.23
446	636,486.68	3,225,300.97
447	636,330.83	3,225,425.43
448	636,156.14	3,225,520.13
449	635,964.04	3,225,572.10
450	635,818.95	3,225,701.03
451	635,645.28	3,225,793.99
452	635,500.94	3,225,929.42
453	635,347.03	3,226,052.09
454	635,207.83	3,226,190.76
455	635,089.19	3,226,350.86
456	634,950.78	3,226,486.86
457	634,887.46	3,226,672.04
458	634,767.81	3,226,820.57
459	634,742.20	3,226,919.16
460	634,730.80	3,226,963.05
461	634,727.25	3,226,976.71
462	634,901.88	3,227,074.07
463	635,092.79	3,227,065.00
464	635,249.97	3,226,947.27
465	635,367.93	3,226,785.89
466	635,488.60	3,226,626.77
467	635,643.06	3,226,503.02
468	635,826.15	3,226,423.24
469	636,017.77	3,226,367.14
470	636,109.09	3,226,215.06
471	636,181.29	3,226,030.98
472	636,317.69	3,225,886.48
473	636,463.74	3,225,750.04
474	636,612.06	3,225,615.91
475	636,766.30	3,225,488.76
476	636,949.21	3,225,421.06
477	637,148.74	3,225,415.10
478	637,348.49	3,225,413.33
479	637,548.09	3,225,400.62
480	637,745.89	3,225,417.87
481	637,943.04	3,225,450.96
482	638,133.83	3,225,510.38
483	638,319.77	3,225,583.98
484	638,494.56	3,225,680.58
485	638,660.72	3,225,791.83
486	638,848.17	3,225,845.53
487	639,046.18	3,225,818.66
488	639,239.29	3,225,851.24

Vértice	X	Y
489	639,420.99	3,225,934.32
490	639,610.82	3,225,994.38
491	639,809.72	3,226,011.64
492	640,008.03	3,226,034.51
493	640,191.76	3,226,098.28
494	640,348.38	3,226,222.44
495	640,478.94	3,226,371.36
496	640,647.33	3,226,397.55
497	640,798.29	3,226,267.51
498	640,922.90	3,226,111.52
499	640,984.24	3,225,926.20
500	640,906.28	3,225,749.66
501	640,796.09	3,225,584.77
502	640,772.20	3,225,387.65
503	640,821.74	3,225,194.57
504	640,876.15	3,225,002.76
505	640,981.75	3,224,834.96
506	641,144.68	3,224,725.79
507	641,338.75	3,224,742.50
508	641,512.74	3,224,840.41
509	641,696.84	3,224,887.58
510	641,893.09	3,224,871.37
511	642,087.24	3,224,905.74
512	642,230.63	3,224,769.97
513	642,405.17	3,224,678.66
514	642,593.13	3,224,610.33
515	642,779.67	3,224,538.19
516	642,956.90	3,224,447.90
517	643,129.82	3,224,347.84
518	643,297.77	3,224,239.55
519	643,467.65	3,224,139.63
520	643,558.77	3,223,963.65
521	643,607.64	3,223,772.59
522	643,618.46	3,223,572.88
523	643,620.91	3,223,372.98
524	643,628.92	3,223,173.19
525	643,630.34	3,222,973.23
526	643,606.68	3,222,775.88
527	643,517.70	3,222,597.00
528	643,486.49	3,222,403.74
529	643,352.17	3,222,270.93
530	643,272.18	3,222,234.37
531	643,170.25	3,222,187.82
532	642,985.70	3,222,110.85
533	642,899.07	3,222,075.84
534	642,826.78	3,221,997.54
535	642,691.12	3,221,850.59
536	642,677.48	3,221,835.80
537	642,736.03	3,221,665.72
538	642,801.14	3,221,476.61

Vértice	X	Y
539	642,866.24	3,221,287.51
540	642,884.13	3,221,088.81
541	642,894.44	3,220,940.27
542	642,945.44	3,220,936.99
543	643,145.03	3,220,924.18
544	643,312.51	3,220,913.42
545	643,344.62	3,220,911.36
546	643,397.63	3,220,907.96
547	643,493.51	3,221,019.23
548	643,624.05	3,221,170.75
549	643,656.15	3,221,208.01
550	643,666.05	3,221,358.51
551	643,679.18	3,221,558.07
552	643,591.15	3,221,710.40
553	643,587.88	3,221,759.58
554	643,578.84	3,221,895.34
555	643,438.21	3,222,030.71
556	643,526.46	3,222,136.82
557	643,583.10	3,222,221.97
558	643,616.02	3,222,271.45
559	643,629.21	3,222,272.26
560	643,815.14	3,222,286.79
561	644,015.04	3,222,285.71
562	644,214.57	3,222,293.19
563	644,413.34	3,222,274.07
564	644,605.27	3,222,224.64
565	644,770.91	3,222,114.12
566	644,955.21	3,222,042.74
567	645,153.13	3,222,049.99
568	645,348.83	3,222,090.18
569	645,546.72	3,222,083.32
570	645,727.51	3,222,003.19
571	645,824.04	3,221,835.68
572	645,820.35	3,221,637.36
573	645,687.21	3,221,496.91
574	645,532.36	3,221,374.40
575	645,445.83	3,221,195.03
576	645,444.01	3,220,998.91
577	645,541.92	3,220,831.28
578	645,722.95	3,220,764.87
579	645,910.53	3,220,812.31
580	646,081.40	3,220,915.40
581	646,275.81	3,220,959.96
582	646,469.08	3,220,954.78
583	646,568.14	3,220,792.26
584	646,642.79	3,220,606.72
585	646,727.83	3,220,426.08
586	646,829.63	3,220,254.23
587	646,951.07	3,220,095.55
588	647,078.16	3,219,941.12

Vértice	X	Y
589	647,186.70	3,219,773.26
590	647,300.23	3,219,608.62
591	647,426.66	3,219,454.77
592	647,578.34	3,219,325.17
593	647,748.87	3,219,222.94
594	647,926.07	3,219,130.45
595	648,100.52	3,219,033.44
596	648,231.95	3,218,887.11
597	648,318.58	3,218,708.38
598	648,461.68	3,218,572.23
599	648,647.48	3,218,500.96
600	648,817.86	3,218,399.92
601	648,893.40	3,218,222.36
602	648,899.72	3,218,022.82
603	648,878.91	3,217,824.19
604	648,859.32	3,217,625.56
605	648,808.35	3,217,432.52
606	648,730.56	3,217,248.53
607	648,653.58	3,217,064.22
608	648,571.07	3,216,882.06
609	648,554.33	3,216,691.68
610	648,647.43	3,216,515.63
611	648,766.76	3,216,355.18
612	648,949.77	3,216,294.13
613	649,142.19	3,216,346.60
614	649,335.93	3,216,318.16
615	649,527.73	3,216,265.82
616	649,679.59	3,216,371.47
617	649,770.05	3,216,549.26
618	649,778.70	3,216,746.99
619	649,782.75	3,216,945.17
620	649,962.59	3,217,006.37
621	650,160.78	3,216,989.01
622	650,359.44	3,216,987.27
623	650,558.26	3,217,009.00
624	650,756.06	3,217,036.43
625	650,857.22	3,216,950.40
626	650,834.91	3,216,755.21
627	650,850.54	3,216,555.89
628	650,861.92	3,216,356.24
629	650,927.14	3,216,174.49
630	651,070.10	3,216,035.28
631	651,198.06	3,215,881.59
632	651,332.50	3,215,736.92
633	651,506.61	3,215,638.82
634	651,682.09	3,215,543.11
635	651,866.82	3,215,471.55
636	652,061.69	3,215,426.86
637	652,259.50	3,215,399.08
638	652,425.34	3,215,317.73

Vértice	X	Y
639	652,389.46	3,215,127.29
640	652,517.93	3,214,979.34
641	652,645.30	3,214,825.73
642	652,758.46	3,214,660.86
643	652,844.35	3,214,483.16
644	652,807.71	3,214,294.36
645	652,669.33	3,214,156.82
646	652,505.66	3,214,048.52
647	652,549.96	3,213,871.81
648	652,720.31	3,213,771.43
649	652,901.10	3,213,687.61
650	653,097.21	3,213,670.00
651	653,291.18	3,213,716.33
652	653,485.82	3,213,706.15
653	653,676.96	3,213,752.23
654	653,864.81	3,213,805.93
655	654,051.91	3,213,743.96
656	654,092.73	3,213,564.72
657	654,086.40	3,213,368.48
658	654,245.86	3,213,272.76
659	654,441.17	3,213,244.34
660	654,639.90	3,213,266.82
661	654,836.58	3,213,300.49
662	655,028.48	3,213,356.22
663	655,219.53	3,213,413.79
664	655,336.64	3,213,304.60
665	655,365.29	3,213,109.87
666	655,423.42	3,212,922.23
667	655,442.33	3,212,724.70
668	655,551.77	3,212,561.99
669	655,734.91	3,212,492.86
670	655,924.06	3,212,534.35
671	656,115.42	3,212,591.89
672	656,299.00	3,212,663.15
673	656,422.51	3,212,818.93
674	656,581.46	3,212,907.78
675	656,759.59	3,212,831.69
676	656,907.28	3,212,699.35
677	656,992.07	3,212,521.38
678	657,025.71	3,212,324.73
679	657,023.94	3,212,125.01
680	657,013.38	3,211,925.29
681	657,008.68	3,211,726.07
682	657,100.29	3,211,553.70
683	657,253.91	3,211,574.88
684	657,371.64	3,211,724.73
685	657,561.81	3,211,698.56
686	657,761.77	3,211,695.54
687	657,959.79	3,211,713.80
688	658,156.80	3,211,697.78

Vértice	X	Y
689	658,348.84	3,211,642.37
690	658,537.70	3,211,576.62
691	658,723.68	3,211,503.47
692	658,904.16	3,211,417.69
693	659,080.21	3,211,323.95
694	659,267.51	3,211,255.52
695	659,463.23	3,211,214.43
696	659,660.96	3,211,185.88
697	659,859.19	3,211,192.95
698	660,023.07	3,211,297.30
699	660,142.26	3,211,456.43
700	660,225.77	3,211,638.16
701	660,310.68	3,211,819.18
702	660,406.87	3,211,994.53
703	660,519.72	3,212,158.43
704	660,609.59	3,212,333.90
705	660,652.84	3,212,527.89
706	660,656.10	3,212,727.44
707	660,692.98	3,212,924.01
708	660,730.78	3,213,120.39
709	660,794.36	3,213,308.69
710	660,832.59	3,213,499.50
711	660,796.21	3,213,695.09
712	660,805.56	3,213,891.01
713	660,917.81	3,214,054.45
714	661,003.67	3,214,234.58
715	661,163.46	3,214,268.65
716	661,314.51	3,214,137.61
717	661,492.31	3,214,048.40
718	661,689.63	3,214,042.71
719	661,886.71	3,214,071.71
720	662,082.03	3,214,033.78
721	662,269.54	3,213,970.33
722	662,465.49	3,213,940.44
723	662,627.07	3,213,834.50
724	662,775.67	3,213,700.64
725	662,858.96	3,213,522.17
726	662,892.39	3,213,324.99
727	662,879.88	3,213,126.06
728	662,869.89	3,212,927.18
729	662,824.76	3,212,733.22
730	662,719.80	3,212,563.22
731	662,563.87	3,212,442.92
732	662,393.63	3,212,338.62
733	662,205.34	3,212,275.08
734	662,012.18	3,212,234.14
735	661,814.18	3,212,252.77
736	661,619.22	3,212,290.55
737	661,442.61	3,212,233.55
738	661,492.11	3,212,044.71

