
CUARTA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo.

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

JUAN JOSÉ GUERRA ABUD, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con fundamento en 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 Áreas Naturales Protegidas y 5, fracción XXV, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que la Comisión Nacional de Áreas 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 Área Natural Protegida con la categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, ubicada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, con una superficie de 344,238-23-33.19 hectáreas, creada mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 5 de junio de 2009, y

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 Área 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 ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA OCAMPO

ARTÍCULO ÚNICO.- Se da a conocer el Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, ubicada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, con una superficie total de 344,238-23-33.19 hectáreas, cuyo Resumen, que incluye el plano de localización de dicha Área 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 Áreas 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 25265, Saltillo, Coahuila, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el estado de Coahuila, ubicadas en Edificio La Jolla, Reynosa número 431, esquina Boulevard Saltillo, colonia Los Maestros, código postal 25260, Saltillo, Coahuila.

TRANSITORIO

ÚNICO.- 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 veintisiete días del mes de mayo de dos mil quince.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan José Guerra Abud**.- Rúbrica.

ANEXO

RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL
ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA OCAMPO

INTRODUCCIÓN

El Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo fue establecida mediante el “Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila”, expedido por el Titular del Poder Ejecutivo y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009. La importancia de esta área natural protegida radica en que la zona de Ocampo se encuentra inmersa en la ecorregión del Desierto Chihuahuense cuya vegetación dominante está constituida por matorral micrófilo y matorral rosetófilo, ecosistemas representativos de la citada ecorregión, asimismo, existen manchones de pastizal y vegetación riparia dentro de cañones y escorrentías temporales y perennes que en conjunto albergan un acervo representativo de la biodiversidad en ecosistemas de tierras áridas así como un endemismo único de plantas y animales propios del desierto.

El Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo funge como un gran corredor natural y de flujo genético para la gran variedad de especies de flora y fauna que convergen en las áreas del Norte de Coahuila, Chihuahua y del Sur de Texas; se ubica dentro de la provincia de la Sierra Madre Oriental. Asimismo, constituye un hábitat casi prístino del cual depende la existencia, transformación y desarrollo de diversas especies de vida silvestre, algunas de ellas endémicas o en alguna categoría de riesgo, contribuyendo con importantes servicios ecosistémicos, además de su importancia como sumidero de carbono que favorece su permanencia.

Los ecosistemas de esta área natural protegida representan el hábitat de numerosas especies de fauna como puma (*Puma concolor*), venado bura (*Odocoileus hemionus crooki*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus scottii*), gato montés (*Lynx rufus*), mapache (*Procyon lotor fuscipes*), coyote (*Canis latrans texensis*), tlacuache (*Didelphis virginiana texensis*) y ardilla de tierra (*Spermophilus spilosoma pallescens*); así como especies con alguna 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, tales como: oso negro (*Ursus americanus eremicus*), castor (*Castor canadensis*), berrendo (*Antilocapra americana*) especies en peligro de extinción; águila real (*Aquila chrysaetos*), pato mexicano (*Anas platyrhynchos diazi*), lagartija sorda mayor (*Cophosaurus texanus*), culebra chirriadora común (*Coluber flagellum*), culebra listonada cuello negro o localmente conocida como culebra jarretera (*Thamnophis cyrtopsis*), especies catalogadas como amenazadas; borrego cimarrón (*Ovis canadensis*), cuija reticulada (*Coleonyx reticulatus*), aguililla de Swainson (*Buteo swainsoni*), grulla gris (*Grus canadensis*), rana del Río Grande, rana leopardo (*Lithobates berlandieri*), cuija texana (*Coleonyx brevis*), víbora de cascabel, cascabel borrada, cascabel ceniza, chilladora (*Crotalus atrox*) y lagartija leopardo narigona (sic) o localmente conocida como cachorrón leopardo de nariz larga (*Gambelia wislizenii*) especies sujetas a protección especial.

OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PROGRAMA:

Objetivo General

Constituir el instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades, acciones y lineamientos para el manejo y la administración del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo.

Objetivos Específicos

Protección.- Favorecer la permanencia y conservación de la diversidad biológica del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, 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 recreación del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, a través de proyectos alternativos y la promoción de actividades de desarrollo sustentable.

Restauración.- Recuperar y restablecer las condiciones ecológicas previas a las modificaciones causadas por las actividades humanas o fenómenos naturales, permitiendo la continuidad de los procesos naturales en los ecosistemas del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo.

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 Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo.

Cultura.- Difundir acciones de conservación del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, propiciando la participación activa de las comunidades aledañas 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 Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo 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, y de todas aquellas personas, instituciones, grupos y organizaciones sociales interesadas en su conservación y aprovechamiento sustentable.

DELIMITACIÓN, EXTENSIÓN Y UBICACIÓN DE LAS SUBZONAS

Subzonificación

De conformidad con lo establecido en la fracción XXXIX, 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, con el fin de ordenar detalladamente las zonas núcleo y de amortiguamiento, previamente establecidas mediante la declaratoria correspondiente.

Criterios de Subzonificación

Las subzonas que se prevén en el presente instrumento tienen su fundamento en el Artículo Segundo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009. Asimismo, se consideró lo establecido en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

Asimismo, los criterios utilizados para definir la subzonificación fueron:

- Biológicos: presencia de especies de flora y fauna, especies en alguna categoría de riesgo de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental - Especies nativas de México de flora y fauna silvestres – Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio—Lista de especies en riesgo, así como pérdida de cobertura vegetal.
- Físicos: relieve accidentado, topoformas.
- Superficies degradadas por actividades de extracción de materiales pétreos
- Socioeconómicos: actividades económicas preponderantes.
- Asentamientos humanos ubicados en el área natural protegida.

Se utilizaron fuentes de información de Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP) - Comisión Nacional del Agua (CNA), (1998) "Cuencas Hidrológicas". Escala 1:250000, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), (1995), fuentes bibliográficas y resultados de trabajo en campo.

Metodología

La subzonificación se generó a partir de la evaluación del uso del territorio. Los elementos principales para establecer las subzonas de manejo fueron la cartografía social, el conocimiento de los pobladores del área natural protegida sobre los usos del territorio, la cobertura de vegetación y de uso del suelo del INEGI 2005, así como de lo previsto en el Artículo Segundo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009.

El análisis cartográfico se realizó por medio de ArcGis 10.0, donde se trabajaron las cartas de uso actual y potencial del suelo (INEGI, 2005), mapas de vegetación (escala 1:50 000), cartas topográficas (escala 1:250 000), el polígono oficial del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo (DATUM NAD27 transformado a ITRF92). Asimismo, se utilizaron unidades de GPS para la georreferenciación de los sitios de interés en campo de manera paralela, se efectuaron prospecciones y verificaciones en campo con base en la información mostrada por las bases de datos, por último, con la aplicación de los criterios de zonificación se delimitaron las subzonas, de acuerdo a las necesidades de manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo.

Subzonas y Políticas de Manejo

De conformidad con el Decreto de creación del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, se delimitaron las siguientes subzonas:

- a) **Subzona de Preservación Sierras del Norte:** Abarca una superficie de 8,303.629412 hectáreas, conformada por un polígono.
- b) **Subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita–Sierra El Potrero-Los Llanos:** Abarca una superficie de 45,930.958822 hectáreas y está conformada por tres polígonos.
- c) **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías- Llanuras-Valles:** Abarca una superficie de 277,962.326159 hectáreas y está conformada por tres polígonos.
- d) **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas:** Abarca una superficie de 2,828.947799 hectáreas y está conformada por trece polígonos.
- e) **Subzona de Aprovechamiento Especial Lajas–Piedritas-La Salada:** Abarca una superficie de 5,954.740730 hectáreas y está conformada por tres polígonos.
- f) **Subzona de Uso Público San Vicente-San Miguel:** Abarca una superficie de 2,141.830046 hectáreas y está conformada por dos polígonos.
- g) **Subzona de Asentamientos Humanos.** Abarca una superficie de 611.428942 hectáreas y está conformada por veinticuatro polígonos.
- h) **Subzona de Recuperación Polko-San Miguel:** Abarca una superficie de 504.371409 hectáreas y está conformada por dos polígonos.

Subzona de Preservación Sierras del Norte

Esta subzona abarca una superficie de 8,303.629412 hectáreas, comprendida en un polígono que se ubica en la parte centro-norte del área natural protegida. Incluye los ambientes ribereños próximos al Monumento Natural Río Bravo de Norte y la sección del Cañón de Mariscal; está conformada por áreas accidentadas donde se presentan las mayores altitudes del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, donde predomina matorral desértico micrófilo en las partes bajas, y matorral desértico rosetófilo en los lomeríos y sierras con mayor altitud; ambos tipos de vegetación en buen estado de conservación, debido principalmente a que es una zona alejada de centros de población, así como a la accidentada topografía y a su clima desértico. Esta subzona forma parte del corredor biológico del río Bravo ya que colinda con el Parque Nacional Big Bend en Texas y el Monumento Natural Río Bravo del Norte, coadyuvando a la conservación de especies que tienen una amplia zona de distribución.

En esta subzona se distribuyen especies de flora de los géneros Agave, Yucca, Dasylirion, Hechtia, Larrea, Jatropha, Fouquieria y Prosopis, destacando especies como candelilla (*Euphorbia antisiphilitica*), sangre de drago (*Jatropha dioica*), lechuguilla (*Agave lechuguilla*), gobernadora (*Larrea tridentata*). Asimismo, esta subzona representa el hábitat de mamíferos como puma (*Puma concolor*), venado bura (*Odocoileus hemionus crooki*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus scottii*), gato montés (*Lynx rufus*), mapache (*Procyon lotor fuscipes*), coyote (*Canis latrans texensis*), tlacuache (*Didelphis virginiana texensis*), y ardilla de tierra (*Spermophilus spilosoma pallescens*).

Esta subzona también representa el hábitat de diversas especies de fauna con alguna 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, tales como: oso negro (*Ursus americanus eremicus*), castor (*Castor canadensis*), especies en peligro de extinción; águila real (*Aquila chrysaetos*), pato mexicano (*Anas*

platyrhynchos diazi), lagartija sorda mayor (*Cophosaurus texanus*), culebra chirriadora común (*Coluber flagellum*), especies catalogadas como amenazadas; borrego cimarrón (*Ovis canadensis*), aguililla de Swainson (*Buteo swainsoni*), grulla gris (*Grus canadensis*), víbora de cascabel, cascabel borrada, cascabel ceniza o chilladora (*Crotalus atrox*), especies sujetas a protección especial.

Debido al buen estado de conservación de esta subzona, a la diversidad biológica que existe en ella y a su importancia como corredor biológico, aunado a que es una zona aislada y accidentada, por lo que se considera oportuno tomar las medidas necesarias a fin de evitar que actividades como la agricultura, la apertura de nuevas brechas o caminos y la construcción de infraestructura pública, fragmenten el ecosistema, con la consecuente pérdida de biodiversidad. Asimismo, existen especies de fauna que ante la presencia constante de actividades humanas tienden a cambiar sus hábitos, desplazándose para encontrar otros sitios de alimentación y reproducción, como es el caso de, entre otros, el oso negro (*Ursus americanus eremicus*).

Asimismo, si bien en la subzona no se desarrollan actividades productivas, existen diversas rutas y senderos que sirven de vías de comunicación para los habitantes y usuarios del área natural protegida, por lo cual es necesario limitar el uso de vehículos motorizados a las rutas y senderos ya establecidos, debido a que el paso continuo de vehículos fuera de los caminos ocasionaría erosión y compactación del suelo que, en sitios con presencia de especies de flora en categoría de riesgo, dificulta el desarrollo de este tipo de vegetación, y altera en diversas formas el comportamiento de la fauna.

Asimismo, se considera pertinente restringir el campismo en esta subzona a fin de proteger la integridad ecológica de la misma, debido a que esta actividad conlleva impactos al medio ambiente, como es el uso de leña para encender fogatas, el aumento la frecuencia de incendios forestales, la generación de basura, la emisión de ruidos que perturban a la fauna, entre otros, que interfieren con el objeto de conservación de esta subzona que, debido a sus características actuales se mantiene en buen estado.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso a), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Preservación son aquellas superficies en buen estado de conservación que contienen 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; y en donde sólo se permitirán la investigación científica y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y las actividades productivas de bajo impacto ambiental que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales, promovidas por las comunidades locales o con su participación, y que se sujeten a una supervisión constante de los posibles impactos negativos que ocasionen, de conformidad con lo dispuesto en los ordenamientos jurídicos y reglamentarios que resulten aplicables, en correlación con los artículos Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo y Octavo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Preservación Sierras del Norte, las siguientes:

Subzona de Preservación Sierras del Norte	
Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
1. Actividades productivas de bajo impacto ambiental	1. Abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera
2. Colecta científica de recursos biológicos forestales	2. Actividades con Organismos Genéticamente Modificados, salvo las previstas con fines de biorremediación
3. Colecta científica de especies de la vida silvestre	3. Agricultura
4. Educación ambiental	4. Alimentar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre
5. Establecimiento de campamentos exclusivamente con fines de investigación científica y monitoreo ambiental	

6. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	5. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
7. Investigación científica y monitoreo ambiental	6. Apertura de nuevas brechas o caminos
8. Mantenimiento de brechas y caminos existentes	7. Apertura y aprovechamiento de bancos de material
	8. Aprovechamiento forestal, salvo colecta científica y madera muerta para uso doméstico
	9. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes
	10. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población
	11. Capturar, remover, extraer o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para actividades de colecta e investigación científica y monitoreo ambiental
	12. Construcción de infraestructura pública y privada
	13. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable
	14. Exploración y explotación de recursos minerales
	15. Extracción de materiales pétreos
	16. Ganadería
	17. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre
	18. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes
	19. Trasladar especímenes de poblaciones nativas de una comunidad biológica a otra
	20. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres

	21. Uso de explosivos 22. Uso de vehículos motorizados, salvo en las rutas y senderos establecidos 23. Uso del fuego 24. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo, para actividades de colecta e investigación científica y monitoreo ambiental
--	--

Subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita-Sierra El Potrero-Los Llanos

Esta subzona abarca una superficie de 45,930.958822 hectáreas y está conformada por tres polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Cerro Santa Anita, abarca una superficie de 41,170.569783 hectáreas y comprende una franja en la porción Centro Este del área natural protegida, atravesándola de Norte a Sur. Las comunidades ejidales que tienen mayor proporción de terreno dentro de este polígono son La Unión y El Olán, Jaboncillos Grande y San Vicente y Zacatonal, proporcionalmente con su tamaño el ejido Ojo Caliente tiene más de la mitad de su territorio dentro de este polígono y en menor proporción, los ejidos Piedritas y Nueva Esperanza también tiene parte de este polígono. La proporción de la superficie con presencia de matorral desértico micrófilo en este polígono es mayor en comparación a los otros polígonos dentro de esta subzona, debido a la presencia de arroyos como el de Santa Anita, El Veinte y San Vicente, donde a los márgenes dominan especies como mezquite (*Prosopis glandulosa*), guayacán (*Guaiacum angustifolium*), mimbre (*Chilopsis linearis*) y en menor medida granjeno (*Celtis pallida*) y nopales (*Opuntia* spp.); entre la sierra de Santa Anita, El Veinte y las laderas Este de la sierra de San Vicente y La Harina, se forman extensos lomeríos y algunos valles intermitentes como el Valle del Allende entre El Veinte y El Zacatonal, donde entre las asociaciones vegetales más destacadas relacionadas al matorral desértico rosetófilo se pueden observar la de *Hechtia-Bouteloua ramosa-Jatropha* y la de *Acacia rigidula-Agave lechuguilla-Euphorbia*, ésta con una ubicación muy específica. La disponibilidad de agua es más restringida en este polígono debido a su extensión, el sistema de arroyos provee de escurrimientos superficiales que eventualmente desembocan en el río Bravo, pero están identificadas algunas zonas con humedad a pocos metros de la superficie como es el caso del potrero de los Chupaderos en Jaboncillos Grande y el manantial de Los Taraises en el ejido La Unión y El Olán. El uso humano es en general intenso en este corredor y se han identificado algunas áreas con presencia de equinos ferales, al igual que los equinos domésticos que encuentran en estas amplias áreas, sitios adecuados para el pastoreo.

Polígono 2 Los Llanos, abarca una superficie de 1,116.305554 hectáreas, ubicado al Noreste del área natural protegida, una superficie mínima se encuentra dentro de los terrenos del ejido Boquillas del Carmen y la mayor parte dentro del ejido San Vicente y Zacatonal. La comunidad vegetal dominante, como en el resto de la subzona es el matorral desértico rosetófilo, la asociación dominante es la de lechuguilla (*Agave lechuguilla*) con gobernadora (*Larrea tridentata*), dentro de este polígono se encuentra un bordo de abrevadero utilizado con fines de ganadería, la densidad de candelilla es regular y el pastoreo de equinos (burros) es intenso dada su cercanía con la comunidad de Norias de Boquillas, quienes tienen un potrero en este polígono y confinan este tipo de animales para facilitar su manejo.

Polígono 3 Sierra El Potrero, abarca una superficie de 3,644.083485 hectáreas, ubicado en la sección central del área natural protegida, con el vértice más al Norte de este polígono ubicado al Oeste de la comunidad Piedritas, mientras que el vértice más al Sur se encuentra cercano a la comunidad de San Miguel, esta sección de sierra tiene como principal función estructural a nivel paisaje, el servir como embudo a los escurrimientos hídricos provenientes del sur del área natural protegida dando lugar a una gran acumulación de agua en la presa Piedritas la cual tiene su cortina en el cañón del mismo nombre, en los límites del polígono adyacente a la presa y debido a la humedad se pueden observar individuos del género *Acacia* de talla arbórea proveyendo de sombra en las orillas de la presa. El resto de la sierra es muy escarpada y constituye un buen hábitat tipo para la candelilla, el tipo de vegetación dominante es el matorral rosetófilo dominado por lechuguilla (*Agave lechuguilla*) y zacate chino (*Bouteloua ramosa*).

En esta subzona se realiza el aprovechamiento de la candelilla (*Euphorbia antisiphilitica*), de la cual se extrae su cera y representa una de las actividades económicas más importantes en la región, y que se ha venido realizando por décadas. La obtención de la candelilla en el campo, básicamente es manual por arranque de la planta, por lo cual se logra tirando de ella, y luego se sacude la raíz a fin de eliminar tierra, basura seca, e impurezas, se forman bultos los cuales se transportan hasta el lugar donde se obtendrá la cera, en la actualidad esta actividad presenta tendencias decrecientes, lo que conlleva a una recuperación de las poblaciones de este recurso.

Asimismo, se desarrollan actividades de agricultura de temporal, principalmente la siembra de sorgo forrajero para el ganado.

La mayor parte de la topografía de esta subzona está integrada por lomeríos suaves y pedregosos, así como un complejo de arroyos y algunos valles compuestos por elementos de matorral xerófilo. La vegetación presente en esta subzona corresponde a matorral desértico micrófilo y matorral desértico rosetófilo, las especies de flora representativas son: ocotillo o albarda (*Fouquieria splendens*), palmas (*Yucca* spp.), gatuño (*Mimosa biuncifera*), acacia (*Acacia vernicosa*), mezquite (*Prosopis velutina*), entre otras, así como especies en alguna 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 la biznaga peyotillo (*Ariocarpus fissuratus* subsp. *bravoanus*) en peligro de extinción y la biznaga blanca chilona (*Epithelantha micromeris* var. *micromeris*) sujeta a protección especial.

Se encuentran también especies de fauna como lagartija cornuda texana o camaleón cornudo (*Phrynosoma cornutum*) y la cuija texana (*Coleonyx brevis*) esta última especie sujeta a protección especial, de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Destaca en esta subzona la presencia de hatos de burros asilvestrados a lo largo del polígono 1 "Cerro de Santa Anita", los cuales han impactado diversas áreas con sus actividades de apacentamiento y uso del hábitat.

Las actividades económicas que se llevan a cabo en esta subzona se realizan de forma tradicional desde antes de la declaratoria del área natural protegida, los lugares donde se desarrollan se encuentran rodeados de ecosistemas representativos del Área de Protección de Flora y Fauna, razón por la cual se requiere establecer limitantes a las actividades humanas, a fin de permitir la continuidad de las actividades económicas actuales, preservando los ecosistemas y la biodiversidad. En este sentido, sólo se permitirá la realización de agricultura de autoconsumo siempre y cuando no se aumente la frontera agrícola y no se utilicen organismos genéticamente modificados; en tanto que la ganadería se podrá desarrollar exclusivamente cuando sea sustentable, lo anterior con la finalidad de evitar los cambios de uso del suelo y sus consecuentes impactos en la biodiversidad.

Asimismo, se requiere limitar el aprovechamiento de recursos naturales, a excepción de la candelilla y madera muerta, que se ha llevado a cabo de manera tradicional, a fin de preservar el buen estado de conservación de los ecosistemas desérticos.

Por otra parte, considerando que la red de caminos existentes es suficiente para comunicar los diferentes caseríos con las superficies agropecuarias, resulta pertinente tomar las medidas necesarias a fin de evitar la apertura de nuevas brechas o caminos, a fin de evitar la fragmentación del ecosistema con la consecuente pérdida de biodiversidad.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso b), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Uso Tradicional son aquellas superficies en donde los recursos naturales han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema. Están relacionadas particularmente con la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área protegida; y en donde no podrán realizarse actividades que amenacen o perturben la estructura natural de las poblaciones y ecosistemas o los mecanismos propios para su recuperación. Sólo se podrán realizar actividades de investigación científica, educación ambiental y de turismo de bajo impacto ambiental, así como, en su caso, pesca artesanal con artes de bajo impacto ambiental; así como la infraestructura de apoyo que se requiera, utilizando ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, aprovechamiento de los recursos naturales para

la satisfacción de las necesidades económicas básicas y de autoconsumo de los pobladores, utilizando métodos tradicionales enfocados a la sustentabilidad, conforme lo previsto en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables, en correlación con los artículos Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo y Octavo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita-Sierra El Potrero-Los Llanos las siguientes:

Subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita-Sierra El Potrero-Los Llanos	
Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
1. Agricultura de autoconsumo, siempre y cuando no se aumente la frontera agrícola	1. Abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera
2. Apertura de senderos interpretativos	2. Actividades con Organismos Genéticamente Modificados, salvo las previstas con fines de biorremediación
3. Aprovechamiento de flora y fauna con fines de subsistencia	3. Agricultura, salvo de autoconsumo
4. Aprovechamiento forestal no maderable y de madera muerta para uso doméstico	4. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
5. Colecta científica de recursos biológicos forestales	5. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
6. Colecta científica de especies de la vida silvestre	6. Apertura de nuevas brechas o caminos, salvo senderos interpretativos
7. Construcción de infraestructura de apoyo a las actividades de investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental, y manejo y operación del área natural protegida	7. Apertura y aprovechamiento de bancos de material
8. Educación ambiental	8. Aprovechamiento forestal maderable, salvo colecta científica y madera muerta para uso doméstico
9. Establecimiento de campamentos exclusivamente para investigación científica y monitoreo ambiental	9. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes
10. Establecimiento de Unidades de manejo para la conservación de vida silvestre	10. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población
11. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	11. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como instalaciones para la disposición final de residuos peligrosos
12. Ganadería sustentable	12. Dejar materiales que impliquen riesgos de incendios
13. Investigación científica y monitoreo ambiental	13. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos
14. Mantenimiento de caminos	
15. Turismo de bajo impacto ambiental	

	concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable
	14. Exploración y explotación de recursos minerales
	15. Ganadería, salvo ganadería sustentable
	16. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre
	17. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes
	18. Usar cualquier aparato de sonido que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de vida silvestre
	19. Uso de vehículos motorizados fuera de las rutas y senderos establecidos
	20. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de colecta e investigación científica y monitoreo ambiental
	21. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías- Llanuras-Valles

Esta subzona abarca la mayor parte del área natural protegida, ocupando una superficie de 277,962.326159 hectáreas, comprendida en tres polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Serranías. Comprende una superficie de 277,827.277171, tiene una forma irregular y comprende porciones del Norte, Centro, Oeste y Sur del área natural protegida, áreas bajas de llanuras y valles intermontanos, abarcando parcialmente los ejidos de La Salada, Piedritas, San Vicente y el Zacatonal, la parte Norte del ejido Santa Fe del Pino y la sección Oeste del nuevo centro de población Nueva Esperanza, San Miguel y San Guillermo, así como el rancho "Media Luna" y otras pequeñas propiedades.

Polígono 2 Jaboncillos 1. Comprende una superficie de 83.999384 hectáreas y se ubica en la porción centro-Este del Área de Protección de Flora y Fauna.

Polígono 3 Jaboncillos 2. Comprende una superficie de 51.049604 hectáreas y se ubica en la porción centro-Este del Área de Protección de Flora y Fauna.

Esta subzona abarca superficies de matorral desértico micrófilo, matorral desértico rosetófilo, pastizal halófilo, pastizal natural y vegetación halófila xerófila. En esta subzona se distribuyen especies de flora como copalillo (*Parthenium incanum*), cholla coyonoxtle (*Opuntia imbricata*), cholla alfilerillo (*O. leptocaulis*), palma (*Yucca filifera*), chaparro prieto (*Acacia constricta*), entre otras. De igual manera, en los cauces de los diferentes afluentes temporales se localizan especies de hábitos riparios como sauces (*Salix* spp.), fresnos (*Fraxinus* spp.), álamos (*Populus* spp.), sicómoro aliso o álamo (*Platanus* spp.), sabino (*Astianthus viminalis*), mezquite (*Prosopis glandulosa*), huizache (*Acacia farnesiana*), acebuche (*Celtis reticulata*), carrizos (*Arundo donax* y *Phragmites australis*).

Asimismo, esta subzona representa el hábitat de mamíferos como venado bura (*Odocoileus hemionus crooki*), zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus scottii*), gato montés (*Lynx rufus*), mapache (*Procyon lotor fuscipes*), coyote (*Canis latrans texensis*) y ardilla de tierra (*Spermophilus spilosoma pallescens*), así como de diversas especies con alguna categoría de riesgo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, tales como: berrendo (*Antilocapra americana*) en peligro de extinción; águila real (*Aquila chrysaetos*), pato mexicano (*Anas platyrhynchos diazi*), culebra chirriadora común (*Coluber flagellum*), especies catalogadas como amenazadas; la cuija reticulada, conocida localmente como niño de la tierra (*Coleonyx reticulatus*), aguililla de Swainson (*Buteo swainsoni*), grulla gris (*Grus canadensis*), rana del Río Grande, rana leopardo (*Lithobates berlandieri*) y lagartija leopardo narigona o localmente conocida como cachorrón leopardo de nariz larga (*Gambelia wislizenii*) especies sujetas a protección especial.

Dentro de esta subzona se encuentran las sierras Chupaderos y La Harina, donde existen registros de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre con la finalidad de aprovechar especies con fines cinegéticos, tales como codorniz escamosa (*Callipepla squamata*) y venado bura (*Odocoileus hemionus crooki*).

Asimismo, existen áreas aisladas de pequeñas superficies con actividad ganadera de caprinos y bovinos, actividad que deberá realizarse de forma sustentable a fin de evitar el libre pastoreo que impacta los ecosistemas del área natural protegida; se realiza agricultura de temporal de sorgo, maíz, frijol y verduras que son destinados para el autoconsumo, razón por la cual es necesario que la ejecución de las actividades productivas en esta subzona se oriente hacia la sustentabilidad, y restringir las actividades agropecuarias que no se circunscriban a las formas antes referidas; así mismo se prohíbe el uso de organismos genéticamente modificados.

De igual manera, en el paraje conocido como San José de las Piedras, al Sureste del Área de Protección de Flora y Fauna, a un costado de la carretera Múzquiz-Manuel Benavides, se han detectado algunos sitios de vestigios arqueológicos que aún no han sido sujetos a investigación por parte del Instituto Nacional de Antropología e Historia, correspondientes a puntas de flecha, pinturas rupestres, fósiles, dientes de tiburón; asimismo, existen vestigios de un bosque petrificado.

Asimismo, debido a las características geológicas de la región, en esta subzona se presentan recursos naturales susceptibles de ser aprovechados, por lo que las actividades extractivas que eventualmente en ella se presenten, se deben orientar hacia el respeto del medio ambiente y a la conservación de los recursos naturales.

Por las características anteriormente descritas, y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso c) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales son aquellas superficies en las que los recursos naturales pueden ser aprovechados, y que, por motivos de uso y conservación de sus ecosistemas a largo plazo, es necesario que todas las actividades productivas, se efectúen bajo esquemas de aprovechamiento sustentable; y en donde se permitirán exclusivamente el aprovechamiento y manejo de los recursos naturales renovables, siempre que estas acciones generen beneficios preferentemente para los pobladores locales, la investigación científica, la educación ambiental y el desarrollo de actividades turísticas de bajo impacto ambiental. Asimismo, el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre podrá llevarse a cabo siempre y cuando se garantice su reproducción controlada o se mantengan o incrementen las poblaciones de las especies aprovechadas y el hábitat del que dependen; y se sustenten en los planes correspondientes autorizados por la Secretaría, conforme a las disposiciones legales y reglamentarias aplicables, en correlación con los artículos Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo y Octavo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías-Llanuras-Valles, las siguientes:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías-Llanuras-Valles	
Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
1. Agricultura de autoconsumo, siempre y cuando no se aumente la frontera agrícola 2. Apertura de bancos de material 3. Apertura y mantenimiento de nuevas brechas o caminos 4. Aprovechamiento forestal no maderable y de madera muerta con fines de uso doméstico 5. Colecta científica de recursos biológicos forestales 6. Colecta científica de especies de la vida silvestre 7. Construcción de obra pública y privada 8. Educación ambiental 9. Establecimiento de campamentos exclusivamente para investigación científica y monitoreo ambiental 10. Establecimiento de Unidades de manejo para la conservación de vida silvestre 11. Establecimiento de viveros de especies nativas con fines de reforestación 12. Exploración y explotación de recursos minerales 13. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio 14. Ganadería sustentable 15. Investigación científica y monitoreo ambiental 16. Mantenimiento de la infraestructura existente 17. Tránsito de vehículos motorizados, en caminos existentes 18. Turismo de bajo impacto ambiental	1. Abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera 2. Actividades con Organismos Genéticamente Modificados, salvo las previstas con fines de biorremediación 3. Agricultura, salvo de autoconsumo 4. Alimentar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre 5. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 6. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural 7. Aprovechamiento de vida silvestre, salvo colecta científica y en las Unidades de manejo para la conservación de vida silvestre 8. Aprovechamiento forestal maderable, salvo madera muerta para consumo doméstico y colecta científica 9. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes 10. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población 11. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como instalaciones para la disposición final de residuos peligrosos 12. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable

	13. Extracción de materiales pétreos 14. Ganadería, salvo ganadería sustentable 15. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre 16. Piscicultura 17. Realizar actividades cinegéticas fuera de las Unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre 18. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes 19. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres 20. Uso de pesticidas y agroquímicos 21. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de colecta e investigación científica y monitoreo ambiental
--	---

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Esta subzona abarca una superficie de 2,828.947799 hectáreas conformada por trece polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Ojo Caliente, cuenta con una extensión de 12.685791 hectáreas y se localiza en el extremo Noreste del área natural protegida. Al Norte colinda con el Monumento Natural Río Bravo del Norte, hacia el Este con la comunidad de Boquillas del Carmen y hacia el Sur con Ojo Caliente.

Polígono 2 El Ranchito, tiene una extensión de 9.936465 hectáreas y se encuentra ubicado al Noreste del área natural protegida, en terrenos del ejido Ojo Caliente, el centro de población más cercano es la comunidad de Boquillas del Carmen.

Polígono 3 El Puerto, ubicado en el extremo Noreste del área natural protegida y tiene una superficie de 21.713345 hectáreas, colinda hacia el Norte con el poblado El Ranchito, hacia el Sur con los Llanos.

Polígono 4 Los Llanos, cuenta con una superficie de 105.836505 hectáreas se encuentra en la parte Noreste del área natural protegida, colinda al Sur con la comunidad de Norias de Boquillas.

Polígono 5 ASEC-5, cuenta con una superficie de 121.597230 hectáreas, se encuentra en el extremo Este del área, muy cercano a los límites del área natural protegida, y el poblado colindante más cercano es hacia el Sur con Jaboncillos Grande.

Polígono 6 El Melón, cuenta con una superficie de 405.668638 hectáreas, se encuentra en la porción Centro-Este del área natural protegida, en terrenos del ejido Jaboncillos Grande, al Este colinda con el rancho Santa Rosa y el centro de población más cercano es la comunidad de Jaboncillos Grande.

Polígono 7 Jaboncillos Grande, cuenta con una superficie de 98.015321 hectáreas, está ubicado al Noreste del área natural protegida, colinda al Norte con el rancho Santa Anita, al Sur con área conocida como "El Melón" y al Este con el rancho El Mensajero.

Polígono 8 La Unión y el Olán, se encuentra en la parte central del área natural protegida y cuenta con una superficie de 241.767558 hectáreas, al Sur colinda con Taraises y hacia el Norte con el paraje conocido como La Palma.

Polígono 9 Piedritas, cuenta con una superficie de 414.672305 hectáreas, se encuentra al centro del área natural protegida, al Norte colinda con las Lajas y al Este con el Sinaí.

Polígono 10 ASEC, se encuentra al Centro del área natural protegida, con una extensión de 515.914016 hectáreas, colindando al Sur con la presa San Miguel.

Polígono 11 San Miguel, cuenta con una extensión de 16.454083 hectáreas, se encuentra en el Centro Este del área natural protegida, al Suroeste de la Harina.

Polígono 12 La Parcela, ubicada al Suroeste del área con una superficie de 402.657336 hectáreas, colindando al Norte con la Colonia y al Sur con el Revolcadero.

Polígono 13 ASEC-17, se ubica en la parte Centro Sur del área natural protegida, cuenta con una superficie de 462.029206 hectáreas, hacia el Noreste colinda con San Miguel, hacia el Este con Pocitos y al Sur con Media Luna.

Esta subzona comprende los lugares donde se concentran las superficies agrícolas principalmente de temporal, donde se produce primariamente maíz, frijol, sorgo forrajero y alfalfa, asimismo, existe la cría extensiva de ganado caprino y bovino, con fines de autoconsumo.

Si bien estas actividades se desarrollan con anterioridad a la creación del área natural protegida, algunas de las técnicas de cultivo utilizadas han provocado la pérdida de nutrientes de los suelos, así como la erosión de los mismos, por lo que es necesario, orientar las actividades hacia la sustentabilidad y a la disminución del uso de agroquímicos e insumos externos para su realización, a fin de evitar la contaminación de los suelos y de los cuerpos de agua, que en ambientes desérticos como los de la región, son de extrema necesidad para satisfacer las necesidades de los seres humanos y de la biodiversidad del ecosistema.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso d), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas son aquellas superficies con usos agrícolas, pesqueros y pecuarios actuales; y en donde se podrán realizar actividades agrícolas, pesqueras y pecuarias de baja intensidad que se lleven a cabo en predios, o zonas que cuenten con aptitud para este fin, y en aquellos en que dichas actividades se realicen de manera cotidiana, y actividades de pesquería artesanal, agroforestería y silvopastoriles, siempre y cuando sean compatibles con las acciones de conservación del área, y que en su caso contribuyan al control de la erosión y evitar la degradación de los suelos, y en donde la ejecución de las prácticas agrícolas, pesqueras, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles que no estén siendo realizadas en forma sustentable, deberán orientarse hacia la sustentabilidad y a la disminución del uso de agroquímicos e insumos externos para su realización, en correlación con los artículos Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo y Octavo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas, las siguientes:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas	
Áreas Bajas	
Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
1. Agricultura, siempre y cuando no se aumente la frontera agrícola	1. Abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera
2. Aprovechamiento de madera muerta con fines de uso doméstico	2. Actividades con Organismos Genéticamente Modificados, salvo las previstas con fines de biorremediación
3. Colecta científica de recursos biológicos forestales	3. Alimentar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre
4. Colecta científica de especies de la vida silvestre	4. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
5. Educación ambiental	
6. Establecimiento de campamentos exclusivamente con fines de investigación científica y monitoreo ambiental	

7. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	5. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural
8. Ganadería	6. Apertura de brechas o caminos
9. Investigación científica y monitoreo ambiental	7. Apertura y aprovechamiento de bancos de material
10. Mantenimiento de brechas y caminos existentes	8. Aprovechamiento forestal, excepto madera muerta con fines de uso doméstico y colecta científica
11. Mantenimiento de la infraestructura existente	9. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes
12. Turismo de bajo impacto ambiental	10. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población
	11. Capturar, remover, extraer o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para actividades de colecta e investigación científica y monitoreo ambiental
	12. Construcción de nueva infraestructura
	13. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como instalaciones para la disposición final de residuos peligrosos
	14. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable
	15. Exploración y explotación de recursos minerales
	16. Extracción de materiales pétreos
	17. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre
	18. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes
	19. Trasladar especímenes de poblaciones nativas de una comunidad biológica a otra
	20. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres

	21. Uso de explosivos 22. Uso de pesticidas y agroquímicos 23. Uso de vehículos motorizados fuera de las rutas y senderos establecidos 24. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de colecta e investigación científica y monitoreo ambiental
--	--

Subzona de Aprovechamiento Especial Lajas-Piedritas-La Salada

Esta subzona comprende tres polígonos con una extensión de 5,954.740730 hectáreas, los cuales se describen a continuación.

Polígono 1 Las Lajas, este polígono cuenta con una superficie de 2,842.532079 hectáreas, ubicado al Noreste del área natural protegida, forma parte del ejido Jaboncillos Grande, al Sur colinda con terrenos del ejido La Unión y el Olán y al Oeste con el paraje conocido como El Zacatonal y Tanque el Tesoro del ejido San Vicente.

Polígono 2 La Salada, este polígono cuenta con una superficie de 3,019.421291 hectáreas, ubicado al Oeste del área natural protegida, dentro del Ejido La Salada, colindando al Noreste con el Ejido Álamos de Márquez.

Polígono 3 Piedritas, este polígono cuenta con una superficie de 92.787360 hectáreas, ubicado al centro del área natural protegida, dentro del Ejido Piedritas.

En estos polígonos se realiza aprovechamiento extractivo de piedra laja, la cual es comercializada de manera local y regional. La piedra laja es utilizada como material noble de construcción, elemento de ornato y para la elaboración de objetos artísticos. Cabe señalar que esta subzona también cuenta con potencial para aprovechamiento minero, aunque hoy en día no se lleva a cabo la exploración ni la explotación de la misma.

Asimismo, en esta subzona existen pequeñas superficies de matorral desértico micrófilo, matorral desértico rosetófilo, pastizal halófilo, pastizal natural y vegetación halófila xerófila, razón por la cual es necesario preservarlas en el desarrollo de las actividades que se llevan a cabo.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso e) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Aprovechamiento Especial son aquellas superficies generalmente de extensión reducida, con presencia de recursos naturales que son esenciales para el desarrollo social, y que deben ser explotadas sin deteriorar el ecosistema, modificar el paisaje de forma sustancial, ni causar impactos ambientales irreversibles en los elementos naturales que conformen; y en donde se podrán ejecutar obras públicas o privadas para la instalación de infraestructura o explotación de recursos naturales, que generen beneficios públicos, que guarden armonía con el paisaje, que no provoquen desequilibrio ecológico grave y que estén sujetos a estrictas regulaciones de uso sustentable de los recursos naturales, con apego estricto a los programas de manejo emitidos por la Secretaría, en correlación con los artículos Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo y Octavo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Especial Lajas-Piedritas-La Salada, las siguientes:

Subzona de Aprovechamiento Especial Lajas-Piedritas-La Salada	
Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
1. Apertura de nuevas brechas o caminos 2. Aprovechamiento de bancos de material de piedra laja 3. Colecta científica de especies de la vida silvestre 4. Colecta científica de recursos biológicos forestales 5. Construcción de obra pública y privada 6. Educación ambiental 7. Establecimiento de campamentos exclusivamente para investigación científica y monitoreo ambiental 8. Exploración y explotación de recursos minerales 9. Investigación científica y monitoreo ambiental 10. Ganadería	1. Abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera 2. Actividades con Organismos Genéticamente Modificados, salvo las previstas con fines de biorremediación 3. Agricultura 4. Aprovechamiento forestal, salvo colecta científica 5. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes 6. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población 7. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como instalaciones para la disposición final de residuos peligrosos 8. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable 9. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre 10. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes 11. Uso de vehículos motorizados fuera de las rutas y senderos establecidos

Subzona de Uso Público San Vicente-San Miguel

Esta subzona comprende dos polígonos con una superficie de 2,141.830046 hectáreas, los cuales se describen a continuación.

Polígono 1 San Vicente, este polígono cuenta con una superficie de 1,893.168783 hectáreas, ubicado al Norte del área natural protegida, colinda en porción Este con el Monumento Natural Río Bravo del Norte e incluye parte de los ejidos de Ojo Caliente, San Vicente y Zacatonal.

Polígono 2 San Miguel, este polígono cuenta con una superficie de 248.661263 hectáreas, ubicado al centro del área natural protegida, dentro del Ejido Piedritas, y colindante al Norte con el polígono 3 Sierra el Potrero, de la Subzona de Uso Tradicional. Se localiza la Presa del mismo nombre, la cual varía en su extensión de acuerdo a la temporada de lluvias y de secas, utilizada por la gente de la región para actividades de recreación y pesca de autoconsumo.

Son áreas con aptitud de ser visitadas por paseantes regionales en las épocas vacacionales, atraídos por la presencia de la presa debido a que presenta una belleza escénica. Su función principal es brindar un sitio para las actividades turístico recreativas, por consiguiente, considerando que la vocación de esta subzona es el desarrollo de actividades de recreación y esparcimiento, es necesario restringir la realización de actividades agropecuarias, el aprovechamiento forestal, la apertura de brechas o caminos, debido a que promueven el cambio de uso de suelo, la pérdida de biodiversidad y la modificación del paisaje, alterando la vocación de la subzona. Asimismo, se han detectado algunos sitios de vestigios arqueológicos que aún no han sido sujetos a investigación, pero que en el futuro pudieran representar sitios de visita.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso f), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Uso Público son aquellas superficies que presentan atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, en donde es posible mantener concentraciones de visitantes, en los límites que se determinen con base en la capacidad de carga de los ecosistemas; y en donde se podrá llevar a cabo exclusivamente la construcción de instalaciones para el desarrollo de servicios de apoyo al turismo, a la investigación y monitoreo del ambiente, y la educación ambiental, congruentes con los propósitos de protección y manejo de cada área natural protegida, en correlación con los artículos Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo y Octavo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Público San Vicente-San Miguel, las siguientes:

Subzona de Uso Público San Vicente-San Miguel	
Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
1. Colecta científica de especies de la vida silvestre	1. Abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera
2. Colecta científica de recursos biológicos forestales	2. Actividades con Organismos Genéticamente Modificados, salvo las previstas con fines de biorremediación
3. Construcción de instalaciones para el desarrollo de servicios de apoyo al turismo, a la investigación y monitoreo del ambiente, y la educación ambiental	3. Agricultura
4. Educación ambiental	4. Alimentar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre
5. Encender fogatas de acuerdo a lo previsto en la Regla 24	5. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
6. Establecimiento de campamentos	6. Apertura de brechas o caminos
7. Investigación científica y monitoreo ambiental	7. Aprovechamiento de bancos de material
8. Mantenimiento de infraestructura existente	8. Aprovechamiento forestal, salvo colecta científica
9. Pesca de autoconsumo	9. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes
10. Turismo de bajo impacto ambiental	10. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población
11. Venta de alimentos y artesanías	

	11. Capturar, remover, extraer o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para actividades de colecta e investigación científica y monitoreo ambiental 12. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como instalaciones para la disposición final de residuos peligrosos 13. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones en las cuales se presentan asentamientos humanos concentrados que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable 14. Establecimiento de Unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre 15. Exploración y explotación de recursos minerales 16. Extracción de materiales pétreos 17. Ganadería 18. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre 19. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes 20. Trasladar especímenes de poblaciones nativas de una comunidad biológica a otra 21. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres 22. Uso de explosivos 23. Uso de vehículos motorizados, salvo en las rutas y senderos establecidos 24. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para colecta científica e investigación científica y monitoreo ambiental
--	--

Subzona de Asentamientos Humanos

Esta subzona abarca una superficie de 611.428942 hectáreas, comprendida por veinticuatro polígonos, que corresponden a diversas localidades, las cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Boquillas del Carmen, cuenta con una superficie de 19.809530 hectáreas, se encuentra en el extremo Norte del área natural protegida, colinda con el Monumento Natural Río Bravo del Norte, hacia el Este colinda con el Área de Protección de Flora y Fauna Maderas del Carmen.

Polígono 2 Ojo Caliente, cuenta con una superficie de 26.912847 hectáreas, se ubica al extremo Norte del área natural protegida, cercano a la comunidad El Ranchito hacia el Sur y al Este con Boquillas del Carmen.

Polígono 3 El Ranchito, cuenta con una superficie de 1.074778 hectáreas ubicado al Noreste del área natural protegida, colinda al Sur con la comunidad de El Puerto y al Norte con Ojo Caliente.

Polígono 4 El Puerto, cuenta con una superficie de 1.154854 hectáreas, el cual se encuentra ubicado en la parte Noreste del polígono, colinda al Norte con El Ranchito y al Sur con los Llanos, en el lado Este se encuentra muy cercano al Área de Protección de Flora y Fauna Maderas del Carmen.

Polígono 5 San Vicente y Zacatonal, este polígono cuenta con una superficie de 46.248049 hectáreas, se ubica al Norte del área natural protegida, colinda con el Monumento Natural Río Bravo del Norte y al Sur con el Ejido Boquillas del Carmen.

Polígono 6 Boquillas del Carmen Las Norias, ubicada en la parte Norte del área natural protegida con una superficie de 202.123931 hectáreas colindando al Noroeste con los Llanos y hacia el Sur con el Veinte. Se cuenta con una unidad médica rural de la Secretaría de Salud, así como con un consultorio, pero no tiene servicios médicos permanentes. Este mismo sitio es atendido por una unidad móvil de la SSA con un consultorio, un médico y una enfermera disponibles temporalmente.

Polígono 7 Los Llanos, este polígono cuenta con una superficie de 0.468673 hectáreas, ubicado Noreste del área natural protegida, colindando hacia el Sur con la localidad de los Llanos, al Noreste la comunidad Boquillas del Carmen las Norias, en la parte Noroeste colinda con la comunidad conocida como el Puerto.

Polígono 8 El Veinte, se encuentra en la parte Noreste del área de protección, tiene una extensión de 2.570057 hectáreas, colinda al Norte con Boquillas del Carmen Norias y al Sur con Buena Vista.

Polígono 9 Buena Vista, cuenta con una superficie de 2.429908 hectáreas, la cual se encuentra en la parte Este, colinda al Sur con La Fe y al Norte con El Veinte.

Polígono 10 La Fe, se encuentra en la parte Este del área natural protegida con una superficie de 0.684211 hectáreas, colinda en la parte Norte con el Veinte y al Sur con Santa Anita.

Polígono 11 Jaboncillos Grande, con una superficie de 54.343946 hectáreas, ubicado al Noreste del área natural protegida, colinda al Norte con Santa Anita, al Sur con el Melón y al Sureste con el Mensajero.

Polígono 12 Santa Anita, se encuentra en la parte Noreste del área natural protegida con una superficie de 1.497880 hectáreas, colinda al Norte con la Fe y al Sur con el Melón.

Polígono 13 El Mensajero, se encuentra ubicado hacia la porción Este del área natural protegida con una extensión de 5.902951 hectáreas, colinda hacia el Suroeste con el Melón.

Polígono 14 Santa Rosa, ubicado en la parte Noreste del área natural protegida con una superficie de 3.234125 hectáreas, colindando hacia el Norte con la comunidad el Mensajero.

Polígono 15 El Melón, cuenta con una superficie de 1.819643 hectáreas, al Este colinda con Santa Rosa y al Norte con Jaboncillos Grande.

Polígono 16 La Salada, se encuentra ubicada al Norte del área natural protegida con una superficie de 0.454443 hectáreas, colinda al Sur con el ejido La Palma y al Norte con Jaboncillos Grande.

Polígono 17 La Unión y el Olán Oeste, se encuentra en la parte central ligeramente al Noreste del área natural protegida con una superficie de 35.735861 hectáreas, al Sur colinda con Taraises y hacia el Norte con el poblado de la Palma.

Polígono 18 La Unión y el Olán Este, se encuentra en la parte central ligeramente al Noreste del área natural protegida con una superficie de 9.042705 hectáreas, al Sur colinda con Taraises y hacia el Norte con el poblado de la Palma.

Polígono 19 Taraseis, se ubica al Centro Norte del polígono del área natural protegida Ocampo con una superficie de 2.206655 hectáreas, al Norte colinda con la Unión y el Olán y al Sur con Los Álamos.

Polígono 20 Piedritas, este polígono cuenta con una superficie de 177.542660 hectáreas, ubicado al centro del área natural protegida, dentro del Ejido Piedritas.

Polígono 21 La Harina, cuenta con una superficie de 7.826685 hectáreas, se ubica al Sureste del área de protección, colinda al Este con el Juncal y al Sur con San Miguel.

Polígono 22 La Parcela, ubicada en la zona Suroeste del área, con una superficie de 2.709902 hectáreas, colindando al Norte con la Colonia y al Sur con Revolcadero.

Polígono 23 Los Pocitos, cuenta con una superficie de 0.783361 hectáreas, se ubica al Sur del área natural protegida, al Noroeste colinda con la Parcela y la Colonia.

Polígono 24 San Idelfonso, es una de las comunidades más sureñas del área natural protegida, cuenta con una superficie de 4.851287 hectáreas, su colindancia más cercana es con la Media Luna hacia el Norte y hacia el Este con la localidad Chapala, fuera de la poligonal del área natural.

Esta subzona comprende los centros de población registrados dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, Jaboncillos Grande con 133 habitantes, la Unión y el Olán con 129 habitantes, Norias con 127 habitantes, Piedritas con 118 habitantes, Boquillas del Carmen con 110 habitantes y San Vicente con 96 habitantes. El resto de las localidades cuentan con menos de 32 habitantes.

Las viviendas en general se ajustan al patrón que se encuentra en las zonas rurales del Estado y en general al del Desierto Chihuahuense. El material de construcción más común es el adobe, los techos son de madera o de carrizo y tienen una cubierta de tierra. Los pisos generalmente también son de tierra apisonada. Las puertas y las ventanas normalmente son de madera. En algunas construcciones más modernas y en algunas viviendas reconstruidas se utiliza block y ladrillo, otras están recubiertas con una mezcla de cemento con arena. En algunos casos los pisos son de cemento o loseta.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso g) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Asentamientos Humanos son aquellas superficies donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales, debido al desarrollo de asentamientos humanos, previos a la declaratoria del área protegida, en correlación con los artículos Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo y Octavo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Asentamientos Humanos, las siguientes:

Subzona de Asentamientos Humanos	
Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
1. Agricultura de traspatio 2. Aprovechamiento madera muerta para uso doméstico 3. Colecta científica de recursos biológicos forestales 4. Colecta científica de especies de la vida silvestre 5. Construcción de obra pública o privada 6. Educación ambiental 7. Ganadería 8. Investigación científica y monitoreo ambiental 9. Mantenimiento de la infraestructura existente 10. Turismo de bajo impacto ambiental	1. Actividades con Organismos Genéticamente Modificados, salvo las previstas con fines de biorremediación 2. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes 3. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como instalaciones para la disposición final de residuos peligrosos 4. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable

	5. Exploración y explotación de recursos minerales 6. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre 7. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes 8. Uso de pesticidas y agroquímicos
--	--

Subzona de Recuperación Polko-San Miguel

Esta subzona abarca una superficie de 504.371409 hectáreas y está conformada por dos polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Polko. Comprende una superficie de 488.407334 hectáreas y se localiza al Este del área natural protegida.

Polígono 2 San Miguel. Comprende una superficie de 15.964075 hectáreas y se localiza al Centro Sur del Área de Protección de Flora y Fauna, en las inmediaciones de la localidad del mismo nombre.

La vegetación original de esta subzona correspondía a matorral desértico rosetófilo, con presencia de especies como candelilla (*Euphorbia antisiphilitica*), nopales (*Opuntia* spp.), guapilla (*Hechtia texensis*), biznaga meloncillo (*Echinocactus horizonthalonius*), biznaga tonel mancacaballo (*Echinocactus texensis*), alicoche real (*Echinocereus enneacanthus*), alicoche peine (*Echinocereus pectinatus*), alicoche de colores (*Echinocereus perbellus*), alicoche sanjuanero (*Echinocereus stramineus*), entre otros.

Los polígonos de esta subzona presentan impactos debido principalmente a actividades de aprovechamiento de bancos de material, lo que generó cambio de uso de suelo, por lo que no se ha logrado la regeneración natural de la vegetación y actualmente son áreas desprovistas de vegetación, presentándose superficies con algún grado de erosión y compactación de suelos. En este sentido, será necesario restringir aquellas actividades que llevaron a dicha alteración, o aquellas que pudieran impactar aún más o bien no permitir la recuperación de los ecosistemas.

Asimismo, para determinar el grado de avance de recuperación de los ecosistemas, así como la eficacia de la aplicación de los diferentes programas de recuperación y rehabilitación que se aplicarán en la subzona, será necesario realizar actividades de investigación científica, monitoreo del ambiente, así como colecta científica.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso h), de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de Recuperación son aquellas superficies en las que los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados, y que serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación, por lo que no deberán continuar las actividades que llevaron a dicha alteración; y en donde sólo podrán utilizarse para su rehabilitación, especies nativas de la región o en su caso, especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales cuando científicamente se compruebe que no se afecta la evolución y continuidad de los procesos naturales, en correlación con los artículos Segundo, Cuarto, Quinto, Sexto, Séptimo y Octavo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Recuperación Polko-San Miguel, las siguientes:

Subzona de Recuperación Polko-San Miguel	
Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
1. Colecta científica de especies de la vida silvestre 2. Colecta científica de recursos biológicos forestales 3. Establecimiento de campamentos exclusivamente para investigación científica y monitoreo ambiental	1. Abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera 2. Actividades con Organismos Genéticamente Modificados, salvo las previstas con fines de biorremediación

4. Investigación científica y monitoreo ambiental	3. Agricultura 4. Alimentar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre 5. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 6. Apertura de nuevas brechas o caminos 7. Aprovechamiento de bancos de material 8. Aprovechamiento forestal, salvo colecta científica 9. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes 10. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población 11. Capturar, remover, extraer o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para colecta e investigación científica y monitoreo ambiental 12. Construcción de infraestructura 13. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como instalaciones para la disposición final de residuos peligrosos 14. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central, presenten continuidad física en todas direcciones en las cuales se presentan asentamientos humanos concentrados que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable 15. Establecimiento de Unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre 16. Exploración y explotación de recursos minerales 17. Extracción de materiales pétreos 18. Ganadería 19. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre 20. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes 21. Trasladar especímenes de poblaciones nativas de una comunidad biológica a otra.
--	---

	22. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental
	23. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres
	24. Uso de explosivos
	25. Uso de vehículos motorizados fuera de las rutas y senderos establecidos
	26. Uso del fuego
	27. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de colecta e investigación científica y monitoreo ambiental

Zona de Influencia del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo

La zona de influencia corresponde a superficies aledañas al polígono del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, las cuales mantienen una interacción económica y ecológica con los procesos ocurridos al interior del mismo, y cuenta con una superficie de 258,467.777916 hectáreas. La zona de influencia abarca la porción sur del Área Natural Protegida abarcando el ejido Eutimias y la Sierra del mismo nombre hasta el parteaguas de la Sierra la Cuchilla.

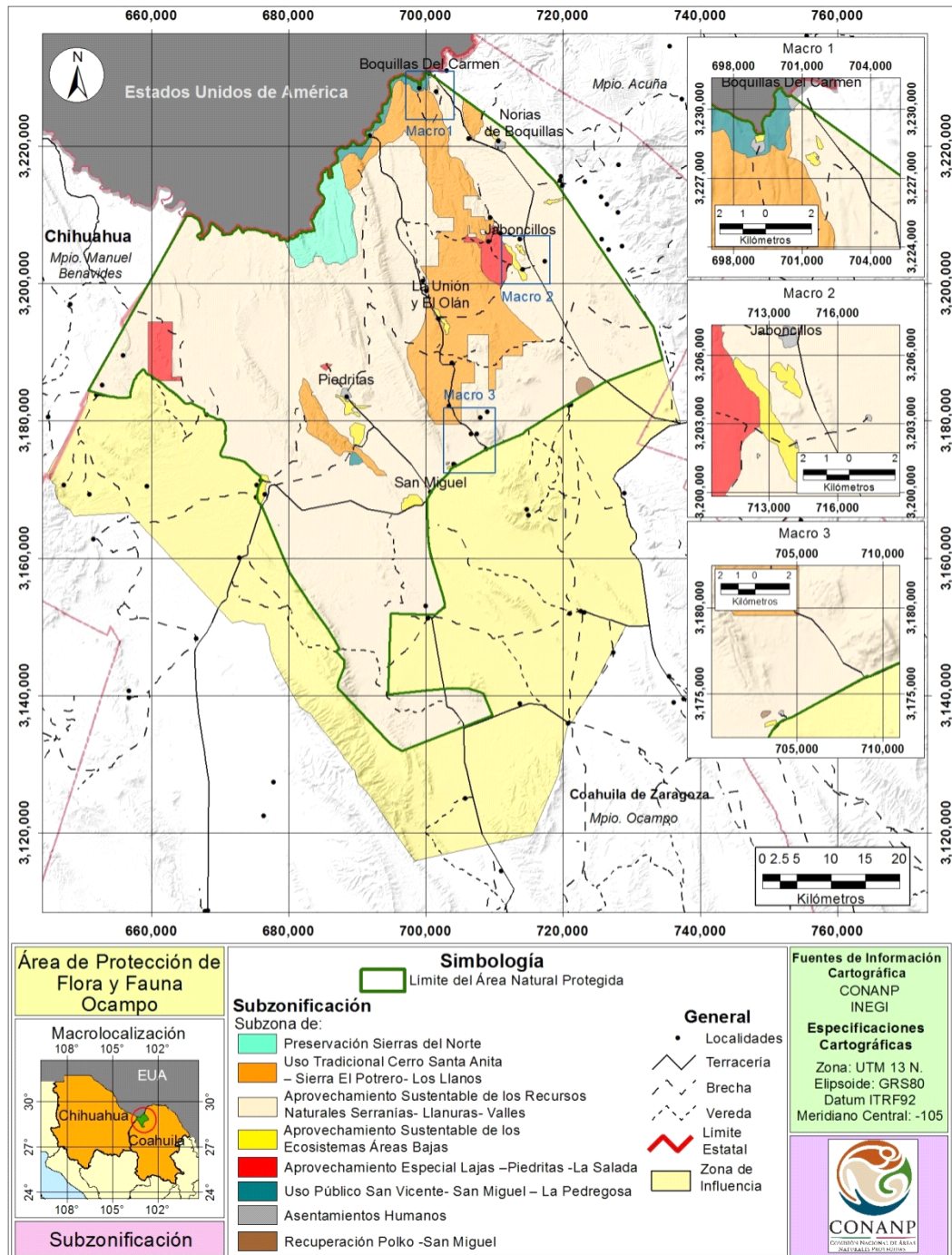
Para delimitar la zona de influencia se tomó como referencia la cuenca 24H conocida como Río Bravo-Conchos, las localidades circundantes, las actividades productivas que se realizan dentro de la misma, caminos; así como los atributos ecológicos como el hábitat para especies migratorias y topográficas.

El Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo recibe aportaciones de biodiversidad por parte de la zona de influencia ya que esta última forma parte del Corredor Biológico Big Bend-Maderas del Carmen-Cañón de Santa Elena, toda vez que el hábitat de grandes mamíferos, algunas especies de aves y especies migratorias abarca amplias zonas que salen del polígono del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo y se extiende hasta la zona de influencia y las áreas naturales protegidas adyacentes: Área de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena y Maderas del Carmen. Ejemplos de estos casos los representan principalmente especies como oso negro (*Ursus americanus eremicus*) en peligro de extinción; águila real (*Aquila chrysaetos*) especie en categoría de amenazada y la mariposa monarca (*Danaus plexippus*) especie sujeta a protección especial de acuerdo con la Norma Oficial 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.

En los ejidos de la zona de influencia se realiza ganadería de bovinos y caprinos, actividad que se lleva a cabo en forma extensiva, donde el ganado pastorea libremente, y en ocasiones sus dueños ya no buscan a los animales, por lo que éstos se vuelven asilvestrados, entrando a la poligonal del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo e impactando los ecosistemas con los que cuenta. De igual manera, la zona de influencia comprende superficies agrícolas donde existe la intención de introducir cultivos genéticamente modificados, principalmente de maíz y algodón, lo anterior representa una potencial amenaza para la biodiversidad del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, debido a que existe el riesgo de la dispersión de semillas transportadas por el viento o la fauna, las cuales pudieran introducirse y desarrollarse dentro del área natural protegida y potencialmente desplazar a las especies nativas, debido a que las primeras son modificadas para sobrevivir a las condiciones extremas de la región.

Asimismo, en la zona de influencia se practica la extracción de candelilla, por parte de habitantes de la región, los cuales, en ocasiones, entran a la poligonal del área natural protegida para realizar esta actividad, en zonas donde no se encuentra permitida su extracción.