Vértice	X	Y
739	661,554.81	3,211,857.82
740	661,603.59	3,211,665.14
741	661,694.81	3,211,487.81
742	661,817.05	3,211,330.39
743	661,958.68	3,211,189.18
744	662,126.34	3,211,083.99
745	662,314.57	3,211,019.30
746	662,506.45	3,210,964.20
747	662,701.84	3,210,924.94
748	662,901.24	3,210,919.47
749	663,093.59	3,210,971.80
750	663,259.94	3,211,081.71
751	663,410.99	3,211,212.74
752	663,555.56	3,211,350.83
753	663,689.12	3,211,498.39
754	663,818.21	3,211,650.28
755	663,940.53	3,211,807.17
756	664,049.88	3,211,973.88
757	664,217.99	3,212,069.84
758	664,417.31	3,212,065.60
759	664,611.78	3,212,021.42
760	664,787.23	3,211,928.95
761	664,889.46	3,211,762.08
762	664,885.61	3,211,563.51
763	664,829.49	3,211,372.00
764	664,742.78	3,211,191.77
765	664,642.72	3,211,018.94
766	664,535.95	3,210,849.82
767	664,396.87	3,210,710.80
768	664,230.78	3,210,599.38
769	664,080.71	3,210,468.30
770	664,040.02	3,210,291.17
771	664,115.27	3,210,106.34
772	664,237.71	3,209,951.17
773	664,386.58	3,209,824.41
774	664,525.48	3,209,689.24
775	664,707.03	3,209,615.44
776	664,905.90	3,209,602.95
777	664,971.83	3,209,640.21
778	664,972.05	3,209,640.09
779	664,972.05	3,209,640.08
780	664,971.79	3,209,639.63
781	650,801.94	3,184,450.06
782	643,151.92	3,184,700.03
783	639,531.95	3,192,050.01
784	634,951.96	3,196,299.99
785	628,502.00	3,203,749.97
786	624,942.00	3,205,724.97
787	622,227.02	3,208,499.96
788	620,603.01	3,209,259.23

Vértice	X	Y
789	620,701.42	3,209,379.11
790	620,802.59	3,209,502.34
791	620,710.51	3,209,635.38
792	620,710.81	3,209,794.21
793	620,844.19	3,209,906.49
794	621,044.04	3,209,914.23
795	621,117.53	3,210,024.11
796	620,950.12	3,210,133.53
797	620,782.70	3,210,242.94
798	620,622.91	3,210,361.32
799	620,480.44	3,210,475.43
800	620,350.95	3,210,339.08
801	620,258.70	3,210,161.64
802	620,166.44	3,209,984.19
803	620,183.43	3,209,798.09
804	620,177.48	3,209,603.93
805	620,354.28	3,209,525.94
806	620,351.90	3,209,520.04
807	620,303.19	3,209,399.41
808	620,302.02	3,209,399.96
809	620,027.01	3,208,374.96
810	617,601.97	3,204,139.95
811	616,126.95	3,203,024.95
812	613,976.92	3,200,259.94
813	612,633.41	3,199,352.96
814	612,598.57	3,199,470.72
815	612,541.83	3,199,662.50
816	612,485.09	3,199,854.28
817	612,428.35	3,200,046.07
818	612,371.61	3,200,237.85
819	612,314.87	3,200,429.63
820	612,258.13	3,200,621.41
821	612,179.29	3,200,801.59
822	612,053.58	3,200,957.14
823	611,927.86	3,201,112.69
824	611,802.15	3,201,268.24
825	611,676.43	3,201,423.79
826	611,550.72	3,201,579.34
827	611,425.00	3,201,734.89
828	611,299.29	3,201,890.44
829	611,173.58	3,202,045.99
830	611,047.86	3,202,201.54
831	610,922.15	3,202,357.09
832	610,796.43	3,202,512.64
833	610,670.72	3,202,668.19
834	610,545.00	3,202,823.74
835	610,419.29	3,202,979.29
836	610,293.57	3,203,134.84
837	610,167.86	3,203,290.39
838	610,042.14	3,203,445.94

Vértice	X	Y
839	609,916.43	3,203,601.49
840	609,790.71	3,203,757.04
841	609,665.00	3,203,912.59
842	609,539.29	3,204,068.14
843	609,413.57	3,204,223.69
844	609,287.86	3,204,379.24
845	609,162.14	3,204,534.79
846	609,036.43	3,204,690.34
847	608,982.68	3,204,876.13
848	608,959.58	3,205,074.79
849	608,936.48	3,205,273.45
850	608,913.38	3,205,472.11
851	608,890.28	3,205,670.77
852	608,867.18	3,205,869.44
853	608,786.75	3,206,052.30
854	608,704.83	3,206,234.75
855	608,622.91	3,206,417.20
856	608,540.99	3,206,599.66
857	608,459.07	3,206,782.11
858	608,377.15	3,206,964.56
859	608,295.23	3,207,147.01
860	608,235.59	3,207,337.69
861	608,179.31	3,207,529.61
862	608,123.02	3,207,721.53
863	608,066.74	3,207,913.44
864	608,010.45	3,208,105.36
865	607,954.17	3,208,297.28
866	608,048.94	3,208,462.34
867	608,167.93	3,208,623.08
868	608,286.93	3,208,783.83
869	608,405.93	3,208,944.58
870	608,524.87	3,209,105.36
871	608,641.13	3,209,268.10
872	608,757.38	3,209,430.85
873	608,873.63	3,209,593.59
874	608,989.89	3,209,756.33
875	609,103.66	3,209,920.79
876	609,214.61	3,210,087.19
877	609,325.55	3,210,253.60
878	609,436.50	3,210,420.00
879	609,489.08	3,210,607.54
880	609,510.39	3,210,806.41
881	609,531.69	3,211,005.27
882	609,553.00	3,211,204.13
883	609,498.43	3,211,395.33
884	609,437.79	3,211,585.91
885	609,377.15	3,211,776.50
886	609,316.51	3,211,967.08
887	609,255.86	3,212,157.67
888	609,195.22	3,212,348.25

Vértice	X	Y
889	609,032.32	3,212,443.72
890	608,846.62	3,212,518.00
891	608,660.92	3,212,592.27
892	608,475.23	3,212,666.55
893	608,289.53	3,212,740.82
894	608,106.67	3,212,820.23
895	607,944.92	3,212,937.86
896	607,783.17	3,213,055.49
897	607,621.42	3,213,173.12
898	607,447.07	3,213,267.83
899	607,261.08	3,213,341.36
900	607,075.08	3,213,414.89
901	606,889.09	3,213,488.41
902	606,703.09	3,213,561.94
903	606,517.10	3,213,635.47
904	606,339.63	3,213,725.01
905	606,174.82	3,213,838.31
906	606,010.01	3,213,951.61
907	605,845.20	3,214,064.91
908	605,680.39	3,214,178.22
909	605,518.17	3,214,294.97
910	605,363.11	3,214,421.30
911	605,208.06	3,214,547.63
912	605,053.01	3,214,673.96
913	604,897.96	3,214,800.28
914	604,742.90	3,214,926.61
915	604,622.45	3,215,066.00
916	604,655.33	3,215,263.28
917	604,688.21	3,215,460.56
918	604,720.90	3,215,657.85
919	604,720.90	3,215,857.85
920	604,720.90	3,216,057.85
921	604,731.29	3,216,256.96
922	604,765.26	3,216,454.06
923	604,799.22	3,216,651.15
924	604,789.56	3,216,849.26
925	604,764.75	3,217,047.71
926	604,685.17	3,217,225.79
927	604,605.42	3,217,404.18
928	604,576.49	3,217,602.07
929	604,636.91	3,217,637.50
930	604,666.95	3,217,655.11
931	604,855.68	3,217,588.91
932	604,995.32	3,217,726.57
933	604,867.77	3,217,801.29
934	604,676.32	3,217,859.12
935	604,500.92	3,217,914.72
936	604,502.32	3,217,917.11
937	604,601.71	3,218,087.47
938	604,651.47	3,218,279.86

Vértice	X	Y
939	604,692.52	3,218,475.60
940	604,733.56	3,218,671.34
941	604,774.60	3,218,867.09
942	604,815.64	3,219,062.83
943	604,820.19	3,219,256.07
944	604,752.79	3,219,444.37
945	604,685.40	3,219,632.68
946	604,618.01	3,219,820.98
947	604,550.61	3,220,009.28
948	604,483.22	3,220,197.59
949	604,415.82	3,220,385.89
950	604,348.43	3,220,574.19
951	604,281.04	3,220,762.50
952	604,239.72	3,220,956.68
953	604,251.60	3,221,155.58
954	604,252.44	3,221,235.42
955	604,254.10	3,221,236.35
956	604,354.21	3,221,304.34
957	604,450.01	3,221,188.44
958	604,525.28	3,221,003.15
959	604,600.23	3,220,817.72
960	604,675.17	3,220,632.29
961	604,750.12	3,220,446.87
962	604,825.06	3,220,261.44
963	604,900.00	3,220,076.01
964	604,974.95	3,219,890.58
965	605,049.89	3,219,705.16
966	605,124.84	3,219,519.73
967	605,223.68	3,219,359.98
968	605,414.00	3,219,298.50
969	605,604.31	3,219,237.01
970	605,793.56	3,219,172.43
971	605,981.19	3,219,103.20
972	606,168.83	3,219,033.97
973	606,356.46	3,218,964.74
974	606,514.73	3,218,971.07
975	606,610.79	3,219,146.04
976	606,732.29	3,219,304.90
977	606,870.09	3,219,282.73
978	607,005.53	3,219,318.80
979	607,132.28	3,219,473.51
980	607,259.02	3,219,628.22
981	607,388.52	3,219,780.63
982	607,443.08	3,219,972.63
983	607,426.98	3,220,166.10
984	607,308.78	3,220,306.02
985	607,132.39	3,220,400.29
986	606,939.33	3,220,448.75
987	606,743.62	3,220,489.95
988	606,563.96	3,220,576.08