Plano de localización y subzonificación del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo



COORDENADAS DE LOS VÉRTICES DE LA SUBZONIFICACIÓN DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA OCAMPO

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 Sierras del Norte

Polígono 1 Sierras del Norte con una superficie de 8,303.629412 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	688,700.85	3,213,441.87
2	688,707.66	3,213,424.63
3	688,761.87	3,213,201.39
4	688,814.21	3,213,069.46
5	688,951.06	3,212,883.53
6	689,091.72	3,212,748.83
7	689,187.09	3,212,520.78
8	689,232.70	3,212,335.46
9	689,279.58	3,212,151.43
10	689,378.46	3,211,880.30
11	689,567.27	3,211,655.48
12	689,616.18	3,211,473.18
13	689,616.45	3,211,242.29
14	689,617.64	3,211,012.26
15	689,577.73	3,210,784.09
16	689,495.02	3,210,648.25
17	689,357.58	3,210,461.61
18	689,345.72	3,210,301.57
19	689,307.75	3,210,089.93
20	689,292.30	3,209,764.06
21	689,279.99	3,209,664.90
22	689,329.12	3,209,480.49
23	689,306.13	3,209,295.73
24	689,354.25	3,209,105.38
25	689,369.26	3,208,565.61
26	689,471.37	3,208,348.24
27	689,561.33	3,207,965.32
28	689,744.81	3,207,142.04
29	689,792.97	3,206,780.85
30	689,950.49	3,206,056.94
31	689,971.15	3,204,216.48
32	689,620.71	3,203,933.10
33	689,481.42	3,203,872.95
34	689,391.63	3,203,820.00
35	689,292.45	3,203,780.75
36	689,263.64	3,203,768.44
37	689,036.61	3,203,708.90
38	688,880.55	3,203,676.32
39	688,770.96	3,203,580.45
40	688,732.76	3,203,547.03
41	688,673.87	3,203,504.69
42	688,665.43	3,203,435.26
43	688,619.92	3,203,373.92
44	688,587.54	3,203,330.29
45	688,471.14	3,203,282.27
46	688,290.44	3,203,186.70

Vértice	X	Y
47	688,109.37	3,203,090.72
48	687,975.31	3,202,905.85
49	687,702.38	3,202,808.38
50	687,472.92	3,202,805.07
51	687,338.16	3,202,925.93
52	687,246.47	3,203,097.82
53	686,926.01	3,203,086.71
54	686,741.56	3,203,084.14
55	686,420.15	3,203,074.29
56	686,328.34	3,203,070.69
57	686,285.55	3,202,887.32
58	686,101.41	3,202,841.64
59	685,870.84	3,202,838.35
60	685,640.66	3,202,834.22
61	685,454.99	3,202,884.09
62	685,268.52	3,203,018.10
63	685,128.02	3,203,151.16
64	685,034.35	3,203,239.73
65	685,030.09	3,203,459.13
66	684,980.35	3,203,638.05
67	684,885.57	3,203,773.54
68	684,743.59	3,203,952.67
69	684,558.06	3,203,994.95
70	684,329.54	3,204,004.82
71	684,102.49	3,204,015.57
72	683,824.53	3,204,000.14
73	683,600.71	3,203,773.31
74	683,513.22	3,203,591.77
75	683,517.90	3,203,414.25
76	683,522.45	3,203,187.24
77	683,250.19	3,203,045.91
78	683,159.97	3,203,000.07
79	682,978.30	3,202,857.65
80	682,842.54	3,202,715.95
81	682,659.97	3,202,571.40
82	682,524.38	3,202,430.56
83	682,155.36	3,202,420.07
84	682,017.22	3,202,416.63
85	681,879.08	3,202,413.60
86	681,602.81	3,202,407.14
87	681,373.73	3,202,450.89
88	681,188.76	3,202,445.45
89	681,000.90	3,202,623.91
90	680,951.91	3,202,759.30
91	680,901.28	3,202,939.91
92	680,851.20	3,203,120.95

Vértice	X	Y
93	680,841.96	3,203,390.16
94	680,840.90	3,203,576.20
95	680,552.63	3,203,791.15
96	680,459.72	3,203,881.87
97	680,321.64	3,204,066.19
98	680,183.75	3,204,203.58
99	680,130.19	3,204,382.03
100	680,076.26	3,204,560.90
101	680,062.39	3,204,782.26
102	680,050.52	3,205,006.61
103	679,911.53	3,205,143.56
104	679,724.41	3,205,278.49
105	679,714.38	3,205,504.56
106	679,612.29	3,205,683.95
107	679,604.83	3,205,912.60
108	679,503.68	3,206,139.36
109	679,453.02	3,206,276.42
110	679,432.17	3,206,374.98
111	679,472.63	3,206,349.58
112	679,537.85	3,206,332.13
113	679,588.78	3,206,338.20
114	679,631.94	3,206,292.22
115	679,628.39	3,206,289.77
116	679,677.58	3,206,258.89
117	679,703.58	3,206,227.64
118	679,764.49	3,206,189.03
119	679,818.56	3,206,142.40
120	679,870.07	3,206,111.55
121	679,934.80	3,206,125.75
122	679,971.45	3,206,155.34
123	679,998.57	3,206,200.60
124	680,035.38	3,206,219.64
125	680,059.99	3,206,278.05
126	680,080.28	3,206,315.29
127	680,108.15	3,206,313.09
128	680,121.77	3,206,331.77
129	680,121.44	3,206,352.86
130	680,086.49	3,206,362.87
131	680,070.22	3,206,365.25
132	680,095.23	3,206,397.29
133	680,101.57	3,206,436.95
134	680,124.02	3,206,484.78
135	680,135.07	3,206,519.24
136	680,157.64	3,206,559.16
137	680,173.71	3,206,569.96
138	680,204.27	3,206,544.06
139	680,240.83	3,206,578.93
140	680,260.92	3,206,629.35
141	680,260.42	3,206,661.00
142	680,284.35	3,206,613.90
143	680,297.64	3,206,653.67
144	680,324.39	3,206,574.96
145	680,340.17	3,206,604.22
146	680,348.49	3,206,665.01

Vértice	X	Y
147	680,355.33	3,206,673.03
148	680,384.18	3,206,607.55
149	680,391.51	3,206,583.92
150	680,399.09	3,206,544.48
151	680,447.33	3,206,574.25
152	680,493.79	3,206,569.70
153	680,501.57	3,206,517.07
154	680,501.98	3,206,490.70
155	680,529.85	3,206,488.50
156	680,547.90	3,206,520.43
157	680,578.05	3,206,520.91
158	680,619.58	3,206,534.74
159	680,646.87	3,206,569.46
160	680,672.79	3,206,543.49
161	680,714.36	3,206,554.69
162	680,720.74	3,206,591.72
163	680,727.45	3,206,607.65
164	680,767.07	3,206,595.09
165	680,806.53	3,206,593.07
166	680,845.95	3,206,593.69
167	680,868.64	3,206,625.69
168	680,875.02	3,206,662.72
169	680,853.78	3,206,686.13
170	680,871.54	3,206,736.52
171	680,871.21	3,206,757.61
172	680,891.62	3,206,786.95
173	680,917.59	3,206,758.34
174	680,927.15	3,206,740.03
175	680,968.60	3,206,759.14
176	680,951.83	3,206,793.17
177	680,958.00	3,206,843.38
178	680,971.33	3,206,880.52
179	680,975.18	3,206,930.69
180	680,997.66	3,206,975.89
181	681,022.38	3,207,026.39
182	681,051.94	3,207,063.78
183	681,075.05	3,207,069.42
184	681,089.46	3,207,037.99
185	681,076.29	3,206,990.31
186	681,048.96	3,206,958.23
187	681,037.83	3,206,929.04
188	681,045.07	3,206,910.69
189	681,058.99	3,206,910.91
190	681,074.64	3,206,948.08
191	681,097.33	3,206,980.09
192	681,110.49	3,207,027.77
193	681,126.76	3,207,025.39
194	681,124.98	3,206,991.08
195	681,095.63	3,206,940.50
196	681,096.04	3,206,914.13
197	681,114.76	3,206,903.87
198	681,110.74	3,206,864.25
199	681,122.67	3,206,843.33
200	681,150.41	3,206,849.04

Vértice	X	Y
201	681,196.62	3,206,860.32
202	681,217.70	3,206,847.47
203	681,243.53	3,206,826.77
204	681,294.75	3,206,814.39
205	681,264.03	3,206,850.83
206	681,242.75	3,206,876.87
207	681,258.81	3,206,887.68
208	681,244.65	3,206,903.28
209	681,216.58	3,206,918.66
210	681,234.63	3,206,950.60
211	681,262.45	3,206,951.04
212	681,288.21	3,206,935.62
213	681,325.06	3,206,952.02
214	681,296.90	3,206,972.68
215	681,284.93	3,206,996.23
216	681,291.39	3,207,027.98
217	681,309.69	3,207,044.10
218	681,342.57	3,207,018.24
219	681,375.41	3,206,995.02
220	681,398.43	3,207,005.93
221	681,400.12	3,207,045.52
222	681,369.81	3,207,055.59
223	681,338.96	3,207,099.95
224	681,358.92	3,207,158.29
225	681,384.84	3,207,132.32
226	681,403.14	3,207,148.44
227	681,386.41	3,207,179.82
228	681,427.32	3,207,233.22
229	681,457.42	3,207,236.33
230	681,484.70	3,207,271.05
231	681,537.78	3,207,287.71
232	681,569.62	3,207,327.78
233	681,570.20	3,207,290.86
234	681,614.21	3,207,294.19
235	681,619.35	3,207,262.62
236	681,651.98	3,207,252.59
237	681,691.39	3,207,253.21
238	681,728.12	3,207,277.53
239	681,750.64	3,207,320.09
240	681,780.78	3,207,320.56
241	681,804.51	3,207,286.65
242	681,830.18	3,207,276.50
243	681,857.71	3,207,295.40
244	681,861.81	3,207,329.75
245	681,893.69	3,207,367.18
246	681,892.98	3,207,412.01
247	681,908.75	3,207,441.28
248	681,905.48	3,207,501.89
249	681,865.81	3,207,517.09
250	681,828.75	3,207,513.86
251	681,794.60	3,207,473.76
252	681,754.89	3,207,491.60
253	681,735.80	3,207,525.59
254	681,756.38	3,207,544.37

Vértice	X	Y
255	681,830.20	3,207,569.28
256	681,869.24	3,207,593.63
257	681,897.56	3,207,562.43
258	681,915.78	3,207,583.82
259	681,923.20	3,207,590.78
260	681,962.24	3,207,615.14
261	682,010.97	3,207,613.27
262	682,044.06	3,207,574.23
263	682,070.06	3,207,542.99
264	682,093.66	3,207,516.98
265	682,142.73	3,207,494.02
266	682,196.64	3,207,457.95
267	682,238.38	3,207,458.61
268	682,289.22	3,207,469.96
269	682,345.12	3,207,455.02
270	682,422.13	3,207,424.59
271	682,454.89	3,207,406.65
272	682,461.42	3,207,397.27
273	682,491.86	3,207,379.29
274	682,540.55	3,207,380.06
275	682,565.59	3,207,409.47
276	682,602.78	3,207,404.78
277	682,602.48	3,207,423.24
278	682,662.56	3,207,437.38
279	682,695.10	3,207,432.63
280	682,720.32	3,207,451.49
281	682,703.46	3,207,490.79
282	682,700.51	3,207,530.30
283	682,732.68	3,207,549.28
284	682,764.13	3,207,613.08
285	682,784.83	3,207,623.96
286	682,799.33	3,207,587.26
287	682,847.10	3,207,646.05
288	682,854.60	3,207,611.88
289	682,877.20	3,207,649.16
290	682,873.82	3,207,569.98
291	682,931.66	3,207,578.81
292	682,966.44	3,207,579.37
293	683,005.86	3,207,579.99
294	683,051.73	3,207,612.37
295	683,063.74	3,207,586.19
296	683,105.22	3,207,602.67
297	683,133.04	3,207,603.12
298	683,183.63	3,207,630.30
299	683,208.97	3,207,641.25
300	683,279.07	3,207,608.08
301	683,325.95	3,207,577.17
302	683,344.08	3,207,603.84
303	683,378.48	3,207,628.12
304	683,417.81	3,207,634.03
305	683,443.82	3,207,602.79
306	683,499.64	3,207,593.13
307	683,541.20	3,207,604.34
308	683,559.37	3,207,628.37

Vértice	X	Y
309	683,581.97	3,207,665.66
310	683,590.87	3,207,689.54
311	683,623.16	3,207,700.60
312	683,614.26	3,207,676.72
313	683,605.70	3,207,631.75
314	683,633.74	3,207,619.01
315	683,647.06	3,207,656.14
316	683,662.95	3,207,677.50
317	683,690.69	3,207,683.22
318	683,707.43	3,207,651.83
319	683,739.17	3,207,697.18
320	683,778.04	3,207,732.09
321	683,804.98	3,207,787.91
322	683,803.89	3,207,856.47
323	683,781.97	3,207,922.06
324	683,760.60	3,207,953.37
325	683,740.91	3,208,024.28
326	683,730.92	3,208,068.96
327	683,739.73	3,208,098.11
328	683,743.87	3,208,129.83
329	683,742.01	3,208,136.64
330	683,745.55	3,208,205.28
331	683,745.05	3,208,236.92
332	683,737.38	3,208,281.64
333	683,715.84	3,208,323.50
334	683,687.89	3,208,330.97
335	683,675.96	3,208,351.88
336	683,672.80	3,208,404.58
337	683,665.34	3,208,436.11
338	683,657.67	3,208,480.83
339	683,631.62	3,208,514.71
340	683,610.37	3,208,538.10
341	683,605.11	3,208,577.59
342	683,581.42	3,208,608.86
343	683,560.05	3,208,640.17
344	683,543.31	3,208,671.56
345	683,526.12	3,208,731.95
346	683,525.45	3,208,774.14
347	683,520.09	3,208,818.89
348	683,505.59	3,208,855.59
349	683,477.10	3,208,897.34
350	683,478.87	3,208,931.66
351	683,494.60	3,208,963.56
352	683,498.77	3,208,992.64
353	683,475.00	3,209,029.19
354	683,432.35	3,209,086.53
355	683,408.49	3,209,128.36
356	683,380.25	3,209,154.28
357	683,388.02	3,209,166.67
358	683,390.01	3,209,187.80
359	683,405.77	3,209,217.07
360	683,400.38	3,209,264.46
361	683,394.94	3,209,314.49
362	683,396.46	3,209,364.63

Vértice	X	Y
363	683,386.52	3,209,406.67
364	683,397.44	3,209,449.05
365	683,434.61	3,209,444.37
366	683,490.33	3,209,439.98
367	683,539.48	3,209,411.75
368	683,576.49	3,209,417.62
369	683,613.50	3,209,423.48
370	683,642.71	3,209,481.98
371	683,655.35	3,209,561.31
372	683,675.46	3,209,609.11
373	683,693.46	3,209,643.68
374	683,697.55	3,209,678.04
375	683,710.74	3,209,723.09
376	683,705.30	3,209,773.12
377	683,697.25	3,209,841.57
378	683,743.70	3,209,837.04
379	683,758.03	3,209,810.89
380	683,788.80	3,209,771.81
381	683,816.79	3,209,761.71
382	683,827.87	3,209,793.54
383	683,813.29	3,209,835.51
384	683,784.76	3,209,879.89
385	683,791.33	3,209,903.74
386	683,840.05	3,209,901.88
387	683,839.13	3,209,959.89
388	683,843.00	3,210,007.43
389	683,851.90	3,210,031.31
390	683,842.71	3,210,170.96
391	683,846.17	3,210,244.87
392	683,897.00	3,210,256.24
393	683,932.15	3,210,233.06
394	683,987.40	3,210,257.68
395	684,039.70	3,210,321.82
396	684,050.79	3,210,353.65
397	684,076.03	3,210,369.88
398	684,105.96	3,210,383.55
399	684,091.92	3,210,391.24
400	684,082.06	3,210,428.01
401	684,055.84	3,210,472.43
402	684,039.03	3,210,509.09
403	684,089.94	3,210,515.18
404	684,108.48	3,210,515.47
405	684,122.64	3,210,499.87
406	684,145.82	3,210,500.24
407	684,142.87	3,210,539.76
408	684,107.85	3,210,555.03
409	684,082.22	3,210,562.53
410	684,079.61	3,210,580.95
411	684,095.54	3,210,599.67
412	684,132.84	3,210,587.08
413	684,153.79	3,210,582.14
414	684,186.16	3,210,587.93
415	684,220.71	3,210,601.68
416	684,181.27	3,210,603.68

Vértice	X	Y
417	684,137.01	3,210,616.16
418	684,104.35	3,210,628.83
419	684,104.05	3,210,647.29
420	684,131.83	3,210,650.37
421	684,157.49	3,210,640.23
422	684,175.95	3,210,645.80
423	684,203.56	3,210,659.43
424	684,207.69	3,210,691.15
425	684,218.39	3,210,746.71
426	684,236.39	3,210,781.29
427	684,244.73	3,210,839.45
428	684,281.48	3,210,861.14
429	684,299.51	3,210,893.08
430	684,318.19	3,210,885.47
431	684,336.39	3,210,906.86
432	684,338.37	3,210,927.99
433	684,361.00	3,210,962.65
434	684,393.20	3,210,978.99
435	684,423.04	3,210,997.93
436	684,450.51	3,211,019.47
437	684,482.37	3,211,056.91
438	684,500.70	3,211,070.39
439	684,519.37	3,211,062.78
440	684,530.50	3,211,091.97
441	684,555.61	3,211,116.12
442	684,573.65	3,211,148.06
443	684,614.99	3,211,172.46
444	684,613.83	3,211,181.28
445	684,673.85	3,211,198.07
446	684,710.47	3,211,227.67
447	684,742.37	3,211,262.47
448	684,771.95	3,211,297.24
449	684,815.52	3,211,326.95
450	684,861.45	3,211,354.07
451	684,927.91	3,211,402.62
452	684,960.56	3,211,535.03
453	685,003.75	3,211,588.48
454	685,049.08	3,211,652.51
455	685,080.43	3,211,721.59
456	685,077.09	3,211,784.84
457	685,117.54	3,211,864.63
458	685,149.61	3,211,888.88
459	685,118.24	3,211,964.87
460	685,147.48	3,212,020.73
461	685,176.04	3,212,118.79
462	685,188.63	3,212,200.76
463	685,206.15	3,212,264.35
464	685,227.97	3,212,349.10
465	685,245.49	3,212,412.69
466	685,237.52	3,212,475.87
467	685,196.54	3,212,572.80
468	685,139.73	3,212,645.74
469	685,099.31	3,212,708.39
470	685,042.20	3,212,799.79

Vértice	X	Y
471	684,997.11	3,212,865.01
472	684,959.43	3,212,901.33
473	684,895.84	3,212,963.61
474	684,820.79	3,213,017.80
475	684,747.80	3,213,087.84
476	684,674.81	3,213,157.88
477	684,613.29	3,213,236.03
478	684,561.16	3,213,306.41
479	684,525.59	3,213,355.95
480	684,473.13	3,213,447.43
481	684,432.16	3,213,544.36
482	684,405.61	3,213,609.88
483	684,387.87	3,213,704.55
484	684,384.41	3,213,775.71
485	684,399.99	3,213,815.53
486	684,404.91	3,213,942.22
487	684,416.83	3,214,066.38
488	684,442.82	3,214,180.22
489	684,480.52	3,214,286.33
490	684,513.79	3,214,379.18
491	684,551.79	3,214,466.84
492	684,583.30	3,214,525.37
493	684,621.50	3,214,599.84
494	684,666.66	3,214,674.42
495	684,705.20	3,214,727.80
496	684,746.23	3,214,770.66
497	684,791.90	3,214,813.60
498	684,842.20	3,214,856.61
499	684,890.01	3,214,910.13
500	684,912.07	3,214,979.07
501	684,936.67	3,215,034.86
502	684,960.80	3,215,119.65
503	684,962.89	3,215,277.95
504	684,967.88	3,215,399.36
505	684,961.63	3,215,499.49
506	684,958.04	3,215,578.57
507	684,987.40	3,215,626.52
508	684,965.19	3,215,710.57
509	684,959.06	3,215,802.79
510	684,932.47	3,215,870.94
511	684,928.75	3,215,957.92
512	684,925.29	3,216,029.09
513	684,956.96	3,216,077.08
514	685,032.53	3,216,133.69
515	685,076.17	3,216,158.13
516	685,141.12	3,216,153.90
517	685,233.54	3,216,171.22
518	685,279.41	3,216,200.97
519	685,304.01	3,216,256.76
520	685,307.83	3,216,306.94
521	685,334.95	3,216,349.58
522	685,340.75	3,216,420.89
523	685,350.97	3,216,505.47
524	685,385.26	3,216,535.03

Vértice	X	Y
525	685,429.36	3,216,530.47
526	685,444.98	3,216,567.65
527	685,495.49	3,216,597.48
528	685,527.92	3,216,598.01
529	685,513.25	3,216,645.25
530	685,578.17	3,216,643.66
531	685,652.86	3,216,610.58
532	685,718.71	3,216,550.98
533	685,756.72	3,216,493.56
534	685,744.01	3,216,419.50
535	685,730.79	3,216,377.08
536	685,720.15	3,216,318.88
537	685,730.40	3,216,258.38
538	685,729.96	3,216,142.31
539	685,733.86	3,216,044.78
540	685,730.37	3,215,973.51
541	685,729.42	3,215,889.08
542	685,724.48	3,215,765.03
543	685,744.68	3,215,662.49
544	685,769.30	3,215,573.20
545	685,814.90	3,215,476.35
546	685,857.89	3,215,397.91
547	685,902.34	3,215,372.25
548	685,969.49	3,215,375.98
549	686,024.97	3,215,384.79
550	686,082.56	3,215,406.83
551	686,166.10	3,215,400.27
552	686,226.30	3,215,403.88
553	686,281.74	3,215,415.33
554	686,335.07	3,215,413.56
555	686,367.17	3,215,435.18
556	686,385.07	3,215,475.04
557	686,393.35	3,215,535.84
558	686,387.69	3,215,599.05
559	686,380.05	3,215,641.13
560	686,376.71	3,215,704.39
561	686,373.15	3,215,780.82
562	686,386.36	3,215,823.24
563	686,387.48	3,215,897.11
564	686,405.68	3,215,918.51
565	686,401.82	3,216,013.41
566	686,386.42	3,216,105.48
567	686,385.22	3,216,179.31
568	686,363.38	3,216,239.63
569	686,329.44	3,216,331.40
570	686,297.83	3,216,423.20
571	686,294.70	3,216,473.27
572	686,277.02	3,216,562.66
573	686,252.66	3,216,636.13
574	686,225.72	3,216,725.37
575	686,198.91	3,216,806.70
576	686,186.08	3,216,882.99
577	686,187.67	3,216,927.86
578	686,212.60	3,216,962.55

Vértice	X	Y
579	686,248.77	3,217,018.53
580	686,303.47	3,217,074.81
581	686,360.53	3,217,128.49
582	686,394.77	3,217,160.70
583	686,444.79	3,217,219.55
584	686,501.85	3,217,273.23
585	686,568.22	3,217,324.42
586	686,595.64	3,217,348.61
587	686,641.54	3,217,375.73
588	686,694.57	3,217,392.42
589	686,770.03	3,217,454.32
590	686,809.07	3,217,476.06
591	686,854.80	3,217,513.73
592	686,898.56	3,217,530.27
593	686,955.87	3,217,568.13
594	687,013.70	3,217,574.35
595	687,031.68	3,217,608.93
596	687,057.37	3,217,596.16
597	687,137.51	3,217,655.50
598	687,191.69	3,217,743.43
599	687,227.16	3,217,841.61
600	687,226.50	3,217,852.37
601	687,356.84	3,217,814.41
602	687,402.91	3,217,814.32
603	687,541.93	3,217,718.48
604	687,613.10	3,217,578.78
605	687,591.31	3,217,435.96
606	687,592.25	3,217,389.88
607	687,685.81	3,217,200.69
608	687,688.72	3,216,966.04
609	687,736.38	3,216,777.37
610	687,830.64	3,216,591.16
611	687,879.41	3,216,358.52
612	687,929.07	3,216,128.02
613	688,020.28	3,215,935.41
614	688,070.10	3,215,706.60
615	688,074.37	3,215,525.26
616	688,078.64	3,215,343.91
617	688,082.73	3,215,162.14
618	688,133.29	3,214,934.19
619	688,228.28	3,214,704.43
620	688,231.28	3,214,520.95
621	688,190.44	3,214,292.35
622	688,243.35	3,214,068.24
623	688,475.06	3,213,886.40
624	688,615.91	3,213,704.76
625	688,615.76	3,213,657.39
1	688,700.85	3,213,441.87

Subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita-Sierra El Potrero-Los Llanos

Polígono 1 Cerro Santa Anita con una superficie de 41,170.569783. Hectáreas

Incluye los polígonos correspondientes a las subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías-Llanuras-Valles polígonos Jaboncillos 1 y Jaboncillos 2, Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas polígono La Unión y el Olán y Asentamientos Humanos polígonos Buena Vista, La Unión y el Olán Oeste, La Unión y el Olán Este y Taraseis, por lo cual al momento de generar el polígono Cerro Santa Anita de la subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita-Sierra El Potrero-Los Llanos éstos deberán incluirse.

Vértice	X	Y
1	700,460.65	3,229,389.50
2	700,553.73	3,228,170.22
3	700,358.13	3,227,868.85
4	700,447.29	3,227,890.08
5	700,568.73	3,227,876.14
6	700,747.09	3,227,823.86
7	700,918.50	3,227,712.26
8	701,006.23	3,227,674.05
9	701,116.50	3,227,567.30
10	701,166.13	3,227,468.36
11	701,204.38	3,227,277.45
12	701,272.79	3,227,082.00
13	701,378.80	3,226,943.45
14	701,405.21	3,226,908.82
15	701,529.47	3,226,672.48
16	701,608.89	3,226,568.99
17	701,604.97	3,226,538.47
18	701,699.41	3,226,309.64
19	701,767.42	3,226,115.88
20	701,809.22	3,225,956.75
21	701,824.24	3,225,831.41
22	701,816.59	3,225,770.37
23	701,835.52	3,225,675.55
24	701,929.22	3,225,447.13
25	702,033.07	3,225,306.44
26	702,103.36	3,225,141.89
27	702,213.42	3,225,038.53
28	702,289.07	3,224,907.91
29	702,386.12	3,224,710.86
30	702,421.81	3,224,519.48
31	702,436.27	3,224,394.97
32	702,428.25	3,224,333.93
33	702,398.28	3,224,117.71
34	702,390.77	3,223,838.87
35	702,478.84	3,223,583.29
36	702,496.85	3,223,489.30
37	702,594.21	3,223,296.47
38	702,673.22	3,223,196.79
39	702,804.10	3,223,030.36
40	702,904.67	3,222,866.78
41	703,038.57	3,222,729.59
42	703,189.36	3,222,498.81
43	703,292.57	3,222,364.88
44	703,366.18	3,222,235.08
45	703,427.82	3,222,015.83
46	703,400.13	3,221,808.11

Vértice	X	Y
47	703,376.18	3,221,630.05
48	703,360.27	3,221,511.35
49	703,365.53	3,221,330.01
50	703,375.65	3,221,178.36
51	703,423.41	3,221,082.78
52	703,343.44	3,220,942.22
53	703,309.92	3,220,706.48
54	703,276.40	3,220,680.51
55	703,228.12	3,220,686.25
56	703,233.70	3,220,438.26
57	703,241.56	3,220,152.08
58	703,252.44	3,219,727.24
59	703,260.71	3,219,375.93
60	703,270.59	3,218,954.88
61	703,412.59	3,218,751.01
62	703,624.71	3,218,479.87
63	703,833.59	3,218,349.09
64	704,314.12	3,218,372.44
65	704,453.69	3,218,305.99
66	704,802.49	3,218,174.34
67	705,152.15	3,217,974.63
68	705,294.59	3,217,769.52
69	705,371.06	3,217,420.28
70	705,448.34	3,217,067.67
71	705,663.20	3,216,720.49
72	705,944.07	3,216,391.83
73	706,085.74	3,216,190.10
74	706,298.78	3,215,853.05
75	706,511.39	3,215,581.54
76	706,794.35	3,215,242.79
77	706,938.95	3,214,900.28
78	706,947.91	3,214,413.65
79	707,023.65	3,214,066.94
80	707,238.65	3,213,655.50
81	707,595.63	3,213,039.81
82	707,881.86	3,212,494.33
83	707,999.00	3,212,269.58
84	707,619.91	3,212,269.58
85	707,619.91	3,212,769.58
86	707,319.91	3,212,769.57
87	705,519.91	3,212,769.56
88	705,519.92	3,210,844.77
89	706,609.59	3,210,844.77
90	706,609.59	3,210,469.57
91	706,619.92	3,210,469.57
92	706,619.92	3,209,871.24

Vértice	X	Y
93	706,619.92	3,209,769.57
94	707,319.92	3,209,769.57
95	708,516.07	3,209,769.59
96	708,519.92	3,209,769.59
97	708,519.92	3,209,269.59
98	709,119.92	3,209,269.59
99	709,119.92	3,210,265.24
100	709,167.31	3,210,173.32
101	709,447.98	3,209,899.71
102	709,729.15	3,209,630.35
103	709,873.49	3,209,289.98
104	709,946.21	3,209,084.91
105	709,882.97	3,208,739.49
106	709,749.52	3,208,461.30
107	709,742.95	3,208,449.95
108	709,548.17	3,208,113.37
109	709,415.60	3,207,765.42
110	709,145.09	3,207,415.39
111	709,010.73	3,207,206.14
112	708,808.46	3,206,927.14
113	708,743.04	3,206,719.57
114	708,679.02	3,206,445.19
115	708,493.10	3,205,992.84
116	708,418.91	3,206,133.87
117	707,098.70	3,206,769.58
118	707,319.93	3,206,769.58
119	707,319.93	3,207,269.58
120	706,319.94	3,207,269.58
121	706,319.93	3,208,469.58
122	706,119.93	3,208,469.58
123	706,119.94	3,207,267.15
124	705,443.90	3,206,572.88
125	705,548.90	3,206,050.87
126	707,424.91	3,205,983.87
127	707,825.91	3,205,148.87
128	708,076.25	3,205,329.86
129	708,056.25	3,205,170.29
130	708,016.86	3,204,856.12
131	708,025.35	3,204,374.98
132	708,027.83	3,204,237.58
133	708,036.32	3,203,756.86
134	708,044.80	3,203,276.57
135	708,048.51	3,203,070.67
136	708,058.23	3,202,521.46
137	708,134.45	3,202,111.33
138	708,280.72	3,201,634.37
139	708,491.26	3,201,431.79
140	708,704.08	3,201,092.64
141	708,914.63	3,200,890.06
142	709,195.43	3,200,620.24
143	709,306.62	3,200,408.21
144	709,489.18	3,200,386.61
145	709,861.08	3,200,265.21
146	710,429.70	3,199,886.89

Vértice	X	Y
147	710,918.78	3,199,601.04
148	710,930.74	3,199,594.05
149	710,909.89	3,199,441.84
150	710,867.99	3,199,137.41
151	710,877.62	3,198,671.09
152	711,003.61	3,197,885.89
153	711,125.33	3,197,640.70
154	711,312.82	3,197,310.85
155	711,652.88	3,196,963.50
156	711,969.49	3,196,464.74
157	712,706.91	3,195,686.12
158	713,249.31	3,195,161.94
159	713,716.56	3,194,647.39
160	714,539.31	3,193,938.12
161	714,950.43	3,193,584.13
162	715,630.07	3,192,969.55
163	715,823.55	3,192,718.54
164	716,091.87	3,192,458.36
165	716,574.17	3,192,096.87
166	716,764.50	3,191,846.66
167	717,102.07	3,191,735.81
168	717,102.07	3,191,556.90
169	714,102.08	3,191,556.89
170	714,102.09	3,189,556.89
171	711,102.10	3,189,556.88
172	711,102.10	3,187,556.89
173	710,102.11	3,187,556.89
174	710,102.11	3,184,556.90
175	709,102.11	3,184,556.90
176	709,102.10	3,192,556.87
177	706,102.11	3,192,556.86
178	706,102.11	3,188,556.87
179	707,102.11	3,188,556.87
180	707,102.11	3,186,551.32
181	707,102.11	3,185,556.88
182	705,102.12	3,185,556.88
183	705,102.12	3,179,556.90
184	701,340.01	3,179,556.88
185	701,040.80	3,180,001.98
186	700,716.04	3,180,418.00
187	700,261.07	3,181,038.15
188	700,232.37	3,181,384.43
189	700,277.55	3,181,715.06
190	700,322.96	3,182,053.31
191	700,228.53	3,182,505.45
192	700,125.14	3,182,882.58
193	699,938.58	3,183,199.50
194	699,612.20	3,183,608.32
195	699,368.83	3,184,077.78
196	699,050.77	3,184,558.23
197	698,945.13	3,184,928.56
198	698,765.15	3,185,311.15
199	698,611.69	3,185,918.33
200	698,488.81	3,186,154.74

Vértice	X	Y
201	698,458.54	3,186,530.60
202	698,286.88	3,186,994.53
203	698,032.26	3,187,398.70
204	697,711.43	3,187,885.89
205	697,433.72	3,188,740.89
206	697,287.15	3,189,430.67
207	697,298.11	3,190,176.41
208	697,292.17	3,190,776.81
209	697,393.92	3,190,990.41
210	697,588.42	3,191,343.88
211	697,924.68	3,191,605.04
212	698,261.30	3,191,866.23
213	698,607.05	3,192,202.01
214	698,971.61	3,192,688.25
215	699,373.04	3,193,474.55
216	699,717.65	3,194,421.86
217	699,866.21	3,195,013.52
218	699,902.70	3,195,314.41
219	699,975.67	3,195,917.04
220	700,103.86	3,196,973.55
221	700,195.53	3,197,730.01
222	700,287.53	3,198,488.60
223	700,361.27	3,199,097.17
224	700,407.51	3,199,477.73
225	700,453.74	3,199,858.73
226	700,432.98	3,200,325.68
227	700,250.08	3,200,733.99
228	700,067.21	3,201,141.88
229	699,731.50	3,201,567.00
230	699,481.12	3,202,061.70
231	699,195.93	3,202,557.47
232	701,863.56	3,202,557.47
233	701,863.54	3,206,557.46
234	701,236.56	3,206,557.46
235	701,434.82	3,206,663.90
236	701,462.94	3,206,895.72
237	701,749.34	3,207,328.30
238	702,017.37	3,207,608.73
239	702,185.57	3,207,585.92
240	702,122.52	3,207,674.30
241	704,043.13	3,207,674.30
242	704,043.12	3,209,674.30
243	701,785.95	3,209,674.29
244	701,780.67	3,209,900.15
245	701,502.23	3,210,100.39
246	701,220.52	3,210,370.77
247	701,071.34	3,210,717.07
248	700,991.72	3,211,199.06
249	700,986.35	3,211,474.29
250	700,982.37	3,211,681.02
251	700,976.99	3,211,956.66
252	700,970.41	3,212,301.22
253	700,958.89	3,212,853.77
254	700,954.14	3,213,061.76

Vértice	X	Y
255	700,880.09	3,213,268.54
256	700,801.48	3,213,683.31
257	700,654.16	3,214,096.04
258	700,440.52	3,214,369.31
259	700,294.59	3,214,713.56
260	700,149.91	3,215,189.77
261	700,147.20	3,215,462.08
262	700,139.58	3,215,942.38
263	700,135.79	3,216,149.11
264	700,197.54	3,216,496.56
265	700,189.44	3,216,844.05
266	699,900.16	3,217,260.65
267	699,898.48	3,217,344.59
268	699,838.76	3,217,351.78
269	699,732.62	3,217,451.43
270	699,662.33	3,217,604.57
271	699,566.40	3,217,790.67
272	699,554.37	3,217,937.64
273	699,564.76	3,218,023.67
274	699,523.68	3,218,174.78
275	699,537.81	3,218,291.32
276	699,539.23	3,218,303.03
277	699,453.49	3,218,290.70
278	699,296.81	3,218,456.30
279	699,225.52	3,218,582.36
280	699,150.84	3,218,678.75
281	699,162.71	3,218,765.66
282	699,182.29	3,218,910.63
283	699,215.05	3,219,142.11
284	699,206.34	3,219,290.82
285	699,167.85	3,219,442.83
286	699,074.49	3,219,631.52
287	699,006.39	3,219,788.08
288	698,885.50	3,219,980.10
289	698,708.05	3,220,209.20
290	698,554.21	3,220,406.15
291	698,476.90	3,220,505.04
292	698,404.12	3,220,632.77
293	698,155.88	3,220,811.59
294	697,917.87	3,220,839.62
295	697,862.82	3,220,876.31
296	697,731.23	3,221,011.48
297	697,643.37	3,221,260.75
298	697,655.22	3,221,348.92
299	697,555.68	3,221,510.45
300	697,426.38	3,221,675.27
301	697,348.71	3,221,774.58
302	697,267.11	3,221,844.22
303	697,185.87	3,221,913.87
304	697,053.18	3,222,049.88
305	696,935.72	3,222,304.14
306	696,910.53	3,222,401.98
307	696,828.13	3,222,276.07
308	696,491.77	3,221,588.15

Vértice	X	Y
309	695,810.01	3,221,069.84
310	695,128.20	3,220,551.57
311	694,440.75	3,220,547.92
312	693,928.65	3,220,202.20
313	693,076.21	3,219,507.37
314	692,739.77	3,218,816.62
315	691,887.55	3,218,120.62
316	691,379.08	3,217,423.24
317	691,041.60	3,216,851.79
318	690,537.51	3,215,940.55
319	690,546.79	3,215,089.85
320	690,039.88	3,214,409.07
321	688,700.85	3,213,441.87
322	688,615.76	3,213,657.39
323	688,615.91	3,213,704.76
324	688,475.06	3,213,886.40
325	688,243.35	3,214,068.24
326	688,190.44	3,214,292.35
327	688,231.28	3,214,520.95
328	688,228.28	3,214,704.43
329	688,133.29	3,214,934.19
330	688,082.73	3,215,162.14
331	688,078.64	3,215,343.91
332	688,074.37	3,215,525.26
333	688,070.10	3,215,706.60
334	688,020.28	3,215,935.41
335	687,929.07	3,216,128.02
336	687,879.41	3,216,358.52
337	687,830.64	3,216,591.16
338	687,736.38	3,216,777.37
339	687,688.72	3,216,966.04
340	687,685.81	3,217,200.69
341	687,592.25	3,217,389.88
342	687,591.31	3,217,435.96
343	687,613.10	3,217,578.78
344	687,541.93	3,217,718.48
345	687,450.08	3,217,781.80
346	687,631.50	3,217,870.37
347	687,827.03	3,217,959.37
348	687,924.30	3,218,120.08
349	687,991.95	3,218,302.49
350	688,213.41	3,218,488.00
351	688,403.96	3,218,612.84
352	688,549.05	3,218,751.75
353	688,713.82	3,218,873.37
354	688,921.30	3,218,937.29
355	689,156.26	3,218,987.57
356	689,413.27	3,218,953.69
357	689,622.28	3,218,937.70
358	689,801.22	3,218,781.75
359	689,945.22	3,218,637.96
360	690,128.98	3,218,444.59
361	690,243.70	3,218,357.54
362	690,426.28	3,218,117.69

Vértice	X	Y
363	690,604.62	3,218,024.50
364	690,731.10	3,218,245.93
365	690,811.41	3,218,372.43
366	690,903.58	3,218,551.36
367	691,021.78	3,218,738.42
368	691,125.68	3,218,927.73
369	691,209.41	3,219,087.50
370	691,331.96	3,219,290.95
371	691,450.44	3,219,512.67
372	691,591.84	3,219,731.05
373	691,724.09	3,219,970.11
374	691,863.21	3,220,215.02
375	692,024.28	3,220,505.83
376	692,087.66	3,220,712.46
377	692,058.29	3,220,879.26
378	692,025.21	3,221,034.62
379	691,950.50	3,221,335.08
380	691,950.96	3,221,334.98
381	691,961.68	3,221,333.42
382	691,972.48	3,221,332.64
383	691,983.32	3,221,332.64
384	691,994.12	3,221,333.42
385	692,004.90	3,221,334.99
386	692,010.24	3,221,336.17
387	692,050.39	3,221,278.36
388	692,099.97	3,221,254.33
389	692,225.11	3,221,260.14
390	692,307.25	3,221,259.49
391	692,412.09	3,221,383.08
392	692,406.08	3,221,397.50
393	692,392.60	3,221,411.45
394	692,384.81	3,221,430.91
395	692,384.75	3,221,454.57
396	692,391.49	3,221,477.65
397	692,380.97	3,221,498.07
398	692,353.63	3,221,509.43
399	692,345.88	3,221,526.18
400	692,329.19	3,221,571.58
401	692,325.57	3,221,593.25
402	692,316.80	3,221,617.62
403	692,309.79	3,221,647.10
404	692,191.73	3,221,812.18
405	692,205.33	3,221,860.51
406	692,195.76	3,221,904.75
407	692,230.88	3,221,968.26
408	692,322.61	3,221,959.65
409	692,397.83	3,222,024.39
410	692,372.81	3,222,067.82
411	692,363.51	3,222,129.06
412	692,344.60	3,222,166.67
413	692,368.22	3,222,194.21
414	692,458.36	3,222,239.92
415	692,584.46	3,222,310.25
416	692,635.52	3,222,314.83

Vértice	X	Y
417	692,701.18	3,222,257.89
418	692,796.36	3,222,347.83
419	692,739.62	3,222,381.97
420	692,740.85	3,222,384.00
421	692,834.18	3,222,419.74
422	692,993.84	3,222,629.52
423	693,296.77	3,222,929.97
424	693,510.70	3,223,107.92
425	693,791.25	3,223,233.76
426	694,035.09	3,223,462.53
427	694,078.98	3,223,645.13
428	694,032.82	3,223,933.20
429	694,092.70	3,224,136.84
430	694,181.49	3,224,314.04
431	694,284.75	3,224,531.40
432	694,425.17	3,224,701.15
433	694,442.52	3,224,952.64
434	694,552.73	3,225,165.98
435	694,571.00	3,225,370.87
436	694,650.95	3,225,581.58
437	694,689.28	3,225,762.41
438	694,746.31	3,225,918.53
439	694,802.11	3,226,153.89
440	694,871.94	3,226,299.19
441	694,861.91	3,226,535.36
442	694,887.58	3,226,853.74
443	695,057.82	3,227,105.30
444	695,053.26	3,227,367.36
445	695,098.78	3,227,731.67
446	695,161.98	3,227,976.57
447	695,177.30	3,228,392.93
448	695,203.59	3,228,655.81
449	695,296.91	3,228,914.58

Vértice	X	Y
450	695,507.88	3,229,107.65
451	695,687.41	3,229,297.20
452	695,861.89	3,229,440.77
453	695,984.24	3,229,642.22
454	696,170.76	3,229,679.03
455	696,346.80	3,229,654.56
456	696,599.73	3,229,486.63
457	696,707.36	3,229,309.20
458	696,857.57	3,229,042.76
459	697,073.78	3,229,013.36
460	697,329.69	3,229,069.91
461	697,534.17	3,229,152.70
462	697,743.42	3,228,890.42
463	697,817.97	3,228,709.21
464	697,864.94	3,228,508.37
465	697,909.75	3,228,254.62
466	698,391.70	3,228,050.71
467	698,503.20	3,228,060.74
468	698,621.03	3,227,886.37
469	698,880.37	3,227,953.32
470	699,394.49	3,228,036.20
471	699,603.40	3,228,177.16
472	699,667.66	3,228,509.33
473	699,995.91	3,228,227.75
474	700,222.86	3,228,232.95
475	700,313.00	3,228,495.63
476	700,275.42	3,228,763.14
477	700,294.61	3,228,988.88
1	700,460.65	3,229,389.50

Subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita-Sierra El Potrero-Los Llanos

Polígono 2 Los Llanos con una superficie de 1,116.305554 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	705,377.19	3,227,055.83
2	708,121.44	3,225,040.15
3	708,122.31	3,225,034.16
4	708,073.89	3,224,974.00
5	708,080.22	3,224,779.14
6	708,088.37	3,224,504.80
7	708,091.92	3,224,227.84
8	708,174.19	3,223,992.07
9	708,256.11	3,223,796.04
10	708,299.40	3,223,559.99
11	708,382.24	3,223,364.40
12	708,385.64	3,223,167.37
13	708,349.32	3,222,969.62
14	708,233.20	3,222,809.76
15	707,956.91	3,222,726.07
16	707,920.42	3,222,567.65

Vértice	X	Y
17	707,924.74	3,222,370.64
18	707,849.43	3,222,171.76
19	707,851.22	3,222,093.13
20	707,697.01	3,221,892.82
21	707,500.54	3,221,810.17
22	707,343.41	3,221,728.66
23	707,187.01	3,221,607.41
24	707,110.93	3,221,408.52
25	707,114.12	3,221,211.49
26	707,115.36	3,221,132.85
27	707,038.03	3,221,013.03
28	706,758.82	3,221,243.14
29	706,718.80	3,221,320.66
30	706,675.84	3,221,478.06
31	706,432.39	3,221,672.87
32	706,272.65	3,221,787.57

Vértice	X	Y
33	706,191.43	3,221,904.53
34	706,108.95	3,222,061.22
35	706,066.37	3,222,218.63
36	706,022.72	3,222,415.36
37	705,902.53	3,222,531.62
38	705,741.37	3,222,726.23
39	705,660.16	3,222,843.62
40	705,615.10	3,223,119.40
41	705,612.79	3,223,237.78
42	705,529.45	3,223,473.97
43	705,487.95	3,223,592.50
44	705,444.14	3,223,788.80
45	705,440.60	3,223,986.24
46	705,437.40	3,224,143.52

Vértice	X	Y
47	705,433.15	3,224,421.73
48	705,387.93	3,224,738.12
49	705,384.21	3,224,934.71
50	705,340.23	3,225,171.61
51	705,337.75	3,225,330.59
52	705,335.79	3,225,449.82
53	705,293.40	3,225,608.51
54	705,288.61	3,225,885.87
55	705,403.33	3,226,123.92
56	705,400.84	3,226,283.32
57	705,397.81	3,226,483.32
58	705,394.58	3,226,683.31
59	705,348.12	3,227,037.74
1	705,377.19	3,227,055.83

Subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita-Sierra El Potrero-Los Llanos

Polígono 3 Sierra El Potrero con una superficie de 3,644.083485 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	690,891.16	3,174,050.01
2	690,832.45	3,174,086.70
3	690,741.46	3,174,291.42
4	690,604.99	3,174,496.13
5	690,377.52	3,174,723.60
6	690,104.57	3,175,064.79
7	689,805.55	3,175,308.74
8	689,750.36	3,175,339.62
9	689,672.39	3,175,383.24
10	689,545.51	3,175,454.22
11	689,469.10	3,175,496.97
12	689,286.97	3,175,496.97
13	689,082.24	3,175,496.97
14	688,876.27	3,175,496.97
15	688,648.81	3,175,496.97
16	688,444.09	3,175,587.95
17	688,239.37	3,175,587.95
18	687,989.16	3,175,428.73
19	687,761.70	3,175,155.78
20	687,420.51	3,174,905.57
21	687,079.31	3,175,155.78
22	686,669.88	3,175,405.98
23	686,422.43	3,175,687.60
24	686,283.19	3,175,906.40
25	686,123.97	3,176,156.61
26	685,828.26	3,176,406.82
27	685,464.32	3,176,634.28
28	684,973.81	3,177,015.69
29	684,632.38	3,177,197.78
30	683,940.32	3,177,566.88
31	683,599.13	3,177,748.85
32	682,893.99	3,178,272.02
33	682,598.29	3,178,590.47
34	682,530.05	3,178,840.68
35	682,666.53	3,179,159.12

Vértice	X	Y
36	682,734.77	3,179,568.56
37	682,575.54	3,180,023.48
38	682,514.81	3,180,344.66
39	682,378.33	3,180,708.60
40	682,234.35	3,181,092.56
41	682,029.63	3,181,638.47
42	681,938.65	3,182,025.16
43	681,733.93	3,182,457.34
44	681,688.44	3,182,730.29
45	681,551.96	3,183,025.99
46	681,688.44	3,183,321.70
47	681,620.20	3,183,549.16
48	681,483.72	3,183,867.61
49	681,551.96	3,184,345.28
50	681,733.93	3,184,800.21
51	681,824.92	3,185,141.40
52	682,006.89	3,185,300.62
53	682,029.63	3,185,619.07
54	682,006.89	3,185,937.52
55	682,075.12	3,186,233.22
56	682,348.08	3,186,096.75
57	682,471.44	3,185,963.73
58	682,643.78	3,185,846.54
59	682,871.25	3,185,573.58
60	683,007.72	3,185,232.39
61	683,053.22	3,184,959.43
62	683,393.54	3,184,344.68
63	683,531.28	3,184,147.38
64	683,366.62	3,184,147.38
65	683,366.62	3,183,647.38
66	683,808.28	3,183,647.38
67	683,849.34	3,183,503.67
68	684,167.78	3,183,071.49
69	684,395.25	3,182,616.56
70	684,643.83	3,182,330.11

Vértice	X	Y
71	684,804.68	3,181,934.17
72	685,100.38	3,181,206.29
73	685,396.08	3,180,865.10
74	685,558.49	3,180,434.83
75	685,737.28	3,180,137.21
76	685,737.28	3,179,887.01
77	685,776.62	3,179,720.74
78	686,010.23	3,179,523.06
79	686,305.94	3,179,272.86
80	686,533.40	3,179,113.63
81	686,843.04	3,178,804.13
82	686,912.06	3,178,696.58
83	687,137.33	3,178,467.26
84	687,306.77	3,178,294.76
85	687,570.24	3,178,026.56
86	687,989.16	3,177,817.09
87	688,262.12	3,177,680.61
88	688,717.04	3,177,384.91
89	688,739.79	3,177,202.94
90	688,834.83	3,176,957.32
91	688,990.00	3,176,816.26
92	689,240.21	3,176,588.79
93	689,513.16	3,176,384.08
94	689,740.63	3,176,270.34
95	690,150.06	3,175,951.90

Vértice	X	Y
96	690,632.29	3,175,682.64
97	690,864.76	3,175,396.02
98	691,198.83	3,175,136.19
99	691,583.08	3,174,837.33
100	691,787.79	3,174,678.10
101	692,151.78	3,174,314.20
102	692,410.13	3,174,008.61
103	692,629.41	3,173,700.01
104	692,988.10	3,173,195.20
105	693,289.05	3,172,835.65
106	693,584.75	3,172,744.67
107	693,796.26	3,172,730.82
108	694,198.90	3,172,267.00
109	694,334.33	3,172,074.57
110	692,877.94	3,172,074.56
111	692,697.65	3,172,244.25
112	692,515.68	3,172,380.73
113	692,310.96	3,172,835.65
114	692,106.24	3,172,972.13
115	691,878.78	3,173,176.85
116	691,514.84	3,173,267.83
117	691,423.85	3,173,495.30
118	691,150.90	3,173,768.25
119	691,014.42	3,173,972.97
1	690,891.16	3,174,050.01

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías-Llanuras-Valles

Polígono 1 Serranías con una superficie de 277,827.277171 Hectáreas

Incluye los polígonos correspondientes a las subzonas de Uso Tradicional Cerro Santa Anita - Sierra El Potrero-Los Llanos polígono Sierra el Potrero, subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas polígonos El Ranchito, El Puerto, Los Llanos, Jaboncillos Grande, Piedritas, ASEC, ASEC17 y San Miguel, subzona de Aprovechamiento Especial Lajas - Piedritas-La Salada polígono Piedritas, subzona de Uso Público San Vicente-San Miguel polígono San Miguel, subzona de Asentamientos Humanos polígonos Los Llanos, El Ranchito, El Puerto, Piedritas, Los Pocitos, Boquillas del Carmen Las Norias, El Veinte, La Fe, La Parcela, Jaboncillos Grande, San Idelfonso, El Melón, El Mensajero, La Harina y La Salada y subzona de Recuperación Polko-San Miguel polígono San Miguel por lo cual al momento de generar el polígono Serranías de la subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías-Llanuras-Valles, estos deberán incluirse.

Vértice	X	Y
1	700,917.38	3,230,331.61
2	705,377.19	3,227,055.83
3	705,348.12	3,227,037.74
4	705,394.58	3,226,683.31
5	705,397.81	3,226,483.32
6	705,400.84	3,226,283.32
7	705,403.33	3,226,123.92
8	705,288.61	3,225,885.87
9	705,293.40	3,225,608.51
10	705,335.79	3,225,449.82
11	705,337.75	3,225,330.59
12	705,340.23	3,225,171.61
13	705,384.21	3,224,934.71
14	705,387.93	3,224,738.12
15	705,433.15	3,224,421.73

Vértice	X	Y
16	705,437.40	3,224,143.52
17	705,440.60	3,223,986.24
18	705,444.14	3,223,788.80
19	705,487.95	3,223,592.50
20	705,529.45	3,223,473.97
21	705,612.79	3,223,237.78
22	705,615.10	3,223,119.40
23	705,660.16	3,222,843.62
24	705,741.37	3,222,726.23
25	705,902.53	3,222,531.62
26	706,022.72	3,222,415.36
27	706,066.37	3,222,218.63
28	706,108.95	3,222,061.22
29	706,191.43	3,221,904.53
30	706,272.65	3,221,787.57

Vértice	X	Y
31	706,432.39	3,221,672.87
32	706,675.84	3,221,478.06
33	706,718.80	3,221,320.66
34	706,758.82	3,221,243.14
35	707,038.03	3,221,013.03
36	707,115.36	3,221,132.85
37	707,114.12	3,221,211.49
38	707,110.93	3,221,408.52
39	707,187.01	3,221,607.41
40	707,343.41	3,221,728.66
41	707,500.54	3,221,810.17
42	707,697.01	3,221,892.82
43	707,851.22	3,222,093.13
44	707,849.43	3,222,171.76
45	707,924.74	3,222,370.64
46	707,920.42	3,222,567.65
47	707,956.91	3,222,726.07
48	708,233.20	3,222,809.76
49	708,349.32	3,222,969.62
50	708,385.64	3,223,167.37
51	708,382.24	3,223,364.40
52	708,299.40	3,223,559.99
53	708,256.11	3,223,796.04
54	708,174.19	3,223,992.07
55	708,091.92	3,224,227.84
56	708,088.37	3,224,504.80
57	708,080.22	3,224,779.14
58	708,073.89	3,224,974.00
59	708,122.31	3,225,034.16
60	708,121.44	3,225,040.15
61	711,851.77	3,222,300.17
62	718,926.78	3,214,750.21
63	720,357.14	3,212,632.11
64	720,303.00	3,212,618.65
65	720,273.57	3,212,612.17
66	720,244.17	3,212,594.26
67	720,214.74	3,212,587.78
68	720,191.07	3,212,581.40
69	720,167.33	3,212,569.10
70	720,126.18	3,212,562.82
71	720,096.57	3,212,556.33
72	720,079.03	3,212,550.07
73	720,019.97	3,212,537.52
74	719,996.30	3,212,531.14
75	719,948.91	3,212,530.66
76	719,925.31	3,212,530.21
77	719,871.98	3,212,529.61
78	719,824.59	3,212,529.13
79	719,782.78	3,212,528.33
80	719,759.22	3,212,516.04
81	719,717.68	3,212,491.56
82	719,711.77	3,212,479.60
83	719,688.12	3,212,443.20
84	719,670.43	3,212,425.09

Vértice	X	Y
85	719,652.86	3,212,401.07
86	719,599.65	3,212,364.53
87	719,564.02	3,212,352.00
88	719,522.69	3,212,345.29
89	719,480.88	3,212,344.92
90	719,451.33	3,212,344.35
91	719,421.71	3,212,338.29
92	719,397.85	3,212,331.91
93	719,362.44	3,212,307.55
94	719,291.39	3,212,270.67
95	719,267.76	3,212,252.45
96	719,237.96	3,212,245.96
97	719,208.04	3,212,245.39
98	719,166.41	3,212,245.02
99	719,124.60	3,212,244.22
100	719,076.55	3,212,249.23
101	719,016.78	3,212,254.43
102	718,980.92	3,212,253.75
103	718,932.97	3,212,253.26
104	718,897.10	3,212,252.58
105	718,879.19	3,212,246.31
106	718,843.36	3,212,234.21
107	718,819.74	3,212,215.58
108	718,789.97	3,212,197.24
109	718,748.32	3,212,178.69
110	718,706.43	3,212,171.97
111	718,670.38	3,212,171.71
112	718,634.10	3,212,182.86
113	718,628.16	3,212,182.75
114	718,585.70	3,212,206.47
115	718,567.33	3,212,223.89
116	718,519.31	3,212,217.48
117	718,483.19	3,212,210.87
118	718,423.21	3,212,197.88
119	718,386.97	3,212,197.62
120	718,344.90	3,212,190.90
121	718,314.80	3,212,190.33
122	718,272.43	3,212,189.52
123	718,248.27	3,212,189.49
124	718,199.96	3,212,188.57
125	718,157.36	3,212,200.03
126	718,126.95	3,212,205.80
127	718,102.49	3,212,211.25
128	718,059.90	3,212,222.71
129	718,023.13	3,212,240.20
130	717,992.42	3,212,251.88
131	717,968.08	3,212,251.42
132	717,925.18	3,212,269.22
133	717,888.76	3,212,268.53
134	717,876.68	3,212,268.30
135	717,846.96	3,212,237.71
136	717,823.26	3,212,213.15
137	717,793.31	3,212,194.82
138	717,763.90	3,212,157.89

Vértice	X	Y
139	717,727.92	3,212,133.52
140	717,704.00	3,212,120.80
141	717,680.18	3,212,102.58
142	717,650.65	3,212,072.00
143	717,609.15	3,212,034.84
144	717,585.33	3,212,016.62
145	717,543.95	3,211,973.54
146	717,483.82	3,211,948.72
147	717,423.06	3,211,947.57
148	717,386.75	3,211,940.96
149	717,326.10	3,211,933.89
150	717,289.90	3,211,921.37
151	717,253.48	3,211,920.68
152	717,223.23	3,211,908.26
153	717,193.17	3,211,895.43
154	717,181.21	3,211,889.28
155	717,157.92	3,211,852.89
156	717,134.40	3,211,828.34
157	717,148.01	3,211,786.72
158	717,173.18	3,211,763.09
159	717,192.22	3,211,739.34
160	717,248.09	3,211,704.44
161	717,291.47	3,211,681.16
162	717,315.92	3,211,675.70
163	717,364.42	3,211,676.61
164	717,394.83	3,211,670.84
165	717,425.12	3,211,671.42
166	717,455.41	3,211,671.99
167	717,485.89	3,211,672.56
168	717,522.12	3,211,673.25
169	717,576.75	3,211,674.28
170	717,612.99	3,211,674.97
171	717,643.39	3,211,669.62
172	717,679.81	3,211,670.31
173	717,703.97	3,211,670.77
174	717,721.52	3,211,666.05
175	717,746.57	3,211,659.31
176	717,794.92	3,211,648.38
177	717,819.72	3,211,624.74
178	717,844.10	3,211,613.36
179	717,881.21	3,211,578.11
180	717,912.24	3,211,549.10
181	717,948.70	3,211,537.94
182	717,973.31	3,211,514.72
183	717,997.47	3,211,515.18
184	718,039.65	3,211,515.98
185	718,063.81	3,211,516.44
186	718,087.85	3,211,522.82
187	718,117.44	3,211,541.14
188	718,147.08	3,211,565.81
189	718,170.60	3,211,589.95
190	718,194.35	3,211,602.24
191	718,218.28	3,211,614.54
192	718,259.61	3,211,650.85

Vértice	X	Y
193	718,289.29	3,211,663.68
194	718,319.17	3,211,676.09
195	718,336.63	3,211,706.03
196	718,354.32	3,211,724.13
197	718,371.82	3,211,742.22
198	718,389.74	3,211,748.49
199	718,443.51	3,211,755.43
200	718,491.46	3,211,756.34
201	718,527.51	3,211,757.03
202	718,557.42	3,211,757.59
203	718,605.37	3,211,758.50
204	718,641.23	3,211,759.19
205	718,683.11	3,211,765.90
206	718,724.25	3,211,802.22
207	718,747.88	3,211,820.43
208	718,765.57	3,211,838.53
209	718,795.15	3,211,856.86
210	718,812.95	3,211,869.04
211	718,842.75	3,211,875.53
212	718,890.62	3,211,870.52
213	718,926.30	3,211,871.20
214	718,962.05	3,211,877.80
215	719,003.56	3,211,884.51
216	719,045.20	3,211,884.88
217	719,075.11	3,211,885.45
218	719,128.63	3,211,886.47
219	719,152.60	3,211,886.93
220	719,176.39	3,211,887.38
221	719,212.02	3,211,899.90
222	719,241.60	3,211,918.23
223	719,265.24	3,211,936.45
224	719,300.65	3,211,960.81
225	719,324.28	3,211,979.02
226	719,347.73	3,211,997.24
227	719,365.11	3,212,021.25
228	719,418.14	3,212,057.79
229	719,453.36	3,212,082.15
230	719,483.10	3,212,082.30
231	719,506.70	3,212,082.75
232	719,548.07	3,212,077.62
233	719,595.65	3,212,078.10
234	719,619.24	3,212,078.55
235	719,642.84	3,212,079.00
236	719,678.15	3,212,079.68
237	719,684.10	3,212,079.79
238	719,725.32	3,212,092.00
239	719,754.89	3,212,110.33
240	719,778.45	3,212,122.62
241	719,813.75	3,212,152.90
242	719,837.45	3,212,177.04
243	719,860.97	3,212,201.18
244	719,884.60	3,212,219.40
245	719,914.07	3,212,243.65
246	719,931.75	3,212,261.75

Vértice	X	Y
247	719,972.92	3,212,286.22
248	719,996.55	3,212,304.44
249	720,032.03	3,212,334.73
250	720,049.64	3,212,346.91
251	720,067.14	3,212,365.01
252	720,114.38	3,212,383.25
253	720,143.77	3,212,401.58
254	720,155.55	3,212,407.73
255	720,190.67	3,212,408.40
256	720,225.98	3,212,408.65
257	720,267.23	3,212,409.44
258	720,308.49	3,212,409.81
259	720,349.59	3,212,428.36
260	720,373.10	3,212,452.50
261	720,396.67	3,212,464.37
262	720,455.02	3,212,477.29
263	720,458.79	3,212,479.75
264	720,459.65	3,212,480.31
265	733,141.85	3,193,700.33
266	734,483.40	3,188,958.85
267	726,001.34	3,185,617.28
268	723,725.78	3,184,229.78
269	723,766.92	3,184,293.29
270	723,811.03	3,184,354.20
271	723,840.24	3,184,414.83
272	723,899.33	3,184,490.83
273	723,988.60	3,184,567.41
274	724,077.58	3,184,658.80
275	724,167.14	3,184,720.59
276	724,212.11	3,184,736.26
277	724,317.55	3,184,737.87
278	724,407.11	3,184,799.24
279	724,451.50	3,184,845.35
280	724,525.78	3,184,906.43
281	724,539.71	3,184,966.76
282	724,418.69	3,185,009.67
283	724,432.62	3,185,070.00
284	724,431.65	3,185,130.05
285	724,415.19	3,185,219.82
286	724,352.89	3,185,339.16
287	724,290.78	3,185,458.08
288	724,183.01	3,185,607.00
289	724,059.86	3,185,770.42
290	723,967.18	3,185,919.63
291	723,859.53	3,186,052.90
292	723,798.49	3,186,097.41
293	723,692.10	3,186,155.84
294	723,676.72	3,186,170.77
295	723,616.27	3,186,184.83
296	723,449.34	3,186,242.95
297	723,237.16	3,186,299.77
298	723,055.25	3,186,341.96
299	722,934.08	3,186,355.28
300	722,843.57	3,186,353.96

Vértice	X	Y
301	722,767.94	3,186,352.93
302	722,677.81	3,186,321.60
303	722,557.22	3,186,304.90
304	722,511.96	3,186,304.46
305	722,451.71	3,186,288.50
306	722,376.67	3,186,257.46
307	722,317.10	3,186,196.26
308	722,243.32	3,186,089.53
309	722,214.78	3,185,984.09
310	722,171.17	3,185,877.94
311	722,171.46	3,185,862.72
312	722,142.35	3,185,786.87
313	722,053.29	3,185,680.28
314	722,008.12	3,185,664.61
315	721,948.74	3,185,603.41
316	721,889.74	3,185,512.20
317	721,861.60	3,185,376.31
318	721,863.14	3,185,285.83
319	721,864.68	3,185,195.77
320	721,896.50	3,185,090.64
321	721,897.74	3,185,015.80
322	721,899.28	3,184,925.32
323	721,917.45	3,184,745.06
324	721,918.41	3,184,684.60
325	721,919.37	3,184,624.56
326	721,920.92	3,184,534.07
327	721,953.02	3,184,414.14
328	722,000.39	3,184,294.93
329	722,047.49	3,184,190.09
330	722,094.29	3,184,100.90
331	722,140.52	3,184,041.30
332	722,202.70	3,183,937.17
333	722,264.50	3,183,863.07
334	722,295.93	3,183,788.38
335	722,387.43	3,183,729.65
336	722,432.88	3,183,730.52
337	722,539.38	3,183,686.88
338	722,613.86	3,183,748.36
339	722,643.64	3,183,778.97
340	722,748.70	3,183,810.59
341	722,838.84	3,183,842.34
342	722,929.09	3,183,858.88
343	723,019.52	3,183,875.42
344	723,125.15	3,183,877.02
345	723,147.88	3,183,877.41
346	719,725.47	3,181,790.61
347	715,568.62	3,179,195.98
348	714,531.80	3,178,568.36
349	714,173.30	3,178,174.57
350	713,315.49	3,177,804.29
351	709,624.68	3,176,211.15
352	709,286.86	3,176,011.49
353	709,115.71	3,176,036.07
354	708,545.24	3,175,726.98

Vértice	X	Y
355	704,683.00	3,173,634.32
356	704,198.24	3,173,459.89
357	703,836.83	3,173,204.67
358	703,526.59	3,172,812.08
359	703,314.84	3,172,365.92
360	701,609.72	3,170,815.34
361	700,965.03	3,169,875.77
362	700,764.83	3,169,583.99
363	700,582.16	3,169,270.84
364	700,566.20	3,169,243.48
365	700,504.11	3,169,137.05
366	700,219.46	3,168,662.05
367	700,129.47	3,168,218.05
368	700,316.00	3,163,118.61
369	700,409.22	3,162,126.93
370	700,747.43	3,160,189.35
371	701,231.57	3,158,642.95
372	702,477.76	3,154,377.16
373	702,805.00	3,153,180.33
374	702,779.04	3,153,030.38
375	702,701.95	3,152,930.18
376	701,380.75	3,151,864.28
377	701,288.20	3,151,778.78
378	701,070.65	3,151,773.10
379	696,042.64	3,151,909.13
380	694,893.32	3,151,940.52
381	694,731.79	3,147,897.23
382	694,703.51	3,147,189.94
383	694,448.14	3,140,183.43
384	700,049.75	3,140,742.16
385	703,911.00	3,141,079.06
386	706,066.72	3,141,049.34
387	706,297.04	3,140,973.82
388	707,894.21	3,140,479.21
389	708,324.65	3,140,339.51
390	709,749.40	3,137,078.85
391	696,466.13	3,131,985.64
392	694,876.94	3,132,855.90
393	687,219.61	3,141,056.26
394	687,211.29	3,141,813.14
395	688,147.46	3,144,208.37
396	688,088.43	3,145,085.50
397	686,932.98	3,146,460.22
398	687,371.54	3,146,831.31
399	686,612.49	3,148,273.50
400	686,537.67	3,148,389.90
401	685,742.28	3,149,627.47
402	683,582.61	3,152,721.31
403	681,946.89	3,155,187.08
404	680,170.10	3,157,824.49
405	680,155.62	3,157,845.99
406	675,981.90	3,167,718.68
407	675,808.24	3,167,909.61
408	675,634.17	3,168,128.19

Vértice	X	Y
409	675,603.72	3,168,200.93
410	675,928.27	3,167,836.42
411	676,766.73	3,169,649.45
412	676,554.81	3,170,072.03
413	676,678.58	3,170,372.00
414	676,545.62	3,170,531.50
415	677,104.30	3,171,248.20
416	677,044.96	3,171,620.57
417	676,980.02	3,172,028.12
418	676,046.75	3,172,238.10
419	676,050.39	3,171,259.33
420	675,844.61	3,171,974.69
421	675,202.33	3,172,518.02
422	673,631.01	3,174,042.90
423	672,846.78	3,174,307.74
424	671,526.34	3,174,626.68
425	670,376.49	3,174,824.34
426	670,081.95	3,174,958.29
427	669,980.01	3,175,260.94
428	670,670.72	3,176,701.38
429	670,853.14	3,177,236.82
430	670,768.27	3,178,037.41
431	670,761.78	3,178,479.71
432	670,820.79	3,178,950.23
433	670,797.54	3,179,365.01
434	670,544.54	3,179,997.24
435	670,199.78	3,180,241.03
436	669,615.00	3,180,232.49
437	669,074.94	3,180,501.11
438	668,608.80	3,180,715.54
439	668,056.60	3,180,984.03
440	667,759.05	3,181,339.17
441	667,681.58	3,181,642.20
442	666,061.81	3,182,448.40
443	665,839.41	3,182,666.42
444	665,184.44	3,182,463.54
445	664,964.01	3,182,543.36
446	664,124.83	3,183,305.63
447	663,474.19	3,183,902.92
448	663,039.86	3,184,230.40
449	662,400.02	3,184,691.46
450	662,051.55	3,185,013.56
451	661,512.84	3,185,425.58
452	660,966.04	3,185,866.47
453	664,427.76	3,185,874.76
454	664,424.09	3,186,133.46
455	664,419.88	3,186,431.06
456	663,011.91	3,186,387.94
457	663,062.34	3,194,407.59
458	660,343.35	3,194,405.11
459	659,492.06	3,194,404.33
460	659,506.26	3,191,901.56
461	659,500.20	3,186,781.45
462	659,349.97	3,186,833.38

Vértice	X	Y
463	658,951.65	3,187,463.82
464	658,731.74	3,187,516.11
465	658,035.03	3,186,815.39
466	657,818.88	3,186,591.26
467	657,751.46	3,186,175.63
468	657,486.96	3,185,923.20
469	656,997.24	3,184,313.00
470	656,966.34	3,184,246.43
471	656,913.78	3,184,133.16
472	656,884.81	3,184,070.73
473	656,855.21	3,184,006.95
474	656,927.90	3,184,035.58
475	656,980.72	3,183,732.17
476	657,008.44	3,183,483.72
477	656,133.43	3,183,333.68
478	655,694.62	3,183,355.44
479	655,280.53	3,183,349.89
480	654,913.77	3,183,433.92
481	654,910.90	3,183,434.57
482	654,773.55	3,183,466.04
483	654,596.31	3,183,506.65
484	653,839.77	3,183,607.19
485	650,801.94	3,184,450.06
486	651,229.29	3,185,209.74
487	656,292.13	3,194,209.75
488	664,893.82	3,209,500.64
489	664,897.24	3,209,500.73
490	664,991.59	3,209,551.08
491	665,032.86	3,209,583.32
492	665,036.48	3,209,654.58
493	665,081.97	3,209,715.89
494	665,111.57	3,209,753.24
495	665,154.78	3,209,811.88
496	665,207.45	3,209,857.47
497	665,253.59	3,209,873.96
498	665,320.81	3,209,874.93
499	665,404.48	3,209,860.31
500	665,474.44	3,209,832.30
501	665,539.49	3,209,822.69
502	665,590.53	3,209,820.78
503	665,657.26	3,209,856.03
504	665,738.20	3,209,870.38
505	665,863.37	3,209,872.19
506	665,928.38	3,209,865.21
507	666,002.94	3,209,839.92
508	666,056.82	3,209,801.13
509	666,106.23	3,209,751.73
510	666,164.98	3,209,697.20
511	666,241.97	3,209,664.02
512	666,314.55	3,209,614.96
513	666,398.68	3,209,568.71
514	666,485.48	3,209,498.75
515	666,580.90	3,209,473.76
516	666,678.91	3,209,430.34

Vértice	X	Y
517	666,756.36	3,209,365.53
518	666,829.45	3,209,282.19
519	666,917.09	3,209,154.23
520	666,974.41	3,209,039.02
521	667,008.47	3,208,928.74
522	667,066.18	3,208,787.16
523	667,100.47	3,208,661.06
524	667,148.67	3,208,535.16
525	667,201.93	3,208,380.33
526	667,212.12	3,208,317.18
527	667,243.45	3,208,235.88
528	667,265.46	3,208,157.07
529	667,289.18	3,208,120.50
530	667,302.19	3,208,023.10
531	667,335.65	3,207,955.01
532	667,345.95	3,207,883.95
533	667,354.17	3,207,797.04
534	667,375.85	3,207,741.97
535	667,358.29	3,207,673.14
536	667,336.18	3,207,598.97
537	667,304.99	3,207,511.48
538	667,283.41	3,207,400.40
539	667,240.51	3,207,320.65
540	667,048.49	3,207,288.85
541	666,951.61	3,207,253.16
542	666,831.47	3,207,222.41
543	666,778.72	3,207,182.08
544	666,758.38	3,207,144.87
545	666,716.73	3,207,138.99
546	666,725.44	3,207,017.79
547	666,733.84	3,206,917.69
548	666,739.82	3,206,825.47
549	666,764.03	3,206,754.61
550	666,830.06	3,206,679.09
551	666,921.52	3,206,609.20
552	667,003.13	3,206,578.74
553	667,098.35	3,206,569.57
554	667,179.35	3,206,581.29
555	667,248.99	3,206,577.03
556	667,242.72	3,206,529.46
557	667,194.79	3,206,476.02
558	667,144.55	3,206,422.54
559	667,073.40	3,206,371.40
560	667,083.40	3,206,321.43
561	667,166.14	3,206,372.75
562	667,251.17	3,206,426.73
563	667,324.87	3,206,462.08
564	667,419.25	3,206,510.93
565	667,488.92	3,206,504.03
566	667,547.04	3,206,494.33
567	667,605.24	3,206,479.35
568	667,625.38	3,206,529.75
569	667,636.17	3,206,585.30
570	667,660.87	3,206,641.04

Vértice	X	Y
571	667,655.73	3,206,675.25
572	667,700.84	3,206,762.94
573	667,764.64	3,206,840.36
574	667,837.76	3,206,915.27
575	667,927.11	3,206,990.42
576	668,011.94	3,207,057.59
577	668,099.00	3,207,130.07
578	668,181.01	3,207,231.49
579	668,226.49	3,207,292.82
580	668,283.46	3,207,362.23
581	668,321.91	3,207,428.72
582	668,378.56	3,207,519.22
583	668,417.01	3,207,585.72
584	668,448.23	3,207,670.58
585	668,477.14	3,207,755.40
586	668,509.06	3,207,792.79
587	668,533.32	3,207,877.54
588	668,566.40	3,207,994.07
589	668,585.14	3,208,139.40
590	668,572.70	3,208,197.25
591	668,583.17	3,208,273.88
592	668,625.91	3,208,364.18
593	668,664.20	3,208,441.23
594	668,681.32	3,208,539.07
595	668,641.98	3,208,533.21
596	668,678.42	3,208,578.59
597	668,705.62	3,208,621.18
598	668,716.36	3,208,679.36
599	668,754.96	3,208,735.32
600	668,819.83	3,208,738.90
601	668,873.65	3,208,705.41
602	668,959.93	3,208,672.39
603	669,065.30	3,208,602.72
604	669,133.42	3,208,543.06
605	669,229.52	3,208,473.27
606	669,311.82	3,208,395.35
607	669,405.37	3,208,341.34
608	669,520.36	3,208,248.09
609	669,540.00	3,208,174.53
610	669,612.76	3,208,114.94
611	669,685.72	3,208,042.17
612	669,795.73	3,207,972.58
613	669,867.88	3,207,955.18
614	669,951.92	3,207,916.86
615	670,048.15	3,207,839.16
616	670,130.65	3,207,748.07
617	670,232.02	3,207,636.16
618	670,286.71	3,207,544.65
619	670,314.13	3,207,415.82
620	670,343.59	3,207,305.49
621	670,330.26	3,207,265.73
622	670,354.70	3,207,181.69
623	670,371.78	3,207,123.92
624	670,374.76	3,207,079.13

Vértice	X	Y
625	670,433.24	3,207,045.71
626	670,484.52	3,207,028.00
627	670,558.28	3,207,058.11
628	670,711.43	3,207,052.46
629	670,782.88	3,207,082.54
630	670,940.54	3,207,084.88
631	671,132.83	3,207,098.28
632	671,287.82	3,207,124.32
633	671,403.44	3,207,147.14
634	671,563.10	3,207,170.62
635	671,657.62	3,207,208.96
636	671,719.63	3,207,249.44
637	671,783.72	3,207,305.78
638	671,817.67	3,207,361.68
639	671,837.44	3,207,435.82
640	671,873.79	3,207,486.48
641	671,912.26	3,207,550.35
642	671,946.40	3,207,593.06
643	672,024.56	3,207,639.07
644	672,136.95	3,207,722.51
645	672,262.81	3,207,835.16
646	672,352.08	3,207,912.99
647	672,416.21	3,207,966.70
648	672,420.41	3,207,995.77
649	672,493.53	3,208,068.08
650	672,538.80	3,208,142.61
651	672,605.40	3,208,185.81
652	672,632.59	3,208,228.41
653	672,713.33	3,208,256.00
654	672,781.48	3,208,196.36
655	672,840.47	3,208,128.67
656	672,897.41	3,208,042.49
657	672,968.35	3,207,951.24
658	673,041.73	3,207,852.12
659	673,096.36	3,207,765.91
660	673,158.55	3,207,640.24
661	673,206.27	3,207,551.28
662	673,258.74	3,207,454.49
663	673,338.05	3,207,424.03
664	673,421.79	3,207,406.83
665	673,454.05	3,207,420.50
666	673,462.14	3,207,499.75
667	673,495.56	3,207,589.93
668	673,524.91	3,207,643.12
669	673,586.60	3,207,704.71
670	673,677.22	3,207,692.89
671	673,764.64	3,207,739.05
672	673,872.30	3,207,827.71
673	674,003.57	3,207,887.72
674	674,091.83	3,207,878.51
675	674,208.12	3,207,856.53
676	674,352.62	3,207,808.60
677	674,462.07	3,207,778.61
678	674,564.08	3,207,780.16

Vértice	X	Y
679	674,707.87	3,207,779.70
680	674,812.04	3,207,791.83
681	674,915.89	3,207,825.06
682	674,962.38	3,207,817.85
683	675,006.71	3,207,800.07
684	675,081.31	3,207,774.82
685	675,148.54	3,207,775.85
686	675,220.05	3,207,800.67
687	675,327.23	3,207,768.02
688	675,408.90	3,207,734.97
689	675,499.88	3,207,699.44
690	675,620.81	3,207,677.54
691	675,748.89	3,207,642.57
692	675,863.18	3,207,599.48
693	675,989.11	3,207,553.93
694	676,096.40	3,207,513.37
695	676,217.37	3,207,488.84
696	676,278.30	3,207,447.58
697	676,388.00	3,207,401.78
698	676,441.33	3,207,402.60
699	676,506.65	3,207,377.22
700	676,583.29	3,207,370.49
701	676,661.88	3,207,387.52
702	676,716.88	3,207,430.56
703	676,830.77	3,207,413.85
704	676,963.33	3,207,389.51
705	677,119.21	3,207,357.62
706	677,191.45	3,207,334.99
707	677,243.39	3,207,275.13
708	677,315.88	3,207,236.68
709	677,331.05	3,207,155.15
710	677,332.19	3,207,081.31
711	677,351.83	3,207,010.40
712	677,401.42	3,206,953.14
713	677,414.43	3,207,011.37
714	677,463.98	3,206,956.74
715	677,508.48	3,206,928.42
716	677,541.96	3,206,862.99
717	677,641.79	3,206,856.62
718	677,739.33	3,206,847.57
719	677,825.21	3,206,843.63
720	677,876.06	3,206,854.96
721	677,886.84	3,206,907.88
722	677,914.33	3,206,929.40
723	677,947.85	3,207,011.69
724	678,030.71	3,207,052.53
725	678,129.97	3,207,083.08
726	678,187.89	3,207,086.61
727	678,268.84	3,207,101.05
728	678,331.69	3,207,086.20
729	678,388.11	3,207,036.96
730	678,448.65	3,207,022.07
731	678,502.42	3,206,993.89
732	678,556.29	3,206,960.44

Vértice	X	Y
733	678,631.63	3,206,887.76
734	678,669.42	3,206,843.50
735	678,680.01	3,206,759.27
736	678,658.01	3,206,682.44
737	678,654.55	3,206,605.89
738	678,651.31	3,206,516.17
739	678,647.32	3,206,473.90
740	678,676.01	3,206,418.96
741	678,678.94	3,206,379.44
742	678,688.87	3,206,337.39
743	678,724.06	3,206,311.56
744	678,781.99	3,206,315.10
745	678,823.98	3,206,299.93
746	678,843.14	3,206,260.66
747	678,868.93	3,206,242.60
748	678,910.35	3,206,264.34
749	678,972.50	3,206,294.32
750	678,999.92	3,206,321.12
751	679,055.57	3,206,321.99
752	679,080.63	3,206,351.39
753	679,122.08	3,206,370.50
754	679,144.82	3,206,399.87
755	679,199.98	3,206,432.37
756	679,262.42	3,206,443.90
757	679,325.36	3,206,423.78
758	679,367.63	3,206,390.15
759	679,423.44	3,206,380.46
760	679,432.17	3,206,374.98
761	679,453.02	3,206,276.42
762	679,503.68	3,206,139.36
763	679,604.83	3,205,912.60
764	679,612.29	3,205,683.95
765	679,714.38	3,205,504.56
766	679,724.41	3,205,278.49
767	679,911.53	3,205,143.56
768	680,050.52	3,205,006.61
769	680,062.39	3,204,782.26
770	680,076.26	3,204,560.90
771	680,130.19	3,204,382.03
772	680,183.75	3,204,203.58
773	680,321.64	3,204,066.19
774	680,459.72	3,203,881.87
775	680,552.63	3,203,791.15
776	680,840.90	3,203,576.20
777	680,841.96	3,203,390.16
778	680,851.20	3,203,120.95
779	680,901.28	3,202,939.91
780	680,951.91	3,202,759.30
781	681,000.90	3,202,623.91
782	681,188.76	3,202,445.45
783	681,373.73	3,202,450.89
784	681,602.81	3,202,407.14
785	681,879.08	3,202,413.60
786	682,017.22	3,202,416.63

Vértice	X	Y
787	682,155.36	3,202,420.07
788	682,524.38	3,202,430.56
789	682,659.97	3,202,571.40
790	682,842.54	3,202,715.95
791	682,978.30	3,202,857.65
792	683,159.97	3,203,000.07
793	683,250.19	3,203,045.91
794	683,522.45	3,203,187.24
795	683,517.90	3,203,414.25
796	683,513.22	3,203,591.77
797	683,600.71	3,203,773.31
798	683,824.53	3,204,000.14
799	684,102.49	3,204,015.57
800	684,329.54	3,204,004.82
801	684,558.06	3,203,994.95
802	684,743.59	3,203,952.67
803	684,885.57	3,203,773.54
804	684,980.35	3,203,638.05
805	685,030.09	3,203,459.13
806	685,034.35	3,203,239.73
807	685,128.02	3,203,151.16
808	685,268.52	3,203,018.10
809	685,454.99	3,202,884.09
810	685,640.66	3,202,834.22
811	685,870.84	3,202,838.35
812	686,101.41	3,202,841.64
813	686,285.55	3,202,887.32
814	686,328.34	3,203,070.69
815	686,420.15	3,203,074.29
816	686,741.56	3,203,084.14
817	686,926.01	3,203,086.71
818	687,246.47	3,203,097.82
819	687,338.16	3,202,925.93
820	687,472.92	3,202,805.07
821	687,702.38	3,202,808.38
822	687,975.31	3,202,905.85
823	688,109.37	3,203,090.72
824	688,290.44	3,203,186.70
825	688,471.14	3,203,282.27
826	688,587.54	3,203,330.29
827	688,619.92	3,203,373.92
828	688,665.43	3,203,435.26
829	688,673.87	3,203,504.69
830	688,732.76	3,203,547.03
831	688,770.96	3,203,580.45
832	688,880.55	3,203,676.32
833	689,036.61	3,203,708.90
834	689,263.64	3,203,768.44
835	689,292.45	3,203,780.75
836	689,391.63	3,203,820.00
837	689,481.42	3,203,872.95
838	689,620.71	3,203,933.10
839	689,971.15	3,204,216.48
840	689,950.49	3,206,056.94

Vértice	X	Y
841	689,792.97	3,206,780.85
842	689,744.81	3,207,142.04
843	689,561.33	3,207,965.32
844	689,471.37	3,208,348.24
845	689,369.26	3,208,565.61
846	689,354.25	3,209,105.38
847	689,306.13	3,209,295.73
848	689,329.12	3,209,480.49
849	689,279.99	3,209,664.90
850	689,292.30	3,209,764.06
851	689,307.75	3,210,089.93
852	689,345.72	3,210,301.57
853	689,357.58	3,210,461.61
854	689,495.02	3,210,648.25
855	689,577.73	3,210,784.09
856	689,617.64	3,211,012.26
857	689,616.45	3,211,242.29
858	689,616.18	3,211,473.18
859	689,567.27	3,211,655.48
860	689,378.46	3,211,880.30
861	689,279.58	3,212,151.43
862	689,232.70	3,212,335.46
863	689,187.09	3,212,520.78
864	689,091.72	3,212,748.83
865	688,951.06	3,212,883.53
866	688,814.21	3,213,069.46
867	688,761.87	3,213,201.39
868	688,707.66	3,213,424.63
869	688,700.85	3,213,441.87
870	690,039.88	3,214,409.07
871	690,546.79	3,215,089.85
872	690,537.51	3,215,940.55
873	691,041.60	3,216,851.79
874	691,379.08	3,217,423.24
875	691,887.55	3,218,120.62
876	692,739.77	3,218,816.62
877	693,076.21	3,219,507.37
878	693,928.65	3,220,202.20
879	694,440.75	3,220,547.92
880	695,128.20	3,220,551.57
881	695,810.01	3,221,069.84
882	696,491.77	3,221,588.15
883	696,828.13	3,222,276.07
884	696,910.53	3,222,401.98
885	696,935.72	3,222,304.14
886	697,053.18	3,222,049.88
887	697,185.87	3,221,913.87
888	697,267.11	3,221,844.22
889	697,348.71	3,221,774.58
890	697,426.38	3,221,675.27
891	697,555.68	3,221,510.45
892	697,655.22	3,221,348.92
893	697,643.37	3,221,260.75
894	697,731.23	3,221,011.48

Vértice	X	Y
895	697,862.82	3,220,876.31
896	697,917.87	3,220,839.62
897	698,155.88	3,220,811.59
898	698,404.12	3,220,632.77
899	698,476.90	3,220,505.04
900	698,554.21	3,220,406.15
901	698,708.05	3,220,209.20
902	698,885.50	3,219,980.10
903	699,006.39	3,219,788.08
904	699,074.49	3,219,631.52
905	699,167.85	3,219,442.83
906	699,206.34	3,219,290.82
907	699,215.05	3,219,142.11
908	699,182.29	3,218,910.63
909	699,162.71	3,218,765.66
910	699,150.84	3,218,678.75
911	699,225.52	3,218,582.36
912	699,296.81	3,218,456.30
913	699,453.49	3,218,290.70
914	699,539.23	3,218,303.03
915	699,537.81	3,218,291.32
916	699,523.68	3,218,174.78
917	699,564.76	3,218,023.67
918	699,554.37	3,217,937.64
919	699,566.40	3,217,790.67
920	699,662.33	3,217,604.57
921	699,732.62	3,217,451.43
922	699,838.76	3,217,351.78
923	699,898.48	3,217,344.59
924	699,900.16	3,217,260.65
925	700,189.44	3,216,844.05
926	700,197.54	3,216,496.56
927	700,135.79	3,216,149.11
928	700,139.58	3,215,942.38
929	700,147.20	3,215,462.08
930	700,149.91	3,215,189.77
931	700,294.59	3,214,713.56
932	700,440.52	3,214,369.31
933	700,654.16	3,214,096.04
934	700,801.48	3,213,683.31
935	700,880.09	3,213,268.54
936	700,954.14	3,213,061.76
937	700,958.89	3,212,853.77
938	700,970.41	3,212,301.22
939	700,976.99	3,211,956.66
940	700,982.37	3,211,681.02
941	700,986.35	3,211,474.29
942	700,991.72	3,211,199.06
943	701,071.34	3,210,717.07
944	701,220.52	3,210,370.77
945	701,502.23	3,210,100.39
946	701,780.67	3,209,900.15
947	701,785.95	3,209,674.29
948	704,043.12	3,209,674.30

Vértice	X	Y
949	704,043.13	3,207,674.30
950	702,122.52	3,207,674.30
951	702,185.57	3,207,585.92
952	702,017.37	3,207,608.73
953	701,749.34	3,207,328.30
954	701,462.94	3,206,895.72
955	701,434.82	3,206,663.90
956	701,236.56	3,206,557.46
957	701,863.54	3,206,557.46
958	701,863.56	3,202,557.47
959	699,195.93	3,202,557.47
960	699,481.12	3,202,061.70
961	699,731.50	3,201,567.00
962	700,067.21	3,201,141.88
963	700,250.08	3,200,733.99
964	700,432.98	3,200,325.68
965	700,453.74	3,199,858.73
966	700,407.51	3,199,477.73
967	700,361.27	3,199,097.17
968	700,287.53	3,198,488.60
969	700,195.53	3,197,730.01
970	700,103.86	3,196,973.55
971	699,975.67	3,195,917.04
972	699,902.70	3,195,314.41
973	699,866.21	3,195,013.52
974	699,717.65	3,194,421.86
975	699,373.04	3,193,474.55
976	698,971.61	3,192,688.25
977	698,607.05	3,192,202.01
978	698,261.30	3,191,866.23
979	697,924.68	3,191,605.04
980	697,588.42	3,191,343.88
981	697,393.92	3,190,990.41
982	697,292.17	3,190,776.81
983	697,298.11	3,190,176.41
984	697,287.15	3,189,430.67
985	697,433.72	3,188,740.89
986	697,711.43	3,187,885.89
987	698,032.26	3,187,398.70
988	698,286.88	3,186,994.53
989	698,458.54	3,186,530.60
990	698,488.81	3,186,154.74
991	698,611.69	3,185,918.33
992	698,765.15	3,185,311.15
993	698,945.13	3,184,928.56
994	699,050.77	3,184,558.23
995	699,368.83	3,184,077.78
996	699,612.20	3,183,608.32
997	699,938.58	3,183,199.50
998	700,125.14	3,182,882.58
999	700,228.53	3,182,505.45
1000	700,322.96	3,182,053.31
1001	700,277.55	3,181,715.06
1002	700,232.37	3,181,384.43

Vértice	X	Y
1003	700,261.07	3,181,038.15
1004	700,716.04	3,180,418.00
1005	701,040.80	3,180,001.98
1006	701,340.01	3,179,556.88
1007	705,102.12	3,179,556.90
1008	705,102.12	3,185,556.88
1009	707,102.11	3,185,556.88
1010	707,102.11	3,186,551.32
1011	707,102.11	3,188,556.87
1012	706,102.11	3,188,556.87
1013	706,102.11	3,192,556.86
1014	709,102.10	3,192,556.87
1015	709,102.11	3,184,556.90
1016	710,102.11	3,184,556.90
1017	710,102.11	3,187,556.89
1018	711,102.10	3,187,556.89
1019	711,102.10	3,189,556.88
1020	714,102.09	3,189,556.89
1021	714,102.08	3,191,556.89
1022	717,102.07	3,191,556.90
1023	717,102.07	3,191,735.81
1024	716,764.50	3,191,846.66
1025	716,574.17	3,192,096.87
1026	716,091.87	3,192,458.36
1027	715,823.55	3,192,718.54
1028	715,630.07	3,192,969.55
1029	714,950.43	3,193,584.13
1030	714,539.31	3,193,938.12
1031	713,716.56	3,194,647.39
1032	713,249.31	3,195,161.94
1033	712,706.91	3,195,686.12
1034	711,969.49	3,196,464.74
1035	711,652.88	3,196,963.50
1036	711,312.82	3,197,310.85
1037	711,125.33	3,197,640.70
1038	711,003.61	3,197,885.89
1039	710,877.62	3,198,671.09
1040	710,867.99	3,199,137.41
1041	710,909.89	3,199,441.84
1042	710,930.74	3,199,594.05
1043	710,918.78	3,199,601.04
1044	711,053.26	3,199,698.85
1045	711,105.38	3,199,894.14
1046	711,148.24	3,199,982.05
1047	711,221.11	3,200,056.97
1048	711,278.49	3,200,175.18
1049	711,307.17	3,200,234.91
1050	711,365.23	3,200,325.64
1051	711,394.47	3,200,354.93
1052	711,467.35	3,200,429.01
1053	711,525.80	3,200,488.44
1054	711,584.25	3,200,548.30
1055	711,627.54	3,200,622.26
1056	711,685.71	3,200,696.92

Vértice	X	Y
1057	711,743.53	3,200,801.18
1058	711,756.42	3,200,919.84
1059	711,769.32	3,201,038.07
1060	711,767.07	3,201,171.26
1061	711,764.45	3,201,334.04
1062	711,760.23	3,201,584.34
1063	711,758.25	3,201,702.30
1064	711,756.28	3,201,820.26
1065	711,754.56	3,201,923.85
1066	711,782.07	3,202,057.16
1067	711,854.65	3,202,177.34
1068	711,941.93	3,202,296.94
1069	712,015.34	3,202,372.30
1070	712,088.56	3,202,447.24
1071	712,176.65	3,202,522.87
1072	712,264.84	3,202,612.89
1073	712,369.45	3,202,655.49
1074	712,401.95	3,202,702.77
1075	712,461.33	3,202,789.14
1076	712,553.64	3,202,839.34
1077	712,598.41	3,202,973.66
1078	712,599.97	3,202,880.86
1079	712,600.30	3,202,852.53
1080	712,615.29	3,202,796.13
1081	712,658.81	3,202,726.30
1082	712,716.71	3,202,642.78
1083	712,788.58	3,202,559.09
1084	712,818.03	3,202,475.05
1085	712,861.36	3,202,405.22
1086	712,918.82	3,202,336.07
1087	712,962.15	3,202,266.24
1088	713,019.13	3,202,253.33
1089	713,076.45	3,202,212.10
1090	713,104.98	3,202,198.24
1091	713,176.50	3,202,143.31
1092	713,247.63	3,202,130.25
1093	713,304.86	3,202,103.39
1094	713,390.46	3,202,062.26
1095	713,405.15	3,201,992.32
1096	713,420.35	3,201,894.48
1097	713,434.44	3,201,866.83
1098	713,448.65	3,201,782.92
1099	713,492.76	3,201,671.24
1100	713,550.44	3,201,560.22
1101	713,607.48	3,201,463.58
1102	713,621.98	3,201,394.06
1103	713,666.01	3,201,296.76
1104	713,709.80	3,201,212.98
1105	713,753.16	3,201,102.12
1106	713,810.43	3,201,033.40
1107	713,824.98	3,200,991.37
1108	713,853.98	3,200,922.13
1109	713,868.45	3,200,894.48
1110	713,882.59	3,200,783.93

Vértice	X	Y
1111	713,882.92	3,200,756.02
1112	713,940.22	3,200,645.85
1113	713,997.24	3,200,591.08
1114	714,068.78	3,200,536.15
1115	714,140.77	3,200,466.86
1116	714,183.25	3,200,453.69
1117	714,253.79	3,200,482.49
1118	714,352.50	3,200,497.85
1119	714,422.99	3,200,499.16
1120	714,479.36	3,200,499.79
1121	714,535.83	3,200,514.79
1122	714,619.49	3,200,558.22
1123	714,674.62	3,200,615.50
1124	714,701.86	3,200,671.83
1125	714,701.23	3,200,755.56
1126	714,700.42	3,200,839.29
1127	714,699.94	3,200,895.11
1128	714,698.72	3,201,020.70
1129	714,712.30	3,201,090.74
1130	714,711.52	3,201,202.80
1131	714,711.64	3,201,216.34
1132	714,668.34	3,201,313.66
1133	714,625.26	3,201,369.11
1134	714,568.72	3,201,437.84
1135	714,525.91	3,201,479.34
1136	714,482.84	3,201,534.37
1137	714,440.09	3,201,561.91
1138	714,397.27	3,201,603.41
1139	714,325.71	3,201,700.21
1140	714,296.81	3,201,783.84
1141	714,296.70	3,201,839.66
1142	714,296.21	3,201,895.91
1143	714,286.17	3,201,950.86
1144	714,294.07	3,201,956.03
1145	714,307.61	3,201,974.98
1146	714,301.07	3,201,998.83
1147	714,275.82	3,202,016.61
1148	714,261.65	3,202,029.42
1149	714,257.43	3,202,036.66
1150	714,249.66	3,202,058.22
1151	714,247.75	3,202,135.84
1152	714,240.24	3,202,185.75
1153	714,237.50	3,202,206.75
1154	714,231.00	3,202,227.21
1155	714,228.46	3,202,276.00
1156	714,212.73	3,202,287.09
1157	714,200.67	3,202,276.30
1158	714,186.14	3,202,266.27
1159	714,173.22	3,202,249.99
1160	714,146.56	3,202,242.48
1161	714,168.47	3,202,201.72
1162	714,176.52	3,202,173.34
1163	714,179.01	3,202,120.32
1164	714,152.03	3,202,146.57

Vértice	X	Y
1165	714,123.37	3,202,174.22
1166	714,094.82	3,202,201.76
1167	714,074.37	3,202,221.50
1168	714,051.82	3,202,243.26
1169	713,994.61	3,202,298.45
1170	713,937.41	3,202,353.64
1171	713,894.34	3,202,409.09
1172	713,823.36	3,202,464.45
1173	713,780.29	3,202,519.91
1174	713,708.87	3,202,589.21
1175	713,679.86	3,202,659.31
1176	713,665.05	3,202,715.71
1177	713,650.50	3,202,757.73
1178	713,592.96	3,202,841.26
1179	713,563.76	3,202,911.35
1180	713,520.16	3,202,995.55
1181	713,462.51	3,203,065.12
1182	713,404.96	3,203,149.06
1183	713,361.40	3,203,190.97
1184	713,289.91	3,203,274.66
1185	713,288.60	3,203,345.27
1186	713,274.39	3,203,359.39
1187	713,202.60	3,203,429.11
1188	713,101.94	3,203,541.02
1189	713,101.42	3,203,569.35
1190	713,098.73	3,203,724.94
1191	713,096.80	3,203,910.16
1192	713,095.68	3,203,980.77
1193	713,080.08	3,204,079.87
1194	713,078.10	3,204,207.56
1195	713,063.02	3,204,278.76
1196	713,061.89	3,204,349.79
1197	713,004.41	3,204,420.63
1198	712,961.14	3,204,477.35
1199	712,874.84	3,204,547.66
1200	712,860.45	3,204,561.35
1201	712,817.08	3,204,603.69
1202	712,759.39	3,204,645.34
1203	712,715.68	3,204,716.01
1204	712,672.56	3,204,744.40
1205	712,585.82	3,204,829.08
1206	712,542.36	3,204,885.80
1207	712,498.47	3,204,956.47
1208	712,468.18	3,205,055.72
1209	712,467.14	3,205,112.38
1210	712,466.27	3,205,169.46
1211	712,450.47	3,205,269.83
1212	712,377.59	3,205,369.57
1213	712,320.25	3,205,382.89
1214	712,219.96	3,205,395.42
1215	712,119.32	3,205,436.71
1216	712,032.81	3,205,479.10
1217	711,974.94	3,205,521.18
1218	711,931.37	3,205,563.94

Vértice	X	Y
1219	711,829.76	3,205,648.78
1220	711,756.78	3,205,733.71
1221	711,712.78	3,205,790.43
1222	711,639.88	3,205,860.99
1223	711,567.76	3,205,889.27
1224	711,510.76	3,205,874.26
1225	711,525.34	3,205,860.15
1226	711,483.70	3,205,787.91
1227	711,455.94	3,205,729.88
1228	711,457.01	3,205,671.61
1229	711,422.17	3,205,705.16
1230	711,375.99	3,205,779.17
1231	711,357.87	3,205,805.25
1232	711,345.24	3,205,823.44
1233	711,435.87	3,205,779.84
1234	711,374.54	3,205,868.80
1235	711,313.03	3,205,957.34
1236	711,252.26	3,206,015.86
1237	711,190.95	3,206,103.98
1238	711,129.37	3,206,206.89
1239	711,068.79	3,206,264.99
1240	711,022.82	3,206,338.16
1241	710,976.85	3,206,411.33
1242	710,975.27	3,206,487.01
1243	710,957.54	3,206,622.87
1244	710,955.90	3,206,712.51
1245	710,949.55	3,206,741.62
1246	711,056.93	3,206,995.86
1247	710,921.09	3,207,011.53
1248	710,920.72	3,207,039.21
1249	710,918.47	3,207,172.40
1250	710,903.32	3,207,187.35
1251	710,886.61	3,207,277.13
1252	710,854.68	3,207,396.23
1253	710,822.64	3,207,500.96
1254	710,791.34	3,207,575.24
1255	710,759.76	3,207,664.75
1256	710,713.13	3,207,753.99
1257	710,666.90	3,207,841.96
1258	710,621.33	3,207,913.87
1259	710,604.81	3,208,003.65
1260	710,587.83	3,208,108.65
1261	710,541.39	3,208,197.47
1262	710,511.21	3,208,211.29
1263	710,465.59	3,208,255.29
1264	710,390.60	3,208,268.72
1265	710,299.30	3,208,299.62
1266	710,192.67	3,208,345.47
1267	710,147.02	3,208,360.70
1268	710,040.90	3,208,419.25
1269	710,011.17	3,208,418.28
1270	709,742.95	3,208,449.95
1271	709,749.52	3,208,461.30
1272	709,882.97	3,208,739.49

Vértice	X	Y
1273	709,946.21	3,209,084.91
1274	709,873.49	3,209,289.98
1275	709,729.15	3,209,630.35
1276	709,447.98	3,209,899.71
1277	709,167.31	3,210,173.32
1278	709,119.92	3,210,265.24
1279	709,119.92	3,209,269.59
1280	708,519.92	3,209,269.59
1281	708,519.92	3,209,769.59
1282	708,516.07	3,209,769.59
1283	707,319.92	3,209,769.57
1284	706,619.92	3,209,769.57
1285	706,619.92	3,209,871.24
1286	706,619.92	3,210,469.57
1287	706,609.59	3,210,469.57
1288	706,609.59	3,210,844.77
1289	705,519.92	3,210,844.77
1290	705,519.91	3,212,769.56
1291	707,319.91	3,212,769.57
1292	707,619.91	3,212,769.58
1293	707,619.91	3,212,269.58
1294	707,999.00	3,212,269.58
1295	707,881.86	3,212,494.33
1296	707,595.63	3,213,039.81
1297	707,238.65	3,213,655.50
1298	707,023.65	3,214,066.94
1299	706,947.91	3,214,413.65
1300	706,938.95	3,214,900.28
1301	706,794.35	3,215,242.79
1302	706,511.39	3,215,581.54
1303	706,298.78	3,215,853.05
1304	706,085.74	3,216,190.10
1305	705,944.07	3,216,391.83
1306	705,663.20	3,216,720.49
1307	705,448.34	3,217,067.67
1308	705,371.06	3,217,420.28
1309	705,294.59	3,217,769.52
1310	705,152.15	3,217,974.63
1311	704,802.49	3,218,174.34
1312	704,453.69	3,218,305.99
1313	704,314.12	3,218,372.44
1314	703,833.59	3,218,349.09
1315	703,624.71	3,218,479.87
1316	703,412.59	3,218,751.01
1317	703,270.59	3,218,954.88
1318	703,260.71	3,219,375.93
1319	703,252.44	3,219,727.24
1320	703,241.56	3,220,152.08
1321	703,233.70	3,220,438.26
1322	703,228.12	3,220,686.25
1323	703,276.40	3,220,680.51
1324	703,309.92	3,220,706.48
1325	703,343.44	3,220,942.22
1326	703,423.41	3,221,082.78

Vértice	X	Y
1327	703,375.65	3,221,178.36
1328	703,365.53	3,221,330.01
1329	703,360.27	3,221,511.35
1330	703,376.18	3,221,630.05
1331	703,400.13	3,221,808.11
1332	703,427.82	3,222,015.83
1333	703,366.18	3,222,235.08
1334	703,292.57	3,222,364.88
1335	703,189.36	3,222,498.81
1336	703,038.57	3,222,729.59
1337	702,904.67	3,222,866.78
1338	702,804.10	3,223,030.36
1339	702,673.22	3,223,196.79
1340	702,594.21	3,223,296.47
1341	702,496.85	3,223,489.30
1342	702,478.84	3,223,583.29
1343	702,390.77	3,223,838.87
1344	702,398.28	3,224,117.71
1345	702,428.25	3,224,333.93
1346	702,436.27	3,224,394.97
1347	702,421.81	3,224,519.48
1348	702,386.12	3,224,710.86
1349	702,289.07	3,224,907.91
1350	702,213.42	3,225,038.53
1351	702,103.36	3,225,141.89
1352	702,033.07	3,225,306.44
1353	701,929.22	3,225,447.13
1354	701,835.52	3,225,675.55
1355	701,816.59	3,225,770.37
1356	701,824.24	3,225,831.41

Vértice	X	Y
1357	701,809.22	3,225,956.75
1358	701,767.42	3,226,115.88
1359	701,699.41	3,226,309.64
1360	701,604.97	3,226,538.47
1361	701,608.89	3,226,568.99
1362	701,529.47	3,226,672.48
1363	701,405.21	3,226,908.82
1364	701,378.80	3,226,943.45
1365	701,272.79	3,227,082.00
1366	701,204.38	3,227,277.45
1367	701,166.13	3,227,468.36
1368	701,116.50	3,227,567.30
1369	701,006.23	3,227,674.05
1370	700,918.50	3,227,712.26
1371	700,747.09	3,227,823.86
1372	700,568.73	3,227,876.14
1373	700,447.29	3,227,890.08
1374	700,358.13	3,227,868.85
1375	700,553.73	3,228,170.22
1376	700,460.65	3,229,389.50
1377	700,426.02	3,229,843.15
1378	700,551.99	3,229,964.54
1379	700,644.41	3,229,939.92
1380	700,671.85	3,230,049.21
1381	700,664.08	3,230,072.56
1382	700,699.12	3,230,106.33
1	700,917.38	3,230,331.61

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías-Llanuras-Valles

Polígono 2 Jaboncillos 1 con una superficie de 83.999384 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	706,119.94	3,207,267.15
2	706,119.93	3,208,469.58
3	706,319.93	3,208,469.58
4	706,319.94	3,207,269.58
5	707,319.93	3,207,269.58

Vértice	X	Y
6	707,319.93	3,206,769.58
7	707,098.70	3,206,769.58
8	706,119.94	3,206,769.58
1	706,119.94	3,207,267.15

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías-Llanuras-Valles

Polígono 3 Jaboncillos 2 con una superficie de 51.049604 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	708,093.00	3,207,410.44
2	707,893.00	3,207,410.44
3	707,893.00	3,207,910.44
4	708,613.99	3,207,910.44
5	708,613.99	3,207,613.35

Vértice	X	Y
6	708,613.99	3,207,410.45
7	708,592.99	3,207,410.45
8	708,593.00	3,207,110.45
9	708,093.00	3,207,110.45
1	708,093.00	3,207,410.44

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 1 Ojo Caliente con una superficie de 12.685791 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	699,099.02	3,228,920.13
2	699,136.05	3,228,927.13
3	699,219.65	3,228,912.76
4	699,288.95	3,228,921.88
5	699,318.34	3,228,961.96
6	699,333.39	3,229,028.17
7	699,358.86	3,229,063.67
8	699,363.79	3,229,057.83
9	699,366.60	3,229,045.62
10	699,372.07	3,229,029.64
11	699,375.21	3,229,019.97
12	699,376.61	3,229,014.07
13	699,379.45	3,229,000.59
14	699,381.19	3,228,996.39
15	699,384.51	3,228,987.15
16	699,384.93	3,228,973.62
17	699,382.66	3,228,954.97
18	699,382.43	3,228,935.94
19	699,381.44	3,228,928.73
20	699,380.64	3,228,921.53
21	699,379.02	3,228,908.39
22	699,377.87	3,228,899.49
23	699,376.72	3,228,891.01
24	699,376.08	3,228,885.08
25	699,374.93	3,228,876.60
26	699,373.35	3,228,871.49
27	699,370.51	3,228,863.83
28	699,367.51	3,228,855.32
29	699,362.16	3,228,842.96
30	699,358.24	3,228,833.59
31	699,356.15	3,228,825.52
32	699,354.42	3,228,818.30
33	699,352.35	3,228,809.38
34	699,351.54	3,228,802.60
35	699,351.34	3,228,792.87
36	699,349.61	3,228,785.65
37	699,348.63	3,228,778.02
38	699,348.00	3,228,771.67
39	699,347.19	3,228,764.46
40	699,346.06	3,228,754.72
41	699,345.26	3,228,747.51
42	699,344.13	3,228,737.77
43	699,344.24	3,228,731.42
44	699,342.69	3,228,724.63
45	699,340.23	3,228,716.55
46	699,339.61	3,228,709.77
47	699,339.45	3,228,708.50
48	699,338.67	3,228,699.61
49	699,337.72	3,228,690.71
50	699,336.93	3,228,682.66
51	699,335.55	3,228,676.29
52	699,333.06	3,228,670.33

Vértice	X	Y
53	699,331.95	3,228,659.31
54	699,331.63	3,228,656.35
55	699,330.41	3,228,652.10
56	699,325.32	3,228,645.66
57	699,322.24	3,228,641.80
58	699,319.90	3,228,637.53
59	699,316.81	3,228,633.67
60	699,307.27	3,228,627.59
61	699,304.31	3,228,626.69
62	699,296.35	3,228,625.70
63	699,287.28	3,228,624.28
64	699,284.16	3,228,622.11
65	699,277.92	3,228,618.19
66	699,276.07	3,228,616.94
67	699,267.27	3,228,622.66
68	699,266.29	3,228,622.81
69	699,255.17	3,228,624.56
70	699,250.19	3,228,624.48
71	699,246.82	3,228,624.42
72	699,239.96	3,228,624.30
73	699,230.49	3,228,624.56
74	699,222.32	3,228,624.84
75	699,214.14	3,228,625.12
76	699,205.80	3,228,624.97
77	699,194.84	3,228,625.20
78	699,172.10	3,228,609.58
79	699,162.18	3,228,603.91
80	699,155.34	3,228,602.10
81	699,147.19	3,228,601.53
82	699,131.76	3,228,591.96
83	699,118.01	3,228,582.42
84	699,103.10	3,228,575.39
85	699,092.21	3,228,572.24
86	699,082.77	3,228,570.81
87	699,064.02	3,228,570.90
88	699,042.32	3,228,570.10
89	699,022.14	3,228,567.21
90	699,005.05	3,228,557.61
91	698,989.43	3,228,548.46
92	698,973.85	3,228,537.19
93	698,971.02	3,228,534.82
94	698,966.14	3,228,543.40
95	698,962.95	3,228,545.46
96	698,962.12	3,228,550.10
97	698,961.45	3,228,556.43
98	698,961.03	3,228,559.38
99	698,959.78	3,228,567.40
100	698,959.13	3,228,572.46
101	698,958.50	3,228,576.68
102	698,958.08	3,228,579.63
103	698,962.02	3,228,588.16
104	698,966.58	3,228,592.47

Vértice	X	Y
105	698,972.07	3,228,596.79
106	698,976.44	3,228,601.94
107	698,975.56	3,228,609.54
108	698,978.97	3,228,616.37
109	698,982.85	3,228,617.28
110	698,983.96	3,228,617.30
111	698,990.79	3,228,619.96
112	698,994.62	3,228,623.41
113	698,999.39	3,228,626.87
114	699,003.23	3,228,629.90
115	699,005.03	3,228,633.31
116	699,003.67	3,228,636.67
117	698,994.91	3,228,639.06
118	698,982.94	3,228,644.35
119	698,975.79	3,228,649.72
120	698,971.30	3,228,651.76
121	698,965.26	3,228,657.57
122	698,961.47	3,228,662.16
123	698,956.57	3,228,666.73
124	698,952.15	3,228,675.11
125	698,948.85	3,228,683.51
126	698,948.02	3,228,688.57
127	698,947.59	3,228,691.95
128	698,946.74	3,228,698.27
129	698,945.89	3,228,704.18
130	698,946.57	3,228,708.00
131	698,945.28	3,228,718.13
132	698,943.59	3,228,729.52
133	698,943.32	3,228,731.45
134	698,942.53	3,228,737.11
135	698,941.49	3,228,743.86
136	698,944.44	3,228,755.75
137	698,947.12	3,228,761.30
138	698,948.68	3,228,767.67
139	698,947.19	3,228,778.64
140	698,946.33	3,228,785.39
141	698,945.89	3,228,789.61
142	698,944.63	3,228,798.05
143	698,944.46	3,228,807.77

Vértice	X	Y
144	698,943.38	3,228,816.63
145	698,942.09	3,228,826.34
146	698,941.43	3,228,832.25
147	698,944.30	3,228,838.22
148	698,949.58	3,228,844.23
149	698,953.56	3,228,850.22
150	698,957.05	3,228,851.97
151	698,961.45	3,228,855.01
152	698,967.57	3,228,855.12
153	698,974.81	3,228,855.24
154	698,979.84	3,228,855.11
155	698,984.47	3,228,854.99
156	698,989.29	3,228,855.07
157	698,994.30	3,228,855.16
158	699,004.16	3,228,853.64
159	699,008.98	3,228,853.72
160	699,017.52	3,228,853.87
161	699,028.49	3,228,852.37
162	699,042.97	3,228,852.62
163	699,049.09	3,228,852.73
164	699,051.50	3,228,852.77
165	699,057.20	3,228,855.83
166	699,063.01	3,228,863.12
167	699,066.49	3,228,866.14
168	699,071.07	3,228,869.18
169	699,078.23	3,228,873.96
170	699,084.28	3,228,878.30
171	699,087.75	3,228,881.32
172	699,092.74	3,228,882.67
173	699,097.22	3,228,891.63
174	699,100.82	3,228,898.04
175	699,099.03	3,228,915.77
176	699,101.39	3,228,918.77
1	699,099.02	3,228,920.13

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 2 El Ranchito con una superficie de 9.936465 Hectáreas

Incluye el polígono correspondiente a la subzona de Asentamientos Humanos polígono El Ranchito por lo cual al momento de generar el polígono El Ranchito de la subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas éste deberá incluirse

Vértice	X	Y
1	701,903.01	3,228,319.17
2	701,857.74	3,228,254.93
3	701,702.30	3,228,291.94
4	701,698.08	3,228,384.06
5	701,665.79	3,228,435.94

Vértice	X	Y
6	701,601.95	3,228,867.04
7	701,768.13	3,228,705.03
8	701,944.81	3,228,368.97
1	701,903.01	3,228,319.17

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 3 El Puerto con una superficie de 21.713345 Hectáreas

Incluye el polígono correspondiente a la subzona de Asentamientos Humanos polígono El Ranchito por lo cual al momento de generar el polígono El Puerto de la subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas, éste deberá incluirse

Vértice	X	Y
1	701,581.26	3,228,104.14
2	701,581.11	3,228,102.02
3	701,584.82	3,228,102.09
4	701,593.45	3,228,097.17
5	701,603.34	3,228,090.46
6	701,603.78	3,228,090.16
7	701,610.25	3,228,080.97
8	701,618.44	3,228,069.27
9	701,621.68	3,228,064.25
10	701,627.97	3,228,055.06
11	701,632.73	3,228,048.38
12	701,640.87	3,228,039.22
13	701,647.01	3,228,027.91
14	701,653.30	3,228,018.71
15	701,662.44	3,228,005.34
16	701,668.87	3,227,998.69
17	701,680.78	3,227,996.78
18	701,687.36	3,227,992.25
19	701,695.74	3,227,990.28
20	701,708.70	3,227,981.63
21	701,713.09	3,227,974.94
22	701,719.00	3,227,966.16
23	701,724.72	3,227,957.38
24	701,731.49	3,227,942.27
25	701,736.87	3,227,931.37
26	701,735.61	3,227,919.09
27	701,733.49	3,227,902.13
28	701,732.37	3,227,891.96
29	701,728.92	3,227,877.52
30	701,721.64	3,227,858.78
31	701,718.85	3,227,848.58
32	701,713.74	3,227,832.85
33	701,712.62	3,227,822.68
34	701,711.80	3,227,816.74
35	701,714.16	3,227,809.17
36	701,720.71	3,227,795.75
37	701,728.06	3,227,778.54
38	701,739.59	3,227,756.33
39	701,748.43	3,227,739.57
40	701,757.90	3,227,728.74
41	701,769.54	3,227,710.76
42	701,776.81	3,227,698.20
43	701,780.28	3,227,691.07
44	701,785.07	3,227,682.27
45	701,790.03	3,227,675.17
46	701,793.31	3,227,668.04
47	701,797.11	3,227,662.61
48	701,797.76	3,227,657.55
49	701,795.90	3,227,647.36

Vértice	X	Y
50	701,794.07	3,227,635.49
51	701,787.32	3,227,628.60
52	701,778.90	3,227,622.11
53	701,772.30	3,227,617.34
54	701,759.43	3,227,610.35
55	701,749.53	3,227,603.41
56	701,743.10	3,227,599.91
57	701,732.69	3,227,590.00
58	701,726.44	3,227,586.51
59	701,719.35	3,227,578.34
60	701,715.72	3,227,573.63
61	701,707.32	3,227,565.44
62	701,696.15	3,227,557.21
63	701,686.92	3,227,554.09
64	701,676.25	3,227,548.83
65	701,661.59	3,227,548.57
66	701,646.93	3,227,548.31
67	701,639.70	3,227,548.18
68	701,632.46	3,227,548.05
69	701,616.32	3,227,547.77
70	701,598.87	3,227,547.46
71	701,591.64	3,227,547.33
72	701,579.95	3,227,547.13
73	701,572.53	3,227,547.00
74	701,562.32	3,227,546.82
75	701,553.60	3,227,546.66
76	701,546.36	3,227,546.53
77	701,538.94	3,227,546.40
78	701,528.74	3,227,546.22
79	701,523.14	3,227,547.82
80	701,515.84	3,227,551.07
81	701,507.38	3,227,557.27
82	701,499.05	3,227,566.42
83	701,491.86	3,227,574.33
84	701,487.66	3,227,581.03
85	701,483.47	3,227,587.29
86	701,479.11	3,227,592.29
87	701,470.40	3,227,601.87
88	701,464.72	3,227,608.53
89	701,460.23	3,227,610.15
90	701,455.78	3,227,610.07
91	701,428.86	3,227,621.01
92	701,403.19	3,227,623.94
93	701,398.71	3,227,625.56
94	701,391.01	3,227,630.50
95	701,388.07	3,227,639.33
96	701,381.77	3,227,649.36
97	701,380.11	3,227,659.49
98	701,376.92	3,227,671.69

Vértice	X	Y
99	701,372.13	3,227,680.49
100	701,364.34	3,227,690.93
101	701,354.89	3,227,700.06
102	701,348.46	3,227,707.14
103	701,343.54	3,227,712.55
104	701,338.77	3,227,719.66
105	701,332.08	3,227,730.54
106	701,330.25	3,227,739.81
107	701,326.65	3,227,754.55
108	701,326.37	3,227,760.04
109	701,325.94	3,227,773.57
110	701,316.23	3,227,777.20
111	701,301.76	3,227,776.95
112	701,290.62	3,227,776.75
113	701,282.43	3,227,778.30
114	701,266.00	3,227,783.93
115	701,262.34	3,227,791.48
116	701,253.85	3,227,798.94
117	701,247.07	3,227,804.74
118	701,241.99	3,227,808.46
119	701,236.69	3,227,814.29
120	701,227.76	3,227,825.97
121	701,218.86	3,227,835.97
122	701,213.60	3,227,839.68
123	701,202.81	3,227,851.75
124	701,197.10	3,227,859.69
125	701,191.57	3,227,868.05
126	701,187.09	3,227,880.24
127	701,184.24	3,227,894.56
128	701,179.71	3,227,909.29
129	701,175.00	3,227,924.01
130	701,170.28	3,227,939.15
131	701,165.56	3,227,954.29
132	701,165.07	3,227,961.05
133	701,163.23	3,227,980.89
134	701,162.56	3,227,987.65
135	701,163.74	3,227,994.44
136	701,175.49	3,228,001.41
137	701,180.46	3,228,003.61
138	701,196.01	3,228,006.00
139	701,206.59	3,228,006.19

Vértice	X	Y
140	701,213.41	3,228,008.84
141	701,228.96	3,228,011.23
142	701,244.73	3,228,011.51
143	701,255.30	3,228,011.70
144	701,265.88	3,228,011.88
145	701,274.60	3,228,012.04
146	701,283.02	3,228,018.95
147	701,291.66	3,228,023.76
148	701,301.96	3,228,028.59
149	701,314.31	3,228,033.46
150	701,321.14	3,228,035.69
151	701,330.05	3,228,035.85
152	701,337.10	3,228,035.98
153	701,349.53	3,228,036.19
154	701,353.01	3,228,038.79
155	701,368.93	3,228,041.19
156	701,374.13	3,228,041.28
157	701,384.72	3,228,050.77
158	701,393.61	3,228,062.77
159	701,400.76	3,228,067.55
160	701,411.39	3,228,074.92
161	701,422.26	3,228,079.77
162	701,431.17	3,228,079.92
163	701,445.45	3,228,080.18
164	701,454.54	3,228,080.34
165	701,465.31	3,228,080.53
166	701,474.17	3,228,083.22
167	701,483.36	3,228,088.03
168	701,490.60	3,228,088.16
169	701,498.18	3,228,100.56
170	701,500.38	3,228,112.44
171	701,509.81	3,228,124.87
172	701,510.01	3,228,124.86
173	701,564.26	3,228,121.18
174	701,576.45	3,228,113.78
1	701,581.26	3,228,104.14

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 4 Los Llanos con una superficie de 105.836505 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	710,516.10	3,221,218.84
2	710,521.15	3,221,214.79
3	710,238.91	3,221,026.52
4	710,319.94	3,220,918.28
5	710,299.55	3,220,923.12
6	710,181.94	3,220,956.06
7	710,115.43	3,221,017.86
8	710,012.22	3,221,075.61

Vértice	X	Y
9	709,992.31	3,221,087.51
10	709,871.90	3,221,141.55
11	709,783.05	3,221,175.88
12	709,773.88	3,221,240.42
13	709,748.26	3,221,321.15
14	709,673.60	3,221,402.26
15	709,643.84	3,221,455.43
16	709,654.63	3,221,525.84

Vértice	X	Y
17	709,682.50	3,221,555.53
18	709,685.58	3,221,610.14
19	709,683.94	3,221,690.05
20	709,670.31	3,221,744.78
21	709,644.57	3,221,791.26
22	709,602.74	3,221,803.61
23	709,519.32	3,221,815.61
24	709,465.11	3,221,815.05
25	709,402.64	3,221,818.56
26	709,373.22	3,221,822.67
27	709,297.86	3,221,830.60
28	709,220.98	3,221,769.56
29	709,145.70	3,221,773.26
30	709,054.32	3,221,763.56
31	708,966.42	3,221,766.60
32	708,878.75	3,221,756.97
33	708,820.07	3,221,756.75
34	708,811.71	3,221,756.59
35	708,743.18	3,221,777.34
36	708,686.90	3,221,798.31
37	708,655.68	3,221,819.73
38	708,653.04	3,221,862.40
39	708,655.50	3,221,900.93
40	708,655.24	3,221,905.16
41	708,678.60	3,221,947.87
42	708,676.86	3,221,982.10
43	708,759.37	3,222,030.13
44	708,835.44	3,222,105.53
45	708,875.37	3,222,146.01
46	708,921.17	3,222,159.96
47	708,966.01	3,222,196.30
48	709,011.20	3,222,223.35
49	709,043.94	3,222,250.59
50	709,089.31	3,222,278.07
51	709,149.41	3,222,281.70
52	709,183.70	3,222,285.71
53	709,209.09	3,222,298.44
54	709,238.99	3,222,298.14
55	709,260.19	3,222,306.99
56	709,277.01	3,222,311.10
57	709,302.21	3,222,324.67
58	709,318.95	3,222,333.44
59	709,335.69	3,222,342.20
60	709,364.96	3,222,355.85
61	709,377.51	3,222,360.31
62	709,403.14	3,222,360.35
63	709,424.30	3,222,360.74
64	709,454.01	3,222,360.86
65	709,492.26	3,222,361.14
66	709,522.13	3,222,352.80

Vértice	X	Y
67	709,556.27	3,222,344.12
68	709,586.22	3,222,331.14
69	709,607.62	3,222,318.42
70	709,633.30	3,222,305.35
71	709,680.31	3,222,283.80
72	709,727.05	3,222,266.89
73	709,765.09	3,222,258.28
74	709,786.42	3,222,249.79
75	709,799.02	3,222,241.14
76	709,820.24	3,222,227.99
77	709,837.53	3,222,206.74
78	709,854.62	3,222,176.18
79	709,880.32	3,222,141.54
80	709,901.65	3,222,102.60
81	709,922.98	3,222,063.66
82	709,939.97	3,222,038.17
83	709,960.88	3,222,012.33
84	709,977.79	3,221,991.07
85	709,998.77	3,221,961.00
86	710,019.75	3,221,931.36
87	710,040.46	3,221,905.52
88	710,061.36	3,221,880.10
89	710,069.58	3,221,867.14
90	710,061.51	3,221,841.61
91	710,077.87	3,221,820.34
92	710,102.61	3,221,807.69
93	710,114.99	3,221,791.00
94	710,119.12	3,221,778.38
95	710,143.62	3,221,749.23
96	710,155.82	3,221,732.11
97	710,180.35	3,221,710.99
98	710,196.51	3,221,690.14
99	710,216.88	3,221,652.87
100	710,265.34	3,221,603.43
101	710,297.37	3,221,557.92
102	710,345.44	3,221,508.89
103	710,397.08	3,221,448.09
104	710,408.78	3,221,427.58
105	710,420.60	3,221,411.30
106	710,440.24	3,221,383.33
107	710,448.08	3,221,371.20
108	710,463.64	3,221,342.73
109	710,467.28	3,221,326.72
110	710,474.96	3,221,302.76
111	710,474.37	3,221,274.41
112	710,481.98	3,221,254.25
113	710,501.55	3,221,230.50
1	710,516.10	3,221,218.84

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 5 ASEC-5 con una superficie de 121.597230 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	720,357.14	3,212,632.11
2	720,459.65	3,212,480.31
3	720,455.02	3,212,477.29
4	720,396.67	3,212,464.37
5	720,373.10	3,212,452.50
6	720,349.59	3,212,428.36
7	720,308.49	3,212,409.81
8	720,267.23	3,212,409.44
9	720,225.98	3,212,408.65
10	720,190.67	3,212,408.40
11	720,155.55	3,212,407.73
12	720,143.77	3,212,401.58
13	720,114.38	3,212,383.25
14	720,067.14	3,212,365.01
15	720,049.64	3,212,346.91
16	720,032.03	3,212,334.73
17	719,996.55	3,212,304.44
18	719,972.92	3,212,286.22
19	719,931.75	3,212,261.75
20	719,914.07	3,212,243.65
21	719,884.60	3,212,219.40
22	719,860.97	3,212,201.18
23	719,837.45	3,212,177.04
24	719,813.75	3,212,152.90
25	719,778.45	3,212,122.62
26	719,754.89	3,212,110.33
27	719,725.32	3,212,092.00
28	719,684.10	3,212,079.79
29	719,678.15	3,212,079.68
30	719,642.84	3,212,079.00
31	719,619.24	3,212,078.55
32	719,595.65	3,212,078.10
33	719,548.07	3,212,077.62
34	719,506.70	3,212,082.75
35	719,483.10	3,212,082.30
36	719,453.36	3,212,082.15
37	719,418.14	3,212,057.79
38	719,365.11	3,212,021.25
39	719,347.73	3,211,997.24
40	719,324.28	3,211,979.02
41	719,300.65	3,211,960.81
42	719,265.24	3,211,936.45
43	719,241.60	3,211,918.23
44	719,212.02	3,211,899.90
45	719,176.39	3,211,887.38
46	719,152.60	3,211,886.93
47	719,128.63	3,211,886.47
48	719,075.11	3,211,885.45
49	719,045.20	3,211,884.88
50	719,003.56	3,211,884.51

Vértice	X	Y
51	718,962.05	3,211,877.80
52	718,926.30	3,211,871.20
53	718,890.62	3,211,870.52
54	718,842.75	3,211,875.53
55	718,812.95	3,211,869.04
56	718,795.15	3,211,856.86
57	718,765.57	3,211,838.53
58	718,747.88	3,211,820.43
59	718,724.25	3,211,802.22
60	718,683.11	3,211,765.90
61	718,641.23	3,211,759.19
62	718,605.37	3,211,758.50
63	718,557.42	3,211,757.59
64	718,527.51	3,211,757.02
65	718,491.46	3,211,756.34
66	718,443.51	3,211,755.43
67	718,389.74	3,211,748.49
68	718,371.82	3,211,742.22
69	718,354.32	3,211,724.13
70	718,336.63	3,211,706.03
71	718,319.17	3,211,676.09
72	718,289.29	3,211,663.68
73	718,259.61	3,211,650.85
74	718,218.28	3,211,614.54
75	718,194.35	3,211,602.24
76	718,170.60	3,211,589.95
77	718,147.08	3,211,565.81
78	718,117.44	3,211,541.14
79	718,087.85	3,211,522.82
80	718,063.81	3,211,516.44
81	718,039.65	3,211,515.98
82	717,997.47	3,211,515.18
83	717,973.31	3,211,514.72
84	717,948.70	3,211,537.94
85	717,912.24	3,211,549.10
86	717,881.21	3,211,578.11
87	717,844.10	3,211,613.36
88	717,819.72	3,211,624.74
89	717,794.92	3,211,648.38
90	717,746.57	3,211,659.31
91	717,703.97	3,211,670.77
92	717,679.81	3,211,670.31
93	717,643.39	3,211,669.62
94	717,612.99	3,211,674.97
95	717,576.75	3,211,674.28
96	717,522.12	3,211,673.25
97	717,485.89	3,211,672.56
98	717,455.41	3,211,671.99
99	717,425.12	3,211,671.42
100	717,394.83	3,211,670.84

Vértice	X	Y
101	717,364.42	3,211,676.61
102	717,315.92	3,211,675.70
103	717,291.47	3,211,681.16
104	717,248.09	3,211,704.44
105	717,192.22	3,211,739.34
106	717,173.18	3,211,763.09
107	717,148.01	3,211,786.72
108	717,134.40	3,211,828.34
109	717,157.92	3,211,852.89
110	717,181.21	3,211,889.28
111	717,193.17	3,211,895.43
112	717,223.23	3,211,908.26
113	717,253.48	3,211,920.68
114	717,289.90	3,211,921.37
115	717,326.10	3,211,933.89
116	717,386.75	3,211,940.96
117	717,423.06	3,211,947.57
118	717,483.82	3,211,948.72
119	717,543.95	3,211,973.54
120	717,585.33	3,212,016.62
121	717,609.15	3,212,034.84
122	717,650.65	3,212,072.00
123	717,680.18	3,212,102.58
124	717,704.00	3,212,120.80
125	717,727.92	3,212,133.52
126	717,763.90	3,212,157.89
127	717,793.31	3,212,194.82
128	717,823.26	3,212,213.15
129	717,846.96	3,212,237.71
130	717,876.68	3,212,268.30
131	717,888.76	3,212,268.53
132	717,925.18	3,212,269.22
133	717,968.08	3,212,251.42
134	717,992.42	3,212,251.88
135	718,023.13	3,212,240.20
136	718,059.90	3,212,222.71
137	718,102.49	3,212,211.25
138	718,126.95	3,212,205.80
139	718,157.36	3,212,200.03
140	718,199.96	3,212,188.57
141	718,248.27	3,212,189.49
142	718,272.43	3,212,189.52
143	718,314.80	3,212,190.33
144	718,344.90	3,212,190.90
145	718,386.97	3,212,197.62
146	718,423.21	3,212,197.88
147	718,483.19	3,212,210.87
148	718,519.31	3,212,217.48
149	718,567.33	3,212,223.89
150	718,585.70	3,212,206.47
151	718,628.16	3,212,182.75
152	718,634.10	3,212,182.86

Vértice	X	Y
153	718,670.38	3,212,171.71
154	718,706.43	3,212,171.97
155	718,748.32	3,212,178.69
156	718,789.97	3,212,197.24
157	718,819.74	3,212,215.58
158	718,843.36	3,212,234.21
159	718,879.19	3,212,246.31
160	718,897.10	3,212,252.58
161	718,932.97	3,212,253.26
162	718,980.92	3,212,253.75
163	719,016.78	3,212,254.43
164	719,076.55	3,212,249.23
165	719,124.60	3,212,244.22
166	719,166.41	3,212,245.02
167	719,208.04	3,212,245.39
168	719,237.96	3,212,245.96
169	719,267.76	3,212,252.45
170	719,291.39	3,212,270.67
171	719,362.44	3,212,307.55
172	719,397.85	3,212,331.91
173	719,421.71	3,212,338.29
174	719,451.33	3,212,344.35
175	719,480.88	3,212,344.92
176	719,522.69	3,212,345.29
177	719,564.02	3,212,352.00
178	719,599.65	3,212,364.53
179	719,652.86	3,212,401.07
180	719,670.43	3,212,425.09
181	719,688.12	3,212,443.20
182	719,711.77	3,212,479.60
183	719,717.68	3,212,491.56
184	719,759.22	3,212,516.04
185	719,782.78	3,212,528.33
186	719,824.59	3,212,529.13
187	719,871.98	3,212,529.61
188	719,925.31	3,212,530.21
189	719,948.91	3,212,530.66
190	719,996.30	3,212,531.14
191	720,019.97	3,212,537.52
192	720,079.03	3,212,550.07
193	720,096.57	3,212,556.33
194	720,126.18	3,212,562.82
195	720,167.33	3,212,569.10
196	720,191.07	3,212,581.40
197	720,214.74	3,212,587.78
198	720,244.17	3,212,594.26
199	720,273.57	3,212,612.17
200	720,303.00	3,212,618.65
1	720,357.14	3,212,632.11

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 6 El Melón con una superficie de 405.668638 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	711,457.01	3,205,671.61
2	711,455.94	3,205,729.88
3	711,483.70	3,205,787.91
4	711,525.34	3,205,860.15
5	711,510.76	3,205,874.26
6	711,567.76	3,205,889.27
7	711,639.88	3,205,860.99
8	711,712.78	3,205,790.43
9	711,756.78	3,205,733.71
10	711,829.76	3,205,648.78
11	711,931.37	3,205,563.94
12	711,974.94	3,205,521.18
13	712,032.81	3,205,479.10
14	712,119.32	3,205,436.71
15	712,219.96	3,205,395.42
16	712,320.25	3,205,382.89
17	712,377.59	3,205,369.57
18	712,450.47	3,205,269.83
19	712,466.27	3,205,169.46
20	712,467.14	3,205,112.38
21	712,468.18	3,205,055.72
22	712,498.47	3,204,956.47
23	712,542.36	3,204,885.80
24	712,585.82	3,204,829.08
25	712,672.56	3,204,744.40
26	712,715.68	3,204,716.01
27	712,759.39	3,204,645.34
28	712,817.08	3,204,603.69
29	712,860.45	3,204,561.35
30	712,874.84	3,204,547.66
31	712,961.14	3,204,477.35
32	713,004.41	3,204,420.63
33	713,061.89	3,204,349.79
34	713,063.02	3,204,278.76
35	713,078.10	3,204,207.56
36	713,080.08	3,204,079.87
37	713,095.68	3,203,980.77
38	713,096.80	3,203,910.16
39	713,098.73	3,203,724.94
40	713,101.42	3,203,569.35
41	713,101.94	3,203,541.02
42	713,202.60	3,203,429.11
43	713,274.39	3,203,359.39
44	713,288.60	3,203,345.27
45	713,289.91	3,203,274.66
46	713,361.40	3,203,190.97
47	713,404.96	3,203,149.06
48	713,462.51	3,203,065.12
49	713,520.16	3,202,995.55
50	713,563.76	3,202,911.35
51	713,592.96	3,202,841.26
52	713,650.50	3,202,757.73

Vértice	X	Y
53	713,665.05	3,202,715.71
54	713,679.86	3,202,659.31
55	713,708.87	3,202,589.21
56	713,780.29	3,202,519.91
57	713,823.36	3,202,464.45
58	713,894.34	3,202,409.09
59	713,937.41	3,202,353.64
60	713,994.61	3,202,298.45
61	714,051.82	3,202,243.26
62	714,074.37	3,202,221.50
63	714,094.82	3,202,201.76
64	714,123.37	3,202,174.22
65	714,152.03	3,202,146.57
66	714,179.01	3,202,120.32
67	714,179.63	3,202,106.97
68	714,160.79	3,202,071.54
69	714,145.11	3,202,032.43
70	714,138.89	3,201,993.80
71	714,154.14	3,201,964.81
72	714,191.62	3,201,927.29
73	714,226.18	3,201,914.92
74	714,263.40	3,201,935.13
75	714,278.73	3,201,945.98
76	714,286.17	3,201,950.86
77	714,296.21	3,201,895.91
78	714,296.70	3,201,839.66
79	714,296.81	3,201,783.84
80	714,325.71	3,201,700.21
81	714,397.27	3,201,603.41
82	714,440.09	3,201,561.91
83	714,482.84	3,201,534.37
84	714,525.91	3,201,479.34
85	714,568.72	3,201,437.84
86	714,625.26	3,201,369.11
87	714,668.34	3,201,313.66
88	714,711.64	3,201,216.34
89	714,711.52	3,201,202.80
90	714,712.30	3,201,090.74
91	714,698.72	3,201,020.70
92	714,699.94	3,200,895.11
93	714,700.42	3,200,839.29
94	714,701.23	3,200,755.56
95	714,701.86	3,200,671.83
96	714,674.62	3,200,615.50
97	714,619.49	3,200,558.22
98	714,535.83	3,200,514.79
99	714,479.36	3,200,499.79
100	714,422.99	3,200,499.16
101	714,352.50	3,200,497.85
102	714,253.79	3,200,482.49
103	714,183.25	3,200,453.69
104	714,140.77	3,200,466.86

Vértice	X	Y
105	714,068.78	3,200,536.15
106	713,997.24	3,200,591.08
107	713,940.22	3,200,645.85
108	713,882.92	3,200,756.02
109	713,882.59	3,200,783.93
110	713,868.45	3,200,894.48
111	713,853.98	3,200,922.13
112	713,824.98	3,200,991.37
113	713,810.43	3,201,033.40
114	713,753.16	3,201,102.12
115	713,709.80	3,201,212.98
116	713,666.01	3,201,296.76
117	713,621.98	3,201,394.06
118	713,607.48	3,201,463.58
119	713,550.44	3,201,560.22
120	713,492.76	3,201,671.24
121	713,448.65	3,201,782.92
122	713,434.44	3,201,866.83
123	713,420.35	3,201,894.48
124	713,405.15	3,201,992.32
125	713,390.46	3,202,062.26
126	713,304.86	3,202,103.39
127	713,247.63	3,202,130.25
128	713,176.50	3,202,143.31
129	713,104.98	3,202,198.24
130	713,076.45	3,202,212.10
131	713,019.13	3,202,253.33
132	712,962.15	3,202,266.24
133	712,918.82	3,202,336.07
134	712,861.36	3,202,405.22
135	712,818.03	3,202,475.05
136	712,788.58	3,202,559.09
137	712,716.71	3,202,642.78
138	712,658.81	3,202,726.30
139	712,615.29	3,202,796.13
140	712,600.30	3,202,852.53
141	712,599.97	3,202,880.86
142	712,598.41	3,202,973.66
143	712,598.07	3,202,993.75
144	712,595.99	3,203,106.63
145	712,594.46	3,203,219.95
146	712,593.60	3,203,276.61
147	712,593.00	3,203,319.32

Vértice	X	Y
148	712,591.99	3,203,404.31
149	712,590.98	3,203,489.72
150	712,590.31	3,203,546.39
151	712,589.10	3,203,631.80
152	712,588.76	3,203,660.55
153	712,587.56	3,203,745.54
154	712,586.18	3,203,830.95
155	712,585.58	3,203,873.23
156	712,584.38	3,203,958.64
157	712,583.86	3,203,986.97
158	712,553.94	3,204,086.23
159	712,538.77	3,204,142.63
160	712,481.00	3,204,198.66
161	712,407.78	3,204,296.28
162	712,336.05	3,204,353.32
163	712,249.83	3,204,409.26
164	712,177.83	3,204,450.65
165	712,134.19	3,204,507.36
166	712,105.22	3,204,535.59
167	712,047.53	3,204,577.67
168	712,018.03	3,204,634.22
169	711,974.39	3,204,690.94
170	711,930.23	3,204,776.41
171	711,871.31	3,204,875.56
172	711,842.33	3,204,903.79
173	711,812.83	3,204,960.77
174	711,768.22	3,205,060.18
175	711,724.14	3,205,131.27
176	711,694.98	3,205,159.50
177	711,650.64	3,205,244.96
178	711,635.79	3,205,273.45
179	711,620.61	3,205,330.69
180	711,576.61	3,205,386.98
181	711,518.28	3,205,443.85
182	711,474.21	3,205,514.52
183	711,458.57	3,205,586.55
184	711,457.26	3,205,658.01
1	711,457.01	3,205,671.61