Vértice	X	Y
989	606,439.25	3,220,708.29
990	606,461.24	3,220,862.73
991	606,547.94	3,220,955.36
992	606,502.91	3,221,137.96
993	606,469.22	3,221,324.58
994	606,300.25	3,221,412.63
995	606,141.16	3,221,524.04
996	606,005.92	3,221,671.39
997	605,856.59	3,221,804.07
998	605,704.00	3,221,933.36
999	605,551.41	3,222,062.66
1000	605,398.82	3,222,191.95
1001	605,227.30	3,222,290.89
1002	605,061.85	3,222,397.60
1003	604,918.01	3,222,536.56
1004	604,739.01	3,222,617.52
1005	604,547.74	3,222,635.13
1006	604,421.84	3,222,533.86
1007	604,427.04	3,222,333.93
1008	604,469.76	3,222,139.73
1009	604,524.46	3,221,947.35
1010	604,495.77	3,221,762.70
1011	604,407.16	3,221,618.58
1012	604,394.31	3,221,597.67
1013	604,209.23	3,221,522.60
1014	604,207.25	3,221,526.27
1015	604,140.02	3,221,650.53
1016	604,098.76	3,221,844.83
1017	603,999.55	3,222,018.48
1018	603,900.33	3,222,192.14
1019	603,801.12	3,222,365.80
1020	603,675.94	3,222,519.62
1021	603,534.50	3,222,661.03
1022	603,393.06	3,222,802.43
1023	603,264.21	3,222,954.15
1024	603,153.26	3,223,120.56
1025	603,067.96	3,223,301.01
1026	602,987.43	3,223,484.09
1027	602,908.26	3,223,667.74
1028	602,830.65	3,223,852.07
1029	602,698.82	3,223,994.52
1030	602,540.09	3,224,116.19
1031	602,381.82	3,224,238.43
1032	602,230.69	3,224,369.43
1033	602,079.57	3,224,500.44
1034	601,928.44	3,224,631.44
1035	601,777.32	3,224,762.44
1036	601,626.19	3,224,893.44
1037	601,469.16	3,225,016.07
1038	601,295.24	3,225,114.83

Vértice	X	Y
1039	601,121.33	3,225,213.59
1040	600,947.41	3,225,312.35
1041	600,773.50	3,225,411.11
1042	600,599.58	3,225,509.87
1043	600,415.00	3,225,586.39
1044	600,229.11	3,225,660.20
1045	600,043.23	3,225,734.00
1046	599,857.34	3,225,807.80
1047	599,671.46	3,225,881.60
1048	599,485.88	3,225,956.17
1049	599,301.35	3,226,033.28
1050	599,116.81	3,226,110.40
1051	598,932.28	3,226,187.51
1052	598,747.74	3,226,264.63
1053	598,563.21	3,226,341.74
1054	598,373.63	3,226,404.25
1055	598,180.83	3,226,457.43
1056	597,988.03	3,226,510.61
1057	597,795.23	3,226,563.80
1058	597,602.43	3,226,616.98
1059	597,409.63	3,226,670.16
1060	597,216.83	3,226,723.35
1061	597,019.73	3,226,750.45
1062	596,820.06	3,226,762.01
1063	596,620.40	3,226,773.56
1064	596,420.73	3,226,785.12
1065	596,221.07	3,226,796.68
1066	596,025.04	3,226,789.53
1067	595,844.23	3,226,704.03
1068	595,663.42	3,226,618.54
1069	595,482.62	3,226,533.05
1070	595,286.73	3,226,505.81
1071	595,087.15	3,226,492.83
1072	594,887.57	3,226,479.85
1073	594,687.64	3,226,480.59
1074	594,487.66	3,226,483.27
1075	594,287.68	3,226,485.96
1076	594,091.20	3,226,466.29
1077	593,901.65	3,226,402.48
1078	593,712.10	3,226,338.68
1079	593,542.69	3,226,417.75
1080	593,378.17	3,226,531.47
1081	593,298.86	3,226,709.15
1082	593,207.57	3,226,882.91
1083	593,076.65	3,227,034.11
1084	592,945.73	3,227,185.31
1085	592,757.55	3,227,224.38
1086	592,558.31	3,227,241.80
1087	592,359.70	3,227,263.14
1088	592,164.96	3,227,308.74

Vértice	X	Y
1089	591,970.23	3,227,354.34
1090	591,777.77	3,227,404.51
1091	591,623.88	3,227,532.24
1092	591,444.44	3,227,597.31
1093	591,245.10	3,227,613.53
1094	591,046.32	3,227,633.34
1095	590,851.52	3,227,678.67
1096	590,661.41	3,227,733.68
1097	590,504.97	3,227,858.28
1098	590,348.08	3,227,980.09
1099	590,160.41	3,227,910.96
1100	589,969.34	3,227,872.31
1101	589,771.05	3,227,898.40
1102	589,576.64	3,227,867.85
1103	589,383.78	3,227,814.91
1104	589,311.86	3,227,877.11
1105	589,298.16	3,227,888.96
1106	589,318.07	3,228,087.97
1107	589,337.97	3,228,286.98
1108	589,512.44	3,228,381.32
1109	589,678.30	3,228,483.37
1110	589,738.32	3,228,674.15
1111	589,857.95	3,228,819.69
1112	590,025.55	3,228,928.82
1113	590,115.65	3,229,086.15
1114	590,139.42	3,229,284.74
1115	590,154.92	3,229,484.12
1116	590,123.03	3,229,669.57
1117	590,002.19	3,229,828.89
1118	589,887.20	3,229,992.16
1119	589,706.77	3,230,078.45
1120	589,517.87	3,230,022.13
1121	589,342.29	3,229,926.37
1122	589,159.40	3,229,900.63
1123	588,966.66	3,229,951.89
1124	588,767.33	3,229,968.17
1125	588,569.20	3,229,975.79
1126	588,383.07	3,229,903.67
1127	588,232.83	3,229,771.65
1128	588,072.88	3,229,662.31
1129	587,873.66	3,229,644.60
1130	587,674.41	3,229,637.53
1131	587,475.06	3,229,653.69
1132	587,286.11	3,229,714.19
1133	587,169.34	3,229,782.74
1134	587,168.70	3,229,783.12
1135	587,363.46	3,229,828.57
1136	587,476.79	3,229,979.78
1137	587,562.14	3,230,157.19
1138	587,499.93	3,230,347.27

Vértice	X	Y
1139	587,390.46	3,230,510.77
1140	587,277.67	3,230,674.86
1141	587,189.57	3,230,853.72
1142	587,119.89	3,231,041.19
1143	587,032.88	3,231,220.38
1144	586,930.74	3,231,392.33
1145	586,828.60	3,231,564.28
1146	586,722.42	3,231,733.67
1147	586,610.37	3,231,899.34
1148	586,498.82	3,232,065.11
1149	586,532.89	3,232,262.19
1150	586,566.96	3,232,459.26
1151	586,601.02	3,232,656.34
1152	586,479.00	3,232,805.32
1153	586,327.31	3,232,930.41
1154	586,142.17	3,233,006.05
1155	585,957.03	3,233,081.69
1156	585,771.88	3,233,157.34
1157	585,588.78	3,233,237.80
1158	585,405.79	3,233,318.49
1159	585,222.79	3,233,399.19
1160	585,038.85	3,233,475.46
1161	584,838.85	3,233,476.10
1162	584,638.85	3,233,476.74
1163	584,438.85	3,233,477.38
1164	584,238.85	3,233,478.02
1165	584,038.86	3,233,478.66
1166	583,845.11	3,233,435.35
1167	583,653.23	3,233,378.93
1168	583,461.36	3,233,322.52
1169	583,266.33	3,233,284.04
1170	583,066.71	3,233,271.72
1171	582,867.09	3,233,259.41
1172	582,671.56	3,233,227.09
1173	582,483.15	3,233,160.01
1174	582,294.73	3,233,092.92
1175	582,106.32	3,233,025.84
1176	581,908.53	3,233,043.14
1177	581,709.98	3,233,067.22
1178	581,511.44	3,233,091.30
1179	581,312.89	3,233,115.38
1180	581,116.49	3,233,077.77
1181	580,920.10	3,233,039.96
1182	580,723.70	3,233,002.15
1183	580,527.31	3,232,964.35
1184	580,332.15	3,232,921.17
1185	580,138.84	3,232,869.84
1186	579,945.54	3,232,818.51
1187	579,752.24	3,232,767.18
1188	579,558.94	3,232,715.85

Vértice	X	Y
1189	579,365.64	3,232,664.52
1190	579,177.48	3,232,599.44
1191	578,997.87	3,232,511.45
1192	578,818.27	3,232,423.46
1193	578,638.66	3,232,335.47
1194	578,499.18	3,232,211.03
1195	578,428.75	3,232,023.84
1196	578,358.31	3,231,836.65
1197	578,192.47	3,231,760.75
1198	577,996.72	3,231,719.74
1199	577,820.32	3,231,654.66
1200	577,738.17	3,231,472.31
1201	577,656.03	3,231,289.96
1202	577,573.88	3,231,107.61
1203	577,478.85	3,230,931.77
1204	577,380.79	3,230,757.45
1205	577,282.73	3,230,583.14
1206	577,206.87	3,230,398.48
1207	577,136.34	3,230,211.33
1208	577,074.75	3,230,021.11
1209	577,015.47	3,229,830.10
1210	576,962.08	3,229,637.57
1211	576,921.74	3,229,441.68
1212	576,832.10	3,229,276.59
1213	576,710.72	3,229,138.05
1214	576,726.58	3,228,938.68
1215	576,742.44	3,228,739.31
1216	576,684.15	3,228,551.59
1217	576,601.02	3,228,376.25
1218	576,401.47	3,228,362.74
1219	576,201.93	3,228,349.23
1220	576,078.29	3,228,217.87
1221	575,956.76	3,228,075.57
1222	575,763.51	3,228,024.04
1223	575,648.52	3,227,891.66
1224	575,575.23	3,227,707.89
1225	575,457.68	3,227,546.08
1226	575,278.86	3,227,471.85
1227	575,086.56	3,227,416.91
1228	574,942.73	3,227,327.45
1229	574,953.74	3,227,127.75
1230	574,964.74	3,226,928.06
1231	574,967.24	3,226,728.12
1232	574,902.20	3,226,579.52
1233	574,707.70	3,226,532.93
1234	574,575.86	3,226,501.35
1235	573,162.06	3,228,049.93
1236	573,192.09	3,230,689.94
1237	571,307.13	3,234,294.95
1238	570,912.16	3,237,299.95

Vértice	X	Y
1239	570,607.21	3,241,219.96
1240	568,927.24	3,244,289.97
1241	568,062.27	3,246,749.98
1242	570,077.29	3,248,924.98
1243	570,227.30	3,249,909.99
1244	569,677.32	3,251,754.99
1245	569,602.33	3,252,760.00
1246	570,797.34	3,253,710.00
1247	571,577.35	3,254,600.00
1248	573,702.36	3,256,025.00
1249	577,412.36	3,256,050.00
1250	578,172.36	3,256,575.01
1251	578,195.65	3,256,605.87
1252	578,196.04	3,256,604.87
1253	578,252.83	3,256,468.38
1254	578,418.82	3,256,357.32
1255	578,550.21	3,256,207.19
1256	578,662.69	3,256,041.86
1257	578,799.51	3,255,907.06
1258	578,981.05	3,255,823.55
1259	579,157.26	3,255,733.62
1260	579,312.19	3,255,607.15
1261	579,400.62	3,255,429.85
1262	579,414.47	3,255,230.33
1263	579,428.99	3,255,030.86
1264	579,453.70	3,254,832.62
1265	579,483.76	3,254,635.68
1266	579,483.29	3,254,435.68
1267	579,482.82	3,254,235.68
1268	579,510.11	3,254,038.01
1269	579,635.72	3,253,889.48
1270	579,806.21	3,253,785.91
1271	579,994.43	3,253,718.76
1272	580,168.98	3,253,645.82
1273	580,247.93	3,253,464.55
1274	580,360.55	3,253,302.04
1275	580,501.93	3,253,160.95
1276	580,643.01	3,253,019.38
1277	580,768.30	3,252,864.75
1278	580,857.68	3,252,687.50
1279	580,848.42	3,252,492.33
1280	580,697.52	3,252,367.82
1281	580,710.38	3,252,189.16
1282	580,809.14	3,252,024.90
1283	580,954.19	3,251,887.20
1284	581,120.52	3,251,776.21
1285	581,289.29	3,251,670.79
1286	581,488.69	3,251,684.68
1287	581,672.77	3,251,742.94
1288	581,822.35	3,251,875.64

Vértice	X	Y
1289	581,997.67	3,251,918.00
1290	582,161.80	3,251,820.41
1291	582,236.96	3,251,635.07
1292	582,280.61	3,251,441.78
1293	582,344.69	3,251,256.99
1294	582,496.22	3,251,158.49
1295	582,695.50	3,251,161.41
1296	582,850.51	3,251,286.20
1297	583,017.18	3,251,242.76
1298	583,095.06	3,251,058.58
1299	583,117.35	3,250,862.37
1300	583,088.46	3,250,664.48
1301	583,145.33	3,250,487.27
1302	583,321.00	3,250,431.70
1303	583,490.62	3,250,535.95
1304	583,664.92	3,250,615.95
1305	583,750.46	3,250,796.73
1306	583,868.46	3,250,910.05
1307	583,983.86	3,250,761.35
1308	584,057.56	3,250,581.18
1309	584,249.84	3,250,528.13
1310	584,425.63	3,250,434.46
1311	584,608.33	3,250,385.81
1312	584,791.49	3,250,441.79
1313	584,970.04	3,250,530.83
1314	585,125.12	3,250,424.85
1315	585,204.45	3,250,242.27
1316	585,215.19	3,250,043.66
1317	585,212.88	3,249,843.67
1318	585,211.42	3,249,643.68
1319	585,291.46	3,249,470.86
1320	585,468.87	3,249,383.87
1321	585,653.70	3,249,440.33
1322	585,803.50	3,249,571.43
1323	585,983.40	3,249,641.43
1324	586,165.77	3,249,719.18
1325	586,363.51	3,249,749.14
1326	586,559.26	3,249,712.13
1327	586,729.64	3,249,610.68
1328	586,884.47	3,249,487.35
1329	587,005.93	3,249,328.45
1330	587,123.51	3,249,166.73
1331	587,270.55	3,249,038.89
1332	587,441.40	3,248,935.05
1333	587,503.02	3,248,766.53
1334	587,512.02	3,248,566.74
1335	587,549.76	3,248,379.03
1336	587,742.91	3,248,334.68
1337	587,922.38	3,248,265.86
1338	588,096.44	3,248,193.65

Vértice	X	Y
1339	588,261.65	3,248,112.85
1340	588,370.03	3,247,944.76
1341	588,307.67	3,247,776.92
1342	588,237.13	3,247,592.08
1343	588,290.29	3,247,440.33
1344	588,443.50	3,247,312.97
1345	588,602.21	3,247,191.94
1346	588,754.39	3,247,062.92
1347	588,877.28	3,246,905.12
1348	589,000.16	3,246,747.33
1349	589,167.35	3,246,639.44
1350	589,330.65	3,246,570.35
1351	589,466.66	3,246,424.44
1352	589,599.38	3,246,277.58
1353	589,614.15	3,246,078.13
1354	589,533.24	3,245,921.34
1355	589,377.76	3,245,797.60
1356	589,367.24	3,245,597.88
1357	589,336.30	3,245,400.32
1358	589,266.37	3,245,216.27
1359	589,167.76	3,245,042.27
1360	589,105.05	3,244,854.29
1361	589,056.47	3,244,660.43
1362	588,993.22	3,244,470.69
1363	588,916.94	3,244,285.95
1364	588,837.41	3,244,102.44
1365	588,774.11	3,243,912.72
1366	588,704.23	3,243,725.41
1367	588,628.49	3,243,540.37
1368	588,541.53	3,243,360.26
1369	588,421.33	3,243,215.56
1370	588,236.11	3,243,140.10
1371	588,060.39	3,243,193.93
1372	587,883.04	3,243,284.65
1373	587,694.69	3,243,351.92
1374	587,500.19	3,243,351.79
1375	587,302.76	3,243,319.77
1376	587,106.39	3,243,282.15
1377	586,910.68	3,243,240.95
1378	586,720.24	3,243,182.85
1379	586,535.80	3,243,105.51
1380	586,370.53	3,242,996.74
1381	586,217.39	3,242,868.10
1382	586,120.86	3,242,696.34
1383	586,004.66	3,242,545.35
1384	585,828.56	3,242,450.54
1385	585,643.71	3,242,375.35
1386	585,452.50	3,242,326.98
1387	585,252.63	3,242,334.12
1388	585,070.31	3,242,404.85

Vértice	X	Y
1389	584,902.48	3,242,512.61
1390	584,739.22	3,242,627.39
1391	584,564.24	3,242,724.25
1392	584,388.46	3,242,819.61
1393	584,210.55	3,242,910.97
1394	584,030.27	3,242,997.54
1395	583,846.25	3,243,075.58
1396	583,663.42	3,243,155.48
1397	583,491.24	3,243,257.22
1398	583,297.73	3,243,298.98
1399	583,124.23	3,243,270.98
1400	583,024.21	3,243,103.75
1401	583,033.29	3,242,903.95
1402	582,846.28	3,242,842.22
1403	582,684.79	3,242,735.68
1404	582,563.61	3,242,580.03
1405	582,490.47	3,242,393.89
1406	582,585.49	3,242,270.26
1407	582,583.60	3,242,156.49
1408	582,487.12	3,241,993.08
1409	582,451.30	3,241,796.63
1410	582,433.71	3,241,597.41
1411	582,440.67	3,241,399.20
1412	582,474.65	3,241,202.10
1413	582,516.01	3,241,006.44
1414	582,548.79	3,240,809.43
1415	582,569.37	3,240,610.49
1416	582,428.50	3,240,481.61
1417	582,269.16	3,240,360.73
1418	582,197.72	3,240,174.37
1419	582,149.85	3,239,980.96
1420	582,114.51	3,239,784.11
1421	582,105.40	3,239,585.67
1422	582,116.80	3,239,386.00
1423	582,074.41	3,239,193.49
1424	582,016.96	3,239,002.24
1425	581,979.30	3,238,805.81
1426	581,846.85	3,238,665.60
1427	581,653.16	3,238,685.38
1428	581,489.38	3,238,595.97
1429	581,368.66	3,238,436.90
1430	581,212.12	3,238,320.35
1431	581,026.01	3,238,252.42
1432	580,896.11	3,238,106.39
1433	580,791.28	3,237,943.41
1434	580,623.24	3,237,838.77
1435	580,514.30	3,237,677.70
1436	580,471.58	3,237,500.16
1437	580,363.65	3,237,333.28
1438	580,320.08	3,237,156.60

Vértice	X	Y
1439	580,195.46	3,237,025.68
1440	580,027.14	3,236,943.95
1441	579,838.16	3,237,008.04
1442	579,648.26	3,236,964.91
1443	579,612.83	3,236,798.60
1444	579,694.44	3,236,671.41
1445	579,756.49	3,236,493.83
1446	579,732.22	3,236,296.09
1447	579,574.18	3,236,323.67
1448	579,383.62	3,236,341.16
1449	579,266.98	3,236,198.50
1450	579,148.54	3,236,045.10
1451	579,010.32	3,235,909.02
1452	578,854.43	3,235,787.22
1453	578,740.58	3,235,625.21
1454	578,653.94	3,235,445.25
1455	578,489.39	3,235,378.38
1456	578,290.75	3,235,356.92
1457	578,114.77	3,235,261.90
1458	577,938.79	3,235,166.87
1459	577,832.70	3,235,004.74
1460	577,744.93	3,234,825.03
1461	577,803.32	3,234,638.55
1462	577,902.17	3,234,470.22
1463	578,047.69	3,234,333.02
1464	578,197.03	3,234,200.11
1465	578,350.27	3,234,071.60
1466	578,505.86	3,233,945.93
1467	578,661.66	3,233,820.53
1468	578,805.15	3,233,681.41
1469	578,946.58	3,233,540.00
1470	579,134.58	3,233,473.12
1471	579,323.69	3,233,408.02
1472	579,515.03	3,233,350.47
1473	579,709.06	3,233,301.97
1474	579,903.09	3,233,253.47
1475	580,097.98	3,233,223.16
1476	580,295.70	3,233,253.26
1477	580,493.42	3,233,283.36
1478	580,691.14	3,233,313.47
1479	580,887.56	3,233,350.92
1480	581,083.60	3,233,390.54
1481	581,279.63	3,233,430.17
1482	581,472.96	3,233,480.16
1483	581,663.38	3,233,541.33
1484	581,853.80	3,233,602.49
1485	582,034.63	3,233,682.31
1486	582,195.18	3,233,801.56
1487	582,326.41	3,233,951.59
1488	582,394.47	3,234,121.34

Vértice	X	Y
1489	582,357.88	3,234,317.96
1490	582,242.45	3,234,478.82
1491	582,358.80	3,234,637.16
1492	582,508.37	3,234,769.06
1493	582,703.00	3,234,815.08
1494	582,864.32	3,234,914.44
1495	582,987.12	3,235,072.28
1496	583,154.89	3,235,177.98
1497	583,349.55	3,235,218.13
1498	583,467.63	3,235,329.21
1499	583,548.60	3,235,510.72
1500	583,677.49	3,235,663.51
1501	583,818.75	3,235,805.05
1502	584,003.43	3,235,792.56
1503	584,193.70	3,235,819.07
1504	584,386.20	3,235,860.13
1505	584,568.86	3,235,930.51
1506	584,695.20	3,236,063.20
1507	584,789.25	3,236,234.62
1508	584,955.94	3,236,319.31
1509	585,064.72	3,236,483.32
1510	585,215.50	3,236,610.42
1511	585,367.46	3,236,720.06
1512	585,530.95	3,236,827.77
1513	585,574.65	3,236,985.30
1514	585,686.03	3,237,038.99
1515	585,832.43	3,236,999.39
1516	585,974.41	3,236,958.31
1517	586,129.27	3,237,045.95
1518	586,256.07	3,236,921.70
1519	586,396.92	3,237,001.09
1520	586,533.76	3,237,023.92
1521	586,709.37	3,236,997.94
1522	586,893.42	3,237,036.09
1523	587,066.98	3,236,948.35
1524	587,230.17	3,237,019.96
1525	587,403.12	3,237,022.04
1526	587,590.31	3,236,983.43
1527	587,745.58	3,236,944.70
1528	587,942.87	3,236,928.64
1529	588,136.10	3,236,916.18
1530	588,289.45	3,236,995.99
1531	588,475.53	3,237,000.04
1532	588,663.34	3,236,969.86
1533	588,838.28	3,236,880.31
1534	588,956.46	3,236,934.10
1535	588,919.72	3,237,127.62
1536	589,034.83	3,237,088.69
1537	589,161.29	3,236,936.40
1538	589,295.26	3,236,790.45