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 7 Jaboncillos Grande con una superficie de 98.015321 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	713,726.45	3,205,364.47
2	713,772.27	3,205,320.91
3	713,802.06	3,205,329.08
4	713,809.27	3,205,351.63
5	713,808.16	3,205,411.24
6	713,807.47	3,205,448.45

Vértice	X	Y
7	713,814.26	3,205,493.41
8	713,813.71	3,205,523.42
9	713,813.01	3,205,561.05
10	713,820.02	3,205,584.02
11	713,850.41	3,205,569.78
12	713,895.96	3,205,540.60

Vértice	X	Y
13	713,926.45	3,205,511.14
14	713,957.13	3,205,481.68
15	713,987.63	3,205,451.79
16	714,040.94	3,205,415.14
17	714,086.59	3,205,370.73
18	714,116.94	3,205,348.88
19	714,125.12	3,205,319.00
20	714,125.92	3,205,266.15
21	714,126.48	3,205,236.13
22	714,126.89	3,205,213.72
23	714,127.26	3,205,184.12
24	714,128.09	3,205,139.30
25	714,113.99	3,205,087.02
26	714,114.68	3,205,049.81
27	714,115.38	3,205,012.19
28	714,115.66	3,204,997.39
29	714,146.57	3,204,945.52
30	714,169.43	3,204,916.33
31	714,192.21	3,204,901.53
32	714,230.14	3,204,872.21
33	714,253.19	3,204,842.61
34	714,291.40	3,204,798.48
35	714,314.54	3,204,754.08
36	714,344.99	3,204,717.01
37	714,360.89	3,204,672.47
38	714,361.44	3,204,642.87
39	714,361.67	3,204,620.46
40	714,362.46	3,204,568.03
41	714,378.17	3,204,523.49
42	714,401.04	3,204,493.89
43	714,431.34	3,204,464.84
44	714,454.67	3,204,420.45
45	714,470.24	3,204,383.52
46	714,470.56	3,204,346.30
47	714,463.63	3,204,308.53
48	714,449.12	3,204,278.66
49	714,442.06	3,204,248.50
50	714,434.98	3,204,218.76
51	714,420.47	3,204,188.88
52	714,383.74	3,204,143.37
53	714,376.17	3,204,150.84
54	714,376.31	3,204,143.23
55	714,361.65	3,204,120.96
56	714,331.72	3,204,120.41
57	714,301.69	3,204,134.65
58	714,271.39	3,204,163.70
59	714,241.22	3,204,185.55
60	714,203.30	3,204,214.45
61	714,188.28	3,204,221.79
62	714,142.92	3,204,250.55
63	714,120.06	3,204,279.73
64	714,067.26	3,204,308.36
65	714,037.09	3,204,330.21
66	713,992.05	3,204,351.79

Vértice	X	Y
67	713,961.69	3,204,374.07
68	713,916.46	3,204,396.07
69	713,870.90	3,204,425.25
70	713,848.12	3,204,440.06
71	713,817.63	3,204,469.52
72	713,794.86	3,204,483.90
73	713,771.75	3,204,506.31
74	713,734.38	3,204,505.62
75	713,688.64	3,204,534.80
76	713,665.72	3,204,556.79
77	713,642.80	3,204,579.20
78	713,627.47	3,204,593.72
79	713,611.85	3,204,623.46
80	713,611.02	3,204,668.28
81	713,632.96	3,204,698.72
82	713,662.53	3,204,728.87
83	713,699.96	3,204,736.75
84	713,744.67	3,204,752.81
85	713,781.82	3,204,775.49
86	713,796.61	3,204,790.57
87	713,788.62	3,204,820.45
88	713,758.35	3,204,827.50
89	713,728.28	3,204,834.56
90	713,698.48	3,204,826.39
91	713,630.93	3,204,818.37
92	713,600.95	3,204,810.20
93	713,555.62	3,204,817.40
94	713,517.46	3,204,839.11
95	713,494.68	3,204,853.91
96	713,456.52	3,204,876.04
97	713,418.40	3,204,905.37
98	713,395.30	3,204,927.36
99	713,356.77	3,204,979.51
100	713,325.54	3,205,038.57
101	713,324.85	3,205,076.20
102	713,324.71	3,205,083.81
103	713,323.74	3,205,135.81
104	713,323.52	3,205,158.22
105	713,322.82	3,205,195.85
106	713,307.06	3,205,233.20
107	713,276.67	3,205,247.44
108	713,238.78	3,205,254.78
109	713,170.92	3,205,253.52
110	713,140.79	3,205,253.39
111	713,110.48	3,205,252.83
112	713,079.20	3,205,305.12
113	713,070.88	3,205,342.61
114	713,070.37	3,205,380.24
115	713,077.25	3,205,410.39
116	713,091.43	3,205,448.30
117	713,121.28	3,205,463.65
118	713,135.59	3,205,494.37
119	713,172.36	3,205,547.49
120	713,194.68	3,205,577.51

Vértice	X	Y
121	713,217.09	3,205,592.73
122	713,269.32	3,205,644.87
123	713,314.53	3,205,674.05
124	713,352.28	3,205,674.32
125	713,382.59	3,205,674.46
126	713,420.15	3,205,674.73
127	713,465.47	3,205,667.96
128	713,503.78	3,205,638.22
129	713,534.12	3,205,616.36

Vértice	X	Y
130	713,557.23	3,205,593.95
131	713,580.42	3,205,556.74
132	713,596.04	3,205,527.00
133	713,611.60	3,205,490.07
134	713,634.66	3,205,460.05
135	713,665.34	3,205,430.59
136	713,695.83	3,205,401.12
1	713,726.45	3,205,364.47

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 8 La Unión y el Olán con una superficie de 241.767558 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	702,118.52	3,195,338.05
2	702,107.02	3,195,344.73
3	702,085.56	3,195,344.35
4	702,058.27	3,195,326.59
5	702,050.46	3,195,304.99
6	702,056.14	3,195,272.55
7	702,070.60	3,195,205.68
8	702,111.25	3,195,102.65
9	702,107.75	3,195,042.98
10	702,103.27	3,195,039.81
11	702,118.24	3,195,004.83
12	702,141.06	3,195,005.23
13	702,215.88	3,194,994.33
14	702,269.53	3,195,024.76
15	702,311.15	3,195,041.76
16	702,337.84	3,195,035.11
17	702,345.60	3,195,000.67
18	702,356.48	3,194,963.23
19	702,390.00	3,194,917.03
20	702,418.72	3,194,911.43
21	702,457.22	3,194,931.43
22	702,473.90	3,194,971.38
23	702,468.98	3,195,019.10
24	702,438.91	3,195,042.98
25	702,425.83	3,195,082.82
26	702,437.27	3,195,077.25
27	702,471.35	3,195,044.44
28	702,491.18	3,195,025.51
29	702,491.80	3,195,024.92
30	702,505.36	3,195,005.28
31	702,526.33	3,194,965.90
32	702,546.83	3,194,932.85
33	702,567.16	3,194,919.67
34	702,607.18	3,194,919.95
35	702,640.49	3,194,920.53
36	702,680.49	3,194,921.23
37	702,707.46	3,194,901.40
38	702,734.60	3,194,882.00
39	702,775.19	3,194,849.73
40	702,795.64	3,194,829.79

Vértice	X	Y
41	702,816.08	3,194,810.27
42	702,836.77	3,194,777.22
43	702,850.45	3,194,750.82
44	702,864.12	3,194,724.41
45	702,877.62	3,194,698.01
46	702,884.90	3,194,664.72
47	702,885.41	3,194,624.98
48	702,905.95	3,194,578.82
49	702,926.52	3,194,552.54
50	702,953.71	3,194,519.61
51	702,987.19	3,194,500.32
52	703,041.15	3,194,447.98
53	703,068.46	3,194,408.70
54	703,082.14	3,194,382.30
55	703,089.55	3,194,342.25
56	703,090.31	3,194,309.28
57	703,090.66	3,194,289.41
58	703,104.92	3,194,230.03
59	703,145.56	3,194,184.22
60	703,172.45	3,194,158.05
61	703,185.78	3,194,151.52
62	703,232.54	3,194,139.23
63	703,252.45	3,194,139.58
64	703,292.81	3,194,120.41
65	703,333.29	3,194,094.48
66	703,347.20	3,194,054.97
67	703,347.78	3,194,021.57
68	703,395.24	3,193,969.54
69	703,415.31	3,193,950.02
70	703,442.09	3,193,930.61
71	703,455.74	3,193,884.75
72	703,469.70	3,193,831.71
73	703,497.29	3,193,766.22
74	703,504.04	3,193,752.81
75	703,504.62	3,193,719.83
76	703,505.20	3,193,686.86
77	703,499.13	3,193,640.23
78	703,486.61	3,193,600.26
79	703,459.57	3,193,560.45
80	703,439.37	3,193,534.30

Vértice	X	Y
81	703,413.27	3,193,494.09
82	703,400.34	3,193,467.22
83	703,394.10	3,193,440.89
84	703,387.79	3,193,407.79
85	703,368.88	3,193,360.94
86	703,368.99	3,193,354.60
87	703,343.57	3,193,307.63
88	703,337.40	3,193,287.64
89	703,311.99	3,193,240.25
90	703,299.35	3,193,207.05
91	703,300.66	3,193,153.78
92	703,301.13	3,193,127.15
93	703,307.87	3,193,114.16
94	703,328.48	3,193,074.77
95	703,328.65	3,193,022.75
96	703,328.98	3,192,983.00
97	703,329.36	3,192,950.45
98	703,323.06	3,192,917.35
99	703,310.20	3,192,864.68
100	703,270.69	3,192,824.66
101	703,238.00	3,192,778.41
102	703,212.03	3,192,751.31
103	703,192.59	3,192,724.33
104	703,199.33	3,192,711.34
105	703,180.18	3,192,678.01
106	703,154.18	3,192,663.60
107	703,134.80	3,192,643.38
108	703,115.47	3,192,610.06
109	703,095.83	3,192,583.49
110	703,056.31	3,192,543.47
111	703,029.93	3,192,529.90
112	702,990.10	3,192,529.20
113	702,970.18	3,192,528.85
114	702,923.31	3,192,547.91
115	702,896.11	3,192,580.42
116	702,889.48	3,192,587.07
117	702,855.59	3,192,619.46
118	702,841.45	3,192,672.07
119	702,841.06	3,192,704.63
120	702,840.83	3,192,718.16
121	702,840.21	3,192,763.82
122	702,839.82	3,192,796.80
123	702,839.09	3,192,849.23
124	702,838.51	3,192,882.21
125	702,838.05	3,192,908.84
126	702,830.72	3,192,954.81
127	702,816.31	3,193,033.64
128	702,795.47	3,193,086.14
129	702,788.31	3,193,112.23
130	702,774.29	3,193,158.51
131	702,773.94	3,193,178.38
132	702,766.74	3,193,217.58
133	702,739.23	3,193,257.28
134	702,718.98	3,193,276.38

Vértice	X	Y
135	702,698.49	3,193,309.00
136	702,658.38	3,193,334.95
137	702,631.08	3,193,373.80
138	702,584.16	3,193,405.96
139	702,563.72	3,193,425.48
140	702,543.18	3,193,471.22
141	702,542.72	3,193,497.85
142	702,541.91	3,193,543.94
143	702,561.31	3,193,584.03
144	702,574.02	3,193,624.00
145	702,587.25	3,193,644.11
146	702,586.91	3,193,663.98
147	702,586.29	3,193,710.07
148	702,585.82	3,193,736.70
149	702,585.36	3,193,762.92
150	702,584.73	3,193,809.43
151	702,584.00	3,193,862.28
152	702,583.53	3,193,888.91
153	702,589.88	3,193,908.90
154	702,602.70	3,193,942.11
155	702,622.40	3,193,975.86
156	702,648.62	3,194,009.31
157	702,668.37	3,194,029.53
158	702,694.87	3,194,036.76
159	702,747.88	3,194,070.68
160	702,760.93	3,194,091.21
161	702,720.57	3,194,110.37
162	702,673.47	3,194,142.54
163	702,612.66	3,194,181.65
164	702,565.09	3,194,240.45
165	702,537.95	3,194,259.85
166	702,504.17	3,194,285.90
167	702,436.36	3,194,331.23
168	702,395.89	3,194,357.17
169	702,375.74	3,194,370.35
170	702,308.28	3,194,395.81
171	702,220.69	3,194,434.03
172	702,180.33	3,194,453.20
173	702,160.76	3,194,476.74
174	702,226.72	3,194,490.87
175	702,241.25	3,194,536.89
176	702,237.34	3,194,585.64
177	702,213.98	3,194,635.07
178	702,193.71	3,194,683.54
179	702,176.65	3,194,723.92
180	702,131.30	3,194,744.49
181	702,088.60	3,194,789.51
182	702,044.16	3,194,817.21
183	702,006.94	3,194,840.97
184	701,987.48	3,194,901.86
185	701,995.37	3,194,918.27
186	701,998.75	3,194,923.21
187	701,977.56	3,194,947.92
188	701,973.12	3,194,946.61

Vértice	X	Y
189	701,924.22	3,194,936.71
190	701,860.63	3,194,935.60
191	701,762.08	3,194,959.20
192	701,742.97	3,195,013.11
193	701,720.91	3,195,027.19
194	701,686.49	3,195,021.16
195	701,664.34	3,195,040.67
196	701,672.73	3,195,080.23
197	701,625.34	3,195,088.44
198	701,562.46	3,195,150.63
199	701,535.42	3,195,242.37
200	701,531.84	3,195,343.55
201	701,468.81	3,195,414.78
202	701,412.39	3,195,524.08
203	701,348.51	3,195,644.10
204	701,316.37	3,195,715.86
205	701,315.55	3,195,762.86
206	701,332.52	3,195,831.85
207	701,315.45	3,195,873.14
208	701,287.63	3,195,905.20
209	701,258.56	3,195,904.69
210	701,253.28	3,195,932.85
211	701,246.11	3,195,959.79
212	701,238.10	3,196,013.79
213	701,217.12	3,196,053.60
214	701,196.32	3,196,093.83
215	701,175.46	3,196,126.88
216	701,168.33	3,196,140.71
217	701,153.18	3,196,183.32
218	701,146.81	3,196,201.24
219	701,145.80	3,196,248.58
220	701,171.66	3,196,302.74
221	701,191.28	3,196,330.15
222	701,211.21	3,196,350.80
223	701,224.25	3,196,371.32
224	701,264.27	3,196,392.32
225	701,298.14	3,196,392.48
226	701,332.24	3,196,379.55
227	701,352.87	3,196,359.61
228	701,386.91	3,196,339.48
229	701,414.00	3,196,333.18

Vértice	X	Y
230	701,447.98	3,196,327.01
231	701,474.78	3,196,327.47
232	701,495.06	3,196,327.83
233	701,528.85	3,196,321.65
234	701,555.95	3,196,315.35
235	701,589.74	3,196,309.18
236	701,637.36	3,196,289.28
237	701,678.27	3,196,269.70
238	701,719.01	3,196,249.69
239	701,732.83	3,196,236.40
240	701,760.40	3,196,203.04
241	701,801.48	3,196,163.16
242	701,829.04	3,196,130.23
243	701,849.50	3,196,109.87
244	701,884.00	3,196,063.10
245	701,911.46	3,196,036.09
246	701,931.87	3,196,029.26
247	701,959.37	3,195,988.72
248	701,966.89	3,195,941.91
249	701,967.48	3,195,908.09
250	701,968.26	3,195,874.27
251	701,969.08	3,195,827.34
252	701,969.78	3,195,787.18
253	701,970.59	3,195,740.67
254	701,971.23	3,195,693.74
255	701,978.81	3,195,653.70
256	701,992.67	3,195,627.29
257	702,012.64	3,195,602.98
258	702,020.06	3,195,593.94
259	702,040.50	3,195,574.42
260	702,068.53	3,195,514.86
261	702,082.40	3,195,488.03
262	702,089.68	3,195,454.75
263	702,117.41	3,195,401.53
264	702,118.12	3,195,360.94
265	702,118.47	3,195,341.07
1	702,118.52	3,195,338.05

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 9 Piedritas con una superficie de 414.672305 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	688,202.27	3,183,076.21
2	688,232.95	3,183,036.57
3	688,236.20	3,183,032.61
4	688,255.08	3,183,009.63
5	688,263.32	3,182,999.59
6	688,273.05	3,182,987.74
7	688,304.00	3,182,957.75
8	688,322.83	3,182,939.50

Vértice	X	Y
9	688,343.52	3,182,911.37
10	688,372.94	3,182,871.38
11	688,388.91	3,182,855.92
12	688,412.87	3,182,832.70
13	688,413.04	3,182,822.56
14	688,452.81	3,182,794.02
15	688,510.09	3,182,756.69
16	688,512.32	3,182,755.24

Vértice	X	Y
17	688,541.93	3,182,755.72
18	688,581.10	3,182,775.81
19	688,573.07	3,182,787.55
20	688,561.07	3,182,805.08
21	688,599.95	3,182,854.34
22	688,629.25	3,182,874.27
23	688,677.97	3,182,914.39
24	688,717.15	3,182,934.05
25	688,766.51	3,182,934.85
26	688,806.00	3,182,935.50
27	688,855.18	3,182,935.87
28	688,904.54	3,182,936.67
29	688,973.46	3,182,937.37
30	689,012.95	3,182,937.59
31	689,082.03	3,182,928.99
32	689,161.30	3,182,900.26
33	689,200.93	3,182,881.03
34	689,206.21	3,182,877.18
35	689,240.71	3,182,852.07
36	689,254.55	3,182,842.01
37	689,280.50	3,182,823.12
38	689,310.38	3,182,784.28
39	689,339.80	3,182,759.77
40	689,380.07	3,182,726.22
41	689,440.22	3,182,648.54
42	689,480.16	3,182,609.87
43	689,534.50	3,182,549.55
44	689,549.99	3,182,532.35
45	689,569.90	3,182,522.53
46	689,638.82	3,182,523.23
47	689,707.91	3,182,514.21
48	689,712.83	3,182,512.09
49	689,755.32	3,182,493.84
50	689,755.32	3,182,224.90
51	692,012.76	3,182,224.91
52	691,954.93	3,182,186.16
53	691,906.07	3,182,165.90
54	691,847.71	3,182,145.91
55	691,760.98	3,182,106.00
56	691,664.22	3,182,075.65
57	691,615.60	3,182,074.85
58	691,576.66	3,182,074.63
59	691,527.85	3,182,074.25
60	691,449.78	3,182,063.23
61	691,401.44	3,182,033.68
62	691,343.73	3,181,974.38
63	691,285.88	3,181,934.52
64	691,256.92	3,181,904.87
65	691,188.50	3,181,884.71
66	691,149.54	3,181,874.35
67	691,110.58	3,181,863.98
68	691,071.46	3,181,863.76

Vértice	X	Y
69	691,032.28	3,181,843.66
70	690,953.83	3,181,833.07
71	690,914.87	3,181,822.71
72	690,846.26	3,181,802.55
73	690,778.00	3,181,772.25
74	690,729.19	3,181,771.45
75	690,670.32	3,181,770.91
76	690,631.20	3,181,770.27
77	690,601.76	3,181,770.21
78	690,593.92	3,181,772.71
79	690,542.57	3,181,789.11
80	690,505.86	3,181,815.95
81	690,502.97	3,181,818.06
82	690,443.81	3,181,846.70
83	690,404.18	3,181,865.50
84	690,364.74	3,181,884.73
85	690,297.84	3,181,902.88
86	690,295.68	3,181,903.47
87	690,285.79	3,181,905.85
88	690,256.21	3,181,912.97
89	690,216.90	3,181,912.33
90	690,213.10	3,181,914.22
91	690,197.18	3,181,922.16
92	690,128.25	3,181,921.03
93	690,098.66	3,181,930.70
94	690,010.17	3,181,929.67
95	689,960.99	3,181,928.87
96	689,921.68	3,181,928.65
97	689,813.44	3,181,927.30
98	689,754.20	3,181,926.76
99	689,675.40	3,181,925.90
100	689,626.22	3,181,925.09
101	689,567.16	3,181,924.55
102	689,498.21	3,181,913.70
103	689,468.75	3,181,903.50
104	689,419.70	3,181,883.67
105	689,361.08	3,181,833.66
106	689,302.32	3,181,803.53
107	689,282.57	3,181,803.21
108	689,213.96	3,181,783.06
109	689,174.75	3,181,753.25
110	689,125.71	3,181,733.00
111	689,125.86	3,181,723.27
112	689,136.19	3,181,684.12
113	689,205.89	3,181,626.05
114	689,246.13	3,181,557.78
115	689,305.66	3,181,529.15
116	689,359.71	3,181,476.54
117	689,365.49	3,181,470.92
118	689,369.19	3,181,467.84
119	689,435.20	3,181,412.85
120	689,474.99	3,181,383.90

Vértice	X	Y
121	689,518.68	3,181,347.50
122	689,544.69	3,181,325.84
123	689,574.89	3,181,318.89
124	689,584.15	3,181,316.75
125	689,599.35	3,181,310.90
126	689,633.66	3,181,297.69
127	689,712.62	3,181,288.83
128	689,751.93	3,181,289.47
129	689,771.68	3,181,289.79
130	689,830.90	3,181,280.61
131	689,919.55	3,181,271.91
132	689,959.01	3,181,262.82
133	689,998.64	3,181,243.60
134	690,048.12	3,181,215.23
135	690,097.43	3,181,196.16
136	690,147.07	3,181,157.64
137	690,183.21	3,181,136.62
138	690,196.55	3,181,128.85
139	690,236.47	3,181,080.45
140	690,246.93	3,181,066.95
141	690,266.55	3,181,041.62
142	690,316.33	3,180,983.23
143	690,366.12	3,180,934.99
144	690,385.69	3,180,897.25
145	690,396.33	3,180,876.71
146	690,406.51	3,180,847.28
147	690,416.83	3,180,808.54
148	690,417.45	3,180,759.50
149	690,398.63	3,180,690.69
150	690,349.58	3,180,670.43
151	690,290.68	3,180,660.17
152	690,261.24	3,180,659.68
153	690,212.05	3,180,659.30
154	690,123.38	3,180,657.85
155	690,054.31	3,180,676.60
156	690,005.12	3,180,676.22
157	689,965.36	3,180,714.47
158	689,925.76	3,180,743.43
159	689,913.81	3,180,755.01
160	689,866.11	3,180,801.23
161	689,806.28	3,180,859.03
162	689,727.03	3,180,897.07
163	689,657.35	3,180,964.86
164	689,634.68	3,180,986.60
165	689,627.44	3,180,993.55
166	689,582.75	3,181,037.04
167	689,577.45	3,181,042.21
168	689,517.94	3,181,080.56
169	689,438.68	3,181,119.02
170	689,379.14	3,181,147.65
171	689,310.05	3,181,156.67
172	689,251.00	3,181,155.71

Vértice	X	Y
173	689,181.88	3,181,155.01
174	689,122.95	3,181,134.60
175	689,103.39	3,181,134.28
176	689,044.15	3,181,133.74
177	689,004.67	3,181,143.25
178	688,916.45	3,181,102.91
179	688,886.98	3,181,092.71
180	688,847.81	3,181,072.62
181	688,798.91	3,181,042.65
182	688,759.87	3,181,002.69
183	688,710.81	3,180,982.87
184	688,632.45	3,180,942.69
185	688,593.12	3,180,932.33
186	688,553.81	3,180,931.69
187	688,504.44	3,180,931.31
188	688,435.79	3,180,901.02
189	688,376.74	3,180,900.07
190	688,347.11	3,180,900.01
191	688,278.18	3,180,898.89
192	688,248.56	3,180,898.84
193	688,232.69	3,180,906.54
194	688,208.93	3,180,918.07
195	688,180.57	3,180,950.00
196	688,148.95	3,180,985.60
197	688,148.50	3,181,024.92
198	688,148.05	3,181,064.24
199	688,147.00	3,181,152.60
200	688,146.23	3,181,211.37
201	688,145.95	3,181,240.54
202	688,135.62	3,181,279.70
203	688,134.13	3,181,283.97
204	688,115.10	3,181,338.57
205	688,095.07	3,181,367.42
206	688,094.62	3,181,406.74
207	688,084.17	3,181,465.35
208	688,082.96	3,181,563.43
209	688,082.51	3,181,602.75
210	688,081.87	3,181,642.06
211	688,091.14	3,181,691.27
212	688,109.75	3,181,750.34
213	688,128.49	3,181,789.55
214	688,137.20	3,181,838.74
215	688,146.46	3,181,887.95
216	688,165.65	3,181,957.18
217	688,174.82	3,182,035.56
218	688,174.43	3,182,080.34
219	688,174.40	3,182,084.60
220	688,174.38	3,182,086.99
221	688,174.00	3,182,143.38
222	688,173.74	3,182,182.70
223	688,173.51	3,182,231.32
224	688,173.06	3,182,270.64

Vértice	X	Y
225	688,172.61	3,182,309.96
226	688,172.16	3,182,349.28
227	688,171.11	3,182,437.22
228	688,170.50	3,182,486.26
229	688,163.48	3,182,503.20
230	688,150.14	3,182,535.40
231	688,120.24	3,182,564.10
232	688,081.47	3,182,602.23
233	688,080.48	3,182,603.20
234	688,050.26	3,182,651.77
235	688,037.28	3,182,664.34
236	688,010.32	3,182,690.45
237	687,983.11	3,182,734.17
238	687,980.10	3,182,739.01
239	687,920.44	3,182,787.52
240	687,898.75	3,182,808.64
241	687,890.53	3,182,816.64
242	687,860.63	3,182,845.75
243	687,843.73	3,182,862.20
244	687,830.72	3,182,874.87
245	687,780.46	3,182,952.71
246	687,773.72	3,182,962.42
247	687,760.43	3,182,981.56
248	687,740.37	3,183,001.11
249	687,734.43	3,183,006.89
250	687,700.62	3,183,039.80
251	687,670.71	3,183,068.91
252	687,630.78	3,183,107.60
253	687,604.17	3,183,133.50
254	687,600.87	3,183,136.71
255	687,590.66	3,183,146.61
256	687,560.94	3,183,175.39
257	687,491.25	3,183,233.47
258	687,451.32	3,183,272.15
259	687,421.25	3,183,311.42
260	687,399.01	3,183,327.61
261	687,381.47	3,183,340.37
262	687,351.58	3,183,369.07
263	687,337.75	3,183,379.13
264	687,311.80	3,183,398.03
265	687,254.65	3,183,444.36
266	687,251.96	3,183,446.54
267	687,192.76	3,183,455.73
268	687,153.27	3,183,455.10
269	687,103.94	3,183,464.45
270	687,034.83	3,183,463.76
271	686,975.79	3,183,462.81
272	686,896.81	3,183,461.96
273	686,866.62	3,183,520.68
274	686,865.86	3,183,579.44
275	686,864.50	3,183,687.25
276	686,863.74	3,183,746.01

Vértice	X	Y
277	686,863.45	3,183,775.61
278	686,882.75	3,183,814.82
279	686,912.37	3,183,815.30
280	686,951.66	3,183,815.93
281	687,020.77	3,183,816.62
282	687,036.39	3,183,809.04
283	687,060.39	3,183,797.38
284	687,089.96	3,183,790.61
285	687,100.03	3,183,788.30
286	687,123.75	3,183,771.02
287	687,139.80	3,183,759.34
288	687,179.58	3,183,730.38
289	687,218.87	3,183,715.23
290	687,229.06	3,183,711.30
291	687,242.66	3,183,698.06
292	687,258.97	3,183,682.18
293	687,298.59	3,183,662.95
294	687,367.98	3,183,634.47
295	687,447.09	3,183,615.44
296	687,516.34	3,183,606.84
297	687,545.78	3,183,606.89
298	687,595.45	3,183,587.82
299	687,644.62	3,183,588.61
300	687,684.27	3,183,579.10
301	687,749.53	3,183,579.76
302	687,753.19	3,183,579.79
303	687,753.72	3,183,579.80
304	687,755.44	3,183,579.83
305	687,780.99	3,183,574.28
306	687,801.48	3,183,569.83
307	687,829.82	3,183,557.65
308	687,860.31	3,183,544.54
309	687,896.07	3,183,529.16
310	687,918.55	3,183,519.50
311	687,935.18	3,183,503.48
312	687,940.81	3,183,498.05
313	687,943.19	3,183,495.76
314	687,952.83	3,183,486.47
315	687,957.82	3,183,475.17
316	687,995.18	3,183,390.59
317	688,005.89	3,183,366.34
318	688,053.69	3,183,258.12
319	688,057.92	3,183,248.55
320	688,065.72	3,183,230.88
321	688,067.60	3,183,228.75
322	688,071.01	3,183,224.88
323	688,083.37	3,183,210.89
324	688,088.56	3,183,205.01
1	688,202.27	3,183,076.21

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 10 ASEC con una superficie de 515.914016 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	690,893.19	3,177,600.46
2	690,174.42	3,176,334.49
3	689,494.93	3,176,506.51
4	689,487.50	3,177,158.02
5	689,463.92	3,177,576.27
6	688,932.11	3,177,876.32

Vértice	X	Y
7	688,963.64	3,178,402.87
8	688,858.49	3,179,036.72
9	689,604.84	3,179,750.38
10	691,106.76	3,179,317.41
1	690,893.19	3,177,600.46

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 11 San Miguel con una superficie de 16.454083 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	703,769.48	3,173,471.26
2	703,816.17	3,173,190.01
3	703,764.13	3,173,200.94
4	703,725.60	3,173,164.74
5	703,625.48	3,173,195.56
6	703,566.71	3,173,186.50
7	703,514.87	3,173,143.30

Vértice	X	Y
8	703,436.02	3,173,152.08
9	703,346.21	3,173,105.26
10	703,139.17	3,173,042.87
11	703,130.79	3,173,246.14
12	703,376.05	3,173,393.77
13	703,612.12	3,173,416.08
1	703,769.48	3,173,471.26

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 12 La Parcela con una superficie de 402.657336 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	675,603.72	3,168,200.93
2	675,507.65	3,168,430.44
3	675,353.42	3,168,953.47
4	675,624.89	3,170,367.69
5	675,836.46	3,170,896.22
6	676,050.52	3,171,258.90
7	676,050.39	3,171,259.33
8	676,046.75	3,172,238.10
9	676,980.02	3,172,028.12

Vértice	X	Y
10	677,044.96	3,171,620.57
11	677,104.30	3,171,248.20
12	676,545.62	3,170,531.50
13	676,678.58	3,170,372.00
14	676,554.81	3,170,072.03
15	676,766.73	3,169,649.45
16	675,928.27	3,167,836.42
1	675,603.72	3,168,200.93

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas

Polígono 13 ASEC-17 con una superficie de 462.029206 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	697,554.26	3,169,270.82
2	698,730.91	3,169,270.83
3	698,866.48	3,169,120.18
4	698,888.80	3,169,090.96
5	698,918.58	3,169,062.29
6	698,948.35	3,169,033.62
7	698,978.07	3,168,997.33
8	699,022.65	3,168,954.11
9	699,074.87	3,168,911.02
10	699,149.16	3,168,831.52
11	699,208.79	3,168,758.96
12	699,246.03	3,168,708.42
13	699,275.38	3,168,672.13
14	699,297.39	3,168,650.52

Vértice	X	Y
15	699,334.08	3,168,599.55
16	699,364.16	3,168,563.70
17	699,379.27	3,168,541.96
18	699,409.43	3,168,512.88
19	699,432.00	3,168,491.27
20	699,468.74	3,168,447.92
21	699,505.73	3,168,390.19
22	699,535.33	3,168,361.10
23	699,557.59	3,168,325.11
24	699,580.53	3,168,281.52
25	699,581.66	3,168,215.57
26	699,582.53	3,168,164.42
27	699,583.03	3,168,113.26
28	699,583.72	3,168,040.53

Vértice	X	Y
29	699,584.65	3,167,953.01
30	699,577.69	3,167,901.73
31	699,570.23	3,167,880.03
32	699,600.39	3,167,894.50
33	699,600.51	3,167,880.23
34	699,595.16	3,167,872.85
35	699,552.70	3,167,857.74
36	699,468.88	3,167,827.56
37	699,416.27	3,167,827.50
38	699,351.25	3,167,800.60
39	699,299.14	3,167,760.38
40	699,232.40	3,167,746.14
41	699,179.24	3,167,745.65
42	699,139.55	3,167,731.87
43	699,072.99	3,167,718.05
44	699,005.66	3,167,716.90
45	698,938.75	3,167,702.30
46	698,938.37	3,167,702.22
47	698,857.61	3,167,701.27
48	698,830.56	3,167,700.81
49	698,749.98	3,167,699.86
50	698,669.03	3,167,698.49
51	698,615.22	3,167,670.51
52	698,561.13	3,167,669.59
53	698,507.64	3,167,655.57
54	698,426.68	3,167,654.62
55	698,372.78	3,167,653.71
56	698,318.69	3,167,652.79
57	698,265.01	3,167,638.77
58	698,197.72	3,167,624.09
59	698,130.43	3,167,609.84
60	698,063.09	3,167,608.70
61	698,009.92	3,167,554.10
62	697,929.00	3,167,539.62
63	697,888.76	3,167,525.40
64	697,821.47	3,167,510.73
65	697,754.17	3,167,496.48
66	697,686.88	3,167,482.24
67	697,606.19	3,167,454.23
68	697,552.79	3,167,412.73
69	697,512.76	3,167,385.42
70	697,459.35	3,167,344.34
71	697,379.35	3,167,275.75
72	697,325.76	3,167,234.25
73	697,272.12	3,167,206.71
74	697,218.71	3,167,165.21
75	697,137.61	3,167,150.73
76	697,083.97	3,167,123.19
77	697,067.73	3,167,122.91
78	697,002.83	3,167,121.82
79	696,949.23	3,167,080.74

Vértice	X	Y
80	696,895.60	3,167,052.77
81	696,855.38	3,167,025.46
82	696,788.59	3,166,970.20
83	696,781.33	3,166,964.26
84	696,757.82	3,166,957.85
85	696,720.52	3,166,957.22
86	696,675.94	3,166,956.47
87	696,601.76	3,166,962.83
88	696,542.63	3,166,962.26
89	696,433.15	3,166,981.45
90	696,433.15	3,168,070.40
91	696,596.93	3,168,126.50
92	696,648.72	3,168,163.74
93	696,678.32	3,168,179.04
94	696,707.79	3,168,201.52
95	696,722.09	3,168,260.54
96	696,721.66	3,168,297.32
97	696,721.35	3,168,326.50
98	696,713.46	3,168,363.15
99	696,705.76	3,168,399.82
100	696,705.32	3,168,436.60
101	696,682.94	3,168,458.63
102	696,667.96	3,168,495.17
103	696,660.25	3,168,531.83
104	696,645.09	3,168,568.37
105	696,644.72	3,168,612.34
106	696,644.41	3,168,641.94
107	696,644.10	3,168,671.11
108	696,666.42	3,168,686.28
109	696,703.17	3,168,708.47
110	696,747.37	3,168,731.20
111	696,776.84	3,168,731.70
112	696,806.50	3,168,731.78
113	696,835.97	3,168,732.27
114	696,880.17	3,168,732.59
115	696,917.10	3,168,733.22
116	696,968.95	3,168,733.67
117	697,020.80	3,168,734.54
118	697,050.46	3,168,734.62
119	697,102.18	3,168,742.68
120	697,146.57	3,168,743.01
121	697,176.10	3,168,750.69
122	697,183.38	3,168,750.82
123	697,256.74	3,168,803.22
124	697,300.26	3,168,855.13
125	697,336.95	3,168,892.11
126	697,366.29	3,168,921.79
127	697,395.45	3,168,973.45
128	697,438.60	3,169,069.32
1	697,554.26	3,169,270.82

Subzona de Aprovechamiento Especial Lajas-Piedritas-La Salada

Polígono 1 Las Lajas con una superficie de 2,842.532079 Hectáreas

Incluye el polígono correspondiente a la subzona de Asentamientos Humanos polígono Santa Anita por lo cual al momento de generar el polígono 1 Las Lajas de la subzona de Aprovechamiento Especial Lajas - Piedritas -La Salada, éste deberá incluirse

Vértice	X	Y
1	707,098.70	3,206,769.58
2	708,418.91	3,206,133.87
3	708,493.10	3,205,992.84
4	708,679.02	3,206,445.19
5	708,743.04	3,206,719.57
6	708,808.46	3,206,927.14
7	709,010.73	3,207,206.14
8	709,145.09	3,207,415.39
9	709,415.60	3,207,765.42
10	709,548.17	3,208,113.37
11	709,742.95	3,208,449.95
12	710,011.17	3,208,418.28
13	710,040.90	3,208,419.25
14	710,147.02	3,208,360.70
15	710,192.67	3,208,345.47
16	710,299.30	3,208,299.62
17	710,390.60	3,208,268.72
18	710,465.59	3,208,255.29
19	710,511.21	3,208,211.29
20	710,541.39	3,208,197.47
21	710,587.83	3,208,108.65
22	710,604.81	3,208,003.65
23	710,621.33	3,207,913.87
24	710,666.90	3,207,841.96
25	710,713.13	3,207,753.99
26	710,759.76	3,207,664.75
27	710,791.34	3,207,575.25
28	710,822.64	3,207,500.96
29	710,854.68	3,207,396.23
30	710,886.61	3,207,277.13
31	710,903.32	3,207,187.35
32	710,918.47	3,207,172.40
33	710,920.72	3,207,039.21
34	710,921.09	3,207,011.53
35	711,056.93	3,206,995.86
36	710,949.55	3,206,741.62
37	710,955.90	3,206,712.51
38	710,957.54	3,206,622.87
39	710,975.27	3,206,487.01
40	710,976.85	3,206,411.33
41	711,022.82	3,206,338.16
42	711,068.79	3,206,264.99
43	711,129.37	3,206,206.89
44	711,190.95	3,206,103.98
45	711,252.26	3,206,015.86
46	711,313.03	3,205,957.34

Vértice	X	Y
47	711,374.54	3,205,868.80
48	711,435.87	3,205,779.84
49	711,345.24	3,205,823.44
50	711,375.99	3,205,779.17
51	711,422.17	3,205,705.16
52	711,457.01	3,205,671.61
53	711,457.26	3,205,658.01
54	711,458.57	3,205,586.55
55	711,474.21	3,205,514.52
56	711,518.28	3,205,443.85
57	711,576.61	3,205,386.98
58	711,620.61	3,205,330.69
59	711,635.79	3,205,273.45
60	711,650.64	3,205,244.96
61	711,694.98	3,205,159.50
62	711,724.14	3,205,131.27
63	711,768.22	3,205,060.18
64	711,812.83	3,204,960.77
65	711,842.33	3,204,903.79
66	711,871.31	3,204,875.56
67	711,930.23	3,204,776.41
68	711,974.39	3,204,690.94
69	712,018.03	3,204,634.22
70	712,047.53	3,204,577.67
71	712,105.22	3,204,535.59
72	712,134.19	3,204,507.36
73	712,177.83	3,204,450.65
74	712,249.83	3,204,409.26
75	712,336.05	3,204,353.32
76	712,407.78	3,204,296.28
77	712,481.00	3,204,198.66
78	712,538.77	3,204,142.63
79	712,553.94	3,204,086.23
80	712,583.86	3,203,986.97
81	712,584.38	3,203,958.64
82	712,585.58	3,203,873.23
83	712,586.18	3,203,830.95
84	712,587.56	3,203,745.54
85	712,588.76	3,203,660.55
86	712,589.10	3,203,631.80
87	712,590.31	3,203,546.39
88	712,590.98	3,203,489.72
89	712,591.99	3,203,404.31
90	712,593.00	3,203,319.32
91	712,593.60	3,203,276.61
92	712,594.46	3,203,219.95

Vértice	X	Y
93	712,595.99	3,203,106.63
94	712,598.07	3,202,993.75
95	712,598.41	3,202,973.66
96	712,553.64	3,202,839.34
97	712,461.33	3,202,789.14
98	712,401.95	3,202,702.77
99	712,369.45	3,202,655.49
100	712,264.84	3,202,612.89
101	712,176.65	3,202,522.87
102	712,088.56	3,202,447.24
103	712,015.34	3,202,372.30
104	711,941.93	3,202,296.94
105	711,854.65	3,202,177.34
106	711,782.07	3,202,057.16
107	711,754.56	3,201,923.85
108	711,756.28	3,201,820.26
109	711,758.25	3,201,702.30
110	711,760.23	3,201,584.34
111	711,764.45	3,201,334.04
112	711,767.07	3,201,171.26
113	711,769.32	3,201,038.07
114	711,756.42	3,200,919.84
115	711,743.53	3,200,801.18
116	711,685.71	3,200,696.92
117	711,627.54	3,200,622.26
118	711,584.25	3,200,548.30
119	711,525.80	3,200,488.44
120	711,467.35	3,200,429.01
121	711,394.47	3,200,354.93
122	711,365.23	3,200,325.64
123	711,307.17	3,200,234.91
124	711,278.49	3,200,175.18

Vértice	X	Y
125	711,221.11	3,200,056.97
126	711,148.24	3,199,982.05
127	711,105.38	3,199,894.14
128	711,053.26	3,199,698.85
129	710,918.78	3,199,601.04
130	710,429.70	3,199,886.89
131	709,861.08	3,200,265.21
132	709,489.18	3,200,386.61
133	709,306.62	3,200,408.21
134	709,195.43	3,200,620.24
135	708,914.63	3,200,890.06
136	708,704.08	3,201,092.64
137	708,491.26	3,201,431.79
138	708,280.72	3,201,634.37
139	708,134.45	3,202,111.33
140	708,058.23	3,202,521.46
141	708,048.51	3,203,070.67
142	708,044.80	3,203,276.57
143	708,036.32	3,203,756.86
144	708,027.83	3,204,237.58
145	708,025.35	3,204,374.98
146	708,016.86	3,204,856.12
147	708,076.25	3,205,329.86
148	707,825.91	3,205,148.87
149	707,424.91	3,205,983.87
150	705,548.90	3,206,050.87
151	705,443.90	3,206,572.88
152	706,119.94	3,207,267.15
153	706,119.94	3,206,769.58
1	707,098.70	3,206,769.58

Aprovechamiento Especial Lajas-Piedritas-La Salada

Polígono 2 La Salada con una superficie de 3,019.421291 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	660,966.04	3,185,866.47
2	660,872.36	3,185,942.01
3	660,307.29	3,186,293.61
4	660,158.88	3,186,457.45
5	659,888.35	3,186,647.26
6	659,500.20	3,186,781.45
7	659,506.26	3,191,901.56

Vértice	X	Y
8	659,492.06	3,194,404.33
9	663,062.34	3,194,407.59
10	663,011.91	3,186,387.94
11	664,419.88	3,186,431.06
12	664,427.76	3,185,874.76
1	660,966.04	3,185,866.47

Aprovechamiento Especial Lajas-Piedritas-La Salada

Polígono 3 Piedritas con una superficie de 92.787360 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	686,326.82	3,188,256.88
2	685,410.82	3,187,290.88
3	684,606.82	3,188,028.89

Vértice	X	Y
4	685,388.82	3,188,366.89
1	686,326.82	3,188,256.88

Subzona de Uso Público San Vicente-San Miguel

Polígono 1 San Vicente con una superficie de 1,893.168783 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	700,483.22	3,230,563.69
2	700,482.74	3,230,561.01
3	700,478.68	3,230,538.30
4	700,450.28	3,230,529.07
5	700,375.34	3,230,506.98
6	700,366.51	3,230,504.38
7	700,342.73	3,230,444.06
8	700,380.64	3,230,437.54
9	700,383.74	3,230,437.00
10	700,396.13	3,230,399.21
11	700,391.44	3,230,384.23
12	700,425.31	3,230,337.99
13	700,403.44	3,230,235.63
14	700,420.10	3,230,210.69
15	700,509.62	3,229,975.82
16	700,551.99	3,229,964.54
17	700,426.02	3,229,843.15
18	700,460.65	3,229,389.50
19	700,294.61	3,228,988.88
20	700,275.42	3,228,763.14
21	700,313.00	3,228,495.63
22	700,222.86	3,228,232.95
23	699,995.91	3,228,227.75
24	699,667.66	3,228,509.33
25	699,603.40	3,228,177.16
26	699,394.49	3,228,036.20
27	698,880.37	3,227,953.32
28	698,621.03	3,227,886.37
29	698,503.20	3,228,060.74
30	698,391.70	3,228,050.71
31	697,909.75	3,228,254.62
32	697,864.94	3,228,508.37
33	697,817.97	3,228,709.21
34	697,743.42	3,228,890.42
35	697,534.17	3,229,152.70
36	697,329.69	3,229,069.91
37	697,073.78	3,229,013.36
38	696,857.57	3,229,042.76
39	696,707.36	3,229,309.20
40	696,599.73	3,229,486.63
41	696,346.80	3,229,654.56
42	696,170.76	3,229,679.03
43	695,984.24	3,229,642.22
44	695,861.89	3,229,440.77
45	695,687.41	3,229,297.20
46	695,507.88	3,229,107.65
47	695,296.91	3,228,914.58
48	695,203.59	3,228,655.81
49	695,177.30	3,228,392.93
50	695,161.98	3,227,976.57
51	695,098.78	3,227,731.67
52	695,053.26	3,227,367.36

Vértice	X	Y
53	695,057.82	3,227,105.30
54	694,887.58	3,226,853.74
55	694,861.91	3,226,535.36
56	694,871.94	3,226,299.19
57	694,802.11	3,226,153.89
58	694,746.31	3,225,918.53
59	694,689.28	3,225,762.41
60	694,650.95	3,225,581.58
61	694,571.00	3,225,370.87
62	694,552.73	3,225,165.98
63	694,442.52	3,224,952.64
64	694,425.17	3,224,701.15
65	694,284.75	3,224,531.40
66	694,181.49	3,224,314.04
67	694,092.70	3,224,136.84
68	694,032.82	3,223,933.20
69	694,078.98	3,223,645.13
70	694,035.09	3,223,462.53
71	693,791.25	3,223,233.76
72	693,510.70	3,223,107.92
73	693,296.77	3,222,929.97
74	692,993.84	3,222,629.52
75	692,834.18	3,222,419.74
76	692,740.85	3,222,384.00
77	692,752.66	3,222,403.51
78	692,755.69	3,222,416.98
79	692,763.28	3,222,435.60
80	692,780.95	3,222,449.87
81	692,768.71	3,222,465.90
82	692,411.58	3,222,354.21
83	692,263.15	3,222,306.86
84	692,075.64	3,222,233.88
85	691,968.62	3,222,142.82
86	691,944.19	3,222,102.64
87	691,925.77	3,222,064.64
88	691,918.12	3,222,049.71
89	691,915.60	3,222,033.48
90	691,911.99	3,222,026.94
91	691,907.11	3,222,012.99
92	691,880.32	3,221,947.10
93	691,863.24	3,221,773.74
94	691,864.21	3,221,715.48
95	691,866.13	3,221,684.53
96	691,884.99	3,221,640.90
97	691,889.53	3,221,591.49
98	691,894.80	3,221,554.58
99	691,914.44	3,221,550.42
100	691,910.60	3,221,538.44
101	691,901.97	3,221,517.82
102	691,897.17	3,221,503.91
103	691,894.30	3,221,490.96
104	691,894.30	3,221,462.67

Vértice	X	Y
105	691,892.86	3,221,443.49
106	691,885.67	3,221,432.94
107	691,884.23	3,221,426.71
108	691,881.35	3,221,415.68
109	691,877.99	3,221,409.92
110	691,877.99	3,221,401.77
111	691,877.99	3,221,396.02
112	691,873.68	3,221,390.26
113	691,874.16	3,221,384.99
114	691,882.31	3,221,381.63
115	691,884.71	3,221,375.40
116	691,877.99	3,221,373.96
117	691,877.06	3,221,373.09
118	691,876.07	3,221,372.52
119	691,877.60	3,221,369.41
120	691,881.28	3,221,367.08
121	691,882.87	3,221,366.48
122	691,891.49	3,221,359.93
123	691,900.57	3,221,354.01
124	691,910.04	3,221,348.77
125	691,919.87	3,221,344.22
126	691,930.00	3,221,340.39
127	691,940.39	3,221,337.31
128	691,950.50	3,221,335.08
129	692,025.21	3,221,034.62
130	692,058.29	3,220,879.26
131	692,087.66	3,220,712.46
132	692,024.28	3,220,505.83
133	691,863.21	3,220,215.02
134	691,724.09	3,219,970.11
135	691,591.84	3,219,731.05
136	691,450.44	3,219,512.67
137	691,331.96	3,219,290.95
138	691,209.41	3,219,087.50
139	691,125.68	3,218,927.73
140	691,021.78	3,218,738.42
141	690,903.58	3,218,551.36
142	690,811.41	3,218,372.43
143	690,731.10	3,218,245.93
144	690,604.62	3,218,024.50
145	690,426.28	3,218,117.69
146	690,243.70	3,218,357.54
147	690,128.98	3,218,444.59
148	689,945.22	3,218,637.96
149	689,801.22	3,218,781.75
150	689,622.28	3,218,937.70
151	689,413.27	3,218,953.69
152	689,156.26	3,218,987.57
153	688,921.30	3,218,937.29
154	688,713.82	3,218,873.37
155	688,549.05	3,218,751.75
156	688,403.96	3,218,612.84
157	688,213.41	3,218,488.00
158	687,991.95	3,218,302.49

Vértice	X	Y
159	687,924.30	3,218,120.08
160	687,827.03	3,217,959.37
161	687,631.50	3,217,870.37
162	687,450.08	3,217,781.80
163	687,402.91	3,217,814.32
164	687,356.84	3,217,814.41
165	687,226.50	3,217,852.37
166	687,220.85	3,217,944.37
167	687,215.14	3,218,010.23
168	687,211.58	3,218,086.66
169	687,217.28	3,218,163.25
170	687,221.26	3,218,202.88
171	687,226.79	3,218,290.02
172	687,221.13	3,218,353.23
173	687,192.04	3,218,431.89
174	687,167.75	3,218,500.07
175	687,143.56	3,218,562.98
176	687,110.39	3,218,607.28
177	687,083.75	3,218,678.07
178	687,047.71	3,218,756.61
179	687,013.95	3,218,837.83
180	686,965.56	3,218,963.65
181	686,922.66	3,219,036.81
182	686,907.82	3,219,094.60
183	686,905.88	3,219,213.27
184	686,940.24	3,219,237.57
185	686,981.98	3,219,235.61
186	687,011.40	3,219,278.29
187	687,034.05	3,219,310.32
188	687,076.76	3,219,390.15
189	687,115.45	3,219,432.98
190	687,149.51	3,219,475.74
191	687,195.01	3,219,526.60
192	687,196.81	3,219,558.28
193	687,242.62	3,219,590.68
194	687,302.20	3,219,631.22
195	687,364.35	3,219,655.98
196	687,442.62	3,219,686.27
197	687,525.66	3,219,708.73
198	687,603.68	3,219,754.85
199	687,707.13	3,219,804.03
200	687,750.79	3,219,825.84
201	687,829.80	3,219,811.31
202	687,902.04	3,219,786.12
203	687,988.30	3,219,753.24
204	688,046.38	3,219,743.64
205	688,140.37	3,219,663.42
206	688,219.77	3,219,625.15
207	688,286.94	3,219,626.26
208	688,407.51	3,219,620.32
209	688,413.77	3,219,662.63
210	688,480.72	3,219,676.92
211	688,531.24	3,219,704.13
212	688,569.97	3,219,744.33

Vértice	X	Y
213	688,613.24	3,219,789.89
214	688,670.23	3,219,846.22
215	688,740.30	3,219,952.88
216	688,794.89	3,220,014.45
217	688,843.22	3,220,033.71
218	688,914.15	3,220,087.64
219	688,987.10	3,220,160.06
220	689,016.60	3,220,197.47
221	689,057.50	3,220,245.63
222	689,100.33	3,220,317.56
223	689,131.45	3,220,397.20
224	689,169.74	3,220,463.78
225	689,210.21	3,220,538.31
226	689,274.23	3,220,589.48
227	689,312.99	3,220,627.05
228	689,379.85	3,220,646.62
229	689,449.77	3,220,621.40
230	689,496.66	3,220,587.88
231	689,573.74	3,220,549.59
232	689,662.58	3,220,500.94
233	689,744.96	3,220,423.17
234	689,799.32	3,220,358.13
235	689,865.57	3,220,274.81
236	689,915.56	3,220,193.87
237	689,974.21	3,220,150.00
238	690,083.59	3,220,120.16
239	690,174.27	3,220,100.56
240	690,255.47	3,220,094.00
241	690,327.05	3,220,108.38
242	690,352.13	3,220,132.53
243	690,435.21	3,220,152.38
244	690,530.04	3,220,161.87
245	690,629.19	3,220,189.89
246	690,721.14	3,220,233.63
247	690,838.07	3,220,306.80
248	690,853.85	3,220,333.44
249	690,934.34	3,220,369.07
250	691,048.96	3,220,442.20
251	691,145.09	3,220,512.39
252	691,190.44	3,220,571.17
253	691,243.14	3,220,606.35
254	691,283.99	3,220,657.15
255	691,308.55	3,220,712.95
256	691,347.30	3,220,750.53
257	691,369.67	3,220,798.38
258	691,371.10	3,220,851.16
259	691,420.91	3,220,920.58
260	691,463.72	3,220,992.51
261	691,503.43	3,221,111.88
262	691,528.99	3,221,107.03
263	691,571.47	3,221,060.26
264	691,570.06	3,221,144.65
265	691,524.96	3,221,209.84
266	691,521.41	3,221,283.64

Vértice	X	Y
267	691,504.67	3,221,315.01
268	691,513.09	3,221,365.27
269	691,505.00	3,221,433.72
270	691,462.52	3,221,480.49
271	691,438.30	3,221,543.39
272	691,386.73	3,221,579.46
273	691,332.50	3,221,636.59
274	691,287.53	3,221,693.87
275	691,247.15	3,221,753.86
276	691,234.20	3,221,835.42
277	691,202.34	3,221,940.40
278	691,188.73	3,222,061.51
279	691,195.88	3,222,188.25
280	691,246.61	3,222,202.29
281	691,315.46	3,222,240.37
282	691,354.79	3,222,243.66
283	691,435.93	3,222,239.74
284	691,516.89	3,222,246.37
285	691,586.32	3,222,250.17
286	691,694.54	3,222,288.91
287	691,779.64	3,222,324.63
288	691,896.60	3,222,395.17
289	691,974.18	3,222,465.05
290	692,070.16	3,222,543.16
291	692,122.22	3,222,615.26
292	692,148.91	3,222,681.65
293	692,217.09	3,222,759.29
294	692,264.66	3,222,823.40
295	692,268.84	3,222,849.85
296	692,313.74	3,222,935.01
297	692,300.88	3,223,011.29
298	692,310.55	3,223,124.88
299	692,343.55	3,223,228.31
300	692,384.08	3,223,297.58
301	692,456.63	3,223,391.12
302	692,531.93	3,223,458.33
303	692,603.13	3,223,493.82
304	692,683.55	3,223,532.11
305	692,794.65	3,223,536.62
306	692,861.85	3,223,535.11
307	692,912.92	3,223,528.06
308	692,968.14	3,223,550.09
309	693,042.85	3,223,514.42
310	693,115.61	3,223,457.62
311	693,176.26	3,223,432.26
312	693,245.77	3,223,430.80
313	693,323.83	3,223,471.68
314	693,394.32	3,223,549.37
315	693,446.28	3,223,626.75
316	693,442.59	3,223,708.46
317	693,422.14	3,223,821.54
318	693,376.59	3,223,913.10
319	693,305.88	3,223,985.76
320	693,286.69	3,224,025.01

Vértice	X	Y
321	693,292.61	3,224,085.78
322	693,263.80	3,224,145.96
323	693,239.89	3,224,190.40
324	693,192.87	3,224,231.81
325	693,136.99	3,224,248.75
326	693,097.23	3,224,271.82
327	693,059.03	3,224,339.76
328	693,053.24	3,224,408.24
329	693,073.01	3,224,471.89
330	693,124.84	3,224,557.17
331	693,200.17	3,224,621.75
332	693,240.91	3,224,677.84
333	693,304.94	3,224,726.40
334	693,366.78	3,224,767.01
335	693,461.53	3,224,779.17
336	693,549.42	3,224,785.93
337	693,627.82	3,224,805.72
338	693,689.93	3,224,830.51
339	693,714.82	3,224,865.23
340	693,713.79	3,224,925.88
341	693,704.00	3,224,957.37
342	693,700.65	3,225,017.98
343	693,699.58	3,225,081.27
344	693,696.02	3,225,155.07
345	693,678.56	3,225,228.64
346	693,686.39	3,225,313.18
347	693,693.87	3,225,418.82
348	693,692.44	3,225,503.21
349	693,694.95	3,225,601.12
350	693,720.63	3,225,725.54
351	693,734.87	3,225,841.84
352	693,744.70	3,225,944.89
353	693,757.11	3,226,032.15
354	693,798.56	3,226,046.04
355	693,865.34	3,226,068.27
356	693,892.89	3,226,081.93
357	693,955.04	3,226,104.09
358	694,033.35	3,226,129.16
359	694,116.24	3,226,156.94
360	694,194.54	3,226,182.01
361	694,247.47	3,226,201.38
362	694,272.94	3,226,201.81
363	694,304.72	3,226,239.28
364	694,320.07	3,226,289.66
365	694,356.08	3,226,350.94
366	694,394.49	3,226,406.99
367	694,428.10	3,226,473.51
368	694,447.94	3,226,531.88
369	694,474.51	3,226,603.56
370	694,487.28	3,226,669.72
371	694,523.33	3,226,728.37
372	694,545.62	3,226,778.87
373	694,576.46	3,226,871.72
374	694,605.25	3,226,948.71

Vértice	X	Y
375	694,643.70	3,227,002.12
376	694,675.17	3,227,058.05
377	694,723.11	3,227,098.44
378	694,759.42	3,227,141.26
379	694,795.29	3,227,210.46
380	694,844.87	3,227,290.44
381	694,882.87	3,227,370.23
382	694,912.33	3,227,407.66
383	694,911.65	3,227,447.22
384	694,934.13	3,227,487.17
385	694,932.86	3,227,561.54
386	694,943.35	3,227,625.02
387	694,939.37	3,227,722.56
388	694,947.46	3,227,791.28
389	694,924.83	3,227,896.41
390	694,913.55	3,228,014.93
391	694,898.31	3,228,093.80
392	694,876.04	3,228,177.84
393	694,862.80	3,228,275.21
394	694,851.74	3,228,380.54
395	694,833.83	3,228,480.48
396	694,818.60	3,228,559.35
397	694,808.26	3,228,622.49
398	694,789.07	3,228,661.73
399	694,748.10	3,228,755.99
400	694,716.80	3,228,826.68
401	694,690.76	3,228,860.53
402	694,686.91	3,228,950.16
403	694,706.08	3,229,048.08
404	694,759.83	3,229,154.52
405	694,779.94	3,229,197.07
406	694,795.05	3,229,260.90
407	694,805.90	3,229,303.29
408	694,844.35	3,229,356.70
409	694,889.55	3,229,420.78
410	694,914.29	3,229,463.41
411	694,931.91	3,229,516.47
412	694,980.06	3,229,543.67
413	695,025.98	3,229,565.56
414	695,074.08	3,229,595.40
415	695,118.06	3,229,596.15
416	695,186.81	3,229,636.89
417	695,221.21	3,229,655.95
418	695,253.02	3,229,690.78
419	695,298.58	3,229,733.77
420	695,313.88	3,229,786.79
421	695,361.44	3,229,848.28
422	695,397.93	3,229,880.55
423	695,431.96	3,229,920.71
424	695,473.17	3,229,947.79
425	695,540.37	3,229,943.66
426	695,570.55	3,229,938.91
427	695,619.19	3,229,937.10
428	695,672.55	3,229,930.10

Vértice	X	Y
429	695,705.09	3,229,922.75
430	695,746.70	3,229,926.10
431	695,774.51	3,229,923.93
432	695,848.16	3,229,948.94
433	695,908.20	3,229,957.88
434	695,965.74	3,229,977.34
435	696,009.12	3,230,012.37
436	696,071.15	3,230,039.82
437	696,114.39	3,230,082.77
438	696,159.95	3,230,125.76
439	696,219.53	3,230,161.07
440	696,304.34	3,230,210.01
441	696,419.41	3,230,248.92
442	696,455.98	3,230,275.93
443	696,506.44	3,230,303.18
444	696,599.05	3,230,302.14
445	696,668.57	3,230,298.06
446	696,747.48	3,230,286.23
447	696,826.30	3,230,279.67
448	696,912.10	3,230,270.60
449	696,993.51	3,230,248.26
450	697,042.51	3,230,225.37
451	697,094.66	3,230,181.42
452	697,160.42	3,230,127.16
453	697,244.73	3,230,070.58
454	697,309.98	3,230,045.33
455	697,419.94	3,229,978.64
456	697,529.67	3,229,925.14
457	697,581.08	3,229,897.01
458	697,611.17	3,229,897.53
459	697,682.63	3,229,914.60
460	697,752.56	3,229,886.79
461	697,853.13	3,229,827.86
462	697,956.37	3,229,747.87
463	698,027.04	3,229,677.87
464	698,120.57	3,229,624.10
465	698,216.23	3,229,580.91
466	698,302.55	3,229,542.84
467	698,372.53	3,229,512.40
468	698,441.96	3,229,513.61
469	698,486.30	3,229,493.27
470	698,535.04	3,229,486.21
471	698,578.83	3,229,497.52
472	698,622.76	3,229,500.92
473	698,716.25	3,229,449.79
474	698,782.01	3,229,395.53
475	698,833.80	3,229,346.31
476	698,874.57	3,229,265.25
477	698,889.51	3,229,204.83
478	698,880.76	3,229,175.66
479	698,894.17	3,229,123.40
480	698,908.93	3,229,073.54
481	698,965.72	3,229,003.30
482	699,024.73	3,228,938.38

Vértice	X	Y
483	699,089.90	3,228,918.41
484	699,099.02	3,228,920.13
485	699,101.39	3,228,918.77
486	699,099.03	3,228,915.77
487	699,100.82	3,228,898.04
488	699,097.22	3,228,891.63
489	699,092.74	3,228,882.67
490	699,087.75	3,228,881.32
491	699,084.28	3,228,878.30
492	699,078.23	3,228,873.96
493	699,071.07	3,228,869.18
494	699,066.49	3,228,866.14
495	699,063.01	3,228,863.12
496	699,057.20	3,228,855.83
497	699,051.50	3,228,852.77
498	699,049.09	3,228,852.73
499	699,042.97	3,228,852.62
500	699,028.49	3,228,852.37
501	699,017.52	3,228,853.87
502	699,008.98	3,228,853.72
503	699,004.16	3,228,853.64
504	698,994.30	3,228,855.16
505	698,989.29	3,228,855.07
506	698,984.47	3,228,854.99
507	698,979.84	3,228,855.11
508	698,974.81	3,228,855.24
509	698,967.57	3,228,855.12
510	698,961.45	3,228,855.01
511	698,957.05	3,228,851.97
512	698,953.56	3,228,850.22
513	698,949.58	3,228,844.23
514	698,944.30	3,228,838.22
515	698,941.43	3,228,832.25
516	698,942.09	3,228,826.34
517	698,943.38	3,228,816.63
518	698,944.46	3,228,807.77
519	698,944.63	3,228,798.05
520	698,945.89	3,228,789.61
521	698,946.33	3,228,785.39
522	698,947.19	3,228,778.64
523	698,948.68	3,228,767.67
524	698,947.12	3,228,761.30
525	698,944.44	3,228,755.75
526	698,941.49	3,228,743.86
527	698,942.53	3,228,737.11
528	698,943.32	3,228,731.45
529	698,940.85	3,228,731.81
530	698,885.13	3,228,722.22
531	698,786.40	3,228,604.33
532	698,740.73	3,228,349.79
533	698,853.83	3,228,324.02
534	698,855.70	3,228,309.30
535	698,856.52	3,228,294.09
536	698,857.80	3,228,284.81

Vértice	X	Y
537	698,858.89	3,228,275.10
538	698,860.17	3,228,265.82
539	698,862.30	3,228,249.78
540	698,864.50	3,228,240.94
541	698,872.24	3,228,233.46
542	698,877.75	3,228,225.94
543	698,882.66	3,228,220.95
544	698,889.08	3,228,214.72
545	698,906.02	3,228,201.06
546	698,921.64	3,228,189.07
547	698,925.02	3,228,186.59
548	698,931.04	3,228,182.04
549	698,939.14	3,228,174.99
550	698,949.49	3,228,166.72
551	698,957.59	3,228,160.09
552	698,968.89	3,228,150.98
553	698,971.38	3,228,146.37
554	698,977.97	3,228,140.57
555	698,987.96	3,228,131.86
556	699,004.30	3,228,121.15
557	699,022.51	3,228,109.20
558	699,043.27	3,228,099.84
559	699,060.80	3,228,095.07
560	699,070.10	3,228,093.96
561	699,080.30	3,228,094.14
562	699,092.55	3,228,094.35
563	699,103.68	3,228,094.54
564	699,112.02	3,228,095.54
565	699,123.26	3,228,099.96
566	699,136.61	3,228,101.04
567	699,147.72	3,228,102.08
568	699,157.75	3,228,101.83
569	699,172.77	3,228,102.52
570	699,184.99	3,228,104.42
571	699,203.62	3,228,110.67
572	699,229.16	3,228,125.91
573	699,249.72	3,228,138.96
574	699,266.89	3,228,154.48
575	699,277.30	3,228,164.39
576	699,286.44	3,228,172.16
577	699,296.68	3,228,181.22
578	699,304.73	3,228,187.71
579	699,312.43	3,228,192.92
580	699,322.18	3,228,198.16
581	699,332.29	3,228,203.84
582	699,338.34	3,228,208.17
583	699,345.13	3,228,212.52
584	699,351.74	3,228,216.44
585	699,356.84	3,228,222.03
586	699,367.32	3,228,238.70
587	699,374.48	3,228,253.63
588	699,380.11	3,228,271.07
589	699,382.45	3,228,285.91
590	699,384.97	3,228,301.18

Vértice	X	Y
591	699,383.87	3,228,310.89
592	699,382.37	3,228,322.70
593	699,381.37	3,228,337.49
594	699,379.68	3,228,348.88
595	699,378.94	3,228,359.86
596	699,378.57	3,228,370.43
597	699,377.61	3,228,382.67
598	699,379.27	3,228,393.70
599	699,380.66	3,228,409.79
600	699,380.13	3,228,419.09
601	699,377.88	3,228,430.89
602	699,374.08	3,228,446.90
603	699,367.79	3,228,467.09
604	699,360.45	3,228,483.45
605	699,354.21	3,228,500.26
606	699,350.97	3,228,515.85
607	699,348.01	3,228,526.37
608	699,345.83	3,228,544.94
609	699,344.57	3,228,552.96
610	699,344.76	3,228,563.53
611	699,344.57	3,228,563.38
612	699,343.66	3,228,562.67
613	699,342.53	3,228,563.49
614	699,337.44	3,228,568.06
615	699,325.16	3,228,580.53
616	699,312.57	3,228,589.62
617	699,296.96	3,228,601.61
618	699,277.40	3,228,616.07
619	699,276.07	3,228,616.94
620	699,277.92	3,228,618.19
621	699,284.16	3,228,622.11
622	699,287.28	3,228,624.28
623	699,296.35	3,228,625.70
624	699,304.31	3,228,626.69
625	699,307.27	3,228,627.59
626	699,316.81	3,228,633.67
627	699,319.90	3,228,637.53
628	699,322.24	3,228,641.80
629	699,325.32	3,228,645.66
630	699,330.41	3,228,652.10
631	699,331.63	3,228,656.35
632	699,331.95	3,228,659.31
633	699,333.06	3,228,670.33
634	699,335.55	3,228,676.29
635	699,336.93	3,228,682.66
636	699,337.72	3,228,690.71
637	699,338.67	3,228,699.61
638	699,339.45	3,228,708.50
639	699,339.61	3,228,709.77
640	699,340.23	3,228,716.55
641	699,342.69	3,228,724.63
642	699,344.24	3,228,731.42
643	699,344.13	3,228,737.77
644	699,345.26	3,228,747.51