Vértice	X	Y
1539	589,421.08	3,236,908.61
1540	589,450.11	3,236,730.59
1541	589,473.52	3,236,573.58
1542	589,632.74	3,236,494.10
1543	589,812.24	3,236,574.31
1544	589,777.85	3,236,388.62
1545	589,927.74	3,236,266.59
1546	590,109.80	3,236,196.57
1547	590,294.78	3,236,135.74
1548	590,465.20	3,236,046.49
1549	590,637.48	3,236,007.70
1550	590,800.71	3,235,922.77
1551	590,996.98	3,235,914.41
1552	591,148.69	3,235,951.77
1553	591,249.73	3,235,831.13
1554	591,354.16	3,235,852.88
1555	591,472.56	3,235,715.37
1556	591,601.93	3,235,860.93
1557	591,662.28	3,235,809.58
1558	591,690.80	3,235,617.47
1559	591,870.53	3,235,571.39
1560	592,061.95	3,235,517.84
1561	592,174.61	3,235,639.85
1562	592,262.71	3,235,709.20
1563	592,386.87	3,235,846.09
1564	592,511.28	3,235,847.01
1565	592,404.85	3,235,682.11
1566	592,321.21	3,235,502.23
1567	592,310.93	3,235,307.12
1568	592,448.09	3,235,175.20
1569	592,634.25	3,235,121.03
1570	592,792.85	3,235,178.64
1571	592,959.97	3,235,082.34
1572	593,072.42	3,234,928.47
1573	593,225.01	3,234,831.00
1574	593,392.74	3,234,796.42
1575	593,569.77	3,234,773.45
1576	593,768.18	3,234,782.45
1577	593,965.91	3,234,800.45
1578	594,111.66	3,234,854.71
1579	594,206.56	3,234,804.10
1580	594,284.62	3,234,668.25
1581	594,423.55	3,234,544.74
1582	594,556.19	3,234,423.78
1583	594,678.17	3,234,312.20
1584	594,830.43	3,234,264.46
1585	594,957.29	3,234,138.78
1586	595,022.22	3,233,966.36
1587	594,999.21	3,233,769.76
1588	595,109.02	3,233,608.86

Vértice	X	Y
1589	595,298.74	3,233,571.79
1590	595,412.13	3,233,499.51
1591	595,456.05	3,233,317.96
1592	595,640.99	3,233,248.35
1593	595,704.92	3,233,421.99
1594	595,692.02	3,233,619.31
1595	595,836.27	3,233,728.41
1596	595,882.14	3,233,549.49
1597	595,889.04	3,233,350.86
1598	595,907.34	3,233,155.70
1599	596,008.06	3,232,994.16
1600	596,201.04	3,232,989.46
1601	596,320.43	3,232,866.63
1602	596,477.81	3,232,744.12
1603	596,568.09	3,232,868.55
1604	596,576.66	3,233,061.09
1605	596,674.51	3,232,956.59
1606	596,753.46	3,232,789.74
1607	596,703.45	3,232,598.26
1608	596,849.00	3,232,517.13
1609	596,995.85	3,232,649.26
1610	597,044.21	3,232,587.63
1611	596,958.81	3,232,411.86
1612	597,006.73	3,232,226.85
1613	597,191.87	3,232,261.25
1614	597,296.44	3,232,429.04
1615	597,406.27	3,232,582.86
1616	597,439.28	3,232,506.21
1617	597,364.49	3,232,324.29
1618	597,403.87	3,232,135.25
1619	597,429.45	3,231,965.00
1620	597,595.90	3,231,934.20
1621	597,628.63	3,232,130.03
1622	597,727.02	3,232,167.63
1623	597,792.29	3,231,979.76
1624	597,945.60	3,232,006.25
1625	598,087.13	3,231,961.63
1626	598,061.71	3,232,158.53
1627	598,049.87	3,232,354.37
1628	598,003.64	3,232,546.66
1629	598,018.21	3,232,739.92
1630	598,095.46	3,232,587.44
1631	598,198.11	3,232,455.13
1632	598,258.49	3,232,270.01
1633	598,321.51	3,232,090.70
1634	598,499.87	3,232,113.21
1635	598,655.23	3,232,187.49
1636	598,555.57	3,232,030.10
1637	598,492.19	3,231,850.01
1638	598,615.88	3,231,709.11

Vértice	X	Y
1639	598,805.61	3,231,660.44
1640	598,985.42	3,231,683.56
1641	599,140.39	3,231,765.55
1642	599,166.57	3,231,961.63
1643	599,350.97	3,231,947.89
1644	599,442.43	3,231,821.38
1645	599,457.44	3,231,625.36
1646	599,560.90	3,231,477.99
1647	599,751.82	3,231,466.90
1648	599,926.37	3,231,553.85
1649	600,081.00	3,231,451.26
1650	600,273.52	3,231,469.70
1651	600,323.91	3,231,291.07
1652	600,498.77	3,231,230.20
1653	600,678.08	3,231,279.85
1654	600,819.79	3,231,264.68
1655	600,869.55	3,231,070.97
1656	600,895.55	3,230,873.53
1657	600,912.70	3,230,675.64
1658	601,025.37	3,230,510.39
1659	601,167.08	3,230,379.26
1660	601,348.18	3,230,294.38
1661	601,530.29	3,230,211.82
1662	601,715.23	3,230,135.67
1663	601,898.71	3,230,057.73
1664	602,011.01	3,229,892.24
1665	602,123.32	3,229,726.75
1666	602,255.61	3,229,576.86
1667	602,388.88	3,229,427.73
1668	602,521.79	3,229,278.28
1669	602,653.92	3,229,128.14
1670	602,786.06	3,228,978.01
1671	602,954.07	3,228,871.31
1672	602,908.83	3,228,744.62
1673	602,764.30	3,228,606.38
1674	602,744.14	3,228,423.24
1675	602,767.07	3,228,224.56
1676	602,789.99	3,228,025.88
1677	602,856.98	3,227,842.28
1678	602,960.64	3,227,671.25
1679	603,074.76	3,227,509.60
1680	603,233.76	3,227,388.27
1681	603,392.75	3,227,266.94
1682	603,544.17	3,227,137.56
1683	603,675.06	3,226,986.33
1684	603,805.94	3,226,835.11
1685	603,970.58	3,226,722.34
1686	604,137.52	3,226,612.20
1687	604,308.11	3,226,507.97
1688	604,475.72	3,226,400.06

Vértice	X	Y
1689	604,627.21	3,226,269.48
1690	604,778.69	3,226,138.89
1691	604,970.44	3,226,166.48
1692	605,165.92	3,226,208.74
1693	605,360.88	3,226,253.31
1694	605,555.50	3,226,299.40
1695	605,746.47	3,226,355.37
1696	605,924.33	3,226,446.84
1697	606,102.19	3,226,538.30
1698	606,275.98	3,226,637.20
1699	606,448.84	3,226,737.79
1700	606,620.42	3,226,840.37
1701	606,783.35	3,226,956.36
1702	606,946.28	3,227,072.36
1703	607,039.84	3,227,244.94
1704	607,120.75	3,227,427.84
1705	607,201.67	3,227,610.75
1706	607,254.68	3,227,803.32
1707	607,304.36	3,227,997.05
1708	607,345.35	3,228,192.55
1709	607,375.02	3,228,390.33
1710	607,404.69	3,228,588.12
1711	607,362.70	3,228,783.17
1712	607,318.02	3,228,978.11
1713	607,273.34	3,229,173.06
1714	607,133.73	3,229,314.36
1715	606,989.78	3,229,453.20
1716	606,845.83	3,229,592.05
1717	606,703.54	3,229,732.58
1718	606,562.98	3,229,874.85
1719	606,422.42	3,230,017.13
1720	606,303.61	3,230,173.20
1721	606,234.85	3,230,361.01
1722	606,166.08	3,230,548.82
1723	606,096.78	3,230,736.38
1724	606,000.71	3,230,911.80
1725	605,904.65	3,231,087.21
1726	605,802.86	3,231,257.82
1727	605,646.68	3,231,382.76
1728	605,527.25	3,231,536.99
1729	605,440.30	3,231,717.09
1730	605,330.96	3,231,882.92
1731	605,204.30	3,232,037.71
1732	605,156.15	3,232,227.82
1733	605,124.30	3,232,425.27
1734	605,078.73	3,232,619.96
1735	605,030.36	3,232,813.96
1736	604,967.11	3,233,003.70
1737	604,903.87	3,233,193.43
1738	604,859.84	3,233,388.22

Vértice	X	Y
1739	604,821.54	3,233,584.52
1740	604,783.23	3,233,780.82
1741	604,672.04	3,233,944.93
1742	604,552.77	3,234,105.48
1743	604,433.51	3,234,266.03
1744	604,286.66	3,234,397.25
1745	604,119.13	3,234,506.50
1746	603,994.09	3,234,651.32
1747	603,915.98	3,234,835.44
1748	603,837.86	3,235,019.55
1749	603,713.00	3,235,172.14
1750	603,571.58	3,235,313.56
1751	603,430.15	3,235,454.98
1752	603,346.37	3,235,635.59
1753	603,266.85	3,235,819.10
1754	603,238.98	3,236,008.09
1755	603,278.21	3,236,204.21
1756	603,329.17	3,236,397.21
1757	603,392.42	3,236,586.94
1758	603,460.08	3,236,774.33
1759	603,582.52	3,236,932.47
1760	603,704.96	3,237,090.61
1761	603,832.73	3,237,241.42
1762	604,020.85	3,237,309.34
1763	604,208.96	3,237,377.27
1764	604,398.64	3,237,429.90
1765	604,596.63	3,237,401.62
1766	604,794.62	3,237,373.33
1767	604,992.61	3,237,345.05
1768	605,164.70	3,237,265.10
1769	605,305.84	3,237,123.39
1770	605,446.97	3,236,981.69
1771	605,588.11	3,236,839.98
1772	605,738.07	3,236,710.40
1773	605,916.28	3,236,619.62
1774	606,094.49	3,236,528.84
1775	606,272.70	3,236,438.06
1776	606,450.91	3,236,347.28
1777	606,640.69	3,236,288.20
1778	606,835.49	3,236,242.90
1779	607,030.29	3,236,197.60
1780	607,225.03	3,236,152.04
1781	607,419.65	3,236,105.95
1782	607,614.27	3,236,059.86
1783	607,810.60	3,236,025.27
1784	608,010.19	3,236,012.53
1785	608,209.79	3,235,999.79
1786	608,409.38	3,235,987.05
1787	608,600.92	3,235,934.51
1788	608,789.76	3,235,868.64

Vértice	X	Y
1789	608,978.60	3,235,802.76
1790	609,166.99	3,235,735.64
1791	609,354.16	3,235,665.17
1792	609,541.34	3,235,594.70
1793	609,711.14	3,235,491.01
1794	609,875.78	3,235,377.47
1795	610,045.12	3,235,273.29
1796	610,234.58	3,235,209.21
1797	610,424.04	3,235,145.14
1798	610,618.67	3,235,104.23
1799	610,817.39	3,235,081.65
1800	611,016.11	3,235,059.07
1801	611,215.23	3,235,043.55
1802	611,415.23	3,235,043.55
1803	611,615.23	3,235,043.56
1804	611,809.79	3,235,081.47
1805	612,001.72	3,235,137.72
1806	612,193.64	3,235,193.97
1807	612,385.57	3,235,250.22
1808	612,577.50	3,235,306.48
1809	612,770.58	3,235,358.61
1810	612,963.70	3,235,410.60
1811	613,156.83	3,235,462.59
1812	613,327.65	3,235,545.35

Vértice	X	Y
1813	613,437.10	3,235,712.74
1814	613,546.55	3,235,880.13
1815	613,687.06	3,236,010.79
1816	613,870.34	3,236,090.84
1817	614,053.62	3,236,170.89
1818	614,236.90	3,236,250.94
1819	614,421.38	3,236,325.27
1820	614,621.38	3,236,325.27
1821	614,821.38	3,236,325.27
1822	615,021.38	3,236,325.27
1823	615,180.16	3,236,430.37
1824	615,326.85	3,236,566.32
1825	615,484.44	3,236,679.33
1826	615,682.49	3,236,707.21
1827	615,880.54	3,236,735.08
1828	616,078.82	3,236,761.12
1829	616,277.47	3,236,784.37
1830	616,476.11	3,236,807.62
1831	616,666.33	3,236,843.16
1832	616,759.70	3,237,020.03
1833	616,853.07	3,237,196.90
1834	616,938.32	3,237,358.38

Subzona de Uso Público

Polígono 1

Vértice	X	Y
1	604,407.16	3,221,618.58
2	604,554.38	3,221,440.26
3	604,354.21	3,221,304.34
4	604,254.10	3,221,236.35
5	604,252.44	3,221,235.42
6	604,052.81	3,221,122.86
7	603,791.40	3,220,939.89
8	603,623.55	3,221,068.38
9	603,521.29	3,220,968.21
10	603,403.66	3,221,172.96

Vértice	X	Y
11	603,545.25	3,221,273.16
12	603,691.20	3,221,264.45
13	603,778.34	3,221,331.97
14	603,900.32	3,221,369.00
15	604,037.56	3,221,427.81
16	604,207.25	3,221,526.27
17	604,209.23	3,221,522.60
18	604,394.31	3,221,597.67
19	604,407.16	3,221,618.58

Subzona de Uso Público

Polígono 2

Vértice	X	Y
1	604,502.32	3,217,917.11
2	604,500.92	3,217,914.72
3	604,676.32	3,217,859.12
4	604,867.77	3,217,801.29
5	604,995.32	3,217,726.57
6	604,855.68	3,217,588.91

Vértice	X	Y
7	604,666.95	3,217,655.11
8	604,636.91	3,217,637.50
9	604,386.08	3,217,735.77
10	604,251.10	3,217,854.65
11	604,274.80	3,217,987.94
12	604,502.32	3,217,917.11

Subzona de Uso Público

Polígono 3

Vértice	X	Y
1	618,179.38	3,214,457.80
2	618,946.40	3,214,862.79
3	618,924.39	3,214,663.80
4	618,867.39	3,214,520.80

Vértice	X	Y
5	618,646.39	3,214,478.80
6	618,179.38	3,214,457.80

Subzona de Uso Público

Polígono 4

Vértice	X	Y
1	627,507.52	3,206,690.12
2	627,636.52	3,206,816.11
3	627,571.52	3,206,954.11
4	627,756.53	3,207,286.10
5	628,168.54	3,207,461.09

Vértice	X	Y
6	628,293.54	3,207,483.09
7	628,386.54	3,207,157.10
8	629,117.55	3,206,719.12
9	627,507.52	3,206,690.12

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 1

Vértice	X	Y
1	577,137.11	3,255,173.90
2	577,148.45	3,255,101.98
3	577,138.45	3,254,997.52
4	576,927.89	3,254,849.81
5	576,842.60	3,254,881.08
6	576,737.05	3,255,067.91
7	576,785.75	3,255,173.90
8	576,518.50	3,255,225.07
9	576,168.82	3,255,256.34
10	575,867.46	3,255,244.97
11	575,634.11	3,255,136.97
12	575,480.81	3,255,020.38

Vértice	X	Y
13	575,369.93	3,255,014.70
14	575,312.04	3,255,093.50
15	575,541.17	3,255,153.50
16	575,700.60	3,255,261.75
17	575,910.60	3,255,303.75
18	576,066.17	3,255,290.25
19	576,278.17	3,255,345.75
20	576,572.23	3,255,314.25
21	576,855.48	3,255,264.00
22	577,118.29	3,255,293.25
23	577,137.11	3,255,173.90

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 2

Vértice	X	Y
1	578,185.56	3,253,900.17
2	578,315.16	3,253,582.10
3	578,462.46	3,253,413.50
4	578,641.02	3,253,361.00
5	578,840.52	3,253,192.75
6	578,857.58	3,253,120.87
7	578,935.09	3,253,020.07
8	578,977.62	3,252,849.12
9	579,026.71	3,252,774.49
10	579,166.08	3,252,562.74
11	579,365.15	3,252,407.05
12	579,104.64	3,252,416.34
13	578,938.12	3,252,734.02

Vértice	X	Y
14	578,666.29	3,253,061.42
15	578,389.22	3,253,218.56
16	578,160.20	3,253,463.26
17	578,006.36	3,253,668.36
18	577,847.49	3,253,880.19
19	577,686.21	3,254,095.22
20	577,727.57	3,254,256.49
21	577,930.20	3,254,326.79
22	577,991.45	3,254,347.74
23	578,073.91	3,254,253.50
24	578,136.91	3,254,148.50
25	578,185.56	3,253,900.17

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 3

Vértice	X	Y
1	580,705.92	3,252,076.95
2	580,724.93	3,251,968.05
3	580,722.10	3,251,963.48
4	580,693.82	3,251,917.92
5	580,617.76	3,251,885.08
6	580,481.19	3,251,961.13
7	580,460.45	3,252,059.66
8	580,458.24	3,252,081.16
9	580,446.62	3,252,194.49

Vértice	X	Y
10	580,417.24	3,252,315.49
11	580,418.97	3,252,410.56
12	580,477.74	3,252,500.44
13	580,529.60	3,252,493.53
14	580,573.01	3,252,449.96
15	580,598.74	3,252,337.96
16	580,623.62	3,252,229.69
17	580,705.92	3,252,076.95

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 4

Vértice	X	Y
1	582,779.61	3,249,829.15
2	582,953.87	3,249,711.11
3	583,071.86	3,249,631.19
4	583,333.35	3,249,666.18
5	583,486.98	3,249,620.96
6	583,740.64	3,249,546.31
7	584,109.63	3,249,437.71
8	584,091.97	3,249,396.08
9	584,061.74	3,249,324.81
10	583,915.56	3,248,980.21
11	583,750.63	3,249,169.27
12	583,557.37	3,249,390.80

Vértice	X	Y
13	583,430.10	3,249,357.80
14	583,260.40	3,249,433.22
15	583,034.24	3,249,259.03
16	582,855.02	3,249,343.66
17	582,935.16	3,249,513.35
18	582,836.17	3,249,631.19
19	582,685.33	3,249,678.32
20	582,580.40	3,249,824.54
21	582,624.05	3,249,909.28
22	582,779.61	3,249,829.15

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 5

Vértice	X	Y
1	584,415.27	3,249,400.23
2	584,679.24	3,249,480.36
3	585,146.91	3,249,386.95
4	585,050.18	3,249,250.12

Vértice	X	Y
5	584,863.07	3,248,985.44
6	584,589.67	3,249,178.69
7	584,415.27	3,249,400.23

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 6

Vértice	X	Y
1	618,254.18	3,237,650.83
2	618,257.81	3,237,501.18
3	618,262.86	3,237,292.88
4	618,197.77	3,237,206.11
5	618,264.31	3,237,117.15
6	618,267.19	3,236,965.31
7	618,046.99	3,236,972.65
8	618,009.03	3,237,034.73
9	618,060.64	3,237,066.29
10	618,132.69	3,237,093.30
11	618,093.64	3,237,197.43

Vértice	X	Y
12	618,013.37	3,237,264.68
13	618,032.89	3,237,318.92
14	618,119.67	3,237,379.66
15	618,156.55	3,237,511.99
16	618,093.64	3,237,577.07
17	617,868.02	3,237,648.66
18	617,985.17	3,237,739.77
19	618,069.77	3,237,739.77
20	618,097.98	3,237,739.77
21	618,254.18	3,237,650.83

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 7

Vértice	X	Y
1	604,354.21	3,221,304.34
2	604,554.38	3,221,440.26
3	604,407.16	3,221,618.58
4	604,495.77	3,221,762.70
5	604,524.46	3,221,947.35
6	604,469.76	3,222,139.73
7	604,427.04	3,222,333.93
8	604,421.84	3,222,533.86
9	604,547.74	3,222,635.13
10	604,739.01	3,222,617.52
11	604,918.01	3,222,536.56
12	605,061.85	3,222,397.60
13	605,227.30	3,222,290.89
14	605,398.82	3,222,191.95
15	605,551.41	3,222,062.66
16	605,704.00	3,221,933.36
17	605,856.59	3,221,804.07
18	606,005.92	3,221,671.39
19	606,141.16	3,221,524.04
20	606,300.25	3,221,412.63
21	606,469.22	3,221,324.58
22	606,502.91	3,221,137.96
23	606,547.94	3,220,955.36
24	606,461.24	3,220,862.73
25	606,439.25	3,220,708.29
26	606,563.96	3,220,576.08
27	606,743.62	3,220,489.95
28	606,939.33	3,220,448.75
29	607,132.39	3,220,400.29
30	607,308.78	3,220,306.02
31	607,426.98	3,220,166.10

Vértice	X	Y
32	607,443.08	3,219,972.63
33	607,388.52	3,219,780.63
34	607,259.02	3,219,628.22
35	607,132.28	3,219,473.51
36	607,005.53	3,219,318.80
37	606,870.09	3,219,282.73
38	606,732.29	3,219,304.90
39	606,610.79	3,219,146.04
40	606,514.73	3,218,971.07
41	606,356.46	3,218,964.74
42	606,168.83	3,219,033.97
43	605,981.19	3,219,103.20
44	605,793.56	3,219,172.43
45	605,604.31	3,219,237.01
46	605,414.00	3,219,298.50
47	605,223.68	3,219,359.98
48	605,124.84	3,219,519.73
49	605,049.89	3,219,705.16
50	604,974.95	3,219,890.58
51	604,900.00	3,220,076.01
52	604,825.06	3,220,261.44
53	604,750.12	3,220,446.87
54	604,675.17	3,220,632.29
55	604,600.23	3,220,817.72
56	604,525.28	3,221,003.15
57	604,450.01	3,221,188.44
58	604,354.21	3,221,304.34

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 8

Vértice	X	Y
1	643,616.02	3,222,271.45
2	643,583.10	3,222,221.97
3	643,526.46	3,222,136.82
4	643,438.21	3,222,030.71
5	643,578.84	3,221,895.34
6	643,587.88	3,221,759.58
7	643,591.15	3,221,710.40
8	643,679.18	3,221,558.07
9	643,666.05	3,221,358.51

Vértice	X	Y
10	643,656.15	3,221,208.01
11	643,624.05	3,221,170.75
12	643,493.51	3,221,019.23
13	643,397.63	3,220,907.96
14	643,344.62	3,220,911.36
15	643,312.51	3,220,913.42
16	643,145.03	3,220,924.18
17	642,945.44	3,220,936.99
18	642,894.44	3,220,940.27