Vértice	X	Y
645	699,346.06	3,228,754.72
646	699,347.19	3,228,764.46
647	699,348.00	3,228,771.67
648	699,348.63	3,228,778.02
649	699,349.61	3,228,785.65
650	699,351.34	3,228,792.87
651	699,351.54	3,228,802.60
652	699,352.35	3,228,809.38
653	699,354.42	3,228,818.30
654	699,356.15	3,228,825.52
655	699,358.24	3,228,833.59
656	699,362.16	3,228,842.96
657	699,367.51	3,228,855.32
658	699,370.51	3,228,863.83
659	699,373.35	3,228,871.49
660	699,374.93	3,228,876.60
661	699,376.08	3,228,885.08
662	699,376.72	3,228,891.01
663	699,377.87	3,228,899.49
664	699,379.02	3,228,908.39
665	699,380.64	3,228,921.53
666	699,381.44	3,228,928.73
667	699,382.43	3,228,935.94
668	699,382.66	3,228,954.97
669	699,384.93	3,228,973.62
670	699,384.51	3,228,987.15
671	699,381.19	3,228,996.39
672	699,379.45	3,229,000.59
673	699,376.61	3,229,014.07
674	699,375.21	3,229,019.97
675	699,372.07	3,229,029.64
676	699,366.60	3,229,045.62
677	699,363.79	3,229,057.83
678	699,358.86	3,229,063.67
679	699,333.39	3,229,028.17
680	699,311.23	3,229,104.29
681	699,298.37	3,229,177.93
682	699,276.34	3,229,246.13
683	699,249.78	3,229,308.98
684	699,264.37	3,229,401.56
685	699,286.04	3,229,486.36

Vértice	X	Y
686	699,332.89	3,229,587.42
687	699,380.29	3,229,656.83
688	699,418.95	3,229,697.08
689	699,460.28	3,229,716.27
690	699,525.13	3,229,714.76
691	699,580.72	3,229,713.09
692	699,621.54	3,229,761.29
693	699,627.29	3,229,829.98
694	699,637.98	3,229,880.29
695	699,697.88	3,229,897.16
696	699,757.13	3,229,950.96
697	699,792.45	3,230,049.18
698	699,823.23	3,230,142.05
699	699,821.57	3,230,236.99
700	699,841.15	3,230,308.56
701	699,839.39	3,230,408.77
702	699,840.60	3,230,472.10
703	699,809.36	3,230,537.51
704	699,780.95	3,230,573.94
705	699,759.33	3,230,618.41
706	699,788.12	3,230,692.78
707	699,837.97	3,230,754.32
708	699,887.59	3,230,829.06
709	699,940.12	3,230,869.55
710	699,976.54	3,230,904.48
711	700,043.24	3,230,929.39
712	700,063.74	3,230,948.21
713	700,089.29	3,230,943.39
714	700,124.74	3,230,901.80
715	700,132.84	3,230,835.99
716	700,150.05	3,230,778.26
717	700,178.56	3,230,736.55
718	700,233.13	3,230,661.00
719	700,292.05	3,230,601.36
720	700,362.12	3,230,565.66
721	700,452.42	3,230,564.61
1	700,483.22	3,230,563.69

Subzona de Uso Público San Vicente-San Miguel

Polígono 2 San Miguel con una superficie de 248.661263 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	690,891.16	3,174,050.01
2	690,875.68	3,174,037.54
3	690,814.50	3,174,015.30
4	690,742.65	3,173,997.33
5	690,679.77	3,173,943.44
6	690,616.89	3,173,925.48
7	690,554.02	3,173,925.48
8	690,455.22	3,173,907.51

Vértice	X	Y
9	690,419.29	3,173,853.62
10	690,374.38	3,173,763.80
11	690,338.45	3,173,736.85
12	690,221.68	3,173,700.92
13	690,158.80	3,173,673.97
14	690,077.96	3,173,673.97
15	690,015.09	3,173,673.97
16	689,907.30	3,173,682.96

Vértice	X	Y
17	689,772.57	3,173,673.97
18	689,691.73	3,173,664.99
19	689,619.87	3,173,656.01
20	689,539.03	3,173,664.99
21	689,350.40	3,173,584.15
22	689,242.62	3,173,548.22
23	689,116.87	3,173,593.13
24	689,009.08	3,173,620.08
25	688,919.26	3,173,629.06
26	688,901.29	3,173,718.88
27	688,901.29	3,174,132.07
28	688,937.22	3,174,428.48
29	688,919.26	3,174,644.05
30	689,027.04	3,174,868.61
31	689,089.92	3,174,967.41

Vértice	X	Y
32	689,179.74	3,175,174.00
33	689,215.67	3,175,335.68
34	689,286.97	3,175,496.97
35	689,469.10	3,175,496.97
36	689,545.51	3,175,454.22
37	689,672.39	3,175,383.24
38	689,750.36	3,175,339.62
39	689,805.55	3,175,308.74
40	690,104.57	3,175,064.79
41	690,377.52	3,174,723.60
42	690,604.99	3,174,496.13
43	690,741.46	3,174,291.42
44	690,832.45	3,174,086.70
1	690,891.16	3,174,050.01

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 1 Boquillas del Carmen con una superficie de 19.809530 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	700,483.22	3,230,563.69
2	700,508.00	3,230,562.95
3	700,539.98	3,230,587.25
4	700,532.44	3,230,621.41
5	700,550.31	3,230,601.77
6	700,551.80	3,230,600.14
7	700,814.70	3,230,407.03
8	700,917.38	3,230,331.61
9	700,699.12	3,230,106.33
10	700,664.08	3,230,072.56
11	700,671.85	3,230,049.21
12	700,644.41	3,229,939.92
13	700,551.99	3,229,964.54
14	700,509.62	3,229,975.82

Vértice	X	Y
15	700,420.10	3,230,210.69
16	700,403.44	3,230,235.63
17	700,425.31	3,230,337.99
18	700,391.44	3,230,384.23
19	700,396.13	3,230,399.21
20	700,383.74	3,230,437.00
21	700,380.64	3,230,437.54
22	700,342.73	3,230,444.06
23	700,366.51	3,230,504.38
24	700,375.34	3,230,506.98
25	700,450.28	3,230,529.07
26	700,478.68	3,230,538.30
27	700,482.74	3,230,561.01
1	700,483.22	3,230,563.69

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 2 Ojo Caliente con una superficie de 26.912847 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	699,276.07	3,228,616.94
2	699,277.40	3,228,616.07
3	699,296.96	3,228,601.61
4	699,312.57	3,228,589.62
5	699,325.16	3,228,580.53
6	699,337.44	3,228,568.06
7	699,342.53	3,228,563.49
8	699,343.66	3,228,562.67
9	699,344.76	3,228,563.53
10	699,344.57	3,228,552.96
11	699,345.83	3,228,544.94
12	699,348.01	3,228,526.37
13	699,350.97	3,228,515.85
14	699,354.21	3,228,500.26
15	699,360.45	3,228,483.45

Vértice	X	Y
16	699,367.79	3,228,467.09
17	699,374.08	3,228,446.90
18	699,377.88	3,228,430.89
19	699,380.13	3,228,419.09
20	699,380.66	3,228,409.79
21	699,379.27	3,228,393.70
22	699,377.61	3,228,382.67
23	699,378.57	3,228,370.43
24	699,378.94	3,228,359.86
25	699,379.68	3,228,348.88
26	699,381.37	3,228,337.49
27	699,382.37	3,228,322.70
28	699,383.87	3,228,310.89
29	699,384.97	3,228,301.18
30	699,382.45	3,228,285.91

Vértice	X	Y
31	699,380.11	3,228,271.07
32	699,374.48	3,228,253.63
33	699,367.32	3,228,238.70
34	699,356.84	3,228,222.03
35	699,351.74	3,228,216.44
36	699,345.13	3,228,212.52
37	699,338.34	3,228,208.17
38	699,332.29	3,228,203.84
39	699,322.18	3,228,198.16
40	699,312.43	3,228,192.92
41	699,304.73	3,228,187.71
42	699,296.68	3,228,181.22
43	699,286.44	3,228,172.16
44	699,277.30	3,228,164.39
45	699,266.89	3,228,154.48
46	699,249.72	3,228,138.96
47	699,229.16	3,228,125.91
48	699,203.62	3,228,110.67
49	699,184.99	3,228,104.42
50	699,172.77	3,228,102.52
51	699,157.75	3,228,101.83
52	699,147.72	3,228,102.08
53	699,136.61	3,228,101.04
54	699,123.26	3,228,099.96
55	699,112.02	3,228,095.54
56	699,103.68	3,228,094.54
57	699,092.55	3,228,094.35
58	699,080.30	3,228,094.14
59	699,070.10	3,228,093.96
60	699,060.80	3,228,095.07
61	699,043.27	3,228,099.84
62	699,022.51	3,228,109.20
63	699,004.30	3,228,121.15
64	698,987.96	3,228,131.86
65	698,977.97	3,228,140.57
66	698,971.38	3,228,146.37
67	698,968.89	3,228,150.98
68	698,957.59	3,228,160.09
69	698,949.49	3,228,166.72
70	698,939.14	3,228,174.99
71	698,931.04	3,228,182.04
72	698,925.02	3,228,186.59
73	698,921.64	3,228,189.07
74	698,906.02	3,228,201.06
75	698,889.08	3,228,214.72
76	698,882.66	3,228,220.95
77	698,877.75	3,228,225.94
78	698,872.24	3,228,233.46
79	698,864.50	3,228,240.94
80	698,862.30	3,228,249.78
81	698,860.17	3,228,265.82
82	698,858.89	3,228,275.10
83	698,857.80	3,228,284.81
84	698,856.52	3,228,294.09

Vértice	X	Y
85	698,855.70	3,228,309.30
86	698,853.83	3,228,324.02
87	698,740.73	3,228,349.79
88	698,786.40	3,228,604.33
89	698,885.13	3,228,722.22
90	698,940.85	3,228,731.81
91	698,943.32	3,228,731.45
92	698,943.59	3,228,729.52
93	698,945.28	3,228,718.13
94	698,946.57	3,228,708.00
95	698,945.89	3,228,704.18
96	698,946.74	3,228,698.27
97	698,947.59	3,228,691.95
98	698,948.02	3,228,688.57
99	698,948.85	3,228,683.51
100	698,952.15	3,228,675.11
101	698,956.57	3,228,666.73
102	698,961.47	3,228,662.16
103	698,965.26	3,228,657.57
104	698,971.30	3,228,651.76
105	698,975.79	3,228,649.72
106	698,982.94	3,228,644.35
107	698,994.91	3,228,639.06
108	699,003.67	3,228,636.67
109	699,005.03	3,228,633.31
110	699,003.23	3,228,629.90
111	698,999.39	3,228,626.87
112	698,994.62	3,228,623.41
113	698,990.79	3,228,619.96
114	698,983.96	3,228,617.30
115	698,982.85	3,228,617.28
116	698,978.97	3,228,616.37
117	698,975.56	3,228,609.54
118	698,976.44	3,228,601.94
119	698,972.07	3,228,596.79
120	698,966.58	3,228,592.47
121	698,962.02	3,228,588.16
122	698,958.08	3,228,579.63
123	698,958.50	3,228,576.68
124	698,959.13	3,228,572.46
125	698,959.78	3,228,567.40
126	698,961.03	3,228,559.38
127	698,961.45	3,228,556.43
128	698,962.12	3,228,550.10
129	698,962.95	3,228,545.46
130	698,966.14	3,228,543.40
131	698,971.02	3,228,534.82
132	698,973.85	3,228,537.19
133	698,989.43	3,228,548.46
134	699,005.05	3,228,557.61
135	699,022.14	3,228,567.21
136	699,042.32	3,228,570.10
137	699,064.02	3,228,570.90
138	699,082.77	3,228,570.81

Vértice	X	Y
139	699,092.21	3,228,572.24
140	699,103.10	3,228,575.39
141	699,118.01	3,228,582.42
142	699,131.76	3,228,591.96
143	699,147.19	3,228,601.53
144	699,155.34	3,228,602.10
145	699,162.18	3,228,603.91
146	699,172.10	3,228,609.58
147	699,194.84	3,228,625.20
148	699,205.80	3,228,624.97

Vértice	X	Y
149	699,214.14	3,228,625.12
150	699,222.32	3,228,624.84
151	699,230.49	3,228,624.56
152	699,239.96	3,228,624.30
153	699,246.82	3,228,624.42
154	699,250.19	3,228,624.48
155	699,255.17	3,228,624.56
156	699,267.27	3,228,622.66
1	699,276.07	3,228,616.94

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 3 El Ranchito con una superficie de 1.074778 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	701,705.59	3,227,874.51
2	701,673.81	3,227,780.20
3	701,667.86	3,227,805.26
4	701,652.72	3,227,821.96
5	701,639.30	3,227,834.30
6	701,621.46	3,227,848.21
7	701,606.17	3,227,873.11
8	701,594.58	3,227,906.83
9	701,612.92	3,227,911.49
10	701,615.24	3,227,917.33
11	701,618.26	3,227,922.83
12	701,621.95	3,227,927.91
13	701,626.25	3,227,932.49
14	701,631.09	3,227,936.49
15	701,636.39	3,227,939.86
16	701,642.07	3,227,942.53
17	701,648.04	3,227,944.47
18	701,654.21	3,227,945.65

Vértice	X	Y
19	701,660.48	3,227,946.04
20	701,666.74	3,227,945.65
21	701,672.91	3,227,944.47
22	701,678.88	3,227,942.53
23	701,684.57	3,227,939.86
24	701,689.87	3,227,936.49
25	701,694.71	3,227,932.49
26	701,699.00	3,227,927.91
27	701,702.70	3,227,922.83
28	701,705.72	3,227,917.33
29	701,708.03	3,227,911.49
30	701,709.59	3,227,905.41
31	701,710.38	3,227,899.18
32	701,710.38	3,227,892.90
33	701,709.59	3,227,886.67
34	701,708.03	3,227,880.59
35	701,705.72	3,227,874.75
1	701,705.59	3,227,874.51

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 4 El Puerto con una superficie de 1.154854 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	704,261.12	3,224,572.81
2	704,254.85	3,224,572.41
3	704,248.59	3,224,572.81
4	704,242.50	3,224,571.59
5	704,236.86	3,224,571.19
6	704,227.98	3,224,568.37
7	704,216.13	3,224,565.79
8	704,201.60	3,224,563.16
9	704,178.76	3,224,559.50
10	704,170.58	3,224,567.94
11	704,164.14	3,224,578.77
12	704,161.07	3,224,584.04
13	704,156.77	3,224,591.66
14	704,154.73	3,224,605.83
15	704,168.98	3,224,624.14
16	704,194.65	3,224,636.14

Vértice	X	Y
17	704,204.67	3,224,641.35
18	704,209.61	3,224,643.71
19	704,212.64	3,224,649.21
20	704,216.33	3,224,654.29
21	704,220.62	3,224,658.87
22	704,225.46	3,224,662.87
23	704,230.76	3,224,666.23
24	704,236.45	3,224,668.91
25	704,242.42	3,224,670.85
26	704,248.59	3,224,672.02
27	704,254.85	3,224,672.42
28	704,261.12	3,224,672.02
29	704,267.29	3,224,670.85
30	704,273.26	3,224,668.91
31	704,278.94	3,224,666.23
32	704,284.24	3,224,662.87

Vértice	X	Y
33	704,289.08	3,224,658.87
34	704,293.38	3,224,654.29
35	704,297.07	3,224,649.21
36	704,300.10	3,224,643.71
37	704,302.41	3,224,637.87
38	704,303.97	3,224,631.79
39	704,304.76	3,224,625.56
40	704,304.76	3,224,619.28
41	704,303.97	3,224,613.05
42	704,302.41	3,224,606.97

Vértice	X	Y
43	704,300.10	3,224,601.13
44	704,297.07	3,224,595.62
45	704,293.38	3,224,590.54
46	704,289.08	3,224,585.97
47	704,284.24	3,224,581.96
48	704,278.94	3,224,578.60
49	704,273.26	3,224,575.93
50	704,267.29	3,224,573.99
1	704,261.12	3,224,572.81

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 5 San Vicente y Zacatonal con una superficie de 46.248049 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	692,796.36	3,222,347.83
2	692,701.18	3,222,257.89
3	692,635.52	3,222,314.83
4	692,584.46	3,222,310.25
5	692,458.36	3,222,239.92
6	692,368.22	3,222,194.21
7	692,344.60	3,222,166.67
8	692,363.51	3,222,129.06
9	692,372.81	3,222,067.82
10	692,397.83	3,222,024.39
11	692,322.61	3,221,959.65
12	692,230.88	3,221,968.26
13	692,195.76	3,221,904.75
14	692,205.33	3,221,860.51
15	692,191.73	3,221,812.18
16	692,309.79	3,221,647.10
17	692,316.80	3,221,617.62
18	692,325.57	3,221,593.25
19	692,329.19	3,221,571.58
20	692,345.88	3,221,526.18
21	692,353.63	3,221,509.43
22	692,380.97	3,221,498.07
23	692,391.49	3,221,477.65
24	692,384.75	3,221,454.57
25	692,384.81	3,221,430.91
26	692,392.60	3,221,411.45
27	692,406.08	3,221,397.50
28	692,412.09	3,221,383.08
29	692,307.25	3,221,259.49
30	692,225.11	3,221,260.14
31	692,099.97	3,221,254.33
32	692,050.39	3,221,278.36
33	692,010.24	3,221,336.17
34	692,004.84	3,221,334.98
35	691,994.12	3,221,333.42
36	691,983.32	3,221,332.64
37	691,972.48	3,221,332.64
38	691,961.68	3,221,333.42
39	691,950.96	3,221,334.98

Vértice	X	Y
40	691,940.39	3,221,337.31
41	691,930.00	3,221,340.39
42	691,919.87	3,221,344.22
43	691,910.04	3,221,348.77
44	691,900.57	3,221,354.01
45	691,891.49	3,221,359.93
46	691,882.87	3,221,366.48
47	691,881.28	3,221,367.08
48	691,877.60	3,221,369.41
49	691,876.07	3,221,372.52
50	691,877.06	3,221,373.09
51	691,877.99	3,221,373.96
52	691,884.71	3,221,375.40
53	691,882.31	3,221,381.63
54	691,874.16	3,221,384.99
55	691,873.68	3,221,390.26
56	691,877.99	3,221,396.02
57	691,877.99	3,221,401.77
58	691,877.99	3,221,409.92
59	691,881.35	3,221,415.68
60	691,884.23	3,221,426.71
61	691,885.67	3,221,432.94
62	691,892.86	3,221,443.49
63	691,894.30	3,221,462.67
64	691,894.30	3,221,490.96
65	691,897.17	3,221,503.91
66	691,901.97	3,221,517.82
67	691,910.60	3,221,538.44
68	691,914.44	3,221,550.42
69	691,894.80	3,221,554.58
70	691,889.53	3,221,591.49
71	691,884.99	3,221,640.90
72	691,866.13	3,221,684.53
73	691,864.21	3,221,715.48
74	691,863.24	3,221,773.74
75	691,880.32	3,221,947.10
76	691,907.11	3,222,012.99
77	691,911.99	3,222,026.94
78	691,915.60	3,222,033.48

Vértice	X	Y
79	691,918.12	3,222,049.71
80	691,925.77	3,222,064.64
81	691,944.19	3,222,102.64
82	691,968.62	3,222,142.82
83	692,075.64	3,222,233.88
84	692,263.15	3,222,306.86
85	692,411.58	3,222,354.21

Vértice	X	Y
86	692,768.71	3,222,465.90
87	692,780.95	3,222,449.87
88	692,763.28	3,222,435.60
89	692,755.69	3,222,416.98
90	692,752.66	3,222,403.51
91	692,739.62	3,222,381.97
1	692,796.36	3,222,347.83

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 6 Boquillas del Carmen las Norias con una superficie de 202.123931 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	710,516.10	3,221,218.84
2	710,647.35	3,221,197.23
3	710,721.88	3,221,140.28
4	710,742.91	3,221,093.88
5	710,758.15	3,221,070.10
6	710,803.79	3,221,042.46
7	710,864.90	3,221,012.24
8	710,911.11	3,220,995.37
9	710,968.03	3,220,956.17
10	711,017.93	3,220,848.10
11	711,009.64	3,220,797.78
12	711,138.59	3,220,700.55
13	711,141.49	3,220,700.06
14	711,165.45	3,220,700.08
15	711,181.60	3,220,700.37
16	711,213.66	3,220,704.77
17	711,253.69	3,220,709.31
18	711,289.71	3,220,709.98
19	711,313.67	3,220,710.00
20	711,333.72	3,220,710.37
21	711,349.69	3,220,710.66
22	711,353.78	3,220,710.74
23	711,377.81	3,220,706.95
24	711,393.77	3,220,707.24
25	711,421.93	3,220,691.27
26	711,437.86	3,220,683.53
27	711,437.93	3,220,679.72
28	711,461.70	3,220,659.86
29	711,477.82	3,220,651.70
30	711,493.72	3,220,635.92
31	711,513.40	3,220,615.98
32	711,540.77	3,220,592.38
33	711,552.51	3,220,580.33
34	711,576.02	3,220,564.27
35	711,595.51	3,220,544.75
36	711,611.11	3,220,524.74
37	711,626.45	3,220,508.95
38	711,638.18	3,220,497.32
39	711,641.97	3,220,493.16
40	711,661.46	3,220,473.64
41	711,669.14	3,220,469.98
42	711,668.88	3,220,453.90

Vértice	X	Y
43	711,652.69	3,220,425.69
44	711,644.44	3,220,409.89
45	711,636.22	3,220,382.24
46	711,628.15	3,220,366.45
47	711,608.31	3,220,354.24
48	711,584.47	3,220,338.15
49	711,552.85	3,220,310.07
50	711,529.14	3,220,286.37
51	711,521.26	3,220,270.58
52	711,513.38	3,220,254.78
53	711,505.31	3,220,238.99
54	711,532.43	3,220,208.61
55	711,551.49	3,220,162.44
56	711,570.36	3,220,116.26
57	711,585.16	3,220,059.01
58	711,588.10	3,219,990.55
59	711,587.40	3,219,907.22
60	711,586.98	3,219,869.57
61	711,609.89	3,219,866.18
62	711,594.34	3,219,843.48
63	711,582.78	3,219,835.65
64	711,552.11	3,219,816.48
65	711,536.73	3,219,804.78
66	711,521.34	3,219,793.07
67	711,490.72	3,219,781.51
68	711,471.50	3,219,765.93
69	711,444.78	3,219,754.44
70	711,433.22	3,219,746.61
71	711,391.16	3,219,731.04
72	711,371.92	3,219,726.87
73	711,341.28	3,219,726.31
74	711,306.74	3,219,725.67
75	711,268.37	3,219,721.16
76	711,230.12	3,219,720.45
77	711,184.07	3,219,719.61
78	711,161.11	3,219,715.80
79	711,149.62	3,219,704.17
80	711,123.10	3,219,681.69
81	711,104.13	3,219,662.73
82	711,085.16	3,219,643.77
83	711,062.54	3,219,621.36
84	711,043.82	3,219,599.02

Vértice	X	Y
85	711,044.11	3,219,573.23
86	711,044.40	3,219,547.43
87	711,044.86	3,219,522.07
88	711,041.39	3,219,489.01
89	711,041.72	3,219,470.83
90	711,026.89	3,219,448.99
91	711,011.93	3,219,434.33
92	710,997.11	3,219,412.07
93	710,974.85	3,219,390.09
94	710,956.17	3,219,375.36
95	710,929.87	3,219,371.50
96	710,922.25	3,219,371.36
97	710,892.17	3,219,370.80
98	710,869.52	3,219,370.39
99	710,842.89	3,219,373.70
100	710,827.85	3,219,373.43
101	710,812.81	3,219,373.15
102	710,778.83	3,219,372.52
103	710,759.82	3,219,375.56
104	710,740.68	3,219,386.20
105	710,725.39	3,219,389.31
106	710,698.32	3,219,407.00
107	710,671.18	3,219,428.07
108	710,648.46	3,219,431.46
109	710,625.49	3,219,438.22
110	710,590.87	3,219,451.97
111	710,560.14	3,219,466.21
112	710,532.96	3,219,480.09
113	710,509.54	3,219,490.65
114	710,475.06	3,219,497.21
115	710,447.50	3,219,510.66
116	710,416.30	3,219,520.66
117	710,388.55	3,219,534.53
118	710,365.28	3,219,537.49
119	710,329.99	3,219,547.42
120	710,302.56	3,219,554.10
121	710,263.05	3,219,571.57
122	710,235.68	3,219,574.87
123	710,208.08	3,219,581.13
124	710,180.46	3,219,587.82
125	710,157.00	3,219,591.19
126	710,117.68	3,219,597.66
127	710,101.58	3,219,604.56
128	710,081.51	3,219,615.19
129	710,065.34	3,219,625.89
130	710,041.05	3,219,644.05
131	710,024.87	3,219,655.17
132	710,019.06	3,219,688.48
133	710,017.53	3,219,710.87
134	710,016.70	3,219,726.08
135	710,022.90	3,219,752.41
136	710,033.83	3,219,764.03
137	710,045.02	3,219,771.85
138	710,067.47	3,219,783.26
139	710,075.27	3,219,783.40
140	710,101.22	3,219,806.72
141	710,112.15	3,219,818.34

Vértice	X	Y
142	710,129.80	3,219,848.69
143	710,132.79	3,219,867.78
144	710,135.67	3,219,883.05
145	710,134.26	3,219,909.67
146	710,133.99	3,219,913.90
147	710,132.32	3,219,944.32
148	710,127.40	3,219,959.46
149	710,118.25	3,219,982.55
150	710,113.26	3,220,001.49
151	710,108.33	3,220,017.05
152	710,107.31	3,220,032.26
153	710,102.12	3,220,051.62
154	710,100.58	3,220,074.85
155	710,099.74	3,220,090.48
156	710,098.97	3,220,101.89
157	710,096.91	3,220,133.15
158	710,092.50	3,220,140.68
159	710,074.73	3,220,167.85
160	710,061.63	3,220,183.26
161	710,043.34	3,220,218.45
162	710,038.22	3,220,234.43
163	710,032.07	3,220,266.03
164	710,031.04	3,220,281.66
165	710,029.93	3,220,301.52
166	710,028.89	3,220,317.57
167	710,026.75	3,220,353.49
168	710,024.35	3,220,393.20
169	710,022.28	3,220,425.30
170	710,019.42	3,220,469.66
171	710,022.14	3,220,493.82
172	710,025.18	3,220,510.37
173	710,032.49	3,220,526.57
174	710,039.88	3,220,538.98
175	710,054.78	3,220,567.16
176	710,066.11	3,220,587.67
177	710,081.52	3,220,608.25
178	710,101.02	3,220,628.49
179	710,117.03	3,220,636.82
180	710,128.95	3,220,645.07
181	710,152.60	3,220,661.58
182	710,177.23	3,220,665.84
183	710,192.72	3,220,682.19
184	710,190.73	3,220,719.38
185	710,189.02	3,220,752.33
186	710,188.16	3,220,768.81
187	710,186.36	3,220,806.00
188	710,185.69	3,220,822.48
189	710,200.90	3,220,843.49
190	710,228.19	3,220,864.71
191	710,243.92	3,220,877.69
192	710,251.83	3,220,882.06
193	710,276.07	3,220,886.74
194	710,302.07	3,220,890.70
195	710,319.94	3,220,918.28
196	710,238.91	3,221,026.52
197	710,521.15	3,221,214.79
1	710,516.10	3,221,218.84

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 7 Los Llanos con una superficie de 0.468673 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	706,429.43	3,221,060.78
2	706,447.55	3,221,059.52
3	706,457.64	3,221,060.76
4	706,468.96	3,221,052.49
5	706,475.97	3,221,047.32
6	706,484.56	3,221,042.71
7	706,498.46	3,221,039.26
8	706,506.54	3,221,033.58
9	706,516.20	3,221,029.52
10	706,523.69	3,221,027.01
11	706,522.36	3,221,012.16
12	706,519.26	3,221,007.34
13	706,515.06	3,221,004.09
14	706,510.91	3,220,998.19
15	706,502.97	3,220,995.93

Vértice	X	Y
16	706,498.16	3,220,996.90
17	706,491.76	3,220,997.85
18	706,482.59	3,221,004.56
19	706,476.07	3,221,012.39
20	706,470.10	3,221,018.63
21	706,459.92	3,221,022.68
22	706,452.43	3,221,024.67
23	706,444.98	3,221,025.06
24	706,431.46	3,221,022.37
25	706,414.54	3,221,030.87
26	706,394.19	3,221,038.44
27	706,384.45	3,221,047.26
28	706,388.37	3,221,065.86
29	706,410.18	3,221,066.25
1	706,429.43	3,221,060.78

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 8 El Veinte con una superficie de 2.570057 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	707,642.09	3,214,298.22
2	707,621.60	3,214,292.73
3	707,601.18	3,214,323.82
4	707,584.59	3,214,346.92
5	707,566.70	3,214,360.50
6	707,553.36	3,214,366.11
7	707,550.16	3,214,380.68
8	707,543.13	3,214,403.23
9	707,539.25	3,214,414.87
10	707,530.19	3,214,427.87
11	707,517.45	3,214,440.81
12	707,508.38	3,214,454.54
13	707,510.15	3,214,478.71
14	707,515.79	3,214,491.98
15	707,521.49	3,214,502.33
16	707,529.42	3,214,511.25
17	707,538.17	3,214,515.06

Vértice	X	Y
18	707,562.28	3,214,523.55
19	707,587.85	3,214,532.79
20	707,607.40	3,214,549.23
21	707,630.19	3,214,549.64
22	707,654.45	3,214,550.08
23	707,650.39	3,214,530.26
24	707,658.11	3,214,509.92
25	707,662.22	3,214,485.85
26	707,661.94	3,214,460.97
27	707,660.22	3,214,433.88
28	707,657.85	3,214,402.38
29	707,646.17	3,214,356.81
30	707,648.48	3,214,310.77
1	707,642.09	3,214,298.22

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 9 Buena Vista con una superficie de 2.429908 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	709,429.29	3,209,400.27
2	709,415.95	3,209,396.70
3	709,410.46	3,209,422.16
4	709,400.82	3,209,460.89
5	709,391.47	3,209,483.50
6	709,380.37	3,209,509.98
7	709,376.20	3,209,524.35
8	709,393.40	3,209,530.78
9	709,407.29	3,209,534.92
10	709,422.26	3,209,541.30

Vértice	X	Y
11	709,434.48	3,209,544.86
12	709,449.96	3,209,554.03
13	709,461.49	3,209,564.80
14	709,493.04	3,209,599.87
15	709,499.21	3,209,601.04
16	709,505.48	3,209,601.44
17	709,511.74	3,209,601.04
18	709,517.91	3,209,599.87
19	709,523.88	3,209,597.93
20	709,529.57	3,209,595.25

Vértice	X	Y
21	709,534.87	3,209,591.89
22	709,539.71	3,209,587.89
23	709,544.00	3,209,583.31
24	709,547.69	3,209,578.23
25	709,550.72	3,209,572.73
26	709,553.03	3,209,566.89
27	709,554.59	3,209,560.81
28	709,555.38	3,209,554.58
29	709,555.38	3,209,548.30
30	709,554.72	3,209,506.48

Vértice	X	Y
31	709,549.95	3,209,492.50
32	709,549.05	3,209,480.26
33	709,547.27	3,209,455.77
34	709,539.06	3,209,446.18
35	709,528.73	3,209,430.43
36	709,514.51	3,209,414.05
37	709,472.06	3,209,413.83
38	709,453.15	3,209,409.04
39	709,440.95	3,209,404.38
1	709,429.29	3,209,400.27

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 10 La Fe con una superficie de 0.684211 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	710,948.34	3,207,248.20
2	710,932.46	3,207,237.40
3	710,924.97	3,207,253.02
4	710,924.53	3,207,263.76
5	710,924.13	3,207,285.97
6	710,922.45	3,207,298.84
7	710,923.42	3,207,311.27

Vértice	X	Y
8	710,973.76	3,207,324.66
9	711,071.22	3,207,343.25
10	711,068.91	3,207,306.51
11	710,993.12	3,207,294.16
12	710,978.55	3,207,276.70
1	710,948.34	3,207,248.20

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 11 Jaboncillos Grande con una superficie 54.343946 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	713,655.46	3,207,263.59
2	713,796.47	3,207,260.89
3	713,858.28	3,207,263.47
4	713,888.43	3,207,246.81
5	713,920.59	3,207,236.64
6	713,955.26	3,207,200.93
7	714,050.26	3,207,249.32
8	714,147.11	3,207,182.94
9	714,103.03	3,207,148.19
10	714,081.84	3,207,145.72
11	714,101.20	3,207,126.88
12	714,139.97	3,207,089.32
13	714,170.23	3,207,060.19
14	714,212.51	3,207,065.16
15	714,212.88	3,207,041.86
16	714,211.93	3,206,974.08
17	714,217.87	3,206,883.20
18	714,234.50	3,206,796.74
19	714,262.99	3,206,632.29
20	714,300.64	3,206,465.31
21	714,295.42	3,206,446.38
22	714,280.98	3,206,444.45
23	714,250.67	3,206,457.18
24	714,222.91	3,206,452.78
25	714,178.76	3,206,431.46
26	714,065.01	3,206,379.83
27	713,947.18	3,206,338.30
28	713,882.34	3,206,321.59
29	713,817.73	3,206,352.52

Vértice	X	Y
30	713,789.55	3,206,340.36
31	713,718.77	3,206,313.57
32	713,681.89	3,206,316.83
33	713,631.33	3,206,476.27
34	713,622.69	3,206,536.35
35	713,611.31	3,206,541.96
36	713,609.44	3,206,553.14
37	713,607.94	3,206,566.41
38	713,614.74	3,206,578.33
39	713,609.67	3,206,587.90
40	713,605.30	3,206,597.81
41	713,601.66	3,206,608.01
42	713,598.76	3,206,618.45
43	713,596.62	3,206,629.07
44	713,595.26	3,206,639.81
45	713,594.67	3,206,650.63
46	713,594.87	3,206,661.45
47	713,595.84	3,206,672.24
48	713,597.59	3,206,682.93
49	713,600.11	3,206,693.46
50	713,431.46	3,206,733.28
51	713,423.86	3,206,753.08
52	713,659.62	3,207,009.44
53	713,692.34	3,207,099.72
54	713,682.55	3,207,123.76
55	713,664.18	3,207,153.70
56	713,652.31	3,207,233.25
1	713,655.46	3,207,263.59

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 12 Santa Anita con una superficie 1.497880 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	709,256.14	3,205,983.40
2	709,216.99	3,205,965.36
3	709,190.80	3,205,969.51
4	709,166.89	3,205,975.43
5	709,145.94	3,205,978.51
6	709,116.42	3,205,973.93
7	709,086.80	3,205,974.55
8	709,089.69	3,206,007.52
9	709,095.67	3,206,029.57

Vértice	X	Y
10	709,094.83	3,206,043.99
11	709,114.42	3,206,051.86
12	709,175.19	3,206,060.89
13	709,254.66	3,206,076.05
14	709,269.79	3,206,031.00
15	709,263.64	3,206,017.61
1	709,256.14	3,205,983.40

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 13 El Mensajero con una superficie 5.902951 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	717,497.63	3,203,115.94
2	717,488.04	3,203,103.04
3	717,470.28	3,203,106.62
4	717,447.59	3,203,110.59
5	717,430.35	3,203,112.71
6	717,410.24	3,203,110.38
7	717,392.01	3,203,112.48
8	717,373.67	3,203,120.45
9	717,353.30	3,203,132.29
10	717,341.35	3,203,140.38
11	717,324.94	3,203,150.34
12	717,289.92	3,203,182.45
13	717,276.96	3,203,191.98
14	717,255.92	3,203,213.10
15	717,240.76	3,203,234.82
16	717,232.19	3,203,246.40
17	717,224.03	3,203,288.30
18	717,245.60	3,203,317.56
19	717,253.26	3,203,327.97

Vértice	X	Y
20	717,262.32	3,203,342.82
21	717,276.37	3,203,353.84
22	717,288.48	3,203,363.36
23	717,303.08	3,203,371.46
24	717,321.12	3,203,379.13
25	717,344.18	3,203,381.03
26	717,366.86	3,203,377.55
27	717,387.08	3,203,374.02
28	717,419.16	3,203,367.29
29	717,452.35	3,203,353.73
30	717,480.28	3,203,332.25
31	717,502.44	3,203,303.82
32	717,514.02	3,203,263.45
33	717,513.64	3,203,231.65
34	717,511.38	3,203,194.93
35	717,507.50	3,203,166.01
36	717,501.67	3,203,136.07
1	717,497.63	3,203,115.94

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 14 Santa Rosa con una superficie 3.234125 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	714,286.17	3,201,950.86
2	714,278.73	3,201,945.98
3	714,263.40	3,201,935.13
4	714,226.18	3,201,914.92
5	714,191.62	3,201,927.29
6	714,154.14	3,201,964.81
7	714,138.89	3,201,993.80
8	714,145.11	3,202,032.43
9	714,160.79	3,202,071.54
10	714,179.63	3,202,106.97
11	714,179.01	3,202,120.32
12	714,176.52	3,202,173.34
13	714,168.47	3,202,201.72
14	714,146.56	3,202,242.48
15	714,173.22	3,202,249.99
16	714,186.14	3,202,266.27

Vértice	X	Y
17	714,200.67	3,202,276.30
18	714,212.73	3,202,287.09
19	714,228.46	3,202,276.00
20	714,231.00	3,202,227.21
21	714,237.50	3,202,206.75
22	714,240.24	3,202,185.75
23	714,247.75	3,202,135.84
24	714,249.66	3,202,058.22
25	714,257.43	3,202,036.66
26	714,261.65	3,202,029.42
27	714,275.82	3,202,016.61
28	714,301.07	3,201,998.83
29	714,307.61	3,201,974.98
30	714,294.07	3,201,956.03
1	714,286.17	3,201,950.86

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 15 El Melón con una superficie 1.819643 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	712,526.39	3,201,477.00
2	712,514.97	3,201,466.38
3	712,503.58	3,201,474.65
4	712,497.61	3,201,483.40
5	712,488.60	3,201,509.83
6	712,484.45	3,201,524.79
7	712,477.13	3,201,543.16
8	712,481.81	3,201,604.92
9	712,478.91	3,201,615.27
10	712,475.83	3,201,634.87
11	712,477.48	3,201,650.70
12	712,480.98	3,201,671.20
13	712,487.40	3,201,680.18
14	712,496.22	3,201,684.97
15	712,527.58	3,201,686.32
16	712,560.42	3,201,674.81
17	712,571.43	3,201,659.65

Vértice	X	Y
18	712,575.31	3,201,647.73
19	712,577.84	3,201,629.04
20	712,620.65	3,201,618.26
21	712,622.29	3,201,613.67
22	712,622.46	3,201,604.42
23	712,615.19	3,201,599.28
24	712,607.20	3,201,591.42
25	712,596.19	3,201,578.88
26	712,588.16	3,201,573.34
27	712,574.84	3,201,560.37
28	712,568.32	3,201,556.79
29	712,553.76	3,201,548.04
30	712,542.55	3,201,525.48
1	712,526.39	3,201,477.00

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 16 La Salada con una superficie 0.454443 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	699,727.15	3,200,475.95
2	699,719.26	3,200,502.02
3	699,718.10	3,200,509.19
4	699,719.42	3,200,522.58
5	699,719.31	3,200,529.26
6	699,726.87	3,200,540.18
7	699,738.21	3,200,541.41
8	699,754.21	3,200,542.20

Vértice	X	Y
9	699,767.29	3,200,532.66
10	699,773.47	3,200,533.79
11	699,787.41	3,200,534.03
12	699,796.11	3,200,479.19
13	699,771.43	3,200,472.60
14	699,737.36	3,200,470.98
1	699,727.15	3,200,475.95

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 17 La Unión y el Olán Oeste con una superficie 35.735861 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	702,160.76	3,194,476.74
2	702,159.50	3,194,476.47
3	702,098.79	3,194,498.81
4	702,041.08	3,194,525.26
5	702,010.75	3,194,564.40
6	701,997.90	3,194,597.74
7	701,957.63	3,194,620.43
8	701,917.22	3,194,651.25
9	701,895.30	3,194,677.31
10	701,850.10	3,194,689.74
11	701,802.01	3,194,691.96
12	701,765.68	3,194,664.88
13	701,737.61	3,194,632.86
14	701,725.49	3,194,624.51
15	701,683.73	3,194,732.61
16	701,641.06	3,194,834.59
17	701,609.26	3,194,841.16

Vértice	X	Y
18	701,572.41	3,194,843.57
19	701,508.72	3,194,802.79
20	701,448.86	3,194,776.32
21	701,414.55	3,194,809.29
22	701,364.61	3,194,859.27
23	701,345.60	3,194,894.54
24	701,365.66	3,194,916.24
25	701,416.41	3,194,937.47
26	701,483.70	3,194,947.79
27	701,585.34	3,194,981.60
28	701,566.82	3,195,047.38
29	701,502.65	3,195,151.02
30	701,414.89	3,195,256.06
31	701,360.49	3,195,302.06
32	701,346.65	3,195,310.94
33	701,339.97	3,195,315.23
34	701,332.53	3,195,320.59

Vértice	X	Y
35	701,326.48	3,195,324.95
36	701,315.99	3,195,332.50
37	701,285.49	3,195,354.46
38	701,262.10	3,195,376.40
39	701,237.53	3,195,394.22
40	701,221.34	3,195,400.07
41	701,204.00	3,195,406.33
42	701,183.98	3,195,412.32
43	701,163.76	3,195,418.74
44	701,156.42	3,195,445.25
45	701,156.04	3,195,463.02
46	701,154.56	3,195,502.38
47	701,154.67	3,195,521.69
48	701,153.14	3,195,540.04
49	701,152.19	3,195,575.97
50	701,153.35	3,195,587.88
51	701,153.09	3,195,600.40
52	701,152.63	3,195,620.27
53	701,165.37	3,195,647.56
54	701,191.58	3,195,681.84
55	701,121.29	3,195,830.45
56	701,173.55	3,195,881.52
57	701,244.03	3,195,904.44
58	701,258.56	3,195,904.69
59	701,287.63	3,195,905.20
60	701,315.45	3,195,873.14
61	701,332.52	3,195,831.85
62	701,315.55	3,195,762.86
63	701,316.37	3,195,715.86
64	701,348.51	3,195,644.10
65	701,412.39	3,195,524.08

Vértice	X	Y
66	701,468.81	3,195,414.78
67	701,531.84	3,195,343.55
68	701,535.42	3,195,242.37
69	701,562.46	3,195,150.63
70	701,625.34	3,195,088.44
71	701,672.73	3,195,080.23
72	701,664.34	3,195,040.67
73	701,686.49	3,195,021.16
74	701,720.91	3,195,027.19
75	701,742.97	3,195,013.11
76	701,762.08	3,194,959.20
77	701,860.63	3,194,935.60
78	701,924.22	3,194,936.71
79	701,973.12	3,194,946.61
80	701,977.56	3,194,947.92
81	701,998.75	3,194,923.21
82	701,995.37	3,194,918.27
83	701,987.48	3,194,901.86
84	702,006.94	3,194,840.97
85	702,044.16	3,194,817.21
86	702,088.60	3,194,789.51
87	702,131.30	3,194,744.49
88	702,176.65	3,194,723.92
89	702,193.71	3,194,683.54
90	702,213.98	3,194,635.07
91	702,237.34	3,194,585.64
92	702,241.25	3,194,536.89
93	702,226.72	3,194,490.87
1	702,160.76	3,194,476.74

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 18 La Unión y el Olán Este con una superficie 9.042705 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	702,425.83	3,195,082.82
2	702,438.91	3,195,042.98
3	702,468.98	3,195,019.10
4	702,473.90	3,194,971.38
5	702,457.22	3,194,931.43
6	702,418.72	3,194,911.43
7	702,390.00	3,194,917.03
8	702,356.48	3,194,963.23
9	702,345.60	3,195,000.67
10	702,337.84	3,195,035.11
11	702,311.15	3,195,041.76
12	702,269.53	3,195,024.76
13	702,215.88	3,194,994.33
14	702,141.06	3,195,005.23
15	702,118.24	3,195,004.83
16	702,103.27	3,195,039.81
17	702,107.75	3,195,042.98
18	702,111.25	3,195,102.65
19	702,070.60	3,195,205.68
20	702,056.14	3,195,272.55

Vértice	X	Y
21	702,050.46	3,195,304.99
22	702,058.27	3,195,326.59
23	702,085.56	3,195,344.35
24	702,107.02	3,195,344.73
25	702,118.52	3,195,338.05
26	702,135.93	3,195,327.94
27	702,170.68	3,195,328.55
28	702,193.16	3,195,328.94
29	702,213.94	3,195,309.98
30	702,233.93	3,195,277.79
31	702,253.91	3,195,245.59
32	702,258.48	3,195,218.21
33	702,272.21	3,195,193.03
34	702,275.61	3,195,173.76
35	702,309.25	3,195,179.44
36	702,338.96	3,195,175.89
37	702,395.31	3,195,168.74
38	702,409.22	3,195,133.39
1	702,425.83	3,195,082.82

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 19 Taraseis con una superficie 2.206655 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	703,988.79	3,188,421.50
2	704,019.89	3,188,372.28
3	704,082.55	3,188,354.81
4	704,099.46	3,188,349.16
5	704,113.67	3,188,326.75
6	704,113.59	3,188,309.66
7	704,086.95	3,188,295.82
8	704,057.56	3,188,311.28
9	704,033.63	3,188,334.26
10	703,986.60	3,188,375.78
11	703,968.27	3,188,377.68
12	703,961.25	3,188,373.47
13	703,948.29	3,188,367.67
14	703,941.32	3,188,360.49
15	703,941.46	3,188,352.32
16	703,934.89	3,188,344.04
17	703,925.22	3,188,342.01
18	703,922.13	3,188,326.35
19	703,916.89	3,188,327.38
20	703,908.64	3,188,329.46
21	703,897.74	3,188,333.36
22	703,887.43	3,188,346.17

Vértice	X	Y
23	703,877.88	3,188,358.64
24	703,869.39	3,188,374.46
25	703,859.79	3,188,389.15
26	703,854.54	3,188,412.09
27	703,862.18	3,188,423.36
28	703,869.90	3,188,430.19
29	703,863.01	3,188,440.09
30	703,859.03	3,188,453.77
31	703,855.12	3,188,464.10
32	703,859.12	3,188,470.11
33	703,867.29	3,188,472.48
34	703,874.26	3,188,479.66
35	703,876.69	3,188,489.74
36	703,892.86	3,188,504.51
37	703,903.30	3,188,505.43
38	703,916.40	3,188,503.81
39	703,942.39	3,188,490.89
40	703,948.82	3,188,486.18
41	703,965.40	3,188,477.55
42	703,973.37	3,188,470.26
43	703,982.97	3,188,454.83
1	703,988.79	3,188,421.50

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 20 Piedritas con una superficie 177.542660 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	688,202.27	3,183,076.21
2	688,088.56	3,183,205.01
3	688,083.37	3,183,210.89
4	688,071.01	3,183,224.88
5	688,067.60	3,183,228.75
6	688,065.72	3,183,230.88
7	688,057.92	3,183,248.55
8	688,053.69	3,183,258.12
9	688,005.89	3,183,366.34
10	687,995.18	3,183,390.59
11	687,957.82	3,183,475.17
12	687,952.83	3,183,486.47
13	687,943.19	3,183,495.76
14	687,940.81	3,183,498.05
15	687,935.18	3,183,503.48
16	687,918.55	3,183,519.50
17	687,896.07	3,183,529.16
18	687,860.31	3,183,544.54
19	687,829.82	3,183,557.65

Vértice	X	Y
20	687,801.48	3,183,569.83
21	687,780.99	3,183,574.28
22	687,755.44	3,183,579.83
23	687,737.51	3,183,583.72
24	687,532.17	3,183,759.48
25	687,875.67	3,184,779.72
26	688,636.94	3,184,773.40
27	688,495.29	3,184,491.33
28	688,960.09	3,184,040.03
29	689,154.22	3,183,632.81
30	689,155.07	3,183,580.60
31	689,231.33	3,183,503.49
32	688,923.36	3,183,370.56
33	688,692.34	3,183,217.83
34	688,465.13	3,183,114.23
35	688,349.57	3,183,071.32
36	688,260.55	3,183,010.18
1	688,202.27	3,183,076.21

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 21 La Harina con una superficie 7.826685 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	704,058.51	3,174,027.06
2	704,178.15	3,174,043.37
3	704,207.04	3,173,988.31
4	704,218.23	3,173,959.09
5	704,227.79	3,173,929.02
6	704,216.73	3,173,903.99
7	704,227.05	3,173,877.20
8	704,226.52	3,173,860.85
9	704,246.32	3,173,808.90
10	704,240.09	3,173,789.18
11	704,232.11	3,173,775.96
12	704,230.80	3,173,757.14
13	704,228.00	3,173,729.31
14	704,216.65	3,173,720.94
15	704,193.09	3,173,705.82
16	704,169.87	3,173,718.49
17	704,147.09	3,173,705.83
18	704,120.79	3,173,707.01
19	704,084.83	3,173,696.57

Vértice	X	Y
20	704,074.66	3,173,714.37
21	704,059.88	3,173,714.11
22	704,049.02	3,173,724.55
23	704,033.13	3,173,740.61
24	704,019.00	3,173,750.17
25	704,011.35	3,173,764.74
26	704,005.35	3,173,779.35
27	703,996.84	3,173,796.36
28	703,977.16	3,173,794.38
29	703,961.63	3,173,790.02
30	703,949.08	3,173,802.88
31	703,940.53	3,173,822.34
32	703,932.74	3,173,845.08
33	703,924.18	3,173,864.55
34	703,921.42	3,173,881.66
35	703,942.95	3,173,918.81
36	703,987.37	3,173,962.07
1	704,058.51	3,174,027.06

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 22 La Parcela con una superficie 2.709902 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	676,657.27	3,169,314.18
2	676,697.84	3,169,292.32
3	676,717.71	3,169,285.60
4	676,731.22	3,169,278.78
5	676,748.40	3,169,263.59
6	676,749.37	3,169,246.04
7	676,743.61	3,169,206.62
8	676,738.35	3,169,181.26
9	676,730.45	3,169,143.21
10	676,715.40	3,169,111.38
11	676,690.76	3,169,106.79
12	676,660.92	3,169,118.98

Vértice	X	Y
13	676,644.57	3,169,126.46
14	676,622.55	3,169,135.26
15	676,605.54	3,169,139.92
16	676,581.96	3,169,158.53
17	676,575.73	3,169,197.06
18	676,577.36	3,169,228.47
19	676,588.68	3,169,251.85
20	676,598.37	3,169,271.89
21	676,604.29	3,169,284.69
22	676,611.78	3,169,303.59
23	676,623.32	3,169,317.88
1	676,657.27	3,169,314.18

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 23 Los Pocitos con una superficie 0.783361 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	678,537.20	3,164,759.52
2	678,531.04	3,164,760.70
3	678,525.06	3,164,762.64
4	678,519.38	3,164,765.31
5	678,514.08	3,164,768.68
6	678,509.24	3,164,772.68
7	678,504.94	3,164,777.26
8	678,501.25	3,164,782.34
9	678,498.23	3,164,787.84
10	678,495.92	3,164,793.68
11	678,494.36	3,164,799.76

Vértice	X	Y
12	678,493.57	3,164,805.99
13	678,493.57	3,164,812.27
14	678,494.36	3,164,818.50
15	678,495.92	3,164,824.58
16	678,498.23	3,164,830.42
17	678,501.25	3,164,835.92
18	678,504.94	3,164,841.00
19	678,509.24	3,164,845.58
20	678,514.08	3,164,849.58
21	678,519.38	3,164,852.94
22	678,525.06	3,164,855.62

Vértice	X	Y
23	678,531.04	3,164,857.56
24	678,537.20	3,164,858.73
25	678,543.47	3,164,859.13
26	678,549.74	3,164,858.73
27	678,555.91	3,164,857.56
28	678,561.88	3,164,855.62
29	678,567.56	3,164,852.94
30	678,572.86	3,164,849.58
31	678,577.70	3,164,845.58
32	678,582.00	3,164,841.00
33	678,585.69	3,164,835.92
34	678,588.71	3,164,830.42
35	678,591.02	3,164,824.58
36	678,592.59	3,164,818.50
37	678,593.37	3,164,812.27

Vértice	X	Y
38	678,593.37	3,164,805.99
39	678,592.59	3,164,799.76
40	678,591.02	3,164,793.68
41	678,588.71	3,164,787.84
42	678,585.69	3,164,782.34
43	678,582.00	3,164,777.26
44	678,577.70	3,164,772.68
45	678,572.86	3,164,768.68
46	678,567.56	3,164,765.31
47	678,561.88	3,164,762.64
48	678,555.91	3,164,760.70
49	678,549.74	3,164,759.52
50	678,543.47	3,164,759.13
1	678,537.20	3,164,759.52

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 24 San Idelfonso con una superficie 4.851287 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	704,713.40	3,136,063.53
2	704,752.83	3,136,083.54
3	704,847.46	3,136,174.44
4	704,895.07	3,136,256.25
5	704,925.70	3,136,303.71
6	704,956.22	3,136,357.62
7	705,019.76	3,136,320.62
8	704,989.31	3,136,263.04
9	704,962.40	3,136,268.09
10	704,930.63	3,136,285.95
11	704,913.53	3,136,258.96
12	704,920.35	3,136,238.84
13	704,942.77	3,136,172.97
14	704,957.71	3,136,111.57

Vértice	X	Y
15	704,944.95	3,136,100.30
16	704,840.07	3,136,067.20
17	704,792.09	3,136,059.93
18	704,774.87	3,136,039.38
19	704,776.10	3,136,021.92
20	704,787.45	3,136,007.39
21	704,819.24	3,135,987.70
22	704,810.73	3,135,945.22
23	704,727.88	3,135,921.70
24	704,602.79	3,135,933.34
25	704,640.53	3,136,051.23
26	704,666.76	3,136,032.36
1	704,713.40	3,136,063.53

Subzona de Recuperación Polko - San Miguel

Polígono 1 Polko con una superficie 488.407334 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	723,725.78	3,184,229.78
2	723,147.88	3,183,877.41
3	723,125.15	3,183,877.02
4	723,019.52	3,183,875.42
5	722,929.09	3,183,858.88
6	722,838.84	3,183,842.34
7	722,748.70	3,183,810.59
8	722,643.64	3,183,778.97
9	722,613.86	3,183,748.36
10	722,539.38	3,183,686.88
11	722,432.88	3,183,730.52
12	722,387.43	3,183,729.65
13	722,295.93	3,183,788.38
14	722,264.50	3,183,863.07
15	722,202.70	3,183,937.17

Vértice	X	Y
16	722,140.52	3,184,041.30
17	722,094.29	3,184,100.90
18	722,047.49	3,184,190.09
19	722,000.39	3,184,294.93
20	721,953.02	3,184,414.14
21	721,920.92	3,184,534.07
22	721,919.37	3,184,624.56
23	721,918.41	3,184,684.60
24	721,917.45	3,184,745.06
25	721,899.28	3,184,925.32
26	721,897.74	3,185,015.80
27	721,896.50	3,185,090.64
28	721,864.68	3,185,195.77
29	721,863.14	3,185,285.83
30	721,861.60	3,185,376.31

Vértice	X	Y
31	721,889.74	3,185,512.20
32	721,948.74	3,185,603.41
33	722,008.12	3,185,664.61
34	722,053.29	3,185,680.28
35	722,142.35	3,185,786.87
36	722,171.46	3,185,862.72
37	722,171.17	3,185,877.94
38	722,214.78	3,185,984.09
39	722,243.32	3,186,089.53
40	722,317.10	3,186,196.26
41	722,376.67	3,186,257.46
42	722,451.71	3,186,288.50
43	722,511.96	3,186,304.46
44	722,557.22	3,186,304.90
45	722,677.81	3,186,321.60
46	722,767.94	3,186,352.93
47	722,843.57	3,186,353.96
48	722,934.08	3,186,355.28
49	723,055.25	3,186,341.96
50	723,237.16	3,186,299.77
51	723,449.34	3,186,242.95
52	723,616.27	3,186,184.83
53	723,676.72	3,186,170.77
54	723,692.10	3,186,155.84
55	723,798.49	3,186,097.41

Vértice	X	Y
56	723,859.53	3,186,052.90
57	723,967.18	3,185,919.63
58	724,059.86	3,185,770.42
59	724,183.01	3,185,607.00
60	724,290.78	3,185,458.08
61	724,352.89	3,185,339.16
62	724,415.19	3,185,219.82
63	724,431.65	3,185,130.05
64	724,432.62	3,185,070.00
65	724,418.69	3,185,009.67
66	724,539.71	3,184,966.76
67	724,525.78	3,184,906.43
68	724,451.50	3,184,845.35
69	724,407.11	3,184,799.24
70	724,317.55	3,184,737.87
71	724,212.11	3,184,736.26
72	724,167.14	3,184,720.59
73	724,077.58	3,184,658.80
74	723,988.60	3,184,567.41
75	723,899.33	3,184,490.83
76	723,840.24	3,184,414.83
77	723,811.03	3,184,354.20
78	723,766.92	3,184,293.29
1	723,725.78	3,184,229.78

Subzona de Recuperación Polko -San Miguel

Polígono 2 San Miguel con una superficie 15.964075 Hectáreas

Vértice	X	Y
1	703,255.87	3,173,698.28
2	703,233.74	3,173,694.93
3	703,221.06	3,173,694.71
4	703,205.22	3,173,694.43
5	703,173.68	3,173,685.00
6	703,151.95	3,173,668.98
7	703,132.92	3,173,658.92
8	703,120.52	3,173,643.06
9	703,108.06	3,173,630.15
10	703,101.88	3,173,620.74
11	703,089.37	3,173,611.22
12	703,076.73	3,173,598.31
13	703,057.93	3,173,585.30
14	703,041.95	3,173,582.06
15	703,019.64	3,173,578.29
16	702,990.76	3,173,587.51
17	702,974.70	3,173,599.92
18	702,958.33	3,173,618.67
19	702,938.69	3,173,643.70
20	702,925.47	3,173,674.76
21	702,912.29	3,173,703.29
22	702,911.91	3,173,725.27
23	702,911.36	3,173,756.98
24	702,910.97	3,173,779.39

Vértice	X	Y
25	702,910.58	3,173,801.79
26	702,910.38	3,173,823.78
27	702,913.11	3,173,849.20
28	702,915.95	3,173,867.86
29	702,925.19	3,173,883.67
30	702,937.83	3,173,896.57
31	702,956.58	3,173,912.12
32	702,978.63	3,173,931.12
33	702,994.21	3,173,946.61
34	703,006.77	3,173,953.17
35	703,019.16	3,173,959.31
36	703,047.37	3,173,977.99
37	703,066.17	3,173,990.58
38	703,084.91	3,174,006.55
39	703,103.69	3,174,009.84
40	703,129.04	3,174,010.28
41	703,160.73	3,174,010.83
42	703,195.59	3,174,011.44
43	703,240.14	3,174,012.21
44	703,281.52	3,174,013.36
45	703,316.57	3,174,013.97
46	703,338.75	3,174,014.36
47	703,374.01	3,174,002.71
48	703,377.94	3,174,001.93

Vértice	X	Y
49	703,380.35	3,174,002.82
50	703,396.13	3,174,006.48
51	703,409.00	3,174,006.70
52	703,428.12	3,174,000.69
53	703,441.15	3,173,991.61
54	703,453.99	3,173,982.53
55	703,460.78	3,173,967.01
56	703,464.47	3,173,948.04
57	703,464.63	3,173,938.74
58	703,461.92	3,173,923.05
59	703,458.98	3,173,910.31
60	703,452.86	3,173,897.51

Vértice	X	Y
61	703,443.68	3,173,878.32
62	703,424.81	3,173,859.39
63	703,412.46	3,173,840.14
64	703,400.01	3,173,827.24
65	703,378.10	3,173,811.21
66	703,359.17	3,173,794.81
67	703,337.31	3,173,775.82
68	703,321.74	3,173,759.90
69	703,303.06	3,173,740.54
70	703,281.02	3,173,721.13
1	703,255.87	3,173,698.28

REGLAS ADMINISTRATIVAS

Introducción

El Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo y sus Reglas Administrativas, tienen su fundamento en las siguientes disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos:

Artículo 4o., párrafo quinto, que establece el derecho de todas las personas a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar y el deber del Estado de garantizar ese derecho fundamental. El mismo artículo constitucional establece que el daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley.

Artículo 25, primer párrafo, que establece el deber del Estado de conducir un proceso de desarrollo nacional integral y sustentable. El párrafo sexto del mismo artículo prevé, bajo criterios de equidad social y productividad, el apoyo e impulso a las empresas de los sectores social y privado de la economía, sujetándolos a las modalidades que dicte el interés público y al uso, en beneficio general, de los recursos productivos, cuidando su conservación y el medio ambiente.

Artículo 27, en cuyo párrafo tercero se establece el derecho de la Nación de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de hacer una distribución equitativa de la riqueza pública y cuidar de su conservación. En consecuencia, se dictarán las medidas necesarias para establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques, para preservar y restaurar el equilibrio ecológico y evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad.

El 10 de junio de 2011 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se modifica la denominación del Capítulo I del Título Primero y reforma diversos artículos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en la cual se establece, entre otras cosas, que en los Estados Unidos Mexicanos todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos por la misma Norma y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, así como de las garantías para su protección. Toda vez que la reforma constitucional mencionada tiene como objeto mejorar las condiciones de vida de la sociedad y el desarrollo de cada persona en lo individual, la observancia de los tratados internacionales para la protección del medio ambiente y los recursos naturales, adquiere especial relevancia en el contexto jurídico nacional.

Asimismo, el Artículo 2o. de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, establece como objetivo fundamental lograr la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático; nivel que debe permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático y que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible.

Las áreas naturales protegidas contribuyen a alcanzar este objetivo.

La existencia de ecosistemas protegidos reduce el impacto que las actividades antropogénicas tienen sobre el clima y constituyen un mecanismo o proceso natural que absorbe un gas de efecto invernadero, un aerosol o un precursor de un gas de efecto invernadero de la atmósfera, por lo que puede considerarse que las áreas naturales protegidas son instrumentos efectivos para la conservación y el reforzamiento de los

sumideros de carbono, incluida la biomasa, los bosques y los océanos, así como otros ecosistemas terrestres, costeros y marinos, cuya gestión sostenible es un compromiso adoptado por nuestro país en el marco de la citada Convención.

Del mismo modo, el Artículo 54 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente dispone que las áreas de protección de la flora y la fauna se constituirán de conformidad con las disposiciones de la referida Ley, de la Ley General de Vida Silvestre, la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables y demás aplicables, en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres.

Esta categoría de área natural protegida determina que podrá permitirse la realización de actividades relacionadas con la preservación, repoblación, propagación, aclimatación, refugio, investigación y aprovechamiento sustentable de las especies mencionadas, así como las relativas a educación y difusión en la materia.

Asimismo, podrá autorizarse el aprovechamiento de los recursos naturales a las comunidades que ahí habiten en el momento de la expedición de la declaratoria respectiva, o que resulte posible según los estudios que se realicen, el que deberá sujetarse a las Normas Oficiales Mexicanas y usos del suelo que al efecto se establezcan en la propia declaratoria.

Atendiendo a este mandato legal y considerando que conforme al segundo párrafo del Artículo 44 de la propia Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras, aguas y bosques comprendidos dentro de las áreas naturales protegidas deberán sujetarse a las modalidades que de conformidad con dicha Ley establezcan los decretos de creación de tales áreas, así como a las demás previsiones contenidas en el Programa de Manejo, identifica y determina las actividades que pueden o no realizarse dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo.

Para lo anterior resulta aplicable en primer término el Artículo 47 BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, en tanto que ordena que la división y subdivisión que se realice dentro de un área natural protegida debe permitir la identificación y delimitación de las porciones del territorio que la conforman, acorde con sus elementos biológicos, físicos y socioeconómicos.

En este sentido, la subzonificación prevista en el presente instrumento, se ajusta a lo previsto en el Artículo Segundo del Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, que establece que el polígono del área de protección de flora y fauna Ocampo estará integrado por subzonas de preservación, de uso tradicional, de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, de aprovechamiento sustentable de los ecosistemas, de aprovechamiento especial, de uso público, de asentamientos humanos y de recuperación.

Con fundamento en los ordenamientos jurídicos invocados en los párrafos precedentes y de conformidad con el Artículo 66, fracción VII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente que dispone que el Programa de Manejo de las áreas naturales protegidas deberá contener las Reglas de carácter administrativo a que se sujetarán las actividades que se desarrollen en un área natural protegida, es por lo que a continuación se determinan dichas Reglas Administrativas al tenor de las consideraciones técnicas siguientes:

En términos de lo descrito en el apartado denominado Subzonas y Políticas del Manejo del presente Programa, el Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo presenta ecosistemas representativos del desierto chihuahuense, en donde además existen manchones de zacatal y vegetación riparia que en conjunto albergan un acervo representativo de la biodiversidad en ecosistemas de tierra seca, además de funcionar como un corredor natural para el flujo genético del norte de Coahuila, Chihuahua y el sur de Texas; ubicado dentro de la provincia de la Sierra Madre Oriental.

Asimismo, el área natural protegida constituye un hábitat del cual depende la existencia, transformación y desarrollo de diversas especies de vida silvestre, algunas de ellas endémicas o en alguna categoría de riesgo, contribuyendo con importantes servicios ecosistémicos que favorecen su permanencia; entre la diversidad de especies de flora silvestre destacan la biznaga peyotillo (*Ariocarpus fissuratus*) en peligro de extinción y la biznaga blanca chilona (*Epithelantha micromeris*), sujeta a protección especial de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección Ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo.

Estas características motivan el establecimiento de las Reglas Administrativas que dan claridad sobre la forma en que se desarrollarán las actividades permitidas en el Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, al mismo tiempo que proporcionan mayor claridad sobre las restricciones que se determinan dentro de dicha área natural protegida.

Por esta razón las Reglas establecen las directrices a las que se sujetará la investigación científica y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y las actividades productivas de bajo impacto ambiental, que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales, promovidas por las comunidades locales o con su participación.

En este tenor las Reglas Administrativas, tienen su sustento legal, principalmente en lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, principalmente en los artículos 44, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 66, fracción VII, y demás correlativos de su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y el Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Ocampo, localizada en el Municipio de Ocampo en el Estado de Coahuila, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2009.

Aunado a lo anterior, las presentes Reglas Administrativas establecen una serie de disposiciones que deberán observar los habitantes, visitantes o usuarios, durante el desarrollo de sus actividades dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo. En este sentido, considerando que el área natural protegida es generadora de importantes servicios ambientales es necesario prever que las actividades, obras, trabajos o aprovechamientos que se desarrollen dentro de la misma podrán llevarse a cabo, siempre y cuando no implique remoción total de la vegetación de los terrenos forestales.

Asimismo, tomando en consideración la riqueza biológica del área natural protegida, es necesario establecer en una regla para que las actividades de restauración se lleven a cabo con especies nativas de la región, toda vez que la introducción de especies exóticas genera desequilibrios en el ecosistema y posibles pérdidas de especies, incluyendo aquellas consideradas en riesgo, por efecto de competencia de las especies introducidas, sustitución de nichos ecológicos, posibilidad de aumento de incidencia de incendios, para el caso de pastos y en ausencia de depredadores naturales, crecimiento de poblaciones exóticas, con la consecuente pérdida de especies nativas.

Un aspecto importante del turismo que visita el área natural protegida se presenta cuando los visitantes valoran el entorno natural de una manera especial, sea por la biodiversidad o por la belleza paisajística. Es importante, en este sentido, que la infraestructura, además de sujetarse a programas de conservación del entorno, se integre de manera armoniosa y considere la arquitectura tradicional de la región. Lo anterior, debido a que un ecosistema es un sistema vivo en el que todos sus elementos, biológicos e inertes, están vinculados e interrelacionados, la coherencia se entiende como la inexistencia de barreras que impidan esa conexión y que permita el flujo de energía que debe desarrollarse de forma natural, esta regla pretende que con el desarrollo de infraestructura, mediante ecotécnicas, se reduzca la alteración visual del paisaje y sus componentes naturales, así como crear una atmósfera acorde con el paisaje natural, permitiendo disminuir los impactos en el comportamiento de especies de fauna sensibles al desarrollo de infraestructura, a la vez que permite rescatar los valores naturales y culturales del área natural protegida.

Por otra parte, la limitación de ampliar los caminos existentes en el Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, se debe a que la población es escasa y que los caminos existentes resultan suficientes para su comunicación. Cabe señalar que permitir su ampliación aumentaría impactos adversos e irreversibles como la fragmentación del hábitat que conlleva la pérdida de conectividad eco sistémica, adicionalmente, se incentivaría al aumento de actividades productivas no acordes con los objetivos del área natural protegida debido a la facilidad de los accesos.

Capítulo I. Disposiciones generales

Regla 1. Las presentes Reglas Administrativas son de observancia general y obligatoria para todas las personas físicas o morales que realicen obras o actividades dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo, ubicada en el municipio de Ocampo, en el Estado de Coahuila, con una superficie de 344,238-23-33.19 hectáreas.

Regla 2. La aplicación de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.

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

- I. **Actividades productivas de bajo impacto ambiental.** Son aquellas que su realización no implica modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales, no supone el aprovechamiento extractivo con fines comerciales de los elementos naturales que conforman al área natural protegida, no requiere del cambio de uso de suelo, ni altera los hábitos, el desarrollo ni las relaciones de interdependencia entre dichos elementos naturales ni afecta negativamente su existencia, transformación y desarrollo. Para los efectos del presente Programa de Manejo se entenderá por tales, el uso de madera muerta, preferentemente para satisfacer las necesidades domésticas de autoconsumo y sobrevivencia, proveniente de árboles derribados por causas naturales;
- II. **Área de Protección.** Área comprendida por el polígono que establece el Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 5 de junio de 2009, por el que se declaró Área de Protección de Flora y Fauna con el nombre de Ocampo, ubicado en el Municipio de Ocampo del Estado de Coahuila, con una superficie de 344,238-23-33.19 hectáreas;
- III. **Bancos de material.** Depósitos de naturaleza similar a los componentes de los terrenos, tales como rocas o productos de su descomposición que sólo puedan utilizarse para la fabricación de materiales para la construcción u ornamento de obras, no considerados como recursos minerales;
- IV. **CONANP.** Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- V. **Dirección.** Personal encargado de administrar el área natural protegida con la categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Ocampo;
- VI. **Ganadería Sustentable:** Es la forma de llevar a cabo la actividad ganadera con una visión holística que busca incrementar la producción pecuaria de una manera sustentable, sin implicar el cambio de uso de suelo, que contribuye en la recuperación y/o conservación de los recursos naturales y en la producción de diversos servicios ambientales, mediante la planeación adecuada del uso de la tierra y del pastoreo y la aplicación de obras y prácticas tecnológicas ganaderas, ecológica, económica y socialmente viables;
- VII. **LBOGM.** Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados;
- VIII. **LGEEPA.** Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- IX. **LGDFS.** Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable;
- X. **LGVS.** Ley General de Vida Silvestre;
- XI. **Material pétreo:** Materiales tales como arena, grava, piedra y/o cualquier otro tipo de material utilizado en la construcción, que sea extraído de un vaso, cauce o de cualesquiera otros bienes señalados en el Artículo 113 de la Ley de Aguas Nacionales.
- XII. **OGM. Organismo genéticamente modificado.** Cualquier organismo vivo, con excepción de los seres humanos, que ha adquirido una combinación genética novedosa, generada a través del uso específico de técnicas de la biotecnología moderna que se define en la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, siempre que se utilicen técnicas que se establezcan en dicha Ley o en las Normas Oficiales Mexicanas que deriven de la misma;
- XIII. **Prestador de servicios turísticos.** La persona física o moral que se dedica a la venta de alimentos o bebidas, la prestación de algún servicio, organización y guía de grupos de visitantes, con el objeto de ingresar al Área de Protección con fines recreativos y culturales, la cual requiere de una autorización que otorga la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la CONANP;
- XIV. **PROFEPA.** Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- XV. **Reglamento.** Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas;
- XVI. **Reglas.** Las presentes Reglas Administrativas;

XVII. SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;

XVIII. 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;

XIX. 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 incluyen:

- Caminata en senderos interpretativos
- Observación de flora y fauna silvestre

XX. UMA. Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre;

XXI. 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, y

XXII. Visitante. Persona que se desplaza temporalmente fuera de su lugar de residencia para uso y disfrute del Área de Protección 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 Área de Protección deberán recoger y llevar consigo los residuos sólidos generados durante el desarrollo de sus actividades y/o en su caso depositarlos en los sitios destinados para tal efecto por la autoridad competente.

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

Regla 6. Las personas que realicen actividades de exploración, rescate y mantenimiento de zonas arqueológicas del Área de Protección, las llevarán a cabo previa coordinación con el Instituto Nacional de Antropología e Historia, y sin alterar o causar impactos ambientales significativos o relevantes sobre los recursos naturales.

Regla 7. La Dirección 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 residuos sólidos; prevención de incendios forestales y protección de los elementos naturales existentes en el área; así como para utilizarla en materia de protección civil y protección al turista:

- I. Descripción de las actividades a realizar;
- II. Tiempo de estancia;
- III. Lugares a visitar, y
- IV. Origen del visitante.

Regla 8. Los visitantes, prestadores de servicios turísticos y usuarios, deberán cumplir, además de lo previsto en las presentes Reglas, con 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 Área de Protección;
- III. Respetar la señalización y subzonificación del Área de Protección;
- IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por la Dirección y la PROFEPA, relativas a asegurar la protección y conservación de los ecosistemas del mismo;

- V. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias para que el personal de la CONANP y la PROFEPA realice labores de inspección, vigilancia, protección y control, así como a cualquier otra autoridad competente en situaciones de emergencia o contingencia, y
- VI. Hacer del conocimiento del personal de la Dirección y de la PROFEPA las irregularidades que hubieren observado, durante su estancia en el Área de Protección.

Capítulo II. De las concesiones, permisos, autorizaciones y avisos

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

- I. Actividades comerciales dentro de Áreas Naturales Protegidas (venta de alimentos y artesanías);
- II. Actividades turístico-recreativas dentro de áreas naturales protegidas, en todas sus modalidades;
- III. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en Áreas Naturales Protegidas, y
- IV. Obras y trabajos de exploración y explotación minera dentro de áreas naturales protegidas.

Regla 10. El periodo de recepción de solicitudes para la realización de actividades turístico recreativas dentro del Área de Protección, comprenderá de los meses de abril a septiembre de cada año.

Regla 11. La vigencia de las autorizaciones señaladas en las fracciones I, II y III de la Regla anterior será:

- I. Por un año para las actividades comerciales (venta de alimentos y artesanías);
- II. Hasta por dos años, para la realización de actividades turístico recreativas, y
- III. Por el periodo que dure el trabajo, para filmaciones, actividades de fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales que requiera más de un técnico especializado.

Regla 12. La autorización emitida por la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para la realización de actividades turístico recreativas o para la venta de alimentos y artesanías dentro del Área de Protección podrá ser prorrogada por el mismo periodo por el que fue otorgada, conforme a las disposiciones legales aplicables.

Regla 13. Con la finalidad de proteger los recursos naturales del Área de Protección y brindar el apoyo necesario, previamente el interesado deberá presentar a la Dirección un aviso, acompañado con el proyecto correspondiente para realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación sin colecta o manipulación de ejemplares de especies no consideradas en riesgo;
- II. Educación ambiental que no implica ninguna actividad extractiva en el Área de Protección;
- III. Monitoreo sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo;
- IV. 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, e
- V. Investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre. Independientemente del aviso a que se refiere esta fracción, el interesado deberá contar con la autorización correspondiente en términos de la LGVS y su Reglamento.

Regla 14. Se requerirá autorización por parte de la SEMARNAT a través de sus distintas unidades administrativas para la realización de las siguientes actividades, en términos de las disposiciones legales aplicables.

- I. Colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza, en todas sus modalidades;
- II. Colecta de recursos biológicos forestales con fines científicos;
- III. Obras y actividades en áreas naturales protegidas de competencia de la Federación, que requieren de una Evaluación de Impacto Ambiental;
- IV. Aprovechamiento para fines de subsistencia de vida silvestre;
- V. Aprovechamiento forestal no maderable, y
- VI. Control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales en UMA.

Regla 15. 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 Ley de Aguas Nacionales.

Regla 16. Para la obtención de las autorizaciones, concesiones 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.

Capítulo III. De los prestadores de servicios turísticos

Regla 17. Los prestadores de servicios turísticos que pretendan desarrollar actividades turístico recreativas dentro del Área de Protección deberán cerciorarse de que su personal y los visitantes que contraten sus servicios, cumplan con lo establecido en las 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 Área de Protección.

Regla 18. Los prestadores de servicios turísticos deberán informar a los usuarios que están ingresando a un área natural protegida, en la cual se desarrollan acciones para la conservación de los recursos naturales y la preservación del entorno natural; asimismo, deberán hacer de su conocimiento la importancia de su conservación y la normatividad que deberán acatar durante su estancia, pudiendo apoyar esa información con material gráfico y escrito.

Regla 19. Los prestadores de servicios turísticos 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 los causados a los vehículos y equipo, o aquellos causados a terceros durante su estancia y desarrollo de actividades en el Área de Protección.

Asimismo, deberán designar un guía de preferencia local quien será responsable de un grupo de visitantes, el guía deberá contar con conocimientos básicos sobre la importancia y conservación del Área de Protección.

Regla 20. Los guías que presten sus servicios en el Área de Protección deberán cumplir, según corresponda, con lo establecido en las siguientes Normas Oficiales Mexicanas:

- I. 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;
- II. NOM-09-TUR-2002, Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías especializados en actividades específicas, y
- III. NOM-011-TUR-2001, Requisitos de seguridad, información y operación que deben cumplir los prestadores de servicios turísticos de Turismo de Aventura.

Los grupos de visitantes para el desarrollo de sus actividades podrán contratar un guía, de preferencia local.

Capítulo IV. De los visitantes

Regla 21. Las actividades de turismo de bajo impacto ambiental solo se podrán realizar en las subzonas del Área de Protección establecidas para tal efecto.

Regla 22. Los visitantes deberán observar las siguientes disposiciones durante su estancia en el Área de Protección:

- I. Los vehículos deberán estacionarse exclusivamente en los sitios señalizados y/o destinados para tal efecto;
- II. Realizar el consumo de alimentos en el área designada para tal fin, y
- III. No introducir y consumir bebidas alcohólicas y/o sustancias ilícitas.

Regla 23. Las actividades de turismo de bajo impacto ambiental dentro del Área de Protección se podrán llevar a cabo siempre que:

- I. No se provoque una afectación significativa a los ecosistemas;
- II. Preferentemente tengan un beneficio directo para los pobladores locales;
- III. Promueva la educación ambiental, y
- IV. La infraestructura propuesta sea acorde con el entorno natural del Área de Protección.

Regla 24. Las fogatas podrán realizarse únicamente en la Subzona de Uso Público San Vicente - San Miguel. Asimismo, el uso del fuego 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 los métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario.

Para la realización de fogatas en la citada subzona, además se deberá observar lo siguiente:

- I. Respetar los sitios definidos por la CONANP, en donde se restringe el uso de fogatas, con base en el riesgo de incendios forestales en la localidad;
- II. Realizarse en áreas desprovistas de vegetación, para evitar la propagación del fuego;
- III. Previo a la realización de la fogata, se deberá remover el material combustible del lugar, en un radio de al menos dos metros;
- IV. Colocar piedras alrededor de la fogata, para evitar que el material en combustión ruede y se propague el fuego fuera de la fogata;
- V. La fogata deberá permanecer en todo momento bajo supervisión del usuario, a fin de prevenir que se desprendan chispas y se dé inicio a un incendio forestal, y
- VI. Asegurarse que la fogata se apague completamente, para lo cual se podrá utilizar agua o tierra.

Regla 25. 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.

Capítulo V. De la investigación científica

Regla 26. Todo investigador que ingrese al Área de Protección con el propósito de realizar colecta con fines científicos, deberá notificar a la Dirección sobre el inicio de sus actividades, de conformidad con lo establecido en la fracción V de la Regla 13, adjuntando una copia de la autorización con la que se cuente; asimismo, deberá informar al mismo del término de sus actividades y hacer llegar a la Dirección una copia de los informes exigidos en dicha autorización.

Regla 27. La colecta científica a que hace referencia el artículo 2º, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, deberá realizarse respetando el hábitat de las especies de flora o fauna silvestres en riesgo y deberá hacerse de tal manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evolución de dichas especies.

Regla 28. Para el desarrollo de colecta e investigación científica en las distintas subzonas que comprende el Área de Protección, y salvaguardar la integridad de los ecosistemas y de los investigadores, éstos últimos deberán sujetarse a los lineamientos y condicionantes establecidos en la autorización respectiva, así como en lo previsto en 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 otros recursos biológicos en el territorio nacional, el Decreto de creación del Área de Protección, las presentes Reglas y demás disposiciones legales aplicables.

Regla 29. Los investigadores que como parte de su trabajo requieran extraer de la región ejemplares de flora, fauna, fósiles, rocas o minerales, deberán contar con la autorización por parte de las autoridades correspondientes, de acuerdo a la legislación aplicable en la materia, con el objeto de evitar la fragmentación de los ecosistemas.

Regla 30. La colecta científica, tanto de vida silvestre como de recursos biológicos forestales se llevará a cabo con el consentimiento previo, expreso e informado del propietario o poseedor legítimo del sitio donde ésta se realice, con apego a las disposiciones jurídicas correspondientes.

Regla 31. Quienes realicen actividades de colecta científica dentro del Área de Protección deberán destinar al menos un duplicado del material biológico o de los ejemplares colectados a instituciones o colecciones científicas mexicanas, en los términos de lo establecido por la LGVS.

Regla 32. Los organismos capturados de manera incidental deberán ser liberados inmediatamente en el sitio de la captura.

Regla 33. El establecimiento de campamentos para actividades de investigación se podrá realizar en toda el Área de Protección quedando sujeto a los términos especificados en la autorización 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.

Capítulo VI. De los Aprovechamientos

Regla 34. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar en las subzonas que así lo permitan, deberá contar previamente a su ejecución con la autorización en materia de impacto ambiental, de conformidad a lo previsto en la LGEEPA y su Reglamento en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.

Asimismo, la construcción de infraestructura deberá ser acorde al paisaje o entorno natural utilizando ecotécnicas, de tal manera que se evite la fragmentación del hábitat de las especies de flora y fauna, especies objeto de protección en el Decreto de creación del Área de Protección, sin interferir con la captación natural de agua o su infiltración al suelo, ni modificar las condiciones naturales originales del ecosistema.

Regla 35. Para el desarrollo de actividades a que se refiere este capítulo, independientemente de la autorización, el provente deberá contar con el consentimiento del dueño o legítimo poseedor del predio, cuando se trate de terrenos de propiedad privada.

Regla 36. Los aprovechamientos no extractivos de vida silvestre en actividades económicas se realizarán manteniendo los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica del Área de Protección.

Regla 37. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se realizará con especies nativas del área natural protegida, y deberá tomarse en consideración que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el Área de Protección que se encuentren catalogadas en alguna categoría de riesgo de acuerdo a lo establecido en 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.

Regla 38. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre, vía caza deportiva, se realizará exclusivamente dentro de las UMA y requerirá para su autorización la opinión previa de la CONANP, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia.

Regla 39. Las actividades ganaderas en el Área de Protección se podrán llevar, de conformidad con la subzonificación del presente instrumento, siempre y cuando se evite el sobrepastoreo y se procure la regeneración de la vegetación natural.

Regla 40. En el Área de Protección las actividades agrícolas deberán ser compatibles con la conservación del ecosistema, evitando la erosión y degradación de los suelos, así como el uso intensivo de agroquímicos. Asimismo, no se podrá aumentar la frontera agrícola.

Regla 41. El cultivo de maíz y de algodón, preferentemente deberá realizarse con razas nativas de la región.

Regla 42. El aprovechamiento de leña para uso doméstico deberá provenir de arbolado muerto. Asimismo, esta actividad deberá sujetarse a lo establecido por la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable 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 43. El aprovechamiento de la candelilla se permitirá exclusivamente en la Subzona de Uso Tradicional, dicho aprovechamiento se deberá ajustar a lo previsto en la Norma Oficial Mexicana NOM-018-SEMARNAT-1999, Que establece los procedimientos, criterios y especificaciones técnicas y administrativas para realizar el aprovechamiento sostenible de la hierba de candelilla, transporte y almacenamiento del cerote.

Regla 44. Las actividades de recolección y uso de flora para autoconsumo podrán seguir desarrollándose en el Área de Protección de conformidad con lo previsto en la subzonificación del presente instrumento y demás legislación aplicable.

Regla 45. En el Área de Protección sólo se permitirán actividades con OGMs para fines de biorremediación, en los casos en que aparezcan plagas o contaminantes que pudieran poner en peligro la existencia de especies animales, vegetales o acuícolas, y los OGMs hayan sido creados para evitar o combatir dicha situación, siempre que se cuente con los elementos científicos y técnicos necesarios que soporten el beneficio ambiental que se pretende obtener, y dichas actividades sean permitidas por la SEMARNAT en los términos de la LBOGM.

Regla 46. Las aguas, emisiones y desechos sólidos derivados o utilizados en los procesos de extracción, transformación y producción de minerales, deberán ser tratados de acuerdo a las normas oficiales mexicanas y su disposición final se efectuará en los sitios señalados específicamente en la autorización en materia de impacto ambiental. Asimismo, no se permitirá abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera.

Regla 47. Las actividades de exploración y explotación de recursos minerales podrán llevarse a cabo en las Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y de Aprovechamiento Especial, en los términos de la autorización en materia de impacto ambiental correspondiente.

Regla 48. Las actividades de exploración de minerales estarán sujetas a las siguientes disposiciones:

- I. Se utilizarán preferentemente caminos existentes. Cuando sea indispensable la apertura de nuevos caminos, éstos deberán ser de la menor longitud y amplitud posible, evitando cruzar corrientes de agua, pendientes pronunciadas y corredores biológicos;
- II. Se utilizarán preferentemente vehículos ligeros y equipos portátiles y desarmables para reducir los impactos de dicha actividad;
- III. Se realizará preferentemente la actividad fuera de las cuevas y de las áreas de distribución de las cactáceas biznaga blanca chilona (*Epithelantha micromeris* var. *micromeris*), biznaga peyotillo (*Ariocarpus fissuratus* ssp. *bravoanus*) y chilillo (*Mammillaria pottsii*);
- IV. Se sellarán los hoyos de perforación una vez terminadas las actividades de exploración, y
- V. Se restaurarán los caminos de acceso y demás áreas desmontadas utilizando vegetación nativa una vez completadas las actividades de exploración.

Cuando por las características de la exploración no resulte técnicamente posible cumplir lo previsto en las fracciones I a III de la presente regla, los promoventes integrarán a la manifestación de impacto ambiental la justificación técnica respectiva así como la propuesta de acciones y medidas tendientes a prevenir, mitigar y restaurar los recursos naturales involucrados.

Regla 49. Para las actividades de explotación de minerales en la manifestación de impacto ambiental correspondiente, se integrará la siguiente información:

- I. La relativa a la línea base detallada de las condiciones ambientales del sitio, según sea el caso, dicha información podrá respaldarse con estudios específicos;
- II. La relativa a la implementación de buenas prácticas para evitar o reducir los efectos negativos de las actividades respectivas sobre la biodiversidad y los servicios ambientales en el área natural protegida, en caso de que el promovente las ejecute;
- III. La relativa a los programas, sistemas, esquemas, métodos y técnicas de monitoreo y reporte del estado, calidad o cambios en las condiciones de la biodiversidad y servicios ecosistémicos, durante la operación de las actividades mineras, en la cual se especifiquen los parámetros y la periodicidad de los monitoreos, y
- IV. La relativa a las medidas de restauración, recuperación y seguimiento que se establecerán durante la etapa de cierre y abandono del sitio de explotación.

Capítulo VII. De las prohibiciones

Regla 50. Dentro del Área de Protección queda prohibido:

- I. Arrojar, verter, abandonar o descargar desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso, acuífero y manantial, así como desarrollar actividades contaminantes;
- II. Rellenar, desecar o modificar los cauces naturales de los ríos, arroyos y corrientes;
- III. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre;
- IV. Realizar actividades cinegéticas fuera de las unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre;
- V. Abandonar equipo, materiales o desechos utilizados o generados durante las actividades de exploración y extracción minera;

- VI. Construir confinamientos de residuos sólidos, así como instalaciones para la disposición final de residuos peligrosos;
- VII. Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;
- VIII. Establecer áreas habitadas o urbanizadas que, partiendo de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales se presenten asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable;
- IX. Autorizar la fundación de nuevos centros de población o la urbanización de las tierras ejidales incluyendo las zonas de preservación ecológica de los centros de población, y
- X. Las demás que establezcan la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

Capítulo VIII. De la Subzonificación

Regla 51. Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad existente en el Área de Protección, así como delimitar territorialmente la realización de actividades dentro del mismo, se establecen las siguientes subzonas:

- I. **Subzona de Preservación Sierras del Norte:** Abarca una superficie de 8,303.629412 hectáreas, conformada por un polígono.
- II. **Subzona de Uso Tradicional Cerro Santa Anita-Sierra El Potero-Los Llanos:** Abarca una superficie de 45,930.958822 hectáreas y está conformada por tres polígonos.
- III. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Serranías-Llanuras-Valles:** Abarca una superficie de 277,962.326159 hectáreas y está conformada por tres polígonos.
- IV. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Áreas Bajas:** Abarca una superficie de 2,828.947799 hectáreas y está conformada por trece polígonos.
- V. **Subzona de Aprovechamiento Especial Lajas-Piedritas-La Salada:** Abarca una superficie de 5,954.740730 hectáreas y está conformada por tres polígonos.
- VI. **Subzona de Uso Público San Vicente-San Miguel:** Abarca una superficie de 2,141.830046 hectáreas y está conformada por dos polígonos.
- VII. **Subzona de Asentamientos Humanos.** Abarca una superficie de 611.428942 hectáreas y está conformada por veinticuatro polígonos.
- VIII. **Subzona de Recuperación Polko-San Miguel:** Abarca una superficie de 504.371409 hectáreas y está conformada por dos polígonos.

Regla 52. En 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.

Capítulo IX. De la inspección y vigilancia

Regla 53. 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 54. Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño a los ecosistemas del Área de Protección, deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA o la Dirección, con el objeto de realizar las gestiones jurídicas correspondientes.

Capítulo X. De las sanciones

Regla 55. Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y sus reglamentos, sin perjuicio de la responsabilidad de carácter penal que, de ser el caso, se determine por las autoridades competentes en los términos que establece el Código Penal Federal.

ACUERDO por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con la Categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta.

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

JUAN JOSÉ GUERRA ABUD, 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 Áreas Naturales Protegidas y 5, fracción XXV, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que la Comisión Nacional de Áreas 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 Área Natural Protegida creada mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 22 de septiembre de 2008 que declaró con la categoría de área de protección de flora y fauna la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco.

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 Área 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 ÁREA NATURAL PROTEGIDA CON LA CATEGORÍA DE ÁREA
DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA CAÑÓN DEL USUMACINTA**

ARTÍCULO ÚNICO.- Se da a conocer el Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, cuyo Resumen, que incluye el plano de localización de dicha Área Natural Protegida y 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 Áreas 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 Planicie Costera y Golfo de México, ubicadas en Ciprés número 21, colonia Venustiano Carranza, código postal 91070, Xalapa de Enríquez, Veracruz, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Tabasco, ubicadas en Avenida Paseo de la Sierra número 613, colonia Reforma, código postal 86080, Villahermosa, Tabasco.

TRANSITORIO

ÚNICO.- 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 veintisiete días del mes de mayo de dos mil quince.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan José Guerra Abud**.- Rúbrica.

ANEXO

RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA CON LA CATEGORÍA DE ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA CAÑÓN DEL USUMACINTA**INTRODUCCIÓN**

El Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta se estableció mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 22 de septiembre de 2008, con una superficie de 46,128-49-34.73 hectáreas, localizada en el municipio de Tenosique en el Estado de Tabasco, por constituir un reservorio de agua, cuyo flujo a través del Cañón del Usumacinta permite la conservación y desarrollo de diferentes tipos de vegetación, hábitats idóneos de una alta diversidad de mamíferos, aves, reptiles y anfibios endémicos, además de aportar y abastecer de agua a la población que habita en la zona. El Cañón del Usumacinta forma parte del Corredor Biológico Mesoamericano, que se extiende desde México hasta Centroamérica, el cual protege una de las regiones más ricas del mundo en biodiversidad, e integra políticas de conservación mediante el establecimiento de corredores biológicos entre las áreas naturales protegidas del sureste del país con el fin de evitar el aislamiento biológico y geográfico de estas áreas y garantizar el equilibrio ecológico de los ecosistemas terrestres bajo esquemas de desarrollo sustentable; en esta área se encuentran especies de flora como hoja de coche (*Dieffenbachia seguine*), la especie conocida como lombricillo (*Tabebuia chrysantha*), así como especies en categoría de riesgo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, en categoría de Amenazada la camedor chapana (*Chamaedorea ernesti-augusti*), escoba o guano kum (*Cryosophila argentea*), la especie conocida como cacahuananche (*Licania arborea*); sujetas a protección especial cedro rojo (*Cedrela odorata*) y en peligro de extinción la especie conocida como tinto lombricero (*Vatairea lundellii*). Asimismo, se encuentran especies de fauna en categoría de Amenazada de acuerdo a la norma oficial mexicana antes referida, tales como el tucán pico canoa o tucán pecho azufrado (*Ramphastos sulfuratus*), el hocofaisán (*Crax rubra*), la boa o boa constrictor (*Boa constrictor*) y la tortuga guau (*Staurotypus triporcatus*); sujetas a protección especial tortuga lagarto común (*Chelydra serpentina*), tortuga gravada (*Trachemys troostii*), tortuga pecho quebrado de Tabasco, pochitoque negro (*Kinosternon acutum*), lagarto (*Crocodylus moreletii*), el cocodrilo (*Crocodylus acutus*), tortuga pecho quebrado de Tabasco o pochitoque negro (*Kinosternon acutum*), la tortuga lagarto común (*Chelydra serpentina*) y la iguana verde (*Iguana iguana*); y en peligro de extinción el manatí del Caribe (*Trichechus manatus*), tigrillo u ocelote (*Leopardus pardalis*).

OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS 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 Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta.

Objetivos Específicos

- **Protección.-** Favorecer la permanencia y conservación de la diversidad biológica del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta, 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 y educación del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta, a través de proyectos sustentables.
- **Restauración.-** Recuperar y restablecer las condiciones ecológicas previas a las modificaciones causadas por las actividades humanas o fenómenos naturales, permitiendo la continuidad de los procesos naturales en los ecosistemas del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta.
- **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 Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta.
- **Cultura.-** Difundir acciones de conservación del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta, propiciando la valoración de los servicios ambientales o culturales mediante la difusión y educación para la conservación de la biodiversidad que contiene.

- **Gestión.-** Establecer las formas en que se organizará la administración del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta y 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.

DELIMITACIÓN, EXTENSIÓN Y UBICACIÓN DE LAS SUBZONAS

Zonificación y Subzonificación.

La diversidad de ecosistemas, de usuarios, la dispersión del desarrollo urbano y actividades productivas hacen necesario desarrollar esquemas de organización del territorio para encausar esta diversidad de acciones a la conservación de la unidad de protección.

De conformidad con lo establecido en la fracción XXXIX 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 uso 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, con el fin de ordenar detalladamente las zonas núcleo y de amortiguamiento, previamente establecidas mediante la declaratoria correspondiente.

Criterios de subzonificación.

La subzonificación del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta se realizó considerando lo previsto por los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, así como el Artículo Noveno del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de Área de Protección de Flora y Fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, publicado en el Diario Oficial el día 22 de septiembre de 2008, el cual señala que la subzonificación del área estará conformada por las subzonas de preservación, de uso tradicional, de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, de aprovechamiento sustentable de los ecosistemas, de aprovechamiento especial, de uso público, de asentamientos humanos y de recuperación.

Asimismo, se tomaron en consideración para su delimitación territorial los siguientes criterios:

- Vocación natural de uso de las superficies que integran el Área de Protección de Flora y Fauna (APFF).
- Cambios en la cubierta vegetal.
- Aspectos físicos geográficos y paisaje.
- Distribución de especies en alguna 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.
- Actividades económicas en el área natural protegida.
- Usos y costumbres sobre el aprovechamiento de los recursos naturales.

Metodología.

Se partió de la vocación natural de uso de suelo de los diversos sitios que conforman el área natural protegida, tomando como referencia las distintas subzonas que se establecen en la declaratoria de esta área natural protegida, así como el uso y aprovechamiento de los recursos naturales que en ella se realizan, además de los documentos, investigaciones y estudios técnicos que se han desarrollado en el Cañón del Usumacinta, para identificar por grupos homogéneos establece su Decreto de creación.

De igual manera, se tomó en cuenta la experiencia del manejo del área y se consideraron elementos de carácter geográfico, ecológico, de uso del suelo y de ordenamiento territorial. Se realizó una recopilación exhaustiva de trabajos de investigación que han llevado a cabo centros e institutos de investigación y educación superior, y esta información se utilizó para interpretar la información cartográfica y de fotografía.

Asimismo, se utilizaron nueve imágenes de satélite multiespectrales de 4 bandas con resolución de 10 metros, más una banda pancromática con resolución de 2.5 metros a partir de las cuales se realizó una clasificación de uso de suelo y vegetación del área natural protegida obteniéndose un mapa con las siguientes categorías: cuerpos de agua, infraestructura agropecuaria (pastizales y cultivos), asentamientos humanos, selva alta perennifolia, selva baja espinosa subperennifolia, selva alta perennifolia con vegetación secundaria, vegetación de tular.

Al referido mapa se le realizó sobreposición de capas en ArcGis, incorporando información de hidrología, potencial de uso del suelo, geomorfología, pendientes y presencia de especies de fauna en categoría de riesgo, a fin de identificar los sitios más vulnerables del área natural protegida. Asimismo, a través de recorridos de campo se realizó una verificación de la información obtenida y se identificó los sitios de mayor aprovechamiento de los recursos naturales.

Una vez procesada la información anterior se delimitaron las ocho subzonas previstas en su declaratoria del área natural protegida, se delimitaron aquellas sitios que contienen superficies en buen estado de conservación o con presencia de especies en alguna categoría de riesgo de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo a partir de las cuales se determinaron los polígonos de la Subzona de Preservación. Posteriormente, a partir del análisis de las superficies con actividades humanas, sus características, más la presencia de valores ambientales se determinó la ubicación del resto de las subzonas del área natural protegida.

Subzonas y Políticas de Manejo.

Las subzonas establecidas para el Área de Protección de Flora y Fauna son las siguientes:

- I. **Subzona de Preservación Selvas de Tenosique**, con una superficie total de 16,430.365439 hectáreas, comprendida en cuatro polígonos.
- II. **Subzona de Uso Tradicional Niños Héroes**, con una superficie total de 385.040102 hectáreas, comprendida un solo polígono.
- III. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Cortijo Nuevo**, con una superficie total de 2,798.556911 hectáreas, comprendida en un solo polígono.
- IV. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Boca del Cerro La Cantera**, con una superficie total de 144.056121 hectáreas, comprendida en un solo polígono.
- V. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique**, con una superficie total de 23,749.762128 hectáreas, comprendida en cuatro polígonos.
- VI. **Subzona de Aprovechamiento Especial La Cantera**, con una superficie total de 22.202576 hectáreas, comprendida en un solo polígono.
- VII. **Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta**, con una superficie total de 184.960581 hectáreas, comprendida en cinco polígonos.
- VIII. **Subzona de Asentamientos Humanos**, con una superficie total de 300.914818 hectáreas, comprendida en seis polígonos.
- IX. **Subzona de Recuperación Valles**, con una superficie total de 2,112.634797 hectáreas, comprendida en tres polígonos.

Subzona de Preservación Selvas de Tenosique

Esta subzona abarca una superficie de 16,430.365439 hectáreas, dividida en cuatro polígonos, cuya descripción se presenta a continuación:

Polígono 1 Boca del Cerro, comprende una superficie de 274.029812 hectáreas, ubicado en el extremo Noroeste del área natural protegida.

Polígono 2 Usumacinta, comprende una superficie de 4,820.367479 hectáreas, ubicado al Noroeste del área natural protegida.

Polígono 3 Redención del Campesino, comprende una superficie de 9,608.036760 hectáreas, ubicado al Este del área natural protegida.

Polígono 4 Niños Héroes, comprende una superficie de 1,727.931388 hectáreas, ubicado en el extremo Suroeste del área natural protegida.

La totalidad de la subzona corresponde a superficies bien conservadas de selva alta perennifolia que constituye el reservorio de los importantes procesos ecológicos del área natural protegida, como la recarga de acuíferos y la captura de carbono, que permite garantizar la conservación de su rica biodiversidad, y el hábitat de diversas especies de flora y fauna que se encuentran en esta subzona.

En las áreas serranas de Redención del Campesino y colindantes con el Río Usumacinta, se encuentran especies como chicozapote (*Manilkara zapota*), caoba (*Swietenia macrophylla*), ramón (*Brosimum alicastrum*), diversas especies de palmas del género *Chamaedorea*. Asimismo, esta subzona representa el hábitat de especies de fauna que se encuentran bajo alguna 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, tales como mono aullador, saraguato de manto (*Alouatta palliata*), saraguato yucateco (*Alouatta pigra*), mono araña (*Ateles geoffroyi*), jaguar (*Panthera onca*), tapir Centroamericano (*Tapirus bairdii*) y la guacamaya roja (*Ara macao*), todas ellas en peligro de extinción; cocodrilo (*Crocodylus moreletii*) sujeta a protección especial y tucán pico canoa (*Ramphastos sulfuratus*) especie amenazada.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso a) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de preservación son aquellas superficies en buen estado de conservación que contienen 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; y en donde sólo se permitirán la investigación científica y el monitoreo del ambiente, las actividades de educación ambiental y las actividades productivas de bajo impacto ambiental que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales, promovidas por las comunidades locales o con su participación, y que se sujeten a una supervisión constante de los posibles impactos negativos que ocasionen, ello en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Preservación "Selvas de Tenosique", las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Preservación Selvas de Tenosique	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Actividades productivas de bajo impacto ambiental, pesca de subsistencia 2. Colecta científica¹ 3. Colecta científica² 4. Educación ambiental 5. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines de investigación científica y monitoreo 6. Investigación científica y monitoreo ambiental 7. Mantenimiento de senderos interpretativos	1. Agricultura, salvo producción orgánica de alimentos con fines de autoconsumo que no implique la modificación sustancial de las características o condiciones naturales originales 2. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre 3. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 4. Apertura de nuevas brechas para tránsito de animales, vehículos y caminos 5. Apertura y aprovechamiento de bancos de material 6. Aprovechamiento forestal, salvo colecta científica 7. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante 8. Capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para investigación y colecta científica 9. Construcción de obra pública o privada 10. Dañar, cortar y marcar árboles 11. Ganadería 12. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos naturales de agua 13. Introducir especies exóticas³ 14. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riveras y vasos existentes 15. Realizar actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas fangosas o limosas 16. Realizar actividades cinegéticas 17. Remover o extraer material pétreo 18. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos 19. Uso de explosivos 20. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para investigación científica y colecta científica 21. Turismo 22. Verter o descargar contaminantes, desechos o cualquier material nocivo en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero

¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.

² Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

³ Conforme a lo previsto por el artículo 3o., fracciones XIV y XVIII de la Ley General de Vida Silvestre.

Subzona de Uso Tradicional Niños Héroes

La Subzona de Uso Tradicional, denominada “Niños Héroes”, abarca un polígono con una superficie de 385.040102 hectáreas y comprende zonas escarpadas de selva alta perennifolia y acahuales en el ejido Niños Héroes, en donde de manera tradicional se han aprovechado plantas de las familias Fabaceae, Arecaceae y Rubiaceae, así como de las especies *Byrsonima crassifolia*, *Tabebuia rosea*, *Nectandra ambigens*, *Psidium guajava* y *Swietenia macrophylla*.

Los acahuales presentes en esta subzona son comunidades de gran importancia como sitios de alimentación para algunas especies de fauna, como el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) y el temazate (*Mazama americana*), especies que desarrollan su vida social en el interior de las selvas y se alimentan en áreas abiertas donde crecen los pastos que constituyen la mayor parte de su dieta. Se localizan en las áreas con poca pendiente de los cerros y en el valle intermontano de la comunidad de Niños Héroes.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso b) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de uso tradicional son aquellas superficies en donde los recursos naturales han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema. Están relacionadas particularmente con la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área protegida; y en donde no podrán realizarse actividades que amenacen o perturben la estructura natural de las poblaciones y ecosistemas o los mecanismos propios para su recuperación. Sólo se podrán realizar actividades de investigación científica, educación ambiental y de turismo de bajo impacto ambiental; así como la infraestructura de apoyo que se requiera, utilizando ecotecnias y materiales tradicionales de construcción propios de la región, aprovechamiento de los recursos naturales para la satisfacción de las necesidades económicas básicas y de autoconsumo de los pobladores, utilizando métodos tradicionales enfocados a la sustentabilidad, y en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Tradicional “Niños Héroes”, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Uso Tradicional Niños Héroes	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Aprovechamiento forestal no maderable	1. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre
2. Colecta científica ¹	2. Apertura y aprovechamiento de bancos de material
3. Colecta científica ²	3. Aprovechamiento forestal maderable con fines comerciales
4. Educación ambiental	4. Capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para investigación y colecta científica
5. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines de investigación científica y monitoreo	5. Construcción de obra pública y privada, salvo para apoyo a la investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental
6. Instalación de infraestructura para apoyo a la investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental	6. Dejar materiales que impliquen riesgos de incendios en el área
7. Investigación científica, arqueológica y monitoreo ambiental	7. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos naturales de agua.
8. Turismo de bajo impacto ambiental	8. Introducir especies exóticas ³
	9. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes

	10. Realizar actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas fangosas o limosas 11. Remover o extraer material pétreo. 12. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos. 13. Turismo 14. Uso de explosivos 15. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo investigación y colecta científica 16. Verter o descargar contaminantes, desechos o cualquier material nocivo en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ³ Conforme a lo previsto por el artículo 3o., fracciones XIV y XVIII de la Ley General de Vida Silvestre.	

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Cortijo Nuevo

La Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales, denominada "Cortijo Nuevo", abarca un polígono con una superficie de 2,798.556911 hectáreas, y comprende zonas de selva alta perennifolia y acahuales maduros donde se realizan aprovechamiento de diversas especies de palma camedora, así como también sirven como sitios de alimentación para algunas especies de fauna, como el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) y el temazate (*Mazama americana*), especies que desarrollan su vida social en el interior de las selvas y se alimentan en áreas abiertas donde crecen los pastos que constituyen la mayor parte de su dieta.

Además esta Subzona se caracteriza por estar conformada por diferentes estratos con dominancia de algunos árboles. En el dosel superior de la vegetación que cubre el Cañón del Usumacinta se observan árboles de hasta 45 m de altura, de fuste recto y amplia copa, entre los que se encuentran, ballester pelmax (*Aspidosperma megalocarpum*), ramón (*Brosimum alicastrum*), barí (*Calophyllum brasiliense*), guapaque (*Dialium guianense*), zopo (*Guatteria anómala*), chocozapote (*Manilkara zapota*), zapote (*Pouteria sapota*), laurel (*Nectandra* sp.), amapola (*Pseudobombax ellipticum*), palo de dantea (*Schizolobium parahybum*), cedro (*Cedrela odorata*), caoba (*Swietenia macrophylla*), cashán (*Terminalia amazonia*), y tinco lombricero (*Vatairea lundellii*), especies que dominan la fisonomía, donde además abundan las lianas. Cabe destacar que en esta subzona se desarrolla la ganadería a muy baja escala, actualmente se realizan trabajos para diversificar la actividad bajo criterios de sustentabilidad con sistemas silvopastoriles.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso c) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que dispone que las subzonas de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales son aquellas superficies en las que los recursos naturales pueden ser aprovechados y que, por motivos de uso y conservación de sus ecosistemas a largo plazo, es necesario que todas las actividades productivas, se efectúen bajo esquemas de aprovechamiento sustentable.

En esta subzona se permitirá exclusivamente el aprovechamiento y manejo de los recursos naturales renovables, siempre que estas acciones generen beneficios preferentemente para los pobladores locales, la investigación científica, la educación ambiental y el desarrollo de actividades turísticas de bajo impacto.

Asimismo, el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre podrá llevarse a cabo siempre y cuando se garantice su reproducción controlada o se mantengan o incrementen las poblaciones de las especies aprovechadas y el hábitat del que dependen y se sustenten en los planes correspondientes autorizados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Por lo anterior y de conformidad con los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales "Cortijo Nuevo", las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Cortijo Nuevo	
Actividades Permitidas	Actividades no Permitidas
1. Aprovechamiento de recursos naturales para autoconsumo 2. Aprovechamiento forestal 3. Colecta científica¹ 4. Colecta científica² 5. Educación ambiental 6. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre 7. Ganadería 8. Instalación de infraestructura para apoyo a la investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental 9. Investigación científica y monitoreo ambiental 10. Fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio 11. Mantenimiento de brechas, caminos y senderos 12. Turismo de bajo impacto ambiental	1. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre 2. Apertura y aprovechamiento de bancos de material 3. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos 4. Abandonar residuos 5. Capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para investigación, monitoreo y colecta científica 6. Construcción de obra pública y privada, salvo para apoyo a la investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental 7. Dejar materiales que impliquen riesgos de incendios en el área 8. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos naturales de agua 9. Introducir especies exóticas³ 10. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riveras y vasos existentes 11. Remover o extraer material pétreo. 12. Turismo 13. Uso de explosivos 14. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre 15. Verter o descargar contaminantes, desechos o cualquier material nocivo en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ³ Conforme a lo previsto por el artículo 3o., fracciones XIV y XVIII de la Ley General de Vida Silvestre.	

(Continúa en la Quinta Sección)

QUINTA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Viene de la Cuarta Sección)

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Boca del Cerro La Cantera.

La Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales denominada "Boca del Cerro La Cantera", abarca una superficie de 144.056121 hectáreas, comprendida en un solo polígono, ubicado al norte del área natural protegida, comprendiendo las márgenes y una porción del Río Usumacinta, en la última sección o encajonado del mismo, comprende 2.16 kilómetros de ambas márgenes del Río Usumacinta a través de acantilados de hasta 190 metros de alto.

Las porciones terrestres de este polígono comprenden zonas con selva alta perennifolia, donde es posible encontrar grutas y túneles con vestigios arqueológicos.

En las márgenes del Río sobre estos acantilados, sitios abruptos y escarpados, se encuentra selva alta perennifolia predominando en la vegetación riparia árboles de pukte (*Bucida buceras*) de hasta 35 metros de alto y conforme aumenta el gradiente altitudinal es posible encontrar ramón (*Brosimum alicastrum*), bari (*Calophyllum brasiliense*), guapaque (*Dialium guianense*), zopo (*Guatteria anomala*), chicozapote (*Manilkara zapota*), palo de danta (*Schizolobium parahyba*), cedros (*Cedrela odorata*), caoba (*Swietenia macrophylla*), canshán (*Terminalia amazonia*) y tinco lombricero (*Vatairea lundellii*), especies que dominan la fisonomía, donde además abundan las lianas.

En el dosel medio y bajo se encuentran bojón (*Cordia alliodora*), patastillo (*Alchornea latifolia*), molinillo (*Quararibea funebris*), papelillo (*Alseis yucatanensis*), chechem blanco (*Sebastiana longicuspis*), guapaque (*Dialium guianense*), hoja de piedra (*Anturium crassinervium*), chichón (*Astrocaryum mexicanum*), shate (*Chamaedorea elegans*). En los claros del bosque donde los rayos solares penetran, es frecuente encontrar gran cantidad de individuos por unidad de área; las condiciones de humedad, luz y temperatura en estos sitios favorece el desarrollo de diversas especies de helechos rupícolas y lignícolas, como: *Plebodium* y *Setaria*. La presencia de familias como Orchidaceae, Begoniaceae, Bromeliaceae, Gentianaceae, Arecaceae y Lamiaceae, las cuales están bien representadas en el área.

A este tipo de vegetación se asocian tropas de mono saraguato o aullador (*Alouatta palliata*), diversos grupos de Psitácidos, tucán real (*Ramphastus sulfuratus*), hocofaisán (*Crax rubra*), zopilote rey (*Sarcoramphus papa*), tepezcuintle (*Agouti paca*), venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), jaguar (*Panthera onca*), danta o tapir (*Tapirus bairdii*), entre otros.

Sobre los escarpes de esta subzona se encuentran dos zonas arqueológicas registradas por el Instituto Nacional de Antropología e Historia llamadas Panhale que abarca una superficie de 18 hectáreas, y Boca de Chiniquija con una superficie de 16 hectáreas, ambas de alto valor histórico como sitios estratégicos entre la zona arqueológica de Piedras Negras, y Tikal con Pomona y Palenque.

A una altura de 50 metros sobre uno de los acantilados se localiza una gruta de 283 metros dividida en dos grandes cámaras con fragmentos de barro, posiblemente utilizados durante el clásico tardío maya para fines fúnebres.

De la misma forma se identifican 12 túneles construidos por la Comisión Federal de Electricidad de entre 60 y 150 metros de profundidad eventualmente utilizados por espeleólogos y en los que se localizan grandes poblaciones de murciélagos.

Al inicio de esta subzona sobresale en el paisaje el puente metálico de Boca del Cerro, que fue el primero de su tipo construido en América Latina para dar acceso a la vía ferroviaria. Su construcción inició el 14 de agosto de 1949 y finalizó el 10 de febrero de 1950. Desde entonces es un elemento sobresaliente del paisaje que enmarca el cañón de Boca del Cerro y el Río Usumacinta.

Esta subzona comprende, sobre la margen izquierda del río, la localidad de San Carlos, que cuenta con servicios de agua y energía eléctrica. Asimismo, esta subzona representa el sitio de mayor afluencia de visitantes en el área natural protegida, el parador de Boca del Cerro cuenta con restaurante, embarcadero y rampa de desembarco, representando en su conjunto el área conocida como “La Puerta Natural”, en donde se realizan actividades de turismo de bajo impacto ambiental como la espeleología, rapel, senderismo, descenso en balsas de goma, así como también anualmente torneos de pesca deportiva recreativa y carrera de motonáutica.

Por lo anterior y de conformidad con los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, es que se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales “Boca del Cerro La Cantera”, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Boca del Cerro La Cantera	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Actividades productivas de aprovechamiento de recursos naturales renovables 2. Aprovechamiento forestal no maderable con fines de autoconsumo 3. Campismo 4. Colecta científica de vida silvestre¹ 5. Colecta científica de recursos forestales² 6. Construcción de infraestructura, incluida la complementaria para el aprovechamiento de recursos naturales³ 7. Construcción de infraestructura de apoyo a la actividad turística de bajo impacto ambiental y operación del área natural protegida 8. Educación ambiental 9. Encender fogatas 10. Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales, educativos o comerciales 11. Investigación científica y monitoreo 12. Turismo de bajo impacto ambiental 13. Venta de alimentos y artesanías	1. Apertura de nuevas brechas y caminos, salvo para actividades complementarias a la infraestructura que se permite en la subzona 2. Apertura y aprovechamiento de bancos de material, salvo para actividades complementarias a la infraestructura que se permite en la subzona 3. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos 4. Aprovechamiento forestal maderable, salvo colecta científica 5. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante a los cuerpos de agua, suelo o subsuelo 6. Capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para investigación, monitoreo y colecta científica 7. Dejar materiales que impliquen riesgos de incendios en el área 8. Ganadería 9. Introducir especies exóticas⁴ 10. Realizar actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas fangosas o limosas
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ³ Conforme a lo previsto en las reglas administrativas 39 y 40, párrafo primero. ⁴ Conforme a lo previsto por el artículo 3, fracciones XIV y XVIII de la Ley General de Vida Silvestre.	

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique

La Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas, denominada “Valles de Tenosique”, abarca una superficie de 23,749.762128 hectáreas, comprendidas por cuatro polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Crisóforo Chiñas, comprende una superficie de 1,375.868782 hectáreas, ubicado en el extremo Norte del área natural protegida, en la desembocadura del Río Usumacinta a la Planicie tabasqueña, generando humedales intermitentes a lo largo del año.

Polígono 2 Valle de Tenosique, comprende una superficie de 19,678.567967 hectáreas, ubicado en la porción del área natural protegida, que corresponde a valles que se localizan entre las serranías de Tenosique.

Polígono 3 El Xotal, comprende una superficie de 2,188.957233 hectáreas, ubicado en el extremo Sureste del área natural protegida.

Polígono 4 Corregidora, comprende una superficie de 506.368146 hectáreas, ubicado en el extremo Suroeste del área natural protegida.

Esta subzona comprende áreas con usos agrícolas y pecuarios actuales, actividades que, en caso de que no estén siendo realizadas en forma sustentable, deberán orientarse hacia la sustentabilidad y a la disminución del uso de agroquímicos e insumos externos para su realización.

Esta subzona comprende terrenos planos y lomeríos de suaves pendientes que en su mayoría fueron deforestados con fines agrícolas y ganaderos, sin embargo, aún conserva relictos de selva alta perennifolia y acahuales maduros de diferentes dimensiones, donde es posible encontrar especies representativas de las selvas altas.

La ganadería se ha desarrollado de forma extensiva y con la introducción de pastos exóticos; asimismo, se encuentran plantaciones forestales con especies introducidas como Melina y Teca, caña de azúcar y palma de aceite y, excepcionalmente, se encuentran sistemas agrosilvopastoriles. Asimismo, esta subzona comprende la red de caminos y carreteras que unen las diferentes comunidades del área natural protegida.

En esta subzona existen sitios muy localizados de plantaciones de palma de aceite o palma africana, previas a la declaratoria del área natural protegida, cuyo cultivo demanda grandes cantidades de agua y el uso de importantes concentraciones de herbicidas, además de que requieren que el suelo se encuentre totalmente limpio de vegetación, lo cual constituye una amenaza para el establecimiento o libre desplazamiento de la diversidad que habita el área natural protegida, por lo que es necesario evitar la ampliación o establecimiento de nuevas plantaciones de esa especie dentro del área natural protegida.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso d) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que clasifica como subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas aquellas superficies con usos agrícolas y pecuarios actuales, en las cuales podrán realizarse actividades agrícolas y pecuarias de baja intensidad que se lleven a cabo en predios que cuenten con aptitud para tal fin y en aquellos en que dichas actividades se realicen de manera cotidiana; asimismo pueden realizarse actividades de agroforestería y silvopastoriles, siempre y cuando sean compatibles con las acciones de conservación del área, y que en su caso contribuyan al control de la erosión y evitar la degradación de los suelos. Finalmente el precepto legal en cita, ordena que si la ejecución de las prácticas agrícolas, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles no está siendo realizada en forma sustentable, deberá orientarse hacia la sustentabilidad y a la disminución del uso de agroquímicos e insumos externos para su realización.

Lo anterior en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas “Valles de Tenosique”, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique	
Actividades Permitidas	Actividades no Permitidas
1. Agricultura	1. Apertura de nuevos bancos de material
2. Aprovechamiento forestal	2. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos
3. Colecta científica ¹	3. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante
4. Colecta científica ²	

5. Aprovechamiento de vida silvestre exclusivamente en Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre	4. Capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para investigación, monitoreo, colecta científica y dentro de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre
6. Educación ambiental	5. Establecimiento de nuevas plantaciones de palma de aceite
7. Extraer materiales para construcción exclusivamente de los bancos de material ya abiertos ³	6. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos naturales de agua
8. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales	7. Introducir especies exóticas ⁴
9. Ganadería	8. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riveras y vasos existentes
10. Investigación científica y monitoreo	9. Realizar actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas fangosas o limosas
11. Plantaciones forestales comerciales	10. Remover o extraer material pétreo
12. Sistemas agrosilvopastoriles	11. Uso de explosivos
13. Turismo de bajo impacto ambiental	

¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.

² Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

³ Siempre que dichos bancos de material cuenten con autorización en materia de impacto ambiental.

⁴ Conforme a lo previsto por el artículo 3, fracciones XIV y XVIII de la Ley General de Vida Silvestre.

Subzona de Aprovechamiento Especial La Cantera

La Subzona de Aprovechamiento Especial denominada “La Cantera”, abarca un polígono con una superficie de 22.202576 hectáreas y comprende una cantera destinada a la fabricación de cal; en dicha superficie también se encuentran instaladas torres de transmisión de radio y televisión.

Tanto por el abandono de la cantera en este sitio desde hace aproximadamente 15 años, como por la vigilancia permanente que se tiene para acceder a las torres de radiocomunicación ubicadas en esta subzona, se ha generado un proceso de revegetación natural que da muestra de la resiliencia de estos ecosistemas, encontrando ahora un acahual maduro con especies como pukte (*Bucida buceras*), guarumbos (*Cecropia* sp.), majahua (*Heliocarpus* sp.), capulín (*Eugenia acapulcensis*), así como diversas especies de helechos y arbustos que pueden a futuro servir de referencia en trabajos de restauración.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en el párrafo que antecede y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso e) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que clasifica a las subzonas de aprovechamiento especial como aquellas superficies, generalmente de extensión reducida, con presencia de recursos naturales que son esenciales para el desarrollo social y que deben ser explotadas sin deteriorar el ecosistema, modificar el paisaje de forma sustancial, ni causar impactos ambientales irreversibles en los elementos naturales que conformen y, en las cuales se podrán ejecutar obras públicas o privadas para la instalación de infraestructura o explotación de recursos naturales, que generen beneficios públicos, que guarden armonía con el paisaje, que no provoquen desequilibrio ecológico grave y que estén sujetos a estrictas regulaciones de uso sustentable de los recursos naturales, con apego estricto al Programa de Manejo, y, en el caso del autoconsumo de los pobladores, se deben utilizar métodos tradicionales enfocados a la sustentabilidad, conforme lo previsto en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Por lo anterior y considerando lo previsto en los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Tradicional “Niños Héroes”, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Aprovechamiento Especial La Cantera	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Aprovechamiento de bancos de material 2. Colecta científica¹ 3. Colecta científica² 4. Educación ambiental 5. Mantenimiento de caminos 6. Mantenimiento de infraestructura	1. Agricultura 2. Aprovechamiento forestal, salvo para colecta científica 3. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante 4. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos 5. Capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo colecta científica 6. Ganadería 7. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos naturales de agua 8. Introducir especies exóticas invasoras³ 9. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riveras y vasos existentes
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal. ³ Conforme a lo previsto por el artículo 3o., fracciones XIV y XVIII de la Ley General de Vida Silvestre.	

Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta

La Subzona de Uso Público, denominada “Cañón del Usumacinta”, abarca una superficie de 184.960581 hectáreas y comprende cinco polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Santo Tomás, comprende una superficie de 5.852757 hectáreas, ubicado en la porción Oeste del área natural protegida, sobre la margen derecha del Río Usumacinta, en un paraje de gran belleza escénica con vista a este cuerpo de agua.

Polígono 2 El Ya'axhá, comprende una superficie de 72.223462 hectáreas, ubicado en el Oeste del área natural protegida, y comprende pendientes escarpadas que drenan hacia el Río Usumacinta, y que en su base presenta cenotes, sótanos y grutas, para realizar actividades turísticas.

Polígono 3 Álvaro Obregón, comprende una superficie de 34.360917 hectáreas, ubicado en el Centro Sur del área natural protegida, en una zona de lomeríos suaves y cavernas cubiertos con selvas altas y acahuales, donde la comunidad indígena Álvaro Obregón, de origen tzeltal, ha desarrollado senderos interpretativos en grutas.

Polígono 4 Niños Héroes, comprende una superficie de 65.582824 hectáreas, ubicado al Sur del área natural protegida, que comprende un valle intermontano que drena hacia el Río Usumacinta, con presencia de selvas altas, donde es posible realizar senderismo y observación de flora y fauna.

Polígono 5 Corregidora, comprende una superficie de 6.940621 hectáreas, ubicado en el extremo Suroeste del área natural protegida, con selvas altas perennifolias, donde se localiza un albergue que es utilizado para senderismo y observación de flora y fauna.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso f) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que clasifica las subzonas de uso público como aquellas superficies que presentan atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, en donde

es posible mantener concentraciones de visitantes en los límites que se determinen con base en la capacidad de carga de los ecosistemas y en donde se podrá llevar a cabo exclusivamente la construcción de instalaciones para el desarrollo de servicios de apoyo al turismo, a la investigación y monitoreo del ambiente y la educación ambiental, congruentes con los propósitos de protección y manejo de cada área natural protegida y, en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Público "Cañón del Usumacinta", las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Campismo 2. Colecta científica de vida silvestre¹ 3. Colecta científica de recursos forestales² 4. Construcción de infraestructura de apoyo a la actividad turística de bajo impacto ambiental y operación del área natural protegida 5. Educación ambiental 6. Encender fogatas 7. Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales, educativos o comerciales 8. Investigación científica y monitoreo 9. Turismo de bajo impacto ambiental 10. Venta de alimentos y artesanías	1. Apertura de nuevas brechas y caminos 2. Apertura y aprovechamiento de bancos de material 3. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos 4. Aprovechamiento forestal, salvo colecta científica 5. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante a los cuerpos de agua, suelo o subsuelo 6. Capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para investigación, monitoreo y colecta científica 7. Construcción de obra pública y privada salvo para apoyo a la actividad turística de bajo impacto ambiental y operación del área natural protegida 8. Dejar materiales que impliquen riesgos de incendios en el área 9. Ganadería 10. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos naturales de agua 11. Introducir especies exóticas³ 12. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riveras y vasos existentes 13. Realizar actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas fangosas o limosas 14. Uso de explosivos
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ³ Conforme a lo previsto por el artículo 3o., fracciones XIV y XVIII de la Ley General de Vida Silvestre.	

Subzona de Asentamientos Humanos

Esta subzona abarca una superficie de 300.914818 hectáreas, comprendida en seis polígonos, correspondientes a poblaciones con infraestructura como caminos pavimentados, centro de salud, escuela primaria, etcétera. Asimismo, en las viviendas se realizan actividades de producción de traspatio. Cabe señalar que en algunos de estos asentamientos, existen arroyos intermitentes que cruzan la población.

Los polígonos que comprenden esta subzona se describen a continuación:

Polígono 1 Adolfo López Mateos. Comprende una superficie de 59.873822 hectáreas, localizado al Norte del área natural protegida, y corresponde a la población del mismo nombre. En éste se ubica un antiguo banco de material en la parcela escolar eventualmente utilizado para reparaciones de carretera y construcción de vivienda

Polígono 2 Rieles de San José. Comprende una superficie de 40.302193 hectáreas, localizado al centro-norte del área natural protegida, y corresponde a la población del mismo nombre.

Polígono 3 Redención del Campesino. Comprende una superficie de 98.439942 hectáreas, localizado en el centro del área natural protegida, y corresponde a la población del mismo nombre. Dentro del polígono se ubica un antiguo banco de materia de uso intermitente para construcción de viviendas y reparación de carretera.

Polígono 4 Ignacio Allende. Comprende una superficie de 43.807617 hectáreas, localizado al Sureste del área natural protegida, y corresponde a la población del mismo nombre.

Polígono 5 Santo Tomás. Comprende una superficie de 38.931152 hectáreas, localizado en la porción Centro Oeste del área natural protegida, y corresponde a la población del mismo nombre.

Polígono 6 Álvaro Obregón. Comprende una superficie de 19.560092 hectáreas, localizado al Sur del área natural protegida, y corresponde a la población indígena del mismo nombre.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso g) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que clasifica a las subzonas de asentamientos humanos como aquellas superficies donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales debido al desarrollo de asentamientos humanos, previos a la declaratoria del área protegida y, en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Asentamientos Humanos, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Asentamientos Humanos	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Agricultura y ganadería de traspatio	1. Apertura de nuevos bancos de material
2. Aprovechamiento de bancos de material vigentes ¹	2. Dejar materiales que impliquen riesgos de incendios en el área
3. Aprovechamiento forestal con fines de uso doméstico	3. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos naturales de agua
4. Construcción obra pública y privada	4. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riveras y vasos existentes
5. Educación ambiental	5. Realizar actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas fangosas o limosas
6. Establecimiento de Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre	6. Remover vegetación en los márgenes de ríos, arroyos y cañadas
7. Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	7. Verter o descargar contaminantes, desechos o cualquier material nocivo en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce
8. Investigación científica y monitoreo ambiental	
9. Turismo de bajo impacto ambiental.	
¹ Exclusivamente para la construcción de viviendas y reparación de caminos.	

Subzona de Recuperación Valles

La Subzona de Recuperación denominada “Valles”, comprende una superficie de 2,112.634797 hectáreas, conformada por tres polígonos, los cuales se describen a continuación:

Polígono 1 Laguna Santa Rosa. Comprende una superficie de 328.313033 hectáreas, localizado al Centro del área natural protegida, que corresponde al mayor cuerpo de agua rodeada de lomeríos de pendientes suaves, con alto impacto de actividades antrópicas.

Polígono 2 Cortijo Nuevo. Comprende una superficie de 280.924383 hectáreas, localizado al Suroeste del área natural protegida, corresponde a una zona impactada por actividades agropecuarias y que actualmente se encuentra abandonada, donde la vegetación original se encuentra en recuperación de manera resiliente.

Polígono 3 Franja Fronteriza. Comprende una superficie de 1,503.397381 hectáreas, localizado al Sur del área natural protegida, y comprende un sitio que limita con la República de Guatemala, con relictos de selva alta perennifolia y áreas agropecuarias actualmente abandonadas donde se presenta recuperación de la vegetación original.

Por las características anteriormente descritas, las razones mencionadas en los párrafos que anteceden y de conformidad con lo establecido por el artículo 47 BIS, fracción II, inciso h) de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que clasifica a las subzonas de Recuperación como aquellas superficies en las que los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados y que serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación, por lo que no deberán continuar las actividades que llevaron a dicha alteración; solamente podrán utilizarse especies nativas de la región para su rehabilitación o, en su caso, especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales siempre y cuando científicamente se compruebe que no se afecta la evolución y continuidad de los procesos naturales, en correlación con lo previsto por los artículos Quinto, fracción VII, Noveno y Décimo Primero del Decreto por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008, se determinan como actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Recuperación “Valles”, las siguientes:

Subzona de Recuperación Valles	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Colecta científica de vida silvestre ¹	1. Agricultura
2. Colecta científica de recursos forestales ²	2. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre
3. Educación ambiental	3. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
4. Establecimiento de UMA exclusivamente con fines de repoblamiento, reintroducción y restauración	4. Apertura de nuevas brechas o caminos
5. Establecimiento de viveros para la reproducción de especies nativas cuyo fin sea la recuperación de los ecosistemas	5. Apertura y aprovechamiento de bancos de material
6. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines de investigación científica y monitoreo	6. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos
7. Investigación científica y monitoreo ambiental	7. Aprovechamiento forestal, salvo colecta científica
	8. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante
	9. Capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, salvo para investigación, monitoreo y colecta científica

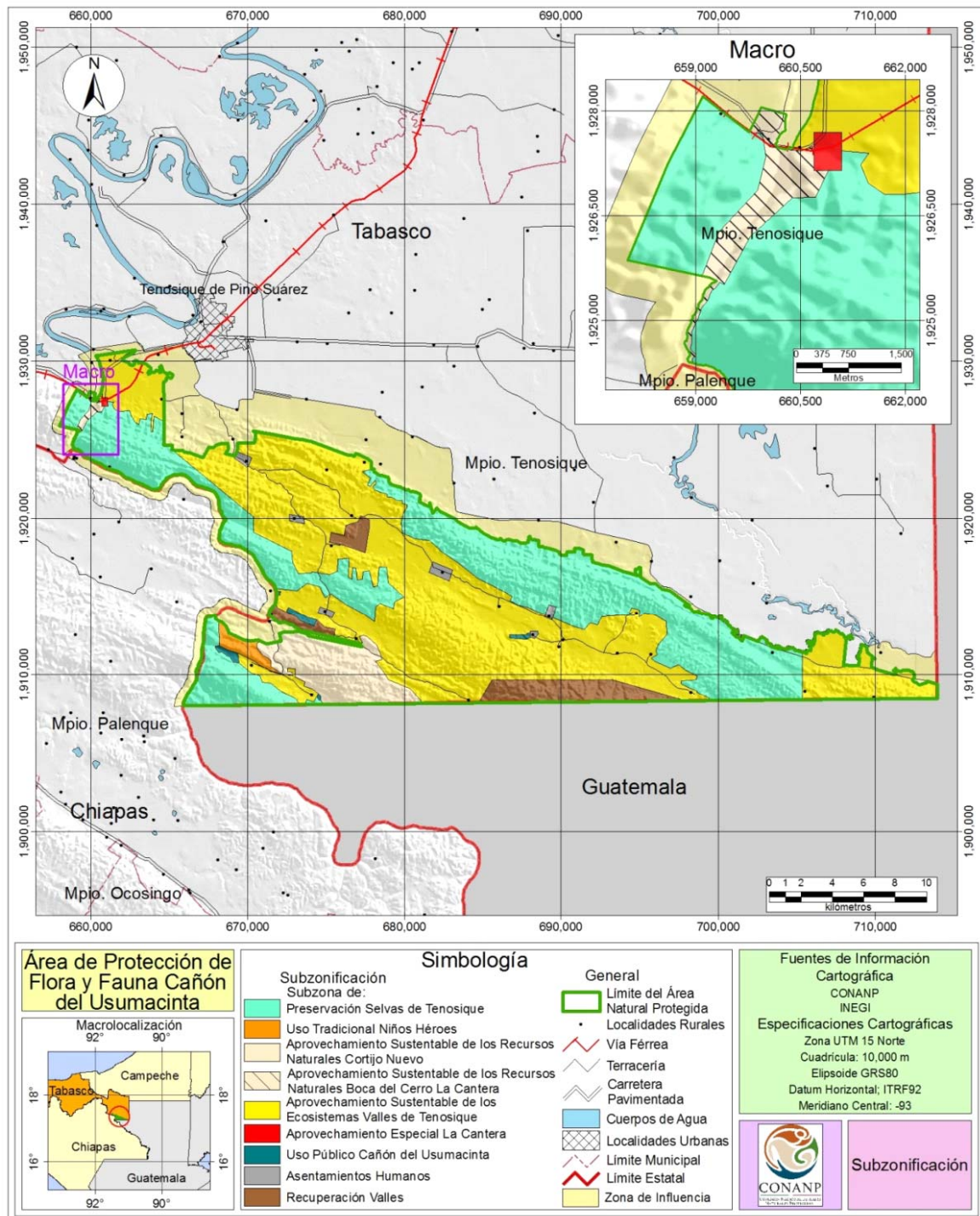
	10. Construcción de obra pública o privada, salvo la necesaria para el establecimiento de viveros y UMA 11. Ganadería 12. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos naturales de agua 13. Introducir especies exóticas³ 14. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riveras y vasos existentes 15. Realizar actividades cinegéticas 16. Realizar actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas fangosas o limosas 17. Remover o extraer material pétreo 18. Tirar o abandonar residuos 19. Turismo incluyendo el turismo de bajo impacto ambiental 20. Uso de explosivos 21. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para investigación científica, monitoreo y colecta científica 22. Verter o descargar contaminantes, desechos o cualquier material nocivo en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso o acuífero
¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre. ² Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. ³ Conforme a lo previsto por el artículo 3, fracciones XIV y XVIII de la Ley General de Vida Silvestre.	

Zona de Influencia

La zona de influencia del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta, se delimita al Norte, por la carretera Federal Tenosique-El Ceibo, hasta la Universidad Politécnica Mesoamericana, a partir de ahí se considera una franja de 100 metros de ancho contada a partir del límite del área natural protegida la cual se extiende hasta el Nuevo Centro de Población Bellavista, a partir de este punto se extiende abarcando la margen derecha del Río San Pedro, siguiendo su curso natural hasta el límite internacional con la República de Guatemala, en el paraje conocido como El Martillo. Al Noroeste, la zona de influencia comprende una franja de 500 metros a partir de la ribera del Río Usumacinta, y se extiende hasta el punto donde se unen los límites de los Estados de Tabasco y Chiapas y la República de Guatemala.

En la porción Norte, se localizan relictos de vegetación en pequeñas elevaciones rodeadas de zonas destinadas a la ganadería para producción de leche, y en algunos sitios existen plantaciones de caña de azúcar. En la porción sureste de la zona de influencia, ésta involucra la microcuenca del Río San Pedro, con un alto valor ecológico, el cual se considera centro de origen de especies de cíclidos presentes en la región. Al Oeste, queda comprendida en el Estado de Chiapas, con selvas bien conservadas que permiten la recarga de acuíferos, y dan continuidad a procesos de migración de diversas especies de fauna. Asimismo, se localizan zonas destinadas al turismo de bajo impacto ambiental, y pequeñas superficies en las planicies a lo largo del Cañón del Río Usumacinta donde se desarrolla la agricultura y la ganadería.

PLANO DE LOCALIZACIÓN Y SUBZONIFICACIÓN DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA CAÑÓN USUMACINTA



COORDENADAS DE LOS VÉRTICES DE LA SUBZONIFICACIÓN DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA CAÑÓN DEL USUMACINTA

Las coordenadas se encuentran en una proyección UTM Zona 15 N con un 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 Selvas de Tenosique

Polígono 1 Boca del Cerro con una superficie de 274.029812 hectáreas

Vértice	X	Y
1	659,085.67	1,925,636.99
2	658,018.93	1,925,864.26
3	658,605.91	1,927,257.56
4	659,099.79	1,928,211.44
5	659,763.85	1,927,697.64
6	659,763.90	1,927,697.74
7	659,951.42	1,927,675.27

Vértice	X	Y
8	659,984.30	1,927,472.08
9	660,003.91	1,927,350.91
10	659,884.65	1,926,867.03
11	659,333.52	1,926,272.45
12	659,096.43	1,925,664.57
1	659,085.67	1,925,636.99

Subzona de Preservación Selvas de Tenosique

Polígono 2 Usumacinta con una superficie de 4,820.367479 hectáreas

Vértice	X	Y
1	661,090.28	1,927,431.32
2	661,482.31	1,927,401.22
3	661,365.93	1,927,231.93
4	661,471.73	1,926,967.41
5	661,704.50	1,926,808.70
6	661,979.59	1,926,808.69
7	662,286.42	1,926,840.43
8	662,476.87	1,926,840.43
9	662,572.09	1,926,523.00
10	662,847.18	1,926,110.35
11	663,048.20	1,925,941.06
12	663,048.26	1,925,941.00
13	663,143.49	1,926,321.96
14	663,556.06	1,926,290.16
15	663,577.23	1,926,628.80
16	663,936.96	1,926,660.54
17	663,936.94	1,926,660.47
18	663,937.02	1,926,660.48
19	663,820.63	1,926,300.73
20	663,820.63	1,925,496.66
21	663,820.63	1,925,496.60
22	663,958.18	1,925,517.76
23	664,032.25	1,926,522.94
24	664,455.39	1,926,247.87
25	664,455.46	1,926,247.83
26	664,658.26	1,926,158.92
27	664,668.51	1,925,042.87
28	664,665.36	1,924,655.24
29	665,185.33	1,924,607.09
30	665,180.81	1,924,363.12
31	670,387.54	1,920,069.16
32	670,359.93	1,920,067.01
33	670,368.24	1,919,094.90
34	672,780.92	1,917,927.07

Vértice	X	Y
35	672,783.21	1,917,925.96
36	672,868.89	1,917,162.58
37	673,203.61	1,916,469.60
38	674,060.98	1,916,493.08
39	674,098.78	1,916,599.39
40	675,189.38	1,916,393.90
41	675,716.53	1,916,616.47
42	675,764.86	1,917,408.23
43	676,454.53	1,917,424.77
44	676,431.10	1,916,218.15
45	676,618.53	1,916,101.00
46	676,677.10	1,916,839.03
47	676,876.24	1,916,792.17
48	676,981.67	1,916,077.56
49	677,309.67	1,916,089.27
50	677,344.81	1,916,593.01
51	677,731.39	1,916,675.00
52	678,012.53	1,915,644.10
53	678,258.53	1,915,667.53
54	678,352.24	1,916,862.43
55	678,832.53	1,916,897.57
56	678,961.38	1,915,901.81
57	679,968.81	1,914,952.89
58	679,347.95	1,914,683.46
59	679,277.66	1,914,226.59
60	678,413.39	1,914,572.11
61	678,156.62	1,914,332.45
62	678,079.82	1,913,388.05
63	677,220.04	1,913,977.20
64	676,258.14	1,914,469.37
65	675,273.86	1,915,185.26
66	674,938.31	1,914,916.81
67	674,580.40	1,915,632.69
68	673,801.51	1,915,845.83

Vértice	X	Y
69	673,137.84	1,915,361.90
70	671,764.32	1,915,509.27
71	671,761.90	1,915,521.34
72	671,761.90	1,915,532.81
73	671,758.28	1,915,551.53
74	671,757.07	1,915,570.84
75	671,753.45	1,915,578.68
76	671,753.45	1,915,590.75
77	671,764.32	1,915,596.79
78	671,772.77	1,915,599.81
79	671,761.90	1,915,610.08
80	671,754.06	1,915,620.33
81	671,748.02	1,915,628.78
82	671,745.61	1,915,636.03
83	671,740.38	1,915,650.13
84	671,733.53	1,915,661.38
85	671,728.10	1,915,669.83
86	671,725.69	1,915,686.73
87	671,717.84	1,915,699.40
88	671,706.97	1,915,710.88
89	671,697.32	1,915,720.53
90	671,690.88	1,915,733.04
91	671,683.44	1,915,749.50
92	671,676.80	1,915,763.39
93	671,673.17	1,915,776.06
94	671,666.53	1,915,792.96
95	671,653.86	1,915,811.08
96	671,635.75	1,915,832.20
97	671,604.97	1,915,853.33
98	671,590.48	1,915,865.40
99	671,579.01	1,915,875.05
100	671,570.56	1,915,893.77
101	671,549.43	1,915,913.08
102	671,540.98	1,915,920.32
103	671,528.31	1,915,925.76
104	671,519.25	1,915,941.45
105	671,506.58	1,915,953.53
106	671,496.93	1,915,961.97
107	671,482.43	1,915,974.65
108	671,468.55	1,915,986.12
109	671,452.86	1,915,995.18
110	671,429.32	1,916,004.22
111	671,416.64	1,916,013.88
112	671,406.38	1,916,024.75
113	671,391.29	1,916,038.02
114	671,375.60	1,916,048.29
115	671,356.28	1,916,053.12
116	671,333.35	1,916,057.35
117	671,308.60	1,916,063.38
118	671,298.94	1,916,067.60
119	671,291.18	1,916,082.00
120	671,280.23	1,916,094.77
121	671,271.78	1,916,107.44
122	671,263.33	1,916,121.32

Vértice	X	Y
123	671,256.54	1,916,135.21
124	671,248.84	1,916,149.70
125	671,242.80	1,916,158.15
126	671,232.55	1,916,167.20
127	671,224.09	1,916,172.63
128	671,212.63	1,916,192.55
129	671,204.18	1,916,206.43
130	671,196.33	1,916,217.30
131	671,183.53	1,916,226.78
132	671,177.62	1,916,251.10
133	671,169.17	1,916,266.80
134	671,158.90	1,916,278.87
135	671,140.80	1,916,290.94
136	671,130.31	1,916,302.26
137	671,114.24	1,916,314.48
138	671,102.77	1,916,327.76
139	671,092.50	1,916,341.64
140	671,085.87	1,916,353.71
141	671,079.83	1,916,365.18
142	671,075.61	1,916,377.85
143	671,069.57	1,916,392.35
144	671,058.11	1,916,405.62
145	671,050.26	1,916,414.67
146	671,039.39	1,916,430.97
147	671,032.15	1,916,444.25
148	671,026.11	1,916,458.74
149	671,020.18	1,916,473.04
150	671,006.80	1,916,490.12
151	670,998.35	1,916,504.01
152	670,993.52	1,916,514.87
153	670,989.90	1,916,531.77
154	670,986.28	1,916,546.87
155	670,981.45	1,916,559.54
156	670,976.62	1,916,576.45
157	670,967.56	1,916,594.55
158	670,959.11	1,916,619.90
159	670,950.06	1,916,636.19
160	670,944.02	1,916,653.10
161	670,934.97	1,916,668.19
162	670,923.66	1,916,685.88
163	670,912.03	1,916,706.22
164	670,901.77	1,916,722.52
165	670,890.91	1,916,746.05
166	670,880.04	1,916,765.97
167	670,867.97	1,916,779.25
168	670,863.74	1,916,791.93
169	670,859.52	1,916,806.42
170	670,856.50	1,916,819.09
171	670,847.45	1,916,827.54
172	670,841.41	1,916,844.44
173	670,835.37	1,916,861.94
174	670,826.92	1,916,874.62
175	670,819.71	1,916,878.92
176	670,799.16	1,916,910.84

Vértice	X	Y
177	670,788.29	1,916,928.34
178	670,778.04	1,916,946.45
179	670,764.15	1,916,966.37
180	670,750.26	1,916,984.48
181	670,743.02	1,916,995.94
182	670,738.04	1,917,002.67
183	670,726.12	1,917,019.49
184	670,726.12	1,917,034.58
185	670,721.90	1,917,050.27
186	670,712.24	1,917,068.98
187	670,697.15	1,917,087.69
188	670,688.09	1,917,105.20
189	670,677.84	1,917,115.46
190	670,661.32	1,917,130.12
191	670,655.50	1,917,146.84
192	670,647.05	1,917,164.35
193	670,636.79	1,917,181.25
194	670,624.71	1,917,193.32
195	670,619.29	1,917,210.22
196	670,615.06	1,917,222.30
197	670,606.01	1,917,233.16
198	670,596.95	1,917,242.21
199	670,582.12	1,917,260.05
200	670,575.82	1,917,275.41
201	670,562.54	1,917,289.30
202	670,551.08	1,917,304.39
203	670,548.06	1,917,315.86
204	670,542.63	1,917,330.34
205	670,532.36	1,917,340.60
206	670,519.01	1,917,357.81
207	670,513.05	1,917,388.28
208	670,500.98	1,917,409.41
209	670,490.71	1,917,428.13
210	670,484.08	1,917,445.03
211	670,477.44	1,917,461.93
212	670,462.09	1,917,484.04
213	670,452.69	1,917,496.93
214	670,444.24	1,917,513.24
215	670,433.37	1,917,530.73
216	670,421.30	1,917,548.85
217	670,410.44	1,917,563.33
218	670,401.39	1,917,577.82
219	670,393.54	1,917,591.70
220	670,386.29	1,917,608.60
221	670,377.84	1,917,623.09
222	670,366.98	1,917,638.78
223	670,356.12	1,917,652.66
224	670,342.84	1,917,666.55
225	670,330.77	1,917,676.21
226	670,318.09	1,917,681.64
227	670,306.62	1,917,686.47
228	670,301.79	1,917,697.33
229	670,290.32	1,917,711.82
230	670,280.06	1,917,713.63

Vértice	X	Y
231	670,269.80	1,917,720.27
232	670,258.94	1,917,728.11
233	670,246.86	1,917,738.98
234	670,239.62	1,917,745.62
235	670,234.79	1,917,756.48
236	670,228.15	1,917,761.31
237	670,217.07	1,917,771.12
238	670,211.85	1,917,766.75
239	670,202.19	1,917,780.03
240	670,192.54	1,917,792.70
241	670,179.86	1,917,799.94
242	670,169.60	1,917,796.93
243	670,158.74	1,917,803.56
244	670,143.05	1,917,808.40
245	670,123.12	1,917,812.62
246	670,112.26	1,917,821.68
247	670,097.17	1,917,827.71
248	670,090.53	1,917,835.56
249	670,080.87	1,917,842.20
250	670,071.22	1,917,838.58
251	670,061.56	1,917,844.61
252	670,050.69	1,917,848.23
253	670,040.43	1,917,854.27
254	670,040.43	1,917,866.94
255	670,027.75	1,917,877.21
256	670,017.50	1,917,885.66
257	670,014.47	1,917,900.14
258	670,009.18	1,917,918.39
259	670,001.20	1,917,924.89
260	669,985.50	1,917,929.11
261	669,969.20	1,917,932.73
262	669,956.53	1,917,935.16
263	669,948.68	1,917,944.20
264	669,943.59	1,917,957.98
265	669,934.20	1,917,958.09
266	669,927.55	1,917,964.13
267	669,918.50	1,917,969.55
268	669,907.03	1,917,967.14
269	669,897.37	1,917,974.99
270	669,886.51	1,917,978.00
271	669,877.46	1,917,978.61
272	669,867.80	1,917,984.04
273	669,853.92	1,917,986.45
274	669,844.86	1,917,995.51
275	669,832.79	1,918,000.95
276	669,819.51	1,918,003.96
277	669,808.65	1,918,010.61
278	669,792.95	1,918,016.03
279	669,784.50	1,918,024.48
280	669,780.27	1,918,037.76
281	669,775.45	1,918,046.82
282	669,764.17	1,918,058.22
283	669,752.51	1,918,065.53
284	669,741.65	1,918,072.17

Vértice	X	Y
285	669,735.61	1,918,082.43
286	669,728.37	1,918,089.07
287	669,725.35	1,918,083.03
288	669,722.33	1,918,073.38
289	669,714.48	1,918,070.96
290	669,709.05	1,918,060.10
291	669,707.24	1,918,066.13
292	669,709.05	1,918,077.00
293	669,698.79	1,918,076.40
294	669,686.72	1,918,078.20
295	669,677.06	1,918,089.68
296	669,669.82	1,918,096.92
297	669,653.52	1,918,106.58
298	669,642.05	1,918,109.59
299	669,632.40	1,918,116.23
300	669,624.55	1,918,126.49
301	669,614.89	1,918,136.16
302	669,607.65	1,918,146.41
303	669,600.40	1,918,155.47
304	669,593.40	1,918,163.40
305	669,590.14	1,918,174.78
306	669,578.68	1,918,180.21
307	669,562.38	1,918,186.25
308	669,544.27	1,918,190.48
309	669,530.99	1,918,191.08
310	669,519.15	1,918,188.15
311	669,513.48	1,918,179.00
312	669,509.86	1,918,186.25
313	669,505.03	1,918,191.08
314	669,499.00	1,918,195.91
315	669,491.15	1,918,198.93
316	669,481.50	1,918,197.12
317	669,474.25	1,918,199.53
318	669,464.59	1,918,198.93
319	669,448.61	1,918,205.47
320	669,438.64	1,918,199.53
321	669,433.81	1,918,200.74
322	669,423.55	1,918,206.78
323	669,413.89	1,918,203.15
324	669,393.97	1,918,201.34
325	669,378.88	1,918,196.51
326	669,363.19	1,918,195.30
327	669,349.91	1,918,192.89
328	669,336.63	1,918,192.89
329	669,318.68	1,918,199.28
330	669,312.48	1,918,205.57
331	669,307.06	1,918,211.60
332	669,301.02	1,918,214.62
333	669,296.19	1,918,207.98
334	669,291.96	1,918,203.16
335	669,278.68	1,918,205.57
336	669,270.23	1,918,209.79
337	669,252.73	1,918,217.03
338	669,243.68	1,918,221.86

Vértice	X	Y
339	669,236.43	1,918,217.64
340	669,225.57	1,918,223.68
341	669,217.72	1,918,230.92
342	669,209.27	1,918,233.33
343	669,197.41	1,918,228.98
344	669,191.76	1,918,239.97
345	669,182.10	1,918,242.99
346	669,167.02	1,918,247.82
347	669,151.93	1,918,246.00
348	669,136.23	1,918,250.83
349	669,134.85	1,918,250.83
350	669,126.58	1,918,250.83
351	669,110.88	1,918,247.21
352	669,098.21	1,918,244.80
353	669,084.93	1,918,246.00
354	669,090.36	1,918,255.06
355	669,092.17	1,918,267.74
356	669,074.66	1,918,278.00
357	669,061.38	1,918,284.03
358	669,046.90	1,918,288.26
359	669,032.83	1,918,288.38
360	669,019.13	1,918,290.68
361	669,010.08	1,918,299.13
362	669,002.23	1,918,306.97
363	668,652.35	1,918,351.34
364	668,637.48	1,918,342.59
365	668,624.35	1,918,341.72
366	668,605.10	1,918,345.22
367	668,599.14	1,918,352.09
368	668,590.67	1,918,350.14
369	668,575.67	1,918,348.84
370	668,564.60	1,918,353.40
371	668,549.60	1,918,355.36
372	668,533.96	1,918,354.70
373	668,524.18	1,918,361.87
374	668,516.36	1,918,369.04
375	668,500.72	1,918,377.52
376	668,497.46	1,918,390.55
377	668,490.94	1,918,400.33
378	668,485.73	1,918,414.67
379	668,477.25	1,918,419.23
380	668,468.55	1,918,413.37
381	668,449.88	1,918,416.62
382	668,439.45	1,918,420.54
383	668,423.15	1,918,429.66
384	668,416.64	1,918,436.83
385	668,407.51	1,918,447.91
386	668,399.69	1,918,460.95
387	668,394.47	1,918,461.59
388	668,387.96	1,918,455.73
389	668,382.74	1,918,464.20
390	668,371.01	1,918,472.68
391	668,358.62	1,918,477.24
392	668,344.28	1,918,486.37

Vértice	X	Y
393	668,337.11	1,918,497.44
394	668,320.17	1,918,508.53
395	668,301.92	1,918,517.00
396	668,290.84	1,918,527.43
397	668,283.67	1,918,530.04
398	668,271.94	1,918,530.04
399	668,264.12	1,918,537.85
400	668,260.21	1,918,551.55
401	668,254.99	1,918,565.23
402	668,247.05	1,918,574.23
403	668,238.05	1,918,590.00
404	668,221.10	1,918,610.21
405	668,217.35	1,918,627.44
406	668,210.67	1,918,642.79
407	668,210.02	1,918,655.18
408	668,214.58	1,918,671.47
409	668,213.27	1,918,685.17
410	668,203.50	1,918,696.90
411	668,201.54	1,918,710.58
412	668,203.74	1,918,717.78
413	668,202.20	1,918,735.35
414	668,198.29	1,918,752.95
415	668,196.33	1,918,766.63
416	668,194.37	1,918,781.63
417	668,199.59	1,918,790.10
418	668,198.93	1,918,804.44
419	668,196.33	1,918,817.48
420	668,199.59	1,918,826.60
421	668,200.24	1,918,837.03
422	668,203.74	1,918,845.24
423	668,201.54	1,918,861.15
424	668,206.76	1,918,869.62
425	668,215.88	1,918,883.30
426	668,214.58	1,918,898.95
427	668,213.93	1,918,915.90
428	668,213.27	1,918,927.63
429	668,212.63	1,918,942.62
430	668,211.32	1,918,958.92
431	668,214.58	1,918,975.86
432	668,219.80	1,918,988.24
433	668,219.80	1,919,002.58
434	668,222.40	1,919,017.58
435	668,223.05	1,919,032.57
436	668,219.80	1,919,046.91
437	668,215.88	1,919,057.99
438	668,224.36	1,919,065.16
439	668,230.96	1,919,074.17
440	668,224.36	1,919,084.06
441	668,234.14	1,919,093.84
442	668,235.44	1,919,106.87
443	668,233.48	1,919,123.82
444	668,233.48	1,919,140.12
445	668,234.14	1,919,153.80
446	668,227.61	1,919,164.88

Vértice	X	Y
447	668,232.83	1,919,176.61
448	668,234.14	1,919,187.05
449	668,241.95	1,919,196.82
450	668,243.26	1,919,213.12
451	668,241.31	1,919,228.11
452	668,240.65	1,919,241.14
453	668,247.82	1,919,258.09
454	668,254.34	1,919,273.73
455	668,273.03	1,919,284.53
456	668,287.58	1,919,288.07
457	668,290.84	1,919,297.20
458	668,289.53	1,919,308.28
459	668,296.06	1,919,317.40
460	668,299.31	1,919,331.74
461	668,299.31	1,919,344.78
462	668,309.09	1,919,348.03
463	668,317.58	1,919,357.54
464	668,324.74	1,919,372.81
465	668,328.65	1,919,382.58
466	668,330.60	1,919,398.22
467	668,341.68	1,919,406.70
468	668,346.24	1,919,416.48
469	668,346.24	1,919,426.90
470	668,346.89	1,919,443.20
471	668,353.41	1,919,456.24
472	668,362.54	1,919,465.36
473	668,367.75	1,919,480.35
474	668,367.75	1,919,494.69
475	668,365.15	1,919,508.38
476	668,366.45	1,919,519.46
477	668,373.62	1,919,529.23
478	668,374.92	1,919,542.92
479	668,380.13	1,919,555.31
480	668,385.35	1,919,567.04
481	668,391.87	1,919,580.08
482	668,399.04	1,919,587.90
483	668,401.64	1,919,603.54
484	668,405.56	1,919,614.62
485	668,415.34	1,919,615.93
486	668,424.46	1,919,625.70
487	668,425.76	1,919,638.74
488	668,413.37	1,919,647.21
489	668,415.34	1,919,660.24
490	668,420.54	1,919,673.93
491	668,423.15	1,919,688.27
492	668,434.24	1,919,693.49
493	668,436.84	1,919,709.13
494	668,442.71	1,919,720.21
495	668,453.79	1,919,723.47
496	668,473.50	1,919,734.96
497	668,480.51	1,919,750.84
498	668,483.77	1,919,761.28
499	668,489.63	1,919,759.97
500	668,494.85	1,919,750.19

Vértice	X	Y
501	668,501.96	1,919,758.48
502	668,509.85	1,919,769.75
503	668,509.19	1,919,782.13
504	668,521.77	1,919,795.60
505	668,533.31	1,919,799.73
506	668,530.05	1,919,809.51
507	668,532.01	1,919,819.28
508	668,538.52	1,919,818.64
509	668,548.95	1,919,817.33
510	668,558.08	1,919,821.89
511	668,565.08	1,919,827.77
512	668,577.63	1,919,835.58
513	668,578.94	1,919,846.66
514	668,582.84	1,919,856.44
515	668,580.89	1,919,871.43
516	668,580.23	1,919,883.16
517	668,588.06	1,919,882.51
518	668,597.25	1,919,874.80
519	668,603.05	1,919,883.16
520	668,595.23	1,919,889.68
521	668,597.84	1,919,894.24
522	668,605.01	1,919,897.50
523	668,606.31	1,919,904.02
524	668,608.27	1,919,916.41
525	668,616.74	1,919,917.05
526	668,625.21	1,919,913.14
527	668,633.03	1,919,925.53
528	668,636.85	1,919,932.96
529	668,623.91	1,919,941.82
530	668,620.00	1,919,949.65
531	668,605.66	1,919,959.42
532	668,596.53	1,919,968.55
533	668,586.76	1,919,978.97
534	668,575.02	1,919,984.19
535	668,571.26	1,919,999.78
536	668,560.03	1,920,012.21
537	668,552.21	1,920,023.30
538	668,538.52	1,920,029.16
539	668,526.79	1,920,031.12
540	668,517.67	1,920,045.45
541	668,505.93	1,920,057.19
542	668,502.68	1,920,073.49
543	668,492.24	1,920,080.00
544	668,482.46	1,920,082.61
545	668,475.95	1,920,089.78
546	668,466.83	1,920,096.30
547	668,466.83	1,920,108.68
548	668,455.09	1,920,113.24
549	668,447.27	1,920,117.15
550	668,438.15	1,920,126.93
551	668,433.59	1,920,137.36
552	668,423.15	1,920,143.22
553	668,417.29	1,920,156.92
554	668,414.03	1,920,171.90

Vértice	X	Y
555	668,398.01	1,920,176.74
556	668,391.22	1,920,186.90
557	668,391.87	1,920,204.50
558	668,384.70	1,920,220.79
559	668,377.53	1,920,234.48
560	668,372.32	1,920,243.60
561	668,368.31	1,920,254.69
562	668,367.10	1,920,272.28
563	668,359.93	1,920,289.23
564	668,358.62	1,920,306.17
565	668,353.47	1,920,319.04
566	668,357.98	1,920,332.25
567	668,363.84	1,920,341.37
568	668,368.40	1,920,352.45
569	668,371.01	1,920,364.19
570	668,358.42	1,920,366.07
571	668,348.85	1,920,385.04
572	668,349.50	1,920,401.34
573	668,347.55	1,920,412.41
574	668,332.43	1,920,420.52
575	668,320.82	1,920,440.45
576	668,309.74	1,920,451.52
577	668,295.31	1,920,472.49
578	668,285.57	1,920,490.20
579	668,278.40	1,920,504.51
580	668,270.46	1,920,518.03
581	668,261.71	1,920,530.76
582	668,252.00	1,920,543.03
583	668,244.21	1,920,567.34
584	668,237.85	1,920,580.86
585	668,232.20	1,920,593.76
586	668,229.10	1,920,617.45
587	668,225.12	1,920,642.10
588	668,219.55	1,920,667.55
589	668,215.58	1,920,689.03
590	668,210.80	1,920,708.91
591	668,206.83	1,920,731.97
592	668,205.24	1,920,751.06
593	668,205.24	1,920,770.15
594	668,204.44	1,920,786.84
595	668,203.65	1,920,806.72
596	668,194.90	1,920,825.81
597	668,197.55	1,920,838.77
598	668,190.92	1,920,860.02
599	668,190.92	1,920,875.13
600	668,190.13	1,920,894.21
601	668,190.13	1,920,925.23
602	668,190.13	1,920,953.06
603	668,183.94	1,920,978.61
604	668,179.00	1,921,006.35
605	668,178.20	1,921,023.85
606	668,175.28	1,921,036.77
607	668,177.40	1,921,063.61
608	668,177.40	1,921,088.26

Vértice	X	Y
609	668,175.81	1,921,116.10
610	668,172.63	1,921,137.58
611	668,161.50	1,921,188.48
612	668,154.34	1,921,212.34
613	668,149.56	1,921,235.39
614	668,144.00	1,921,248.12
615	668,131.97	1,921,269.41
616	668,126.51	1,921,296.63
617	668,116.96	1,921,324.47
618	668,101.05	1,921,339.58
619	668,089.13	1,921,354.69
620	668,085.94	1,921,372.98
621	668,071.33	1,921,389.44
622	668,063.67	1,921,416.72
623	668,054.93	1,921,443.77
624	668,046.18	1,921,458.87
625	668,036.64	1,921,469.21
626	668,021.83	1,921,488.44
627	668,011.98	1,921,508.98
628	668,000.84	1,921,533.64
629	667,985.74	1,921,553.52
630	667,969.04	1,921,570.22
631	667,958.69	1,921,587.71
632	667,947.59	1,921,594.86
633	667,928.47	1,921,616.34
634	667,912.57	1,921,638.62
635	667,897.46	1,921,657.70
636	667,891.90	1,921,665.39
637	667,873.60	1,921,682.36
638	667,848.94	1,921,694.29
639	667,832.24	1,921,706.21
640	667,810.22	1,921,714.89
641	667,775.78	1,921,724.51
642	667,747.94	1,921,742.01
643	667,725.68	1,921,757.12
644	667,713.70	1,921,771.81
645	667,697.05	1,921,776.20
646	667,671.59	1,921,792.11
647	667,651.71	1,921,803.25
648	667,629.44	1,921,802.45
649	667,607.97	1,921,816.76
650	667,588.09	1,921,824.72
651	667,564.23	1,921,827.11
652	667,541.16	1,921,833.47
653	667,522.08	1,921,852.55
654	667,512.53	1,921,860.51
655	667,495.03	1,921,855.74
656	667,480.72	1,921,866.07
657	667,465.61	1,921,862.89
658	667,452.88	1,921,875.62
659	667,437.77	1,921,879.60
660	667,421.87	1,921,878.00
661	667,413.12	1,921,893.11
662	667,395.62	1,921,899.48

Vértice	X	Y
663	667,375.74	1,921,899.48
664	667,357.44	1,921,904.25
665	667,338.36	1,921,905.04
666	667,322.67	1,921,910.41
667	667,298.60	1,921,909.82
668	667,285.07	1,921,905.04
669	667,266.98	1,921,924.03
670	667,243.72	1,921,932.88
671	667,219.06	1,921,947.20
672	667,203.16	1,921,951.17
673	667,184.07	1,921,947.99
674	667,176.91	1,921,963.89
675	667,158.09	1,921,966.10
676	667,130.79	1,921,978.21
677	667,110.91	1,921,984.58
678	667,082.28	1,921,990.14
679	667,072.71	1,921,992.09
680	667,060.59	1,921,989.62
681	667,045.24	1,921,998.30
682	667,023.20	1,921,999.64
683	667,006.51	1,921,998.96
684	666,995.83	1,921,995.63
685	666,988.56	1,922,001.99
686	666,970.46	1,922,001.64
687	666,945.76	1,922,008.31
688	666,927.06	1,922,017.66
689	666,911.04	1,922,015.66
690	666,897.68	1,922,022.34
691	666,890.34	1,922,027.01
692	666,885.85	1,922,034.16
693	666,870.98	1,922,036.35
694	666,850.95	1,922,034.35
695	666,833.59	1,922,038.36
696	666,820.24	1,922,049.04
697	666,806.89	1,922,052.38
698	666,796.87	1,922,062.39
699	666,783.14	1,922,063.86
700	666,766.16	1,922,071.08
701	666,746.13	1,922,080.42
702	666,731.45	1,922,088.43
703	666,712.75	1,922,095.11
704	666,702.73	1,922,103.12
705	666,693.39	1,922,119.14
706	666,680.03	1,922,133.17
707	666,666.68	1,922,141.18
708	666,650.66	1,922,151.86
709	666,634.63	1,922,159.21
710	666,614.61	1,922,176.56
711	666,608.59	1,922,193.25
712	666,597.24	1,922,207.94
713	666,585.23	1,922,222.62
714	666,570.54	1,922,237.31
715	666,555.85	1,922,249.34
716	666,540.50	1,922,266.69

Vértice	X	Y
717	666,527.14	1,922,282.71
718	666,511.13	1,922,292.73
719	666,504.72	1,922,308.87
720	666,479.74	1,922,337.46
721	666,466.39	1,922,343.47
722	666,455.04	1,922,354.15
723	666,451.51	1,922,368.27
724	666,437.68	1,922,379.53
725	666,424.33	1,922,390.87
726	666,413.65	1,922,402.22
727	666,400.30	1,922,417.58
728	666,390.28	1,922,427.59
729	666,382.27	1,922,438.94
730	666,373.59	1,922,446.96
731	666,356.90	1,922,469.66
732	666,338.87	1,922,487.68
733	666,332.19	1,922,495.70
734	666,322.80	1,922,505.63
735	666,306.16	1,922,518.40
736	666,294.14	1,922,531.07
737	666,285.46	1,922,540.42
738	666,274.78	1,922,546.44
739	666,267.12	1,922,553.89
740	666,248.74	1,922,565.13
741	666,230.71	1,922,575.14
742	666,219.36	1,922,587.16
743	666,205.25	1,922,595.96
744	666,192.65	1,922,610.53
745	666,178.64	1,922,615.20
746	666,167.29	1,922,628.55
747	666,155.94	1,922,642.58
748	666,140.90	1,922,645.46
749	666,128.56	1,922,656.59
750	666,115.21	1,922,669.28
751	666,104.53	1,922,681.97
752	666,090.51	1,922,688.64
753	666,077.82	1,922,697.99
754	666,061.71	1,922,702.38
755	666,050.45	1,922,714.01
756	666,037.10	1,922,718.02
757	666,021.07	1,922,717.35
758	666,013.06	1,922,720.69
759	665,995.71	1,922,722.69
760	665,979.02	1,922,724.69
761	665,966.42	1,922,730.84
762	665,951.64	1,922,732.71
763	665,938.95	1,922,734.04
764	665,922.93	1,922,744.06
765	665,909.58	1,922,746.73
766	665,896.23	1,922,750.07
767	665,873.61	1,922,756.83
768	665,868.19	1,922,771.43
769	665,854.83	1,922,769.42
770	665,844.15	1,922,764.76

Vértice	X	Y
771	665,830.80	1,922,766.08
772	665,818.11	1,922,766.08
773	665,803.07	1,922,769.20
774	665,798.08	1,922,761.42
775	665,783.40	1,922,763.42
776	665,770.04	1,922,770.09
777	665,759.36	1,922,770.76
778	665,738.00	1,922,769.42
779	665,715.29	1,922,768.09
780	665,692.59	1,922,764.76
781	665,677.24	1,922,768.09
782	665,651.20	1,922,764.76
783	665,637.18	1,922,761.42
784	665,621.83	1,922,753.41
785	665,607.80	1,922,752.73
786	665,595.12	1,922,757.41
787	665,577.76	1,922,760.08
788	665,561.74	1,922,761.42
789	665,544.38	1,922,761.42
790	665,532.08	1,922,754.35
791	665,515.00	1,922,750.73
792	665,502.31	1,922,744.06
793	665,493.72	1,922,745.69
794	665,472.94	1,922,752.07
795	665,456.92	1,922,759.41
796	665,439.56	1,922,760.75
797	665,422.20	1,922,754.07
798	665,409.52	1,922,750.07
799	665,397.50	1,922,744.06
800	665,384.81	1,922,733.37
801	665,377.40	1,922,737.03
802	665,364.12	1,922,742.72
803	665,342.08	1,922,754.73
804	665,327.80	1,922,755.58
805	665,308.03	1,922,756.74
806	665,296.02	1,922,750.07
807	665,278.65	1,922,744.72
808	665,263.97	1,922,749.40
809	665,247.95	1,922,743.38
810	665,240.60	1,922,735.38
811	665,225.18	1,922,717.23
812	665,106.39	1,922,675.16
813	664,995.02	1,922,630.61
814	664,898.50	1,922,579.88
815	664,883.41	1,922,571.80
816	664,870.06	1,922,562.46
817	664,847.76	1,922,550.18
818	664,833.34	1,922,537.75
819	664,825.33	1,922,528.41
820	664,819.32	1,922,515.72
821	664,811.31	1,922,506.37
822	664,800.63	1,922,496.36
823	664,797.96	1,922,489.02
824	664,804.45	1,922,487.07

Vértice	X	Y
825	664,795.28	1,922,468.99
826	664,787.94	1,922,460.97
827	664,785.27	1,922,451.63
828	664,783.93	1,922,438.94
829	664,782.60	1,922,427.59
830	664,773.51	1,922,420.25
831	664,759.90	1,922,396.22
832	664,749.22	1,922,388.20
833	664,740.54	1,922,376.85
834	664,713.17	1,922,362.17
835	664,686.46	1,922,344.80
836	664,675.11	1,922,331.45
837	664,666.43	1,922,314.09
838	664,657.75	1,922,302.75
839	664,641.06	1,922,288.73
840	664,619.03	1,922,283.39
841	664,617.69	1,922,266.03
842	664,607.68	1,922,250.00
843	664,598.33	1,922,242.66
844	664,592.32	1,922,228.64
845	664,588.99	1,922,213.95
846	664,567.62	1,922,180.57
847	664,544.92	1,922,163.87
848	664,528.90	1,922,151.19
849	664,520.22	1,922,139.17
850	664,513.65	1,922,112.12
851	664,504.19	1,922,078.42
852	664,492.84	1,922,060.39
853	664,484.17	1,922,039.03
854	664,474.82	1,922,014.99
855	664,461.47	1,921,992.96
856	664,448.12	1,921,980.94
857	664,437.43	1,921,971.60
858	664,444.77	1,921,964.92
859	664,438.77	1,921,956.24
860	664,428.08	1,921,951.56
861	664,407.39	1,921,939.55
862	664,406.72	1,921,926.86
863	664,402.04	1,921,914.85
864	664,377.34	1,921,906.84
865	664,361.99	1,921,897.49
866	664,353.30	1,921,886.81
867	664,342.88	1,921,873.29
868	664,324.60	1,921,863.44
869	664,314.59	1,921,856.76
870	664,301.23	1,921,842.07
871	664,289.67	1,921,832.46
872	664,265.17	1,921,826.05
873	664,250.49	1,921,832.73
874	664,234.47	1,921,832.73
875	664,225.78	1,921,826.72
876	664,208.00	1,921,817.61
877	664,185.73	1,921,817.37
878	664,175.04	1,921,822.04

Vértice	X	Y
879	664,157.69	1,921,812.03
880	664,155.02	1,921,793.33
881	664,135.65	1,921,797.34
882	664,118.29	1,921,807.36
883	664,104.28	1,921,804.02
884	664,091.59	1,921,797.34
885	664,078.07	1,921,803.99
886	664,074.90	1,921,822.04
887	664,062.21	1,921,818.04
888	664,049.53	1,921,808.02
889	664,036.18	1,921,806.02
890	664,018.81	1,921,812.03
891	664,010.01	1,921,806.47
892	663,992.78	1,921,812.70
893	663,964.07	1,921,818.04
894	663,948.05	1,921,822.71
895	663,933.29	1,921,825.03
896	663,910.66	1,921,834.73
897	663,894.63	1,921,839.41
898	663,876.36	1,921,842.36
899	663,856.58	1,921,852.76
900	663,847.23	1,921,860.77
901	663,830.54	1,921,868.78
902	663,812.01	1,921,864.63
903	663,794.49	1,921,875.46
904	663,777.80	1,921,881.46
905	663,766.45	1,921,891.48
906	663,750.14	1,921,904.23
907	663,739.74	1,921,916.19
908	663,737.08	1,921,930.87
909	663,723.72	1,921,932.20
910	663,713.71	1,921,941.55
911	663,707.03	1,921,948.90
912	663,695.69	1,921,951.25
913	663,680.32	1,921,966.93
914	663,661.63	1,921,974.94
915	663,645.61	1,921,978.28
916	663,633.82	1,921,984.66
917	663,617.57	1,921,996.97
918	663,595.53	1,922,003.64
919	663,582.85	1,922,012.33
920	663,573.50	1,922,008.99
921	663,558.33	1,922,014.36
922	663,546.13	1,922,023.68
923	663,530.77	1,922,023.68
924	663,510.74	1,922,029.02
925	663,500.06	1,922,041.70
926	663,488.71	1,922,052.38
927	663,474.19	1,922,061.38
928	663,448.65	1,922,071.74
929	663,433.96	1,922,067.74
930	663,411.94	1,922,068.41
931	663,393.24	1,922,073.08
932	663,371.21	1,922,083.76

Vértice	X	Y
933	663,353.18	1,922,084.43
934	663,339.16	1,922,093.77
935	663,328.47	1,922,104.46
936	663,318.46	1,922,115.14
937	663,316.46	1,922,131.16
938	663,304.66	1,922,145.53
939	663,279.91	1,922,160.38
940	663,258.38	1,922,161.21
941	663,247.69	1,922,153.20
942	663,225.46	1,922,157.90
943	663,203.63	1,922,163.21
944	663,188.28	1,922,171.22
945	663,174.92	1,922,177.23
946	663,156.16	1,922,183.89
947	663,140.87	1,922,197.26
948	663,132.19	1,922,205.27
949	663,127.70	1,922,219.77
950	663,121.51	1,922,234.65
951	663,102.15	1,922,238.65
952	663,089.46	1,922,241.99
953	663,073.25	1,922,239.57
954	663,054.07	1,922,236.65
955	663,032.42	1,922,237.10
956	663,014.02	1,922,235.99
957	662,993.99	1,922,243.99
958	662,981.31	1,922,249.34
959	662,964.36	1,922,259.38
960	662,949.26	1,922,270.70
961	662,929.23	1,922,282.05
962	662,913.21	1,922,282.72
963	662,902.49	1,922,280.41
964	662,885.17	1,922,292.06
965	662,863.13	1,922,296.74
966	662,859.18	1,922,303.93
967	662,847.78	1,922,314.77
968	662,823.08	1,922,320.78
969	662,812.39	1,922,333.46
970	662,797.04	1,922,344.14
971	662,778.34	1,922,353.49
972	662,766.32	1,922,360.83
973	662,750.97	1,922,373.52
974	662,737.61	1,922,374.18
975	662,716.92	1,922,382.19
976	662,700.23	1,922,394.22
977	662,684.87	1,922,401.56
978	662,668.18	1,922,408.91
979	662,659.94	1,922,414.06
980	662,640.81	1,922,426.93
981	662,627.46	1,922,437.61
982	662,604.09	1,922,444.96
983	662,589.41	1,922,453.66
984	662,561.35	1,922,475.66
985	662,542.00	1,922,485.68
986	662,530.01	1,922,492.02

Vértice	X	Y
987	662,511.29	1,922,495.70
988	662,499.94	1,922,499.04
989	662,477.24	1,922,507.71
990	662,461.88	1,922,515.72
991	662,445.87	1,922,519.24
992	662,421.16	1,922,527.07
993	662,412.47	1,922,526.41
994	662,390.18	1,922,529.14
995	662,371.75	1,922,530.41
996	662,353.72	1,922,537.75
997	662,340.68	1,922,545.23
998	662,316.33	1,922,551.78
999	662,294.90	1,922,560.08
1000	662,280.95	1,922,571.80
1001	662,264.93	1,922,574.48
1002	662,246.63	1,922,577.40
1003	662,227.54	1,922,591.17
1004	662,218.19	1,922,597.18
1005	662,207.03	1,922,603.39
1006	662,195.49	1,922,615.87
1007	662,180.14	1,922,627.22
1008	662,168.67	1,922,636.80
1009	662,154.76	1,922,659.27
1010	662,142.08	1,922,675.29
1011	662,130.31	1,922,687.53
1012	662,113.37	1,922,706.01
1013	662,098.68	1,922,719.36
1014	662,085.76	1,922,727.13
1015	662,069.31	1,922,745.40
1016	662,056.62	1,922,756.07
1017	662,045.04	1,922,778.72
1018	662,027.24	1,922,784.11
1019	662,001.21	1,922,799.47
1020	661,983.85	1,922,813.49
1021	661,965.83	1,922,824.84
1022	661,947.80	1,922,834.19
1023	661,934.44	1,922,844.87
1024	661,921.19	1,922,850.88
1025	661,902.40	1,922,864.90
1026	661,887.04	1,922,874.25
1027	661,868.35	1,922,879.59
1028	661,860.55	1,922,883.06
1029	661,850.32	1,922,895.61
1030	661,836.30	1,922,903.63
1031	661,824.28	1,922,906.29
1032	661,813.53	1,922,910.28
1033	661,803.59	1,922,918.98
1034	661,794.91	1,922,927.66
1035	661,791.25	1,922,936.27
1036	661,776.88	1,922,943.68
1037	661,764.86	1,922,944.35
1038	661,752.89	1,922,947.40
1039	661,738.16	1,922,949.69
1040	661,722.80	1,922,952.37

Vértice	X	Y
1041	661,710.81	1,922,956.06
1042	661,699.43	1,922,957.03
1043	661,683.42	1,922,961.04
1044	661,672.06	1,922,965.72
1045	661,665.03	1,922,967.20
1046	661,647.36	1,922,975.73
1047	661,630.38	1,922,978.34
1048	661,614.64	1,922,987.75
1049	661,601.96	1,922,995.09
1050	661,584.59	1,922,994.42
1051	661,575.25	1,923,001.77
1052	661,565.24	1,923,004.43
1053	661,554.56	1,923,010.45
1054	661,537.57	1,923,010.51
1055	661,517.84	1,923,017.12
1056	661,507.82	1,923,021.13
1057	661,497.81	1,923,022.46
1058	661,486.84	1,923,020.41
1059	661,473.77	1,923,031.15
1060	661,467.10	1,923,032.48
1061	661,455.08	1,923,028.47
1062	661,441.05	1,923,032.78
1063	661,429.71	1,923,033.15
1064	661,417.02	1,923,038.49
1065	661,405.01	1,923,047.17
1066	661,390.32	1,923,057.85
1067	661,380.30	1,923,047.83
1068	661,373.63	1,923,043.16
1069	661,362.28	1,923,047.17
1070	661,355.60	1,923,053.85
1071	661,345.59	1,923,064.52
1072	661,328.23	1,923,070.53
1073	661,308.20	1,923,071.87
1074	661,296.18	1,923,082.55
1075	661,292.18	1,923,092.56
1076	661,278.95	1,923,102.08
1077	661,262.80	1,923,109.26
1078	661,253.45	1,923,101.91
1079	661,239.43	1,923,094.57
1080	661,218.73	1,923,103.91
1081	661,196.70	1,923,107.92
1082	661,180.67	1,923,108.59
1083	661,163.32	1,923,119.94
1084	661,142.82	1,923,120.64
1085	661,119.92	1,923,133.29
1086	661,106.94	1,923,142.92
1087	661,086.54	1,923,153.99
1088	661,073.53	1,923,166.43
1089	661,063.84	1,923,181.36
1090	661,050.49	1,923,192.04
1091	661,035.17	1,923,196.13
1092	661,015.10	1,923,202.06
1093	661,003.75	1,923,207.40
1094	660,989.38	1,923,206.03

Vértice	X	Y
1095	660,973.04	1,923,208.74
1096	660,957.69	1,923,216.75
1097	660,944.34	1,923,222.09
1098	660,922.30	1,923,222.09
1099	660,903.61	1,923,238.78
1100	660,902.94	1,923,255.47
1101	660,895.34	1,923,291.42
1102	660,884.25	1,923,300.21
1103	660,862.88	1,923,298.87
1104	660,850.86	1,923,306.21
1105	660,837.18	1,923,311.22
1106	660,824.16	1,923,317.56
1107	660,814.81	1,923,332.25
1108	660,810.13	1,923,350.27
1109	660,800.05	1,923,352.05
1110	660,784.10	1,923,361.62
1111	660,771.42	1,923,376.31
1112	660,754.05	1,923,385.66
1113	660,738.18	1,923,396.60
1114	660,718.67	1,923,405.69
1115	660,699.31	1,923,415.04
1116	660,680.61	1,923,429.06
1117	660,655.25	1,923,437.07
1118	660,645.90	1,923,445.75
1119	660,639.22	1,923,452.43
1120	660,621.85	1,923,456.00
1121	660,606.51	1,923,462.44
1122	660,581.14	1,923,470.45
1123	660,565.11	1,923,479.13
1124	660,541.75	1,923,485.14
1125	660,521.72	1,923,487.14
1126	660,501.82	1,923,489.41
1127	660,480.32	1,923,499.83
1128	660,456.96	1,923,512.52
1129	660,439.59	1,923,519.19
1130	660,417.57	1,923,525.20
1131	660,394.20	1,923,541.22
1132	660,372.83	1,923,547.23
1133	660,344.12	1,923,558.58
1134	660,336.01	1,923,561.18
1135	660,305.40	1,923,564.59
1136	660,285.37	1,923,573.93
1137	660,269.35	1,923,575.94
1138	660,258.05	1,923,583.45
1139	660,244.65	1,923,587.96
1140	660,229.96	1,923,602.64
1141	660,211.27	1,923,613.33
1142	660,183.80	1,923,634.19
1143	660,171.21	1,923,644.71
1144	660,147.84	1,923,650.05
1145	660,135.82	1,923,651.38
1146	660,123.16	1,923,665.12
1147	660,108.45	1,923,678.09
1148	660,081.74	1,923,690.11

Vértice	X	Y
1149	660,069.05	1,923,694.78
1150	660,046.44	1,923,702.25
1151	660,025.66	1,923,718.15
1152	660,007.64	1,923,729.50
1153	659,982.09	1,923,739.37
1154	659,966.24	1,923,752.86
1155	659,946.88	1,923,768.89
1156	659,930.12	1,923,787.64
1157	659,918.83	1,923,804.28
1158	659,899.47	1,923,809.62
1159	659,881.86	1,923,811.15
1160	659,859.42	1,923,822.97
1161	659,840.05	1,923,832.32
1162	659,819.99	1,923,844.56
1163	659,777.96	1,923,854.34
1164	659,760.60	1,923,862.36
1165	659,740.58	1,923,863.69
1166	659,732.13	1,923,866.83
1167	659,706.53	1,923,875.71
1168	659,687.16	1,923,884.39
1169	659,668.47	1,923,891.07
1170	659,647.98	1,923,900.24
1171	659,630.42	1,923,912.43
1172	659,611.72	1,923,914.43
1173	659,587.02	1,923,923.11
1174	659,572.33	1,923,930.46
1175	659,556.31	1,923,935.80
1176	659,544.03	1,923,943.55
1177	659,532.27	1,923,955.82
1178	659,522.26	1,923,971.18
1179	659,516.25	1,923,984.54
1180	659,525.47	1,924,000.47
1181	659,533.61	1,924,019.25
1182	659,535.62	1,924,033.27
1183	659,521.59	1,924,049.30
1184	659,510.91	1,924,067.99
1185	659,500.89	1,924,085.35
1186	659,490.88	1,924,101.38
1187	659,474.85	1,924,122.07
1188	659,460.84	1,924,145.44
1189	659,444.81	1,924,160.79
1190	659,438.85	1,924,167.53
1191	659,416.77	1,924,190.83
1192	659,412.87	1,924,198.47
1193	659,402.75	1,924,210.20
1194	659,390.06	1,924,226.89
1195	659,381.39	1,924,236.23
1196	659,365.84	1,924,245.49
1197	659,355.35	1,924,261.61
1198	659,345.33	1,924,272.29
1199	659,338.66	1,924,276.30
1200	659,328.72	1,924,278.91
1201	659,311.28	1,924,286.31
1202	659,293.92	1,924,296.32

Vértice	X	Y
1203	659,281.70	1,924,307.37
1204	659,262.54	1,924,315.01
1205	659,250.53	1,924,326.36
1206	659,222.49	1,924,334.38
1207	659,208.47	1,924,341.73
1208	659,177.09	1,924,355.74
1209	659,147.04	1,924,359.08
1210	659,129.69	1,924,359.75
1211	659,116.34	1,924,353.74
1212	659,101.02	1,924,358.10
1213	659,082.29	1,924,359.75
1214	659,068.93	1,924,359.08
1215	659,040.39	1,924,365.53
1216	659,023.53	1,924,369.76
1217	659,005.51	1,924,376.44
1218	658,999.16	1,924,377.85
1219	658,959.00	1,924,414.00
1220	658,953.00	1,924,431.00
1221	658,955.00	1,924,447.00
1222	658,961.00	1,924,459.00
1223	658,971.00	1,924,469.00
1224	659,005.00	1,924,498.00
1225	659,001.00	1,924,510.00
1226	658,992.00	1,924,520.00
1227	658,944.00	1,924,568.00
1228	658,927.00	1,924,588.00
1229	658,923.00	1,924,600.00
1230	658,923.00	1,924,613.00
1231	658,941.00	1,924,678.00
1232	658,943.00	1,924,789.00
1233	658,947.00	1,924,839.00
1234	658,950.00	1,924,851.00
1235	658,969.00	1,924,890.00
1236	658,991.00	1,924,942.00
1237	659,001.00	1,924,975.00
1238	659,030.20	1,925,029.37
1239	659,061.49	1,925,111.10
1240	659,084.89	1,925,181.13
1241	659,127.56	1,925,238.01
1242	659,173.45	1,925,289.93
1243	659,201.57	1,925,369.97
1244	659,234.62	1,925,430.10
1245	659,282.21	1,925,470.39
1246	659,328.09	1,925,523.96
1247	659,342.08	1,925,545.46
1248	659,405.45	1,925,514.73
1249	659,779.03	1,926,206.04
1250	660,384.87	1,926,758.75
1251	660,719.55	1,926,767.79
1252	660,900.46	1,927,147.71
1253	661,091.29	1,927,147.72
1	661,090.28	1,927,431.32

Subzona de Preservación Selvas de Tenosique

Polígono 3 Redención del Campesino con una superficie de 9,608.036760 hectáreas

Vértice	X	Y
1	677,894.70	1,923,114.60
2	677,974.75	1,923,168.01
3	678,086.79	1,923,124.44
4	678,052.55	1,923,024.85
5	678,065.01	1,922,937.71
6	678,201.94	1,922,887.91
7	678,373.11	1,922,735.41
8	678,597.19	1,922,698.06
9	678,958.20	1,922,592.25
10	679,004.88	1,922,530.01
11	678,989.32	1,922,427.31
12	679,032.89	1,922,277.93
13	679,204.06	1,922,112.98
14	679,776.71	1,921,972.93
15	680,087.92	1,921,801.76
16	680,240.42	1,921,814.21
17	680,386.69	1,921,664.82
18	680,492.50	1,921,717.73
19	680,785.05	1,921,655.48
20	680,825.51	1,921,596.35
21	680,987.86	1,921,531.71
22	681,013.76	1,921,455.86
23	680,963.98	1,921,043.41
24	681,489.98	1,920,769.60
25	681,590.86	1,920,798.43
26	681,632.42	1,920,978.55
27	681,784.07	1,920,293.41
28	682,070.38	1,920,625.35
29	682,268.65	1,920,419.71
30	683,206.95	1,919,991.53
31	683,388.18	1,919,806.43
32	683,752.80	1,919,556.83
33	684,149.98	1,919,362.02
34	684,487.69	1,919,342.56
35	684,555.34	1,919,431.92
36	685,017.68	1,919,046.16
37	685,393.37	1,918,869.87
38	685,532.35	1,918,762.41
39	686,001.07	1,918,621.10
40	686,060.21	1,918,698.90
41	686,141.13	1,918,689.57
42	686,228.27	1,918,611.76
43	686,383.87	1,918,540.19
44	686,474.12	1,918,608.65
45	686,632.37	1,918,640.48
46	686,878.59	1,918,578.06
47	687,223.85	1,918,541.55
48	687,385.74	1,918,427.84
49	687,704.33	1,918,384.85
50	687,781.52	1,918,445.41
51	687,900.44	1,918,454.26
52	687,903.83	1,918,798.31

Vértice	X	Y
53	687,984.45	1,918,820.30
54	688,043.08	1,918,637.07
55	688,156.68	1,918,666.38
56	688,371.86	1,918,619.95
57	688,567.09	1,918,560.11
58	688,561.80	1,918,378.68
59	688,550.89	1,918,212.87
60	688,704.50	1,918,174.91
61	688,792.80	1,918,204.14
62	688,847.76	1,918,158.58
63	688,914.44	1,918,150.97
64	689,560.01	1,918,002.69
65	689,863.82	1,917,828.18
66	689,869.26	1,917,724.33
67	690,060.54	1,917,611.28
68	690,322.44	1,917,613.19
69	690,355.35	1,917,841.88
70	690,831.73	1,917,845.55
71	690,842.72	1,918,050.75
72	691,200.36	1,918,060.41
73	691,407.05	1,917,999.45
74	691,396.05	1,917,724.62
75	691,458.35	1,917,662.32
76	691,693.17	1,917,639.47
77	691,953.05	1,917,669.65
78	691,962.51	1,917,227.82
79	692,599.21	1,917,029.89
80	693,044.13	1,916,949.34
81	694,073.52	1,916,555.43
82	694,136.85	1,916,563.89
83	694,465.20	1,916,484.46
84	694,853.85	1,916,319.83
85	694,873.76	1,916,371.46
86	694,699.53	1,916,478.45
87	694,702.58	1,916,734.19
88	694,842.17	1,916,784.12
89	694,921.65	1,916,848.31
90	695,054.10	1,916,851.36
91	695,043.71	1,916,240.43
92	695,616.03	1,915,853.74
93	696,051.48	1,915,810.76
94	696,415.89	1,915,468.04
95	696,908.75	1,915,372.61
96	697,658.17	1,914,821.24
97	698,157.88	1,914,431.01
98	698,115.72	1,914,381.41
99	697,881.76	1,914,498.80
100	697,844.45	1,914,458.93
101	697,945.19	1,914,366.22
102	698,053.44	1,914,318.16
103	698,173.80	1,914,286.09
104	698,284.45	1,914,189.83

Vértice	X	Y
105	698,413.19	1,914,029.75
106	698,439.54	1,914,033.69
107	698,661.09	1,913,987.47
108	698,704.74	1,914,000.33
109	698,710.51	1,914,067.96
110	698,728.84	1,914,079.92
111	698,805.35	1,914,040.87
112	698,778.25	1,914,003.41
113	698,770.12	1,913,974.03
114	698,808.53	1,913,977.91
115	698,974.31	1,913,867.13
116	699,017.34	1,913,942.05
117	699,147.25	1,913,884.67
118	699,233.50	1,913,822.66
119	699,267.59	1,913,825.69
120	699,289.11	1,913,879.08
121	699,335.34	1,913,906.18
122	699,395.90	1,913,891.04
123	699,431.48	1,913,852.39
124	699,439.74	1,913,817.71
125	699,407.06	1,913,800.18
126	699,413.11	1,913,767.11
127	699,487.56	1,913,709.33
128	699,526.61	1,913,627.24
129	699,556.10	1,913,583.41
130	699,593.01	1,913,567.95
131	699,607.10	1,913,553.92
132	699,632.69	1,913,575.39
133	699,642.17	1,913,639.99
134	699,657.49	1,913,715.10
135	699,732.22	1,913,713.32
136	699,965.01	1,913,652.27
137	700,173.75	1,913,722.08
138	700,224.78	1,913,685.97
139	700,211.83	1,913,576.86
140	700,285.80	1,913,458.51
141	700,418.94	1,913,447.42
142	700,561.33	1,913,369.75
143	700,642.03	1,913,120.96
144	700,761.04	1,913,081.28
145	700,877.54	1,912,938.89
146	701,038.42	1,912,840.89
147	701,131.29	1,912,757.44
148	701,212.98	1,912,825.65
149	701,238.13	1,912,781.71
150	701,208.55	1,912,711.44
151	701,206.70	1,912,661.51
152	701,249.71	1,912,626.28
153	701,203.00	1,912,630.08
154	700,950.66	1,912,750.69
155	700,870.46	1,912,645.01
156	700,964.45	1,912,539.47
157	701,199.30	1,912,347.15
158	701,313.95	1,912,380.44

Vértice	X	Y
159	701,350.93	1,912,278.73
160	701,476.68	1,912,138.19
161	701,524.27	1,912,132.11
162	701,606.12	1,912,350.85
163	701,559.89	1,912,365.64
164	701,550.65	1,912,435.91
165	701,630.16	1,912,406.33
166	701,652.35	1,912,439.61
167	702,555.90	1,912,081.70
168	702,578.80	1,912,143.74
169	702,711.94	1,912,339.76
170	702,804.40	1,912,374.89
171	702,931.99	1,912,293.53
172	703,033.70	1,912,188.12
173	703,098.42	1,912,177.03
174	703,094.72	1,912,006.90
175	703,349.91	1,911,931.08
176	703,377.65	1,911,871.91
177	703,355.45	1,911,797.94
178	703,893.57	1,911,613.02
179	703,888.02	1,911,703.63
180	703,703.10	1,911,781.30
181	703,703.10	1,911,814.59
182	703,812.20	1,911,775.75
183	703,876.93	1,911,785.00
184	704,130.26	1,911,624.12
185	704,206.08	1,911,625.97
186	704,257.86	1,911,568.64
187	704,355.87	1,911,561.25
188	704,429.83	1,911,605.63
189	704,385.45	1,911,655.56
190	704,455.72	1,911,720.28
191	704,494.56	1,911,633.37
192	704,651.74	1,911,677.75
193	704,758.99	1,911,694.39
194	704,937.26	1,911,502.77
195	705,099.24	1,911,503.92
196	705,273.32	1,911,453.57
197	705,322.99	1,911,439.20
198	705,358.46	1,911,409.65
199	705,358.46	1,908,379.00
200	703,642.22	1,908,361.56
201	703,622.04	1,908,361.35
202	699,341.89	1,908,317.85
203	699,414.45	1,908,509.38
204	698,666.15	1,908,849.52
205	698,691.05	1,908,926.85
206	698,002.24	1,909,198.01
207	697,669.04	1,909,399.74
208	697,657.33	1,909,575.46
209	698,629.61	1,909,669.16
210	698,653.04	1,909,915.18
211	698,032.19	1,910,208.06
212	697,469.90	1,910,606.37

Vértice	X	Y
213	696,954.48	1,910,372.09
214	695,970.48	1,910,840.70
215	695,755.52	1,911,033.16
216	696,133.37	1,911,272.01
217	696,018.51	1,911,441.91
218	696,181.35	1,911,918.46
219	696,743.63	1,912,527.62
220	696,708.50	1,913,371.09
221	695,947.07	1,913,804.55
222	695,291.07	1,913,921.71
223	694,960.50	1,913,673.85
224	695,008.26	1,914,126.22
225	694,835.98	1,914,169.88
226	694,487.09	1,914,258.29
227	694,342.39	1,913,922.53
228	694,723.38	1,913,769.25
229	693,662.79	1,913,781.16
230	692,620.22	1,913,710.89
231	692,315.65	1,913,136.87
232	691,882.22	1,913,289.17
233	691,460.50	1,912,867.45
234	690,757.65	1,913,066.61
235	689,459.23	1,913,637.81
236	689,694.88	1,914,351.95
237	689,206.88	1,914,471.83
238	689,005.90	1,913,833.70
239	688,383.64	1,914,051.37
240	687,900.30	1,914,287.92
241	687,293.56	1,914,442.20
242	687,201.37	1,914,490.81
243	686,727.95	1,914,740.45
244	686,882.21	1,915,007.84
245	686,398.87	1,915,295.81
246	684,660.91	1,916,139.15

Vértice	X	Y
247	683,416.57	1,917,147.04
248	682,295.63	1,917,918.38
249	682,198.41	1,918,008.56
250	681,586.05	1,918,576.58
251	680,660.50	1,918,689.73
252	679,848.08	1,919,039.40
253	679,755.53	1,919,707.88
254	679,909.79	1,920,355.79
255	680,140.12	1,920,676.27
256	680,146.32	1,920,684.88
257	680,149.36	1,920,851.68
258	679,860.66	1,920,944.81
259	679,851.34	1,921,112.45
260	679,516.08	1,921,121.77
261	679,190.12	1,921,345.30
262	678,901.42	1,921,326.68
263	678,873.48	1,921,522.26
264	678,510.28	1,921,652.65
265	678,128.52	1,921,773.72
266	678,128.47	1,921,773.72
267	677,973.95	1,922,014.87
268	678,186.50	1,922,206.85
269	678,186.44	1,922,206.90
270	678,104.19	1,922,419.37
271	677,788.86	1,922,008.02
272	677,788.79	1,922,008.07
273	677,638.04	1,922,104.03
274	677,637.97	1,922,104.07
275	677,809.36	1,922,563.42
276	677,302.11	1,922,967.89
1	677,894.70	1,923,114.60

Subzona de Preservación Selvas de Tenosique

Polígono 4 Niños Héroes con una superficie de 1,727.931388 hectáreas

Vértice	X	Y
1	668,140.44	1,913,423.92
2	668,173.46	1,911,811.71
3	667,932.94	1,911,788.80
4	667,921.49	1,911,685.72
5	668,162.01	1,911,387.92
6	668,379.62	1,911,433.73
7	668,677.41	1,911,181.74
8	668,872.12	1,911,113.01
9	669,066.82	1,910,746.49
10	669,444.79	1,910,712.12
11	670,246.28	1,910,065.30
12	670,423.83	1,910,038.32
13	670,773.38	1,909,910.33
14	670,922.27	1,909,520.89
15	671,483.49	1,909,429.25

Vértice	X	Y
16	672,067.61	1,908,936.73
17	672,388.30	1,908,753.46
18	672,983.88	1,908,501.46
19	673,327.48	1,908,157.84
20	673,636.72	1,908,134.93
21	673,770.58	1,908,393.05
22	674,189.09	1,908,240.34
23	674,380.63	1,908,568.43
24	674,546.27	1,908,346.82
25	674,643.30	1,908,342.41
26	674,764.60	1,908,221.10
27	674,749.33	1,908,059.12
28	674,692.67	1,908,066.53
29	674,527.65	1,908,055.73
30	674,521.58	1,908,055.81

Vértice	X	Y
31	673,734.71	1,908,050.36
32	673,443.10	1,908,043.85
33	673,271.15	1,908,058.93
34	671,425.50	1,908,037.06
35	671,231.08	1,908,027.07
36	671,018.91	1,908,029.33
37	670,810.62	1,908,025.37
38	670,601.07	1,908,021.38
39	670,387.08	1,908,017.30
40	670,180.59	1,908,019.71
41	669,969.13	1,908,015.68
42	669,762.00	1,908,018.08
43	669,312.31	1,908,015.85
44	669,096.41	1,908,011.74
45	668,881.14	1,908,007.64
46	668,674.76	1,908,003.71
47	668,463.19	1,908,006.02
48	668,251.10	1,908,001.98
49	668,040.05	1,908,010.65
50	667,830.62	1,908,000.31
51	667,617.14	1,908,002.59
52	667,402.40	1,908,004.84
53	667,188.29	1,908,007.10
54	666,980.00	1,908,003.14
55	666,776.80	1,907,999.27
56	666,474.43	1,907,999.85
57	665,934.67	1,907,989.60
58	665,900.13	1,907,988.94
59	665,900.13	1,907,988.94
60	665,893.80	1,908,012.14
61	665,897.47	1,908,023.15
62	665,898.85	1,908,032.33
63	665,896.10	1,908,040.59
64	665,897.01	1,908,049.77
65	665,899.77	1,908,054.82
66	665,902.12	1,908,065.70
67	665,906.65	1,908,077.30
68	665,902.52	1,908,084.18
69	665,902.06	1,908,091.53
70	665,905.28	1,908,099.79
71	665,907.57	1,908,108.05
72	665,907.57	1,908,115.39
73	665,908.48	1,908,125.49
74	665,910.78	1,908,134.66
75	665,911.24	1,908,140.63
76	665,907.57	1,908,145.22
77	665,908.48	1,908,153.48
78	665,919.50	1,908,155.78
79	665,922.26	1,908,163.58
80	665,919.18	1,908,172.70
81	665,916.29	1,908,181.02
82	665,916.75	1,908,186.98
83	665,922.71	1,908,190.20
84	665,927.30	1,908,198.00