Vértice	X	Y
19	642,884.13	3,221,088.81
20	642,866.24	3,221,287.51
21	642,801.14	3,221,476.61
22	642,736.03	3,221,665.72
23	642,677.48	3,221,835.80
24	642,691.12	3,221,850.59
25	642,826.78	3,221,997.54
26	642,899.07	3,222,075.84
27	642,985.70	3,222,110.85
28	643,170.25	3,222,187.82

Vértice	X	Y
29	643,272.18	3,222,234.37
30	643,352.17	3,222,270.93
31	643,486.49	3,222,403.74
32	643,519.45	3,222,327.79
33	643,586.28	3,222,269.63
34	643,616.02	3,222,271.45
35	620,701.42	3,209,379.11

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 9

Vértice	X	Y
1	620,701.42	3,209,379.11
2	620,603.01	3,209,259.23
3	620,303.19	3,209,399.41
4	620,354.28	3,209,525.94
5	620,177.48	3,209,603.93
6	620,183.43	3,209,798.09
7	620,166.44	3,209,984.19
8	620,258.70	3,210,161.64
9	620,350.95	3,210,339.08
10	620,480.44	3,210,475.43

11	620,622.91	3,210,361.32
12	620,782.70	3,210,242.94
13	620,950.12	3,210,133.53
14	621,117.53	3,210,024.11
15	621,044.04	3,209,914.23
16	620,844.19	3,209,906.49
17	620,710.81	3,209,794.21
18	620,710.51	3,209,635.38
19	620,802.59	3,209,502.34
20	620,701.42	3,209,379.11

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 10

Vértice	X	Y
1	616,508.20	3,203,740.47
2	616,517.46	3,203,888.73
3	616,649.52	3,204,046.26
4	616,792.55	3,204,084.43
5	616,902.05	3,204,027.73
6	617,031.79	3,203,960.55
7	616,948.38	3,203,874.83

Vértice	X	Y
8	616,818.64	3,203,886.41
9	616,730.62	3,203,832.06
10	616,649.52	3,203,763.63
11	616,575.38	3,203,701.08
12	616,508.20	3,203,740.47

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 11

Vértice	X	Y
1	614,900.79	3,201,588.06
2	614,436.61	3,201,116.95
3	614,304.32	3,200,959.13
4	614,186.12	3,201,043.30
5	614,207.80	3,201,182.69

Vértice	X	Y
6	614,212.30	3,201,197.07
7	614,284.77	3,201,429.02
8	614,418.05	3,201,583.41
9	614,661.74	3,201,794.60
10	614,900.79	3,201,588.06

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 12

Vértice	X	Y
1	655,440.99	3,197,341.70
2	655,456.18	3,197,399.22
3	655,646.11	3,197,546.81
4	655,678.67	3,197,512.08
5	655,747.05	3,197,530.53
6	655,787.52	3,197,480.24

Vértice	X	Y
7	655,835.10	3,197,350.39
8	655,672.16	3,197,290.69
9	655,529.98	3,197,238.60
10	655,440.99	3,197,341.70

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 13

Vértice	X	Y
1	648,298.91	3,196,834.11
2	648,074.47	3,196,825.40
3	647,817.34	3,197,019.32
4	647,854.38	3,197,108.66
5	647,987.30	3,197,102.12
6	648,192.14	3,197,054.19

Vértice	X	Y
7	648,309.81	3,197,184.93
8	648,353.39	3,197,099.95
9	648,455.81	3,197,045.47
10	648,460.17	3,196,962.67
11	648,298.91	3,196,834.11

Reglas Administrativas

CAPITULO I

Disposiciones Generales

Regla 1. Las presentes Reglas Administrativas son de observancia general y obligatoria para todas las personas físicas o morales que realicen actividades dentro del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, ubicada en los municipios de Manuel Benavides y Ojinaga, en el Estado de Chihuahua, con una superficie de 277,209-72-12.5 hectáreas.

Regla 2. La aplicación de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con el decreto de creación del Area Natural Protegida, su Programa de Manejo y demás ordenamientos legales y reglamentarios aplicables.

Regla 3. Para los efectos de lo previsto en las presentes Reglas Administrativas, además de las definiciones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Areas Naturales Protegidas, se entenderá por:

- I. **APFFCSE:** El Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, ubicada en los municipios de Manuel Benavides y Ojinaga, en el estado de Chihuahua, con una superficie de 277,209-72-12.5 hectáreas, de conformidad con el Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de noviembre de 1994.
- II. **CONANP:** La Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- III. **DIRECCION:** La Unidad Administrativa encargada de la administración del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, además de coordinar la planeación, ejecución y evaluación del presente Programa de Manejo;
- IV. **ECOTECNIA:** Las técnicas para la producción de vivienda, alimentos y energía así como para crear nuevas formas de industrialización de los recursos renovables que garanticen una operación limpia, económica y ecológica que puede conseguirse mediante acciones participativas, comunitarias y a través de la armonización de objetivos económicos, sociales y ecológicos.
- V. **LAN.** Ley de Aguas Nacionales.

- VI. LGDFS.** Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- VII. LGEEPA.** Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- VIII. LGVS.** Ley General de Vida Silvestre.
- IX. PROFEPA.** Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- X. REGLAS:** Las presentes Reglas Administrativas.
- XI. SEMARNAT:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- XII. TURISMO DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL:** Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar espacios naturales, relativamente sin perturbar, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales de dichos espacios; así como cualquier manifestación cultural del presente y del pasado que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural e induce un involucramiento activo y socio-económicamente benéfico de las poblaciones locales, estas actividades son:
- a) Ciclismo de montaña.
 - b) Caminatas en senderos.
 - c) Campismo.
 - d) Observación de flora y fauna silvestre.
- XIII. SENDERO INTERPRETATIVO.-** Son pequeños caminos o huellas que permiten recorrer con facilidad un área determinada. Los senderos cumplen varias funciones: servir de acceso y paseo para los visitantes, ser un medio para el desarrollo de actividades educativas y para servir a los propósitos del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena.
- XIV. UMA:** Unidades de Manejo para la Conservación de vida Silvestre.
- XV. USUARIO:** Persona física o moral que en forma directa o indirecta utiliza o se beneficia de los recursos naturales existentes en el Área de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena;
- XVI. VISITANTE:** Persona que se desplaza temporalmente fuera de su lugar de residencia para uso y disfrute del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, durante uno o más días utilizando los servicios de prestadores de servicios turísticos o realizando sus actividades de manera independiente.

Regla 4. Todos los usuarios y visitantes del APFFCSE, deberán recoger y llevar consigo los residuos sólidos generados durante el desarrollo de sus actividades y depositarlos fuera del área natural protegida, en los sitios destinados por la autoridad competente.

Regla 5. Cualquier persona que para el desarrollo de sus actividades dentro del APFFCSE requiera de concesión, autorización, o permiso, estará obligada a presentarla cuantas veces le sea requerida, ante la Dirección del área natural protegida y la PROFEPA.

Regla 6. En el APFFCSE se podrán llevar a cabo actividades de exploración, rescate y mantenimiento de sitios arqueológicos, siempre que éstos no impliquen alguna alteración o causen algún impacto ambiental significativo sobre sus recursos naturales, previa coordinación con el Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Regla 7. La Dirección del APFFCSE podrá solicitar a los visitantes o prestadores de servicios turísticos la información que a continuación se describe, con la finalidad de realizar las recomendaciones necesarias en materia de manejo de residuos sólidos, prevención de incendios forestales y protección de los elementos naturales presentes en el área, así como en materia de protección civil y protección al turista:

- a. Descripción de las actividades a realizar.
- b. Tiempo de estancia.
- c. Lugar a visitar.
- d. Origen del visitante.

Regla 8. Los visitantes, prestadores de servicios turísticos y usuarios, deberán cumplir con las presentes Reglas, y tendrán en su caso, las siguientes obligaciones:

- I. Cubrir, en su caso, las cuotas establecidas en la Ley Federal de Derechos;
- II. Hacer uso exclusivamente de las rutas y senderos establecidos para recorrer el APFFCSE;
- III. Respetar la señalización y las subzonas del APFFCSE;
- IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por la Dirección del APFFCSE, relativas a la protección de los ecosistemas del mismo;
- V. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias para que el personal de la CONANP, la PROFEPA y demás de autoridades competentes realice labores de inspección, vigilancia, protección y control, así como en situaciones de emergencia o contingencia, y
- VI. Hacer del conocimiento del personal de la Dirección del APFFCSE o de PROFEPA las irregularidades que hubieran observado durante su estancia en el área.

CAPITULO II

De las autorizaciones, concesiones y avisos

Regla 9. Se requerirá autorización de la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para realizar dentro del APFFCSE atendiendo a las subzonas establecidas, las siguientes actividades:

- I. Autorización para realizar actividades turístico recreativas dentro de áreas naturales protegidas.
- II. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales y que requieran de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal.
- III. Autorización para realizar actividades comerciales dentro de áreas naturales protegidas.

Regla 10. La vigencia de las autorizaciones a que se refiere la regla anterior será:

- I. Por dos años, para prestación de servicios turísticos;
- II. Por el periodo que dure el trabajo, para filmaciones o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales que requieran más de un técnico especializado, y
- III. Por un año, para actividades comerciales (venta de alimentos y artesanías).

Regla 11. Las autorizaciones emitidas por la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para la realización de actividades turístico recreativas o para la venta de alimentos y artesanías, dentro de APFFCSE podrán ser prorrogadas por el mismo periodo por el que fueron otorgadas, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

Regla 12. Para la realización de las siguientes actividades se deberá presentar previamente un aviso acompañado con el proyecto correspondiente, a la Dirección del APFFCSE:

- I. Educación ambiental que no implique ninguna actividad extractiva;
- II. Monitoreo sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo;
- III. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales o educativos, que requieran de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal, y
- IV. Actividades de investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre. Previo a la realización de actividades de investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre, el interesado deberá, además de presentar el aviso antes referido, contar con la autorización a que se refiere la LGVS.

Regla 13. Se requerirá la autorización emitida por la SEMARNAT, a través de sus distintas unidades administrativas para la realización de las siguientes actividades:

- I. Colecta de recursos biológicos forestales, con fines científicos; Científica con apoyo o respaldo de instituciones científicas o académicas interesadas en el proyecto; Científica cuando se pretenda aprovechar los conocimientos de los pueblos y comunidades indígenas y Científica cuando se pretenda aprovechar los conocimientos de los pueblos y comunidades indígenas con apoyo o respaldo de instituciones científicas o académicas interesadas en el proyecto;

- II. Colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza, en todas sus modalidades;
- III. Obras y actividades en áreas naturales protegidas de competencia de la Federación: que requieren de una Evaluación de Impacto Ambiental;
- IV. Registro de Unidades de Manejo para la Conservación y Aprovechamiento de la Vida Silvestre, y
- V. Manejo, control y remediación de problemas asociados a ejemplares y poblaciones que se tornen perjudiciales.