Vértice	X	Y
85	665,925.93	1,908,207.18
86	665,924.09	1,908,216.81
87	665,925.01	1,908,225.08
88	665,931.44	1,908,231.96
89	665,932.35	1,908,239.77
90	665,933.27	1,908,248.48
91	665,936.02	1,908,256.28
92	665,940.61	1,908,263.62
93	665,944.74	1,908,270.97
94	665,947.49	1,908,277.85
95	665,954.38	1,908,283.36
96	665,963.10	1,908,287.95
97	665,964.47	1,908,296.21
98	665,960.34	1,908,307.68
99	665,960.34	1,908,316.86
100	665,967.69	1,908,320.99
101	665,970.44	1,908,332.01
102	665,970.90	1,908,345.77
103	665,970.44	1,908,354.49
104	665,976.41	1,908,359.54
105	665,979.16	1,908,369.18
106	665,986.96	1,908,371.47
107	665,986.50	1,908,381.57
108	665,990.63	1,908,387.99
109	665,995.22	1,908,395.79
110	665,994.77	1,908,404.52
111	665,998.05	1,908,415.19
112	666,005.78	1,908,426.08
113	666,053.51	1,908,510.99
114	666,056.72	1,908,518.33
115	666,068.65	1,908,542.20
116	666,072.32	1,908,550.91
117	666,075.54	1,908,559.18
118	666,074.61	1,908,569.27
119	666,079.66	1,908,576.61
120	666,087.46	1,908,577.99
121	666,090.22	1,908,585.79
122	666,093.90	1,908,594.97
123	666,098.48	1,908,600.48
124	666,098.94	1,908,610.57
125	666,103.99	1,908,619.29
126	666,111.33	1,908,623.42
127	666,118.67	1,908,627.09
128	666,123.26	1,908,633.98
129	666,130.15	1,908,642.24
130	666,134.27	1,908,652.80
131	666,136.11	1,908,662.89
132	666,135.65	1,908,675.28
133	666,140.70	1,908,681.25
134	666,149.42	1,908,686.75
135	666,154.01	1,908,693.18
136	666,154.47	1,908,701.44
137	666,160.90	1,908,705.57
138	666,163.65	1,908,714.75

Vértice	X	Y
139	666,165.94	1,908,725.31
140	666,172.83	1,908,726.68
141	666,180.63	1,908,731.27
142	666,183.39	1,908,740.45
143	666,186.13	1,908,751.00
144	666,195.31	1,908,754.22
145	666,198.07	1,908,763.85
146	666,202.20	1,908,769.36
147	666,206.79	1,908,777.16
148	666,210.92	1,908,784.97
149	666,216.89	1,908,786.34
150	666,221.93	1,908,795.06
151	666,225.60	1,908,804.24
152	666,228.82	1,908,814.80
153	666,234.78	1,908,817.09
154	666,243.05	1,908,821.68
155	666,248.09	1,908,829.94
156	666,252.68	1,908,838.66
157	666,259.10	1,908,844.63
158	666,262.32	1,908,857.01
159	666,268.74	1,908,865.28
160	666,277.01	1,908,875.37
161	666,281.59	1,908,882.72
162	666,288.48	1,908,889.14
163	666,293.06	1,908,897.40
164	666,298.57	1,908,905.66
165	666,305.91	1,908,907.50
166	666,313.72	1,908,909.79
167	666,319.22	1,908,913.93
168	666,319.69	1,908,917.13
169	666,324.73	1,908,922.18
170	666,325.19	1,908,930.45
171	666,324.73	1,908,938.25
172	666,328.87	1,908,946.51
173	666,333.45	1,908,950.63
174	666,339.88	1,908,946.96
175	666,340.34	1,908,956.61
176	666,342.63	1,908,962.57
177	666,349.05	1,908,966.24
178	666,353.65	1,908,974.50
179	666,353.65	1,908,984.60
180	666,360.07	1,908,992.40
181	666,365.12	1,909,002.04
182	666,365.57	1,909,010.76
183	666,369.71	1,909,023.61
184	666,372.00	1,909,032.78
185	666,373.38	1,909,041.96
186	666,381.18	1,909,047.47
187	666,388.06	1,909,056.65
188	666,394.49	1,909,064.45
189	666,404.13	1,909,065.37
190	666,408.71	1,909,069.04
191	666,409.18	1,909,078.68
192	666,419.21	1,909,078.98

Vértice	X	Y
193	666,425.70	1,909,092.91
194	666,429.83	1,909,103.00
195	666,432.12	1,909,107.59
196	666,437.63	1,909,108.51
197	666,440.38	1,909,114.93
198	666,443.10	1,909,122.57
199	666,442.68	1,909,130.99
200	666,440.84	1,909,139.25
201	666,443.14	1,909,146.14
202	666,453.23	1,909,147.52
203	666,458.28	1,909,151.65
204	666,462.87	1,909,173.68
205	666,470.01	1,909,197.89
206	666,478.93	1,909,220.49
207	666,484.89	1,909,230.12
208	666,486.69	1,909,238.41
209	666,489.95	1,909,246.64
210	666,496.83	1,909,251.70
211	666,500.96	1,909,258.12
212	666,506.39	1,909,268.86
213	666,514.27	1,909,279.69
214	666,520.69	1,909,276.93
215	666,526.66	1,909,281.53
216	666,530.33	1,909,287.03
217	666,535.06	1,909,297.52
218	666,537.21	1,909,312.27
219	666,540.88	1,909,320.07
220	666,545.94	1,909,316.86
221	666,548.68	1,909,311.81
222	666,551.44	1,909,319.16
223	666,553.28	1,909,329.71
224	666,558.94	1,909,331.55
225	666,557.86	1,909,342.56
226	666,561.53	1,909,348.53
227	666,566.13	1,909,354.49
228	666,567.04	1,909,363.21
229	666,575.66	1,909,367.38
230	666,585.40	1,909,371.02
231	666,590.45	1,909,376.52
232	666,597.80	1,909,380.19
233	666,601.92	1,909,387.53
234	666,602.84	1,909,397.63
235	666,602.84	1,909,407.27
236	666,605.60	1,909,413.69
237	666,614.78	1,909,415.99
238	666,620.28	1,909,422.87
239	666,625.33	1,909,429.75
240	666,631.75	1,909,436.18
241	666,636.81	1,909,443.99
242	666,642.53	1,909,452.17
243	666,646.90	1,909,466.93
244	666,651.03	1,909,471.52
245	666,654.24	1,909,478.86
246	666,660.66	1,909,481.62

Vértice	X	Y
247	666,669.38	1,909,488.96
248	666,668.93	1,909,499.05
249	666,673.06	1,909,508.69
250	666,677.18	1,909,513.74
251	666,677.48	1,909,531.61
252	666,679.48	1,909,546.32
253	666,678.56	1,909,555.50
254	666,684.33	1,909,566.81
255	666,689.58	1,909,574.78
256	666,695.09	1,909,580.29
257	666,702.89	1,909,583.96
258	666,710.23	1,909,589.92
259	666,718.36	1,909,601.45
260	666,714.82	1,909,608.74
261	666,715.74	1,909,616.54
262	666,719.87	1,909,621.13
263	666,726.30	1,909,619.30
264	666,733.17	1,909,617.92
265	666,735.47	1,909,629.84
266	666,737.48	1,909,641.45
267	666,746.48	1,909,644.53
268	666,747.40	1,909,653.25
269	666,742.35	1,909,655.55
270	666,742.81	1,909,661.97
271	666,754.04	1,909,667.10
272	666,759.46	1,910,027.84
273	666,762.10	1,910,060.08
274	666,754.21	1,910,069.40
275	666,745.61	1,910,073.70
276	666,732.10	1,910,083.30
277	666,729.25	1,910,099.73
278	666,729.76	1,910,117.10
279	666,730.78	1,910,134.46
280	666,730.78	1,910,147.74
281	666,730.27	1,910,162.04
282	666,738.44	1,910,170.73
283	666,739.46	1,910,184.52
284	666,736.40	1,910,195.24
285	666,726.18	1,910,205.45
286	666,726.18	1,910,226.39
287	666,726.18	1,910,238.14
288	666,732.83	1,910,243.24
289	666,742.53	1,910,247.85
290	666,752.74	1,910,251.93
291	666,761.42	1,910,254.48
292	666,770.11	1,910,259.07
293	666,767.56	1,910,267.25
294	666,767.56	1,910,278.49
295	666,772.15	1,910,290.23
296	666,770.11	1,910,305.55
297	666,766.53	1,910,314.75
298	666,767.05	1,910,325.47
299	666,766.02	1,910,334.66
300	666,758.87	1,910,341.82

Vértice	X	Y
301	666,766.53	1,910,347.43
302	666,775.21	1,910,352.54
303	666,771.13	1,910,364.79
304	666,772.15	1,910,376.03
305	666,782.37	1,910,385.22
306	666,789.51	1,910,393.40
307	666,797.69	1,910,396.46
308	666,809.94	1,910,402.07
309	666,819.13	1,910,413.31
310	666,829.35	1,910,420.98
311	666,842.12	1,910,425.57
312	666,852.84	1,910,434.25
313	666,861.53	1,910,445.49
314	666,865.61	1,910,453.66
315	666,871.22	1,910,462.34
316	666,875.32	1,910,473.07
317	666,877.36	1,910,483.79
318	666,879.91	1,910,498.09
319	666,878.89	1,910,513.92
320	666,873.78	1,910,525.67
321	666,873.78	1,910,539.46
322	666,866.63	1,910,551.72
323	666,862.55	1,910,564.49
324	666,869.69	1,910,585.42
325	666,872.76	1,910,601.25
326	666,867.65	1,910,615.56
327	666,870.20	1,910,631.39
328	666,879.91	1,910,641.60
329	666,891.15	1,910,645.18
330	666,897.78	1,910,644.67
331	666,908.51	1,910,643.65
332	666,916.17	1,910,651.30
333	666,924.86	1,910,653.85
334	666,931.49	1,910,661.52
335	666,933.53	1,910,671.22
336	666,934.55	1,910,686.03
337	666,934.04	1,910,699.82
338	666,950.45	1,910,714.85
339	666,941.08	1,910,731.16
340	666,935.84	1,910,749.27
341	666,934.09	1,910,762.14
342	666,934.62	1,910,773.79
343	666,937.27	1,910,783.32
344	666,947.32	1,910,787.02
345	666,955.80	1,910,790.73
346	666,961.09	1,910,793.38
347	666,962.15	1,910,801.85
348	666,966.91	1,910,814.56
349	666,977.50	1,910,817.73
350	666,989.68	1,910,815.61
351	666,999.74	1,910,820.37
352	667,006.63	1,910,825.67
353	666,994.98	1,910,832.55
354	666,997.09	1,910,841.02

Vértice	X	Y
355	667,005.56	1,910,846.32
356	667,019.86	1,910,845.79
357	667,034.68	1,910,844.73
358	667,055.60	1,911,017.72
359	667,067.18	1,911,137.26
360	667,068.51	1,911,390.86
361	667,083.26	1,911,453.49
362	667,077.56	1,911,472.10
363	667,079.69	1,911,484.28
364	667,076.51	1,911,492.23
365	667,067.51	1,911,496.46
366	667,068.56	1,911,505.46
367	667,078.62	1,911,508.11
368	667,083.39	1,911,514.46
369	667,082.33	1,911,523.46
370	667,087.10	1,911,534.05
371	667,089.76	1,911,542.03
372	667,092.39	1,911,550.99
373	667,093.98	1,911,562.11
374	667,095.04	1,911,574.81
375	667,095.04	1,911,588.05
376	667,092.39	1,911,599.69
377	667,095.04	1,911,610.28
378	667,098.74	1,911,619.82
379	667,099.92	1,911,626.81
380	667,107.74	1,911,637.28
381	667,104.57	1,911,645.76
382	667,108.80	1,911,654.22
383	667,111.98	1,911,664.29
384	667,111.98	1,911,674.88
385	667,113.04	1,911,685.46
386	667,115.44	1,911,693.69
387	667,111.98	1,911,701.88
388	667,106.69	1,911,708.23
389	667,106.69	1,911,718.29
390	667,108.28	1,911,727.82
391	667,119.02	1,911,731.90
392	667,121.51	1,911,748.47
393	667,114.63	1,911,754.29
394	667,117.80	1,911,764.88
395	667,125.22	1,911,765.41
396	667,129.98	1,911,772.29
397	667,136.86	1,911,776.00
398	667,138.45	1,911,786.05
399	667,133.68	1,911,794.00
400	667,131.57	1,911,803.53
401	667,133.68	1,911,811.47
402	667,140.57	1,911,815.70
403	667,145.86	1,911,824.17
404	667,140.57	1,911,834.23
405	667,148.51	1,911,839.53
406	667,152.22	1,911,848.53
407	667,150.62	1,911,859.65
408	667,156.45	1,911,870.24

Vértice	X	Y
409	667,160.69	1,911,880.29
410	667,151.16	1,911,894.59
411	667,156.64	1,911,903.87
412	667,158.04	1,911,914.71
413	667,160.16	1,911,924.77
414	667,152.22	1,911,925.82
415	667,151.68	1,911,929.53
416	667,150.62	1,911,939.06
417	667,154.33	1,911,943.30
418	667,161.75	1,911,949.65
419	667,169.69	1,911,954.41
420	667,174.45	1,911,962.36
421	667,177.10	1,911,973.47
422	667,180.27	1,911,984.59
423	667,180.27	1,911,995.18
424	667,185.90	1,912,004.18
425	667,186.63	1,912,016.36
426	667,186.10	1,912,026.42
427	667,188.21	1,912,037.53
428	667,191.92	1,912,046.53
429	667,192.98	1,912,061.36
430	667,195.10	1,912,079.36
431	667,198.80	1,912,095.24
432	667,203.21	1,912,105.09
433	667,206.22	1,912,120.13
434	667,206.75	1,912,129.66
435	667,209.18	1,912,141.52
436	667,213.22	1,912,182.70
437	667,188.83	1,912,417.02
438	667,181.82	1,912,484.33
439	667,180.18	1,912,500.08
440	667,183.98	1,912,535.19
441	667,182.92	1,912,547.91
442	667,182.92	1,912,556.37
443	667,181.12	1,912,564.85
444	667,178.69	1,912,576.50
445	667,178.69	1,912,591.31
446	667,177.63	1,912,602.44
447	667,176.94	1,912,614.42
448	667,174.98	1,912,628.91
449	667,181.34	1,912,631.55
450	667,183.98	1,912,638.97
451	667,189.80	1,912,642.14
452	667,195.63	1,912,648.49
453	667,206.22	1,912,652.21
454	667,207.28	1,912,659.08
455	667,205.69	1,912,664.91
456	667,209.39	1,912,671.26
457	667,212.17	1,912,681.89
458	667,210.45	1,912,690.85
459	667,212.57	1,912,699.32
460	667,212.57	1,912,708.85
461	667,212.57	1,912,718.38
462	667,217.87	1,912,724.73

Vértice	X	Y
463	667,213.96	1,912,737.42
464	667,215.22	1,912,750.14
465	667,209.93	1,912,755.97
466	667,209.93	1,912,764.44
467	667,215.74	1,912,773.97
468	667,219.98	1,912,782.44
469	667,215.15	1,912,787.57
470	667,213.63	1,912,797.26
471	667,214.69	1,912,804.68
472	667,217.33	1,912,814.20
473	667,217.87	1,912,825.33
474	667,219.45	1,912,833.27
475	667,215.74	1,912,846.50
476	667,223.51	1,912,853.25
477	667,227.92	1,912,862.38
478	667,229.52	1,912,871.91
479	667,234.28	1,912,880.91
480	667,241.16	1,912,886.74
481	667,245.61	1,912,899.83
482	667,244.33	1,912,915.85
483	667,243.28	1,912,927.50
484	667,249.10	1,912,938.62
485	667,252.81	1,912,950.27
486	667,249.19	1,912,954.17
487	667,246.98	1,912,964.57
488	667,246.98	1,912,981.51
489	667,246.98	1,912,993.69
490	667,247.40	1,913,008.50
491	667,253.87	1,913,019.63
492	667,253.34	1,913,028.09
493	667,247.51	1,913,036.04
494	667,246.98	1,913,047.16
495	667,254.40	1,913,052.45
496	667,254.57	1,913,064.63
497	667,254.92	1,913,075.22
498	667,260.22	1,913,086.86
499	667,266.05	1,913,110.16
500	667,266.57	1,913,127.63
501	667,264.72	1,913,144.64
502	667,261.27	1,913,157.81
503	667,260.75	1,913,169.46
504	667,263.40	1,913,179.51
505	667,269.75	1,913,184.81
506	667,271.34	1,913,195.92
507	667,279.81	1,913,200.69
508	667,277.25	1,913,207.94
509	667,279.81	1,913,227.16
510	667,279.28	1,913,241.99
511	667,275.57	1,913,255.22
512	667,282.45	1,913,265.28
513	667,290.39	1,913,273.02
514	667,291.45	1,913,289.11
515	667,294.63	1,913,301.28
516	667,291.99	1,913,317.16

Vértice	X	Y
517	667,299.40	1,913,321.93
518	667,307.34	1,913,327.75
519	667,315.47	1,913,338.11
520	667,311.58	1,913,348.40
521	667,315.81	1,913,354.75
522	667,318.99	1,913,367.46
523	667,325.87	1,913,374.34
524	667,326.93	1,913,383.87
525	667,323.22	1,913,393.40
526	667,321.63	1,913,400.81
527	667,328.61	1,913,402.59
528	667,340.16	1,913,469.11
529	667,342.28	1,913,481.82
530	667,344.93	1,913,494.00
531	667,339.35	1,913,499.32
532	667,336.46	1,913,513.05
533	667,342.28	1,913,522.59
534	667,340.16	1,913,533.18
535	667,332.75	1,913,537.94
536	667,328.52	1,913,541.64
537	667,332.22	1,913,547.99
538	667,339.95	1,913,548.28
539	667,342.81	1,913,557.53
540	667,342.81	1,913,569.17
541	667,349.16	1,913,569.71
542	667,358.16	1,913,567.06
543	667,358.70	1,913,578.71
544	667,352.34	1,913,583.47
545	667,354.46	1,913,590.35
546	667,363.46	1,913,591.41
547	667,369.28	1,913,595.11
548	667,364.43	1,913,600.83
549	667,371.93	1,913,611.00
550	667,376.70	1,913,618.94
551	667,383.05	1,913,624.24
552	667,392.58	1,913,629.53
553	667,396.29	1,913,636.94
554	667,400.52	1,913,644.88
555	667,406.23	1,913,649.79
556	667,410.58	1,913,657.06
557	667,418.52	1,913,659.18
558	667,423.82	1,913,663.41
559	667,433.34	1,913,664.47
560	667,439.17	1,913,669.77
561	667,444.99	1,913,672.94
562	667,450.28	1,913,669.77
563	667,458.22	1,913,670.29
564	667,463.55	1,913,673.07
565	667,469.87	1,913,680.36
566	667,477.29	1,913,685.12
567	667,484.16	1,913,689.88
568	667,494.75	1,913,688.82
569	667,502.17	1,913,681.94
570	667,511.17	1,913,676.12

Vértice	X	Y
571	667,516.99	1,913,672.94
572	667,518.58	1,913,679.82
573	667,526.84	1,913,680.84
574	667,542.93	1,913,680.88
575	667,546.64	1,913,686.17
576	667,559.35	1,913,684.58
577	667,568.87	1,913,678.77
578	667,575.76	1,913,673.47
579	667,580.52	1,913,676.12
580	667,577.88	1,913,686.71
581	667,582.64	1,913,690.94
582	667,593.12	1,913,684.42
583	667,605.40	1,913,687.76
584	667,612.82	1,913,685.12
585	667,619.17	1,913,684.58
586	667,623.41	1,913,690.41
587	667,623.41	1,913,702.59
588	667,630.29	1,913,708.94
589	667,640.88	1,913,712.12
590	667,653.43	1,913,713.68
591	667,662.06	1,913,721.65
592	667,657.29	1,913,729.59
593	667,662.06	1,913,738.59
594	667,669.47	1,913,738.59
595	667,674.76	1,913,730.65
596	667,677.94	1,913,721.11
597	667,684.82	1,913,724.30
598	667,690.11	1,913,729.59
599	667,698.06	1,913,734.89
600	667,705.47	1,913,738.59
601	667,712.88	1,913,738.59
602	667,719.23	1,913,742.83
603	667,726.12	1,913,746.00
604	667,736.42	1,913,746.52
605	667,744.65	1,913,759.77
606	667,751.00	1,913,761.35

Vértice	X	Y
607	667,756.82	1,913,761.35
608	667,758.41	1,913,757.12
609	667,758.41	1,913,752.35
610	667,769.00	1,913,747.59
611	667,774.30	1,913,747.59
612	667,790.18	1,913,744.41
613	667,797.06	1,913,742.83
614	667,802.35	1,913,747.59
615	667,814.05	1,913,746.52
616	667,823.53	1,913,749.70
617	667,828.83	1,913,755.00
618	667,831.48	1,913,760.83
619	667,836.24	1,913,765.59
620	667,842.06	1,913,761.35
621	667,846.83	1,913,755.53
622	667,851.06	1,913,757.12
623	667,850.53	1,913,764.53
624	667,851.06	1,913,772.47
625	667,860.06	1,913,769.29
626	667,865.89	1,913,762.42
627	667,870.77	1,913,753.68
628	667,878.60	1,913,751.83
629	667,886.54	1,913,753.94
630	667,892.89	1,913,756.59
631	667,899.24	1,913,758.71
632	667,907.71	1,913,760.29
633	667,914.59	1,913,760.83
634	667,923.07	1,913,759.24
635	667,931.68	1,913,764.43
636	667,939.48	1,913,770.36
637	667,974.88	1,913,573.75
1	668,140.44	1,913,423.92

Subzona de Uso Tradicional Niños Héroes

Polígono 1 Niños Héroes con una superficie de 385.040102 hectáreas

Vértice	X	Y
1	670,790.28	1,912,135.63
2	670,650.45	1,912,026.97
3	670,591.58	1,911,981.23
4	670,591.58	1,911,670.31
5	670,898.17	1,911,307.57
6	671,044.98	1,911,165.07
7	671,278.16	1,911,052.79
8	671,481.11	1,910,854.14
9	671,476.79	1,910,495.73
10	672,216.51	1,910,036.29
11	671,517.85	1,910,208.11
12	670,727.57	1,910,586.10
13	670,423.83	1,910,824.98
14	670,040.36	1,911,032.81

Vértice	X	Y
15	669,353.16	1,911,353.53
16	668,677.41	1,911,582.62
17	668,173.46	1,911,811.71
18	668,140.44	1,913,423.92
19	668,371.90	1,913,332.94
20	668,578.88	1,913,123.74
21	668,724.56	1,912,935.12
22	668,814.86	1,912,650.29
23	669,841.26	1,912,155.14
24	670,000.19	1,912,174.10
25	670,248.19	1,912,119.56
26	670,660.19	1,912,196.30
1	670,790.28	1,912,135.63

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Cortijo Nuevo
 Polígono 1 Cortijo Nuevo con una superficie de 2,798.556911 ha

Vértice	X	Y
1	677,134.39	1,911,982.44
2	677,302.31	1,912,023.48
3	677,108.02	1,912,420.05
4	677,386.74	1,912,491.66
5	677,577.95	1,912,433.61
6	678,204.31	1,911,874.33
7	678,428.00	1,911,315.05
8	678,539.85	1,910,957.12
9	678,159.56	1,910,845.27
10	678,651.70	1,910,129.40
11	678,942.50	1,909,659.61
12	680,329.43	1,909,100.31
13	681,217.66	1,908,157.29
14	681,182.66	1,908,156.28
15	680,993.39	1,908,159.01
16	680,608.79	1,908,151.34
17	679,898.13	1,908,139.64
18	679,412.11	1,908,131.39
19	679,096.15	1,908,126.30
20	678,509.60	1,908,112.21
21	678,202.33	1,908,110.08
22	678,094.64	1,908,105.56
23	677,998.11	1,908,099.42
24	677,923.70	1,908,102.19
25	677,824.18	1,908,101.15
26	677,729.27	1,908,100.53
27	677,634.36	1,908,099.90
28	677,549.52	1,908,099.77
29	677,451.17	1,908,097.20
30	677,353.14	1,908,091.29
31	677,255.73	1,908,094.88
32	677,181.16	1,908,090.51
33	677,171.04	1,908,089.92
34	677,075.94	1,908,087.76
35	676,933.17	1,908,086.08
36	676,782.56	1,908,083.42
37	676,632.74	1,908,083.72
38	676,496.82	1,908,077.45
39	676,347.13	1,908,079.69
40	676,216.57	1,908,077.12
41	676,090.31	1,908,075.68
42	675,957.38	1,908,069.25
43	675,779.66	1,908,085.42
44	675,761.32	1,908,084.07
45	675,654.03	1,908,076.15

Vértice	X	Y
46	675,492.05	1,908,072.39
47	675,477.59	1,908,065.69
48	675,449.49	1,908,071.40
49	675,228.44	1,908,066.26
50	675,017.90	1,908,074.08
51	674,880.84	1,908,064.54
52	674,781.56	1,908,054.90
53	674,749.33	1,908,059.12
54	674,764.60	1,908,221.10
55	674,643.30	1,908,342.41
56	674,644.62	1,908,604.51
57	674,494.50	1,908,763.49
58	674,132.54	1,909,054.77
59	673,579.46	1,909,234.49
60	673,659.63	1,909,520.84
61	673,006.79	1,909,841.56
62	673,018.24	1,910,334.07
63	672,560.11	1,910,379.90
64	672,560.11	1,910,162.27
65	672,834.99	1,910,127.91
66	672,869.35	1,909,921.74
67	672,216.51	1,910,036.29
68	671,476.79	1,910,495.73
69	671,481.11	1,910,854.14
70	671,278.16	1,911,052.79
71	671,044.98	1,911,165.07
72	670,898.17	1,911,307.57
73	670,591.58	1,911,670.31
74	670,591.58	1,911,981.23
75	670,650.45	1,912,026.97
76	670,790.28	1,912,135.63
77	671,199.11	1,911,944.99
78	671,625.47	1,912,022.62
79	672,138.46	1,912,116.02
80	672,035.18	1,912,591.13
81	672,379.38	1,912,716.42
82	672,727.72	1,912,671.01
83	673,208.22	1,912,752.39
84	673,839.59	1,912,576.26
85	673,906.71	1,912,533.27
86	673,877.84	1,912,462.64
87	677,307.25	1,911,755.27
88	677,168.32	1,911,974.96
1	677,134.39	1,911,982.44

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Boca del Cerro La Cantera

Polígono 1 Boca del Cerro La Cantera con una superficie de 144.056121 hectáreas

Vértice	X	Y
1	660,301.48	1,927,449.09
2	660,510.65	1,927,433.93
3	660,624.22	1,927,482.70
4	660,691.63	1,927,530.17
5	660,693.11	1,927,531.21
6	660,692.99	1,927,147.70
7	660,900.46	1,927,147.71
8	660,719.55	1,926,767.79
9	660,384.87	1,926,758.75
10	659,779.03	1,926,206.04
11	659,405.45	1,925,514.73
12	659,342.08	1,925,545.46
13	659,328.09	1,925,523.96
14	659,282.21	1,925,470.39
15	659,234.62	1,925,430.10
16	659,201.57	1,925,369.97
17	659,173.45	1,925,289.93
18	659,127.56	1,925,238.01
19	659,084.89	1,925,181.13
20	659,061.49	1,925,111.10
21	659,030.20	1,925,029.37
22	659,001.00	1,924,975.00
23	658,991.00	1,924,942.00
24	658,969.00	1,924,890.00
25	658,950.00	1,924,851.00
26	658,947.00	1,924,839.00
27	658,943.00	1,924,789.00
28	658,941.00	1,924,678.00
29	658,923.00	1,924,613.00
30	658,923.00	1,924,600.00
31	658,927.00	1,924,588.00
32	658,944.00	1,924,568.00
33	658,992.00	1,924,520.00
34	659,001.00	1,924,510.00
35	659,005.00	1,924,498.00
36	658,971.00	1,924,469.00
37	658,961.00	1,924,459.00
38	658,955.00	1,924,447.00
39	658,953.00	1,924,431.00
40	658,959.00	1,924,414.00
41	658,999.16	1,924,377.85
42	658,993.48	1,924,379.11
43	658,978.52	1,924,381.61
44	658,964.78	1,924,385.79
45	658,956.10	1,924,384.45
46	658,940.16	1,924,392.75
47	658,925.15	1,924,400.26
48	658,924.72	1,924,400.48
49	658,908.69	1,924,399.81
50	658,891.90	1,924,408.84
51	658,881.99	1,924,419.84
52	658,882.00	1,924,436.06

Vértice	X	Y
53	658,880.65	1,924,457.23
54	658,892.68	1,924,464.57
55	658,895.61	1,924,478.13
56	658,906.69	1,924,484.60
57	658,911.70	1,924,492.98
58	658,916.71	1,924,505.30
59	658,911.70	1,924,518.97
60	658,909.90	1,924,538.05
61	658,898.29	1,924,548.08
62	658,895.12	1,924,556.00
63	658,889.42	1,924,567.23
64	658,882.46	1,924,578.15
65	658,872.44	1,924,586.07
66	658,865.58	1,924,594.51
67	658,865.58	1,924,609.81
68	658,857.66	1,924,621.94
69	658,853.54	1,924,631.57
70	658,849.22	1,924,643.05
71	658,846.59	1,924,653.59
72	658,841.31	1,924,665.20
73	658,839.20	1,924,676.81
74	658,841.31	1,924,691.58
75	658,846.59	1,924,702.14
76	658,862.20	1,924,699.64
77	658,865.58	1,924,715.33
78	658,869.62	1,924,731.81
79	658,872.44	1,924,744.87
80	658,872.44	1,924,755.42
81	658,877.71	1,924,765.44
82	658,875.81	1,924,781.31
83	658,876.13	1,924,796.58
84	658,870.85	1,924,807.65
85	658,865.91	1,924,813.49
86	658,867.17	1,924,825.06
87	658,875.07	1,924,831.93
88	658,879.29	1,924,842.47
89	658,877.05	1,924,854.32
90	658,882.99	1,924,867.27
91	658,887.74	1,924,877.30
92	658,894.07	1,924,887.32
93	658,896.70	1,924,901.57
94	658,897.76	1,924,913.18
95	658,906.21	1,924,916.87
96	658,912.53	1,924,927.94
97	658,920.45	1,924,937.97
98	658,926.55	1,924,954.55
99	658,933.64	1,924,965.93
100	658,931.53	1,924,983.87
101	658,930.47	1,925,003.39
102	658,934.69	1,925,013.42
103	658,943.66	1,925,007.09
104	658,948.82	1,925,011.47

Vértice	X	Y
105	658,952.10	1,925,023.97
106	658,958.96	1,925,035.05
107	658,960.02	1,925,047.18
108	658,952.10	1,925,060.37
109	658,960.54	1,925,066.71
110	658,968.99	1,925,074.10
111	658,974.27	1,925,082.54
112	658,984.82	1,925,088.34
113	658,994.31	1,925,101.00
114	659,004.50	1,925,119.13
115	659,009.09	1,925,134.77
116	659,006.97	1,925,146.37
117	659,013.84	1,925,157.45
118	659,018.58	1,925,171.70
119	659,023.06	1,925,184.72
120	659,032.30	1,925,195.97
121	659,031.77	1,925,209.68
122	659,035.99	1,925,223.40
123	659,043.91	1,925,238.70
124	659,051.53	1,925,250.31
125	659,057.10	1,925,266.67
126	659,063.43	1,925,272.47
127	659,073.46	1,925,277.22
128	659,079.26	1,925,283.55
129	659,087.41	1,925,288.67
130	659,092.45	1,925,300.96
131	659,095.09	1,925,310.99
132	659,099.31	1,925,323.65
133	659,097.19	1,925,342.11
134	659,101.41	1,925,355.83
135	659,104.05	1,925,368.49
136	659,109.86	1,925,380.10
137	659,113.02	1,925,393.29
138	659,120.41	1,925,403.31
139	659,121.47	1,925,417.04
140	659,124.11	1,925,427.58
141	659,132.55	1,925,435.50
142	659,142.57	1,925,446.58
143	659,150.48	1,925,455.02
144	659,159.45	1,925,462.40
145	659,173.70	1,925,468.21
146	659,185.31	1,925,479.29
147	659,194.80	1,925,491.42
148	659,201.66	1,925,505.67
149	659,214.33	1,925,516.22
150	659,223.82	1,925,530.46

Vértice	X	Y
151	659,301.54	1,925,565.11
152	659,196.59	1,925,613.36
153	659,085.67	1,925,636.99
154	659,096.43	1,925,664.57
155	659,333.52	1,926,272.45
156	659,884.65	1,926,867.03
157	660,003.91	1,927,350.91
158	659,984.30	1,927,472.08
159	659,951.42	1,927,675.27
160	659,763.90	1,927,697.74
161	659,853.26	1,927,882.51
162	659,934.99	1,928,051.50
163	660,296.98	1,927,952.03
164	660,293.42	1,927,932.11
165	660,290.58	1,927,910.06
166	660,277.77	1,927,856.71
167	660,278.48	1,927,814.74
168	660,279.19	1,927,797.67
169	660,277.77	1,927,782.01
170	660,279.19	1,927,759.25
171	660,285.59	1,927,741.46
172	660,288.44	1,927,729.37
173	660,274.21	1,927,714.44
174	660,257.85	1,927,705.90
175	660,239.36	1,927,700.20
176	660,222.28	1,927,683.13
177	660,207.34	1,927,663.22
178	660,193.11	1,927,641.17
179	660,183.87	1,927,624.80
180	660,173.20	1,927,610.58
181	660,166.09	1,927,598.48
182	660,166.09	1,927,579.98
183	660,170.35	1,927,566.47
184	660,169.03	1,927,565.15
185	660,158.97	1,927,555.09
186	660,146.17	1,927,543.71
187	660,140.48	1,927,531.61
188	660,156.12	1,927,510.98
189	660,158.97	1,927,496.04
190	660,161.13	1,927,481.61
1	660,301.48	1,927,449.09

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique

Polígono 1 Crisóforo Chiñas con una superficie de 1,375.868782 hectáreas

Vértice	X	Y
1	660,693.11	1,927,531.21
2	660,691.63	1,927,530.17
3	660,624.22	1,927,482.70
4	660,510.65	1,927,433.93
5	660,301.48	1,927,449.09
6	660,320.00	1,927,467.20
7	660,327.66	1,927,472.95

Vértice	X	Y
8	660,339.75	1,927,482.01
9	660,362.39	1,927,480.37
10	660,378.45	1,927,477.08
11	660,390.79	1,927,491.48
12	660,406.84	1,927,525.65
13	660,420.84	1,927,556.10
14	660,451.71	1,927,628.54

Vértice	X	Y
15	660,475.17	1,927,670.11
16	660,494.51	1,927,710.44
17	660,517.15	1,927,745.02
18	660,532.37	1,927,766.83
19	660,563.25	1,927,799.35
20	660,585.89	1,927,834.33
21	660,613.87	1,927,882.07
22	660,643.09	1,927,939.70
23	660,659.97	1,927,993.20
24	660,677.25	1,928,057.41
25	660,688.37	1,928,112.15
26	660,694.13	1,928,145.90
27	660,721.29	1,928,226.16
28	660,737.76	1,928,282.55
29	660,754.22	1,928,366.93
30	660,759.99	1,928,436.89
31	660,766.98	1,928,522.92
32	660,767.81	1,928,610.58
33	660,791.27	1,928,729.94
34	660,803.61	1,928,884.70
35	660,806.08	1,928,929.98
36	660,806.90	1,929,007.76
37	660,789.62	1,929,122.19
38	660,759.99	1,929,238.25
39	660,723.77	1,929,336.20
40	660,700.45	1,929,353.51
41	660,686.89	1,929,420.07
42	660,680.53	1,929,451.02
43	660,654.66	1,929,541.33
44	660,645.76	1,929,602.80
45	660,627.11	1,929,672.76
46	660,611.42	1,929,759.25
47	660,575.81	1,929,818.18
48	660,541.04	1,929,919.93
49	660,507.54	1,930,027.62
50	660,457.52	1,930,125.98
51	660,434.20	1,930,159.05
52	660,396.46	1,930,220.53
53	660,371.45	1,930,264.20
54	660,346.86	1,930,301.08
55	660,332.88	1,930,326.52
56	662,831.82	1,930,713.99
57	662,862.11	1,930,688.30
58	662,665.66	1,930,493.36
59	662,352.02	1,930,351.71
60	662,060.77	1,930,177.28
61	662,029.16	1,930,028.39
62	662,077.23	1,930,012.99
63	662,447.72	1,929,894.32
64	662,457.53	1,929,799.49
65	662,686.43	1,929,721.01
66	662,787.80	1,929,809.30
67	662,728.94	1,929,969.53
68	662,836.85	1,930,054.55
69	663,000.35	1,930,021.85
70	663,072.29	1,929,877.97
71	663,278.31	1,929,904.13
72	663,497.40	1,929,819.11
73	663,837.48	1,929,560.77

Vértice	X	Y
74	663,850.56	1,929,446.32
75	663,690.33	1,929,338.41
76	663,638.01	1,929,250.12
77	663,680.52	1,929,171.64
78	663,830.94	1,929,279.55
79	664,092.54	1,929,299.17
80	664,177.56	1,929,426.70
81	664,357.41	1,929,374.38
82	664,409.74	1,929,269.74
83	664,478.41	1,929,266.47
84	664,396.66	1,929,639.25
85	664,507.84	1,929,707.93
86	664,602.67	1,929,338.41
87	664,782.52	1,929,253.39
88	664,913.32	1,929,122.59
89	664,949.29	1,929,243.58
90	665,102.98	1,929,237.04
91	665,237.05	1,929,142.21
92	665,129.14	1,928,887.15
93	664,923.13	1,928,962.36
94	664,840.37	1,928,931.38
95	664,840.37	1,928,931.38
96	664,841.31	1,928,809.16
97	664,743.53	1,928,736.77
98	664,634.92	1,928,699.05
99	664,643.01	1,927,818.97
100	664,649.23	1,927,141.48
101	664,658.26	1,926,158.92
102	664,455.46	1,926,247.83
103	664,455.39	1,926,247.87
104	664,032.25	1,926,522.94
105	663,958.18	1,925,517.76
106	663,820.63	1,925,496.60
107	663,820.63	1,925,496.66
108	663,820.63	1,926,300.73
109	663,937.02	1,926,660.48
110	663,936.94	1,926,660.47
111	663,936.96	1,926,660.54
112	663,577.23	1,926,628.80
113	663,556.06	1,926,290.16
114	663,143.49	1,926,321.96
115	663,048.26	1,925,941.00
116	663,048.20	1,925,941.06
117	662,847.18	1,926,110.35
118	662,572.09	1,926,523.00
119	662,476.87	1,926,840.43
120	662,286.42	1,926,840.43
121	661,979.59	1,926,808.69
122	661,704.50	1,926,808.70
123	661,471.73	1,926,967.41
124	661,365.93	1,927,231.93
125	661,482.31	1,927,401.22
126	661,090.28	1,927,431.32
127	661,089.33	1,927,700.12
128	660,691.03	1,927,700.13
1	660,693.11	1,927,531.21

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique

Polígono 2 Valle de Tenosique con una superficie de 19,678.567967 hectáreas

Incluye los polígonos correspondientes a las subzonas de: Uso Público Cañón del Usumacinta, polígono 3 Álvaro Obregón; Asentamientos Humanos Polígonos 2 Rieles de San José; Polígono 3 Redención del Campesino; Polígono 5 Santo Tomás y 6 Álvaro Obregón; Recuperación Valles Polígono 1 Laguna Santa Rosa, por lo cual al momento de generar el polígono 2 Valle de Tenosique de la subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique, éstos deberán incluirse.

Vértice	X	Y
1	669,190.43	1,923,952.19
2	669,131.67	1,923,795.51
3	669,993.56	1,923,218.05
4	669,993.62	1,923,218.00
5	670,241.46	1,923,855.30
6	670,241.39	1,923,855.33
7	669,301.67	1,924,248.44
8	669,301.49	1,924,248.52
9	669,375.17	1,924,448.45
10	669,362.96	1,924,766.72
11	670,429.81	1,924,807.79
12	670,517.15	1,925,161.00
13	670,491.68	1,925,468.22
14	670,383.58	1,925,563.24
15	671,656.88	1,925,323.49
16	672,946.20	1,925,065.72
17	673,522.07	1,925,004.00
18	674,063.08	1,924,890.92
19	676,345.19	1,924,039.63
20	676,649.29	1,924,012.19
21	676,788.83	1,923,937.88
22	676,905.48	1,924,092.16
23	677,117.54	1,924,021.11
24	677,673.52	1,923,794.28
25	677,743.80	1,923,687.12
26	677,900.52	1,923,574.71
27	677,894.70	1,923,114.60
28	677,302.11	1,922,967.89
29	677,809.36	1,922,563.42
30	677,637.97	1,922,104.07
31	677,638.04	1,922,104.03
32	677,788.79	1,922,008.07
33	677,788.86	1,922,008.02
34	678,104.19	1,922,419.37
35	678,186.44	1,922,206.90
36	678,186.50	1,922,206.85
37	677,973.95	1,922,014.87
38	678,128.47	1,921,773.72
39	678,128.52	1,921,773.72
40	678,510.28	1,921,652.65
41	678,873.48	1,921,522.26
42	678,901.42	1,921,326.68
43	679,190.12	1,921,345.30
44	679,516.08	1,921,121.77
45	679,851.34	1,921,112.45
46	679,860.66	1,920,944.81
47	680,149.36	1,920,851.68

Vértice	X	Y
48	680,146.32	1,920,684.88
49	680,140.12	1,920,676.27
50	679,909.79	1,920,355.79
51	679,755.53	1,919,707.88
52	679,848.08	1,919,039.40
53	680,660.50	1,918,689.73
54	681,586.05	1,918,576.58
55	682,198.41	1,918,008.56
56	682,295.63	1,917,918.38
57	683,416.57	1,917,147.04
58	684,660.91	1,916,139.15
59	686,398.87	1,915,295.81
60	686,882.21	1,915,007.84
61	686,727.95	1,914,740.45
62	687,201.37	1,914,490.81
63	687,293.56	1,914,442.20
64	687,900.30	1,914,287.92
65	688,383.64	1,914,051.37
66	689,005.90	1,913,833.70
67	688,950.03	1,913,656.32
68	689,414.48	1,913,502.20
69	689,459.23	1,913,637.81
70	690,757.65	1,913,066.61
71	691,460.50	1,912,867.45
72	691,882.22	1,913,289.17
73	692,315.65	1,913,136.87
74	692,620.22	1,913,710.89
75	693,662.79	1,913,781.16
76	694,723.38	1,913,769.25
77	694,342.39	1,913,922.53
78	694,487.09	1,914,258.29
79	694,835.98	1,914,169.88
80	695,008.26	1,914,126.22
81	694,960.50	1,913,673.85
82	695,291.07	1,913,921.71
83	695,947.07	1,913,804.55
84	696,708.50	1,913,371.09
85	696,743.63	1,912,527.62
86	696,181.35	1,911,918.46
87	696,018.51	1,911,441.91
88	696,133.37	1,911,272.01
89	695,755.52	1,911,033.16
90	695,970.48	1,910,840.70
91	696,954.48	1,910,372.09
92	697,469.90	1,910,606.37
93	698,032.19	1,910,208.06
94	698,653.04	1,909,915.18

Vértice	X	Y
95	698,629.61	1,909,669.16
96	697,657.33	1,909,575.46
97	697,669.04	1,909,399.74
98	698,002.24	1,909,198.01
99	698,691.05	1,908,926.85
100	698,666.15	1,908,849.52
101	699,414.45	1,908,509.38
102	699,341.89	1,908,317.85
103	698,956.94	1,908,313.93
104	698,051.02	1,908,304.72
105	693,277.91	1,909,648.42
106	685,550.08	1,909,648.42
107	684,717.37	1,908,220.88
108	684,510.37	1,908,220.65
109	684,339.51	1,908,220.45
110	683,756.41	1,908,219.79
111	683,015.90	1,908,218.95
112	682,611.83	1,908,187.85
113	682,252.37	1,908,179.14
114	681,890.46	1,908,173.03
115	681,496.01	1,908,165.37
116	681,217.66	1,908,157.29
117	680,329.43	1,909,100.31
118	678,942.50	1,909,659.61
119	678,651.70	1,910,129.40
120	678,159.56	1,910,845.27
121	678,539.85	1,910,957.12
122	678,428.00	1,911,315.05
123	678,204.31	1,911,874.33
124	677,577.95	1,912,433.61
125	677,386.74	1,912,491.66
126	677,108.02	1,912,420.05
127	677,302.31	1,912,023.48
128	677,134.39	1,911,982.44
129	676,902.29	1,912,033.62
130	675,494.23	1,912,344.11
131	675,557.69	1,912,892.68
132	674,893.57	1,913,015.30
133	674,423.80	1,913,485.10
134	673,752.70	1,913,664.07
135	672,896.78	1,914,151.94
136	672,581.96	1,914,282.95
137	672,478.44	1,914,003.34
138	671,918.37	1,914,268.12
139	671,784.24	1,914,571.27
140	671,787.83	1,914,583.71
141	671,789.07	1,914,588.53
142	671,791.48	1,914,597.83
143	671,799.32	1,914,606.89
144	671,805.36	1,914,634.05
145	671,812.61	1,914,661.21
146	671,814.42	1,914,684.14
147	671,816.23	1,914,703.46
148	671,816.83	1,914,719.76

Vértice	X	Y
149	671,817.44	1,914,737.86
150	671,821.06	1,914,754.16
151	671,825.89	1,914,768.05
152	671,833.13	1,914,787.36
153	671,836.75	1,914,819.35
154	671,841.70	1,914,836.19
155	671,835.55	1,914,852.55
156	671,838.56	1,914,874.89
157	671,842.18	1,914,890.58
158	671,841.58	1,914,908.09
159	671,840.37	1,914,931.02
160	671,837.86	1,914,958.14
161	671,836.75	1,914,980.51
162	671,837.96	1,914,993.19
163	671,839.17	1,915,010.09
164	671,842.03	1,915,030.69
165	671,838.56	1,915,042.09
166	671,841.58	1,915,050.54
167	671,847.62	1,915,058.38
168	671,844.59	1,915,073.47
169	671,862.10	1,915,076.48
170	671,872.36	1,915,072.86
171	671,880.82	1,915,077.69
172	671,875.99	1,915,092.18
173	672,081.40	1,915,091.87
174	672,082.17	1,915,348.08
175	671,850.63	1,915,348.71
176	671,842.79	1,915,357.16
177	671,834.34	1,915,363.81
178	671,824.07	1,915,375.88
179	671,817.44	1,915,386.74
180	671,808.44	1,915,402.64
181	671,799.32	1,915,416.92
182	671,789.67	1,915,433.22
183	671,780.01	1,915,446.50
184	671,777.60	1,915,462.79
185	671,778.80	1,915,472.46
186	671,769.15	1,915,477.28
187	671,766.73	1,915,485.73
188	671,766.73	1,915,495.39
189	671,764.32	1,915,509.27
190	673,137.84	1,915,361.90
191	673,801.51	1,915,845.83
192	674,580.40	1,915,632.69
193	674,938.31	1,914,916.81
194	675,273.86	1,915,185.26
195	676,258.14	1,914,469.37
196	677,220.04	1,913,977.20
197	678,079.82	1,913,388.05
198	678,156.62	1,914,332.45
199	678,413.39	1,914,572.11
200	679,277.66	1,914,226.59
201	679,347.95	1,914,683.46
202	679,968.81	1,914,952.89

Vértice	X	Y
203	678,961.38	1,915,901.81
204	678,832.53	1,916,897.57
205	678,352.24	1,916,862.43
206	678,258.53	1,915,667.53
207	678,012.53	1,915,644.10
208	677,731.39	1,916,675.00
209	677,344.81	1,916,593.01
210	677,309.67	1,916,089.27
211	676,981.67	1,916,077.56
212	676,876.24	1,916,792.17
213	676,677.10	1,916,839.03
214	676,618.53	1,916,101.00
215	676,431.10	1,916,218.15
216	676,454.53	1,917,424.77
217	675,764.86	1,917,408.23
218	675,716.53	1,916,616.47
219	675,189.38	1,916,393.90
220	674,098.78	1,916,599.39
221	674,060.98	1,916,493.08
222	673,203.61	1,916,469.60

Vértice	X	Y
223	672,868.89	1,917,162.58
224	672,783.21	1,917,925.96
225	672,780.92	1,917,927.07
226	670,368.24	1,919,094.90
227	670,359.93	1,920,067.01
228	670,387.54	1,920,069.16
229	665,180.81	1,924,363.12
230	665,481.91	1,924,301.95
231	665,921.07	1,924,277.37
232	665,931.44	1,924,201.15
233	666,359.27	1,924,138.43
234	667,176.24	1,923,860.19
235	667,524.36	1,924,521.06
236	667,832.18	1,924,475.28
237	668,024.72	1,924,652.21
238	668,255.30	1,924,738.79
239	668,727.24	1,924,790.71
240	668,763.20	1,924,411.85
241	668,607.96	1,924,099.51
1	669,190.43	1,923,952.19

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique

Polígono 3 El Total con una superficie de 2,188.957233 hectáreas

Vértice	X	Y
1	713,959.04	1,909,361.12
2	713,970.63	1,908,439.77
3	713,635.26	1,908,437.65
4	713,157.10	1,908,434.62
5	711,518.93	1,908,424.23
6	710,759.46	1,908,419.42
7	710,129.99	1,908,415.43
8	709,313.63	1,908,410.25
9	708,276.31	1,908,403.68
10	707,778.31	1,908,400.52
11	706,973.34	1,908,395.42
12	705,580.40	1,908,381.26
13	705,358.46	1,908,379.00
14	705,358.46	1,911,409.65
15	705,389.56	1,911,383.73
16	705,432.09	1,911,442.90
17	705,624.41	1,911,317.15
18	705,652.15	1,911,505.77
19	705,899.94	1,911,507.62
20	705,922.13	1,911,657.41
21	705,840.76	1,911,772.05
22	705,877.75	1,911,831.23
23	706,038.63	1,911,834.93
24	706,115.62	1,911,930.27
25	705,912.88	1,911,953.28
26	705,824.12	1,911,958.82
27	705,787.14	1,912,005.05
28	705,713.17	1,911,984.71
29	705,692.83	1,912,095.66

Vértice	X	Y
30	705,737.21	1,912,121.55
31	705,870.35	1,912,056.83
32	705,927.68	1,912,104.91
33	706,018.29	1,912,054.98
34	706,129.24	1,912,101.21
35	706,149.58	1,912,496.94
36	706,201.36	1,912,637.48
37	706,280.87	1,912,600.49
38	706,345.59	1,912,670.76
39	706,404.77	1,912,668.91
40	706,436.20	1,912,630.08
41	706,598.93	1,912,607.89
42	706,722.83	1,912,485.84
43	706,774.30	1,912,642.77
44	706,922.54	1,912,617.13
45	706,983.56	1,912,646.72
46	706,985.41	1,912,785.41
47	707,199.92	1,912,748.43
48	707,371.89	1,912,670.76
49	707,503.19	1,912,807.60
50	707,734.33	1,912,641.17
51	707,802.75	1,912,563.51
52	707,898.91	1,912,563.51
53	708,004.43	1,912,460.11
54	708,065.34	1,912,347.15
55	708,222.52	1,912,371.19
56	708,340.87	1,912,367.49
57	708,363.06	1,912,450.71
58	708,446.27	1,912,485.84

Vértice	X	Y
59	708,472.16	1,912,374.89
60	708,559.07	1,912,295.38
61	708,431.48	1,912,276.88
62	708,169.87	1,912,297.99
63	707,970.17	1,910,551.13
64	708,110.70	1,910,580.19
65	708,281.17	1,910,557.08
66	708,945.73	1,910,554.19
67	709,009.29	1,911,013.20
68	708,902.39	1,911,016.49
69	708,856.16	1,911,143.62
70	708,977.51	1,911,230.30
71	708,954.39	1,911,325.65
72	709,055.52	1,911,412.33
73	709,110.42	1,911,825.51
74	709,130.53	1,911,888.62
75	709,312.67	1,911,845.73
76	709,448.47	1,911,744.61
77	709,488.93	1,911,490.34
78	709,529.38	1,911,415.22
79	709,480.26	1,911,371.88
80	709,772.08	1,911,210.07
81	709,988.78	1,911,028.05
82	709,971.45	1,910,987.59
83	709,821.20	1,911,048.27
84	709,800.98	1,910,788.23
85	709,766.30	1,910,487.74

Vértice	X	Y
86	709,826.98	1,910,424.17
87	710,321.06	1,910,247.92
88	711,101.19	1,910,022.55
89	711,312.11	1,909,990.77
90	711,315.00	1,910,187.24
91	711,164.75	1,910,230.58
92	711,317.89	1,910,375.05
93	711,401.68	1,910,242.14
94	711,629.94	1,910,149.68
95	711,739.73	1,910,250.81
96	712,044.28	1,910,261.10
97	712,198.98	1,910,247.42
98	712,314.23	1,910,171.50
99	712,392.73	1,910,149.68
100	712,525.64	1,909,958.98
101	712,508.30	1,909,808.74
102	712,389.84	1,909,690.27
103	712,456.30	1,909,534.25
104	712,696.11	1,909,438.90
105	712,811.69	1,909,329.10
106	713,141.07	1,909,438.90
107	713,250.28	1,909,458.75
108	713,299.99	1,909,467.79
109	713,293.57	1,909,586.93
1	713,959.04	1,909,361.12

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique
 Polígono 4 Corregidora con una superficie de 506.368146 hectáreas

Vértice	X	Y
1	669,353.16	1,911,353.53
2	670,040.36	1,911,032.81
3	670,423.83	1,910,824.98
4	670,727.57	1,910,586.10
5	671,517.85	1,910,208.11
6	672,216.51	1,910,036.29
7	672,869.35	1,909,921.74
8	672,834.99	1,910,127.91
9	672,560.11	1,910,162.27
10	672,560.11	1,910,379.90
11	673,018.24	1,910,334.07
12	673,006.79	1,909,841.56
13	673,659.63	1,909,520.84
14	673,579.46	1,909,234.49
15	674,132.54	1,909,054.77
16	674,494.50	1,908,763.49

Vértice	X	Y
17	674,380.63	1,908,568.43
18	674,189.09	1,908,240.34
19	673,770.58	1,908,393.05
20	673,636.72	1,908,134.93
21	673,327.48	1,908,157.84
22	672,983.88	1,908,501.46
23	672,388.30	1,908,753.46
24	672,067.61	1,908,936.73
25	671,483.49	1,909,429.25
26	670,922.27	1,909,520.89
27	670,773.38	1,909,910.33
28	670,423.83	1,910,038.32
29	670,246.28	1,910,065.30
30	669,444.79	1,910,712.12
1	669,353.16	1,911,353.53

Subzona de Aprovechamiento Especial La Cantera
 Polígono 1 La Cantera con una superficie de 22.202576 hectáreas

Vértice	X	Y
1	661,090.28	1,927,431.32
2	661,091.29	1,927,147.72
3	660,900.46	1,927,147.71
4	660,692.99	1,927,147.70

Vértice	X	Y
5	660,693.11	1,927,531.21
6	660,691.03	1,927,700.13
7	661,089.33	1,927,700.12
1	661,090.28	1,927,431.32

Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta

Polígono 1 Santo Tomás con una superficie de 5.852757 hectáreas

Vértice	X	Y
1	671,850.63	1,915,348.71
2	672,082.17	1,915,348.08
3	672,081.40	1,915,091.87
4	671,875.99	1,915,092.18
5	671,875.99	1,915,092.18
6	671,866.32	1,915,107.27
7	671,857.27	1,915,122.36
8	671,850.63	1,915,132.62
9	671,849.42	1,915,152.54
10	671,848.82	1,915,174.88
11	671,856.67	1,915,180.31
12	671,854.25	1,915,189.96
13	671,856.67	1,915,205.66

Vértice	X	Y
14	671,864.52	1,915,212.30
15	671,872.36	1,915,220.75
16	671,870.55	1,915,233.43
17	671,860.90	1,915,244.89
18	671,854.25	1,915,255.76
19	671,854.22	1,915,265.28
20	671,852.45	1,915,280.51
21	671,854.86	1,915,296.20
22	671,853.04	1,915,310.08
23	671,846.41	1,915,324.57
24	671,843.09	1,915,338.29
25	671,850.63	1,915,348.71
1	671,850.63	1,915,348.71

Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta

Polígono 2 El Ya'axhá con una superficie de 72.223462 hectáreas

Vértice	X	Y
1	674,423.80	1,913,485.10
2	674,214.90	1,913,067.64
3	673,327.80	1,913,439.87
4	673,148.72	1,913,686.46
5	672,478.44	1,914,003.34

Vértice	X	Y
6	672,581.96	1,914,282.95
7	672,896.78	1,914,151.94
8	673,752.70	1,913,664.07
1	674,423.80	1,913,485.10

Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta

Polígono 3 Álvaro Obregón con una superficie de 34.360917 hectáreas

Vértice	X	Y
1	688,018.34	1,912,359.74
2	687,781.28	1,912,237.27
3	686,793.78	1,912,304.41
4	686,701.83	1,912,343.97
5	686,693.12	1,912,512.94

Vértice	X	Y
6	687,805.25	1,912,527.30
7	687,807.65	1,912,604.01
8	688,018.60	1,912,647.15
1	688,018.34	1,912,359.74

Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta

Polígono 4 Niños Héroe con una superficie de 65.582824 hectáreas

Vértice	X	Y
1	669,353.16	1,911,353.53
2	669,444.79	1,910,712.12
3	669,066.82	1,910,746.49
4	668,872.12	1,911,113.01
5	668,677.41	1,911,181.74
6	668,379.62	1,911,433.73

Vértice	X	Y
7	668,162.01	1,911,387.92
8	667,921.49	1,911,685.72
9	667,932.94	1,911,788.80
10	668,173.46	1,911,811.71
11	668,677.41	1,911,582.62
1	669,353.16	1,911,353.53

Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta

Polígono 5 Corregidora con una superficie de 6.940621 hectáreas

Vértice	X	Y
1	674,494.50	1,908,763.49
2	674,644.62	1,908,604.51
3	674,643.30	1,908,342.41

Vértice	X	Y
4	674,546.27	1,908,346.82
5	674,380.63	1,908,568.43
1	674,494.50	1,908,763.49

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 1 Adolfo López Mateos con una superficie de 59.873822 hectáreas

Vértice	X	Y
1	669,301.49	1,924,248.52
2	669,301.67	1,924,248.44
3	670,241.39	1,923,855.33
4	670,241.46	1,923,855.30
5	669,993.62	1,923,218.00

Vértice	X	Y
6	669,993.56	1,923,218.05
7	669,131.67	1,923,795.51
8	669,190.43	1,923,952.19
9	669,192.12	1,923,951.76
1	669,301.49	1,924,248.52

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 2 Rieles de San José con una superficie de 40.302193 hectáreas

Vértice	X	Y
1	673,590.03	1,920,085.33
2	673,598.26	1,919,659.62
3	673,598.19	1,919,659.63
4	672,647.88	1,919,823.15

Vértice	X	Y
5	672,668.94	1,920,246.65
6	672,669.91	1,920,246.73
7	672,671.35	1,920,246.84
1	673,590.03	1,920,085.33

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 3 Redención del Campesino con una superficie de 98.439942 hectáreas

Vértice	X	Y
1	682,820.27	1,915,992.45
2	681,559.42	1,916,554.87
3	681,810.16	1,917,203.23

Vértice	X	Y
4	683,060.27	1,916,683.80
1	682,820.27	1,915,992.45

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 4 Ignacio Allende con una superficie de 43.807617 hectáreas

Vértice	X	Y
1	689,459.23	1,913,637.81
2	689,414.48	1,913,502.20
3	688,950.03	1,913,656.32
4	689,005.90	1,913,833.70

Vértice	X	Y
5	689,206.88	1,914,471.83
6	689,694.88	1,914,351.95
1	689,459.23	1,913,637.81

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 5 Santo Tomás con una superficie de 38.931152 hectáreas

Vértice	X	Y
1	675,373.87	1,913,633.86
2	674,459.65	1,913,957.55
3	674,600.02	1,914,324.29

Vértice	X	Y
4	675,514.99	1,914,011.22
1	675,373.87	1,913,633.86

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 6 Álvaro Obregón con una superficie de 19.560092 hectáreas

Vértice	X	Y
1	688,018.34	1,912,359.74
2	688,018.60	1,912,647.15
3	688,018.62	1,912,670.93
4	688,018.68	1,912,740.02

Vértice	X	Y
5	688,527.52	1,912,735.03
6	688,544.49	1,912,561.52
7	688,325.73	1,912,289.96
1	688,018.34	1,912,359.74

Subzona de Recuperación Valles

Polígono 1 Laguna Santa Rosa con una superficie de 328.313033 hectáreas

Vértice	X	Y
1	676,074.62	1,918,296.16
2	675,194.83	1,918,463.85
3	675,317.70	1,919,107.51
4	676,143.13	1,918,922.78
5	676,217.88	1,919,549.52
6	677,024.35	1,919,797.66
7	677,117.99	1,919,994.22
8	677,199.68	1,920,165.69
9	677,200.13	1,920,166.64

Vértice	X	Y
10	677,631.89	1,919,942.51
11	677,735.47	1,919,888.74
12	677,733.03	1,919,419.17
13	677,479.02	1,917,802.75
14	677,476.74	1,917,803.55
15	676,074.68	1,918,296.14
1	676,074.62	1,918,296.16

Subzona de Recuperación Valles

Polígono 2 Cortijo Nuevo con una superficie de 280.924383 hectáreas

Vértice	X	Y
1	672,478.44	1,914,003.34
2	673,148.72	1,913,686.46
3	673,327.80	1,913,439.87
4	674,214.90	1,913,067.64
5	674,423.80	1,913,485.10
6	674,893.57	1,913,015.30
7	675,557.69	1,912,892.68
8	675,494.23	1,912,344.11
9	673,731.09	1,912,732.89
10	673,405.97	1,912,776.14
11	673,210.87	1,912,937.08
12	673,009.11	1,913,017.51
13	672,875.03	1,913,139.26
14	672,652.04	1,913,191.26
15	672,342.65	1,913,331.58
16	672,038.60	1,913,273.51
17	671,772.23	1,913,469.95
18	671,576.11	1,913,618.76
19	671,334.07	1,913,772.57
20	671,356.88	1,913,792.03
21	671,356.28	1,913,803.49
22	671,354.47	1,913,815.56
23	671,356.88	1,913,823.41
24	671,363.52	1,913,826.42
25	671,366.55	1,913,833.67
26	671,367.75	1,913,844.53
27	671,371.37	1,913,856.00
28	671,372.58	1,913,867.47
29	671,381.03	1,913,870.49
30	671,382.24	1,913,890.41
31	671,382.84	1,913,902.48
32	671,386.46	1,913,915.15
33	671,394.91	1,913,921.80
34	671,395.52	1,913,934.47
35	671,392.50	1,913,950.17
36	671,390.69	1,913,962.24
37	671,385.25	1,913,971.90
38	671,388.87	1,913,981.55

Vértice	X	Y
39	671,393.39	1,913,999.14
40	671,391.90	1,914,008.72
41	671,391.90	1,914,018.37
42	671,385.86	1,914,024.41
43	671,382.24	1,914,033.46
44	671,384.05	1,914,041.91
45	671,390.08	1,914,044.93
46	671,397.32	1,914,048.55
47	671,407.59	1,914,059.42
48	671,416.64	1,914,063.04
49	671,420.87	1,914,070.89
50	671,422.68	1,914,084.77
51	671,431.75	1,914,094.20
52	671,434.75	1,914,108.31
53	671,440.18	1,914,114.35
54	671,442.60	1,914,131.85
55	671,445.62	1,914,143.32
56	671,449.24	1,914,159.01
57	671,456.77	1,914,156.75
58	671,466.14	1,914,155.39
59	671,467.95	1,914,165.04
60	671,468.55	1,914,180.75
61	671,473.38	1,914,187.99
62	671,484.25	1,914,187.99
63	671,493.30	1,914,194.62
64	671,499.34	1,914,202.47
65	671,498.73	1,914,216.35
66	671,506.58	1,914,224.20
67	671,520.98	1,914,226.79
68	671,533.74	1,914,239.89
69	671,542.80	1,914,248.95
70	671,557.89	1,914,258.00
71	671,559.70	1,914,271.89
72	671,563.32	1,914,283.96
73	671,576.00	1,914,286.97
74	671,585.05	1,914,297.24
75	671,592.90	1,914,303.87
76	671,601.94	1,914,310.52

Vértice	X	Y
77	671,605.57	1,914,323.79
78	671,615.83	1,914,330.44
79	671,626.70	1,914,339.49
80	671,626.10	1,914,351.56
81	671,629.72	1,914,360.62
82	671,635.75	1,914,373.29
83	671,646.01	1,914,378.12
84	671,655.07	1,914,377.52
85	671,664.72	1,914,386.57
86	671,674.38	1,914,393.21
87	671,684.04	1,914,401.66
88	671,690.68	1,914,413.73
89	671,696.11	1,914,423.39
90	671,706.37	1,914,431.84

Vértice	X	Y
91	671,711.20	1,914,448.14
92	671,720.25	1,914,455.99
93	671,727.49	1,914,463.83
94	671,732.32	1,914,477.11
95	671,739.57	1,914,491.59
96	671,746.97	1,914,496.19
97	671,753.64	1,914,500.32
98	671,765.52	1,914,520.57
99	671,764.92	1,914,533.24
100	671,769.14	1,914,545.31
101	671,773.97	1,914,557.99
102	671,784.24	1,914,571.27
103	671,918.37	1,914,268.12
1	672,478.44	1,914,003.34

Subzona de Recuperación Valles

Polígono 3 Franja Fronteriza con una superficie de 1,503.397381 hectáreas

Vértice	X	Y
1	698,051.02	1,908,304.72
2	697,827.80	1,908,302.46
3	695,412.69	1,908,277.91
4	695,412.58	1,908,277.91
5	690,441.31	1,908,227.38
6	688,542.09	1,908,225.22

Vértice	X	Y
7	685,179.05	1,908,221.41
8	684,717.37	1,908,220.88
9	685,550.08	1,909,648.42
10	693,277.91	1,909,648.42
1	698,051.02	1,908,304.72

REGLAS ADMINISTRATIVAS

Introducción

El Programa de Manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta y sus Reglas Administrativas, tienen su fundamento en las siguientes disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos:

Artículo 4º, párrafo quinto, que establece el derecho de todas las personas a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar y el deber del Estado de garantizar ese derecho fundamental. El mismo artículo constitucional establece que el daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley.

Artículo 25, primer párrafo, que establece el deber del Estado de conducir un proceso de desarrollo nacional integral y sustentable. El párrafo sexto del mismo artículo prevé, bajo criterios de equidad social y productividad, el apoyo e impulso a las empresas de los sectores social y privado de la economía, sujetándolos a las modalidades que dicte el interés público y al uso, en beneficio general, de los recursos productivos, cuidando su conservación y el medio ambiente.

Artículo 27, en cuyo párrafo tercero se establece el derecho de la Nación de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de hacer una distribución equitativa de la riqueza pública y cuidar de su conservación. En consecuencia, se dictarán las medidas necesarias para establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques, para preservar y restaurar el equilibrio ecológico y evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad.

El 10 de junio de 2011 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se modifica la denominación del Capítulo I del Título Primero y reforma diversos artículos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en el cual se establece, entre otras cosas, que en los Estados Unidos Mexicanos todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos por la misma Norma y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, así como de las garantías para su protección. Toda vez que la reforma constitucional mencionada tiene como objeto mejorar las condiciones de vida de la sociedad y el desarrollo de cada persona en lo individual, la observancia de los tratados internacionales para la protección del medio ambiente y los recursos naturales, adquiere especial relevancia en el contexto jurídico nacional.

En este tenor, el Programa de Manejo y las presentes Reglas Administrativas se basan, desarrollan y complementan con el marco jurídico establecido por diversos tratados internacionales debidamente suscritos, ratificados y publicados por el Estado Mexicano, de conformidad con la Constitución, como son los siguientes instrumentos, aplicables a la protección de esta Área de Protección de Flora y Fauna.

Convenio sobre la Diversidad Biológica.¹

Sus objetivos incluyen la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de sus componentes (Artículo 1o.). El Convenio define las áreas protegidas como aquellas definidas geográficamente que hayan sido designadas o reguladas y administradas a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación. También establece diversas medidas para la conservación *in situ* de la diversidad biológica, entendida como “la conservación de los ecosistemas y los hábitats naturales y el mantenimiento y recuperación de poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y, en el caso de las especies domesticadas y cultivadas, en los entornos