Regla 14. Se requerirá de concesión del Ejecutivo Federal, a través de la Comisión Nacional del Agua, para la realización de las siguientes actividades:

- I. Aprovechamiento de aguas superficiales, y
- II. Aprovechamiento de aguas subterráneas, conforme a lo previsto por los artículos 18, primer párrafo y 42, fracción I de la LAN.
- III. Concesión para la extracción de materiales.

Regla 15. Para la obtención de las concesiones, autorizaciones, permisos y prórrogas a que se refiere en el presente capítulo, el interesado deberá cumplir con los términos y requisitos establecidos en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

CAPITULO III

De los Prestadores de Servicios Turísticos

Regla 16. Los prestadores de servicios turísticos, que pretendan desarrollar actividades turísticas dentro del APFFCSE deberán cerciorarse de que su personal y los visitantes que contraten sus servicios, cumplan con lo establecido en la presentes Reglas.

La Dirección no se hará responsable por los daños que sufran los visitantes o usuarios en sus bienes, equipos o integridad física, ni de aquellos causados a terceros, durante la realización de sus actividades dentro del APFFCSE.

Regla 17. Los prestadores de servicios deberán contar con un seguro de responsabilidad civil y de daños a terceros, con la finalidad de responder de cualquier daño o perjuicio que sufran en su persona o en sus bienes los visitantes, así como de los que sufran los vehículos y equipo, o aquellos causados a terceros durante su estancia y desarrollo de actividades en el APFFCSE.

Regla 18. El uso turístico y recreativo dentro del APFFCSE se llevará a cabo bajo los criterios establecidos en el presente instrumento, y siempre que:

- I. De acuerdo al concepto básico de turismo de bajo impacto ambiental, no se provoque una alteración significativa a los ecosistemas;
- II. Preferentemente tengan un beneficio directo para los pobladores locales, y
- III. Promueva la educación ambiental.

Regla 19. Los grupos de visitantes podrán contratar a un guía, preferentemente local, quien será responsable del grupo. El guía deberá cumplir, según corresponda, con lo establecido en las siguientes Normas Oficiales Mexicanas:

- NOM-08-TUR-2002. Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías generales y especializados en temas o localidades específicas de carácter cultural.
- NOM-09-TUR-2002. Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías especializados en actividades específicas.
- NOM-011-TUR-2001. Requisitos de seguridad, información y operación que deben cumplir los prestadores de servicios turísticos de turismo de aventura.

CAPITULO IV**De los Visitantes**

Regla 20. Sólo se podrán realizar actividades de campismo en las subzonas destinadas para tal efecto, y bajo las siguientes condiciones:

- I. No excavar, nivelar, cortar o desmontar la vegetación del terreno donde se acampe, y
- II. No erigir instalaciones permanentes de campamento.

Regla 21. Las fogatas podrán realizarse únicamente en las subzonas de Uso Público y Asentamientos Humanos. Asimismo, el uso del fuego dentro del APFFCSE deberá seguir los procedimientos y medidas conforme a lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, Que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario.

Regla 22. Para la disposición de residuos de origen orgánico tales como aguas grises y materia fecal, los visitantes deberán de utilizar las técnicas apropiadas, tales como "hoyo de gato" para enterrarlos, evitando en todo momento el fecalismo al aire libre.

CAPITULO V**De la Investigación Científica**

Regla 23. Todo investigador que ingrese al APFFCSE con el propósito de realizar colecta con fines científicos deberá notificar al personal de la Dirección sobre el inicio de sus actividades, adjuntando una copia de la autorización con la que cuente, debiendo informar del término de sus actividades y hacer llegar una copia de los informes exigidos en dicha autorización.

Regla 24. Con el objeto de garantizar la correcta realización de las actividades de investigación científica y salvaguardar la integridad de los ecosistemas y de los investigadores, estos últimos deberán sujetarse a los lineamientos y condicionantes establecidos en la autorización respectiva, y observar lo dispuesto en el Decreto de establecimiento del APFFCSE, el presente Programa de Manejo, la Norma Oficial Mexicana NOM-126-SEMARNAT-2000 Por la que se establecen las especificaciones para la realización de actividades de colecta científica de material biológico de especies de flora y fauna silvestres y de otros recursos biológicos en el territorio nacional; las presentes Reglas y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Regla 25. Los investigadores no podrán extraer parte del acervo cultural e histórico del APFFCSE, así como ejemplares de flora, fauna, suelo, fósiles, rocas o minerales, salvo que cuenten con la autorización por parte de las autoridades correspondientes.

Regla 26. La colecta científica de vida silvestre se llevará a cabo con el consentimiento previo, expreso e informado del propietario o poseedor legítimo del predio en donde ésta pretenda realizarse. Las autorizaciones de colecta no amparan el aprovechamiento para fines comerciales, ni de utilización en biotecnología, en caso contrario, se regirá por las disposiciones que resulten aplicables.

Regla 27. Las colectas estarán restringidas a los sitios especificados en la autorización correspondiente y con apego a la subzonificación establecida en el presente instrumento.

Regla 28. Quienes realicen actividades de colecta científica dentro del APFFCSE, deberán destinar al menos un duplicado del material biológico colectado a instituciones o colecciones científicas mexicanas, en términos de lo establecido por la LGVS.

Regla 29. Sólo podrán realizarse las colectas específicas de vida silvestre, en la autorización correspondiente, en caso de organismos capturados incidentalmente, deberán ser liberados en el sitio de la captura.

Regla 30. El establecimiento de campamentos para actividades de investigación, quedará sujeto a los términos especificados en la autorización, así como cumplir con lo previsto por las Reglas 20 y 21.

CAPITULO VI**De los Usos y Aprovechamientos**

Regla 31. El aprovechamiento de leña para uso doméstico deberá provenir de arbolado muerto. Asimismo, esta actividad deberá sujetarse a lo establecido por la LGDFS y su Reglamento, así como lo previsto en la Norma Oficial Mexicana NOM 012-SEMARNAT-1996 Que establece los procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de leña para uso doméstico.

Regla 32. La reforestación de áreas degradadas o aquellas cuyo uso de suelo esté destinado al aprovechamiento forestal, se realizará preferentemente con especies nativas.

Regla 33. Las actividades de aprovechamiento de flora y fauna silvestre, así como el establecimiento y funcionamiento de UMA, deberán realizarse conforme a las disposiciones legales establecidas en la LGEEPA, LGVS, LGFDS y sus reglamentos, garantizando así, la permanencia y reproducción de las especies aprovechadas.

Regla 34. La construcción de infraestructura en las subzonas donde se permita, será acorde con el entorno natural del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, empleando preferentemente ecotecnias, materiales tradicionales de construcción propios de la región, así como diseños que no destruyan ni modifiquen el paisaje ni los recursos naturales evitando la dispersión de residuos, cualquier perturbación de áreas adyacentes y deberá cumplir las disposiciones legales aplicables.

Regla 35. El mantenimiento de caminos ya existentes podrá llevarse a cabo, siempre que éstos no se amplíen.

CAPITULO VII

De la Subzonificación

Regla 36. Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, así como delimitar y ordenar territorialmente la realización de actividades dentro del mismo, se establecen las siguientes subzonas:

- I. La subzona de preservación "Sierra Rica", abarca una superficie de 4,464.48727 hectáreas, conformada por un polígono.
- II. Subzona de aprovechamiento sustentable de los ecosistemas "Mesetas, Lomeríos y Cañadas", abarca una superficie de 87,528.79564 hectáreas compuesta por seis polígonos.
- III. Subzona de aprovechamiento sustentable de los ecosistemas "Valles Intermontanos", abarca una superficie de 184,103.63374, comprende un polígono.
- IV. Subzona de uso público, abarca una superficie de 124.21552 hectáreas, comprende cuatro polígonos.
- V. Subzona de asentamientos humanos, abarca una superficie de 988.58908 hectáreas, está constituida por 13 polígonos.

Regla 37. El desarrollo de las actividades permitidas y no permitidas dentro de las subzonas mencionadas en la Regla anterior, se estará a lo previsto en el apartado denominado Subzonas y políticas de manejo, del presente instrumento.

Regla 38. El aprovechamiento y uso de los recursos naturales que se realice o se pretenda realizar en la APFFCSE será conforme a lo previsto en la subzonificación del presente Programa de Manejo, sujetándose a las actividades permitidas y no permitidas que para cada subzona se establecen.

CAPITULO VIII

De las Prohibiciones

Regla 39. Dentro del Area de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, queda prohibido 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 Decreto del APFFCSE; verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y en cualquier clase de corriente o depósitos de agua, y desarrollar actividades contaminantes.

CAPITULO IX**De la Inspección y Vigilancia**

Regla 40. La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas, corresponde a la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

Regla 41. Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño a los ecosistemas del APFFCSE, deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA o la Dirección, con el objeto de realizar las gestiones correspondientes.

CAPITULO X**De las sanciones y recursos**

Regla 42. Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables, pudiendo ponerse en conocimiento del Ministerio Público Federal aquellas conductas que pudieran ser constitutivas de algunos de los delitos previstos en el Título Vigésimo Quinto del Código Penal Federal.

AVISO por el que se informa al público en general que están a su disposición los estudios realizados para justificar la expedición del decreto por el que se pretende modificar el Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de Reserva de la Biosfera, la región conocida como Zicuirán-Infiernillo, localizada en los municipios de Arteaga, Churumuco, La Huacana y Tumbiscatío, en el Estado de Michoacán, publicado el 30 de noviembre de 2007.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

JUAN RAFAEL ELVIRA QUESADA, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 48, 58 y 62 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 47, 62, 63, 64 y 65 de su Reglamento en Materia de Areas Naturales Protegidas y 5o. fracciones III, XXV y 141 del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, he tenido a bien expedir el siguiente:

AVISO

Se informa al público en general que están a su disposición los estudios realizados para justificar la expedición del Decreto por el que se pretende modificar el Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de Reserva de la Biosfera, la región conocida como Zicuirán-Infiernillo, localizada en los municipios de Arteaga, Churumuco, La Huacana y Tumbiscatío, en el Estado de Michoacán, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de noviembre de 2007.

Dichos estudios pueden ser consultados en las oficinas de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas de esta Secretaría, ubicadas en Camino al Ajusco número 200, 3er. piso, colonia Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, código postal 14210, en el Distrito Federal, en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Michoacán, ubicada en Periodista Bustamante número 222, fraccionamiento José María Bustamante, código postal 58190, Morelia, Michoacán y en las oficinas de la Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, ubicadas en Avenida Acueducto número 980, colonia Chapultepec Norte, código postal 58260, Morelia, Michoacán.

Los estudios que justifican la modificación a que se hace mención en el primer párrafo quedan a disposición por un término de treinta días naturales, contados a partir del día siguiente de la publicación del presente Aviso en el Diario Oficial de la Federación, para opinión del Estado y los Municipios en cuyas circunscripciones territoriales se localiza la Reserva de la Biosfera de que se trata, de las dependencias de la Administración Pública Federal que deban intervenir, de conformidad con sus atribuciones, así como de las organizaciones sociales, públicas o privadas, pueblos indígenas, personas físicas o morales interesadas, universidades, centros de investigación, instituciones y organismos de los sectores público, social y privado, interesados en el establecimiento, administración y vigilancia del área de referencia.

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los veintiocho días del mes de mayo de dos mil doce.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada.**- Rúbrica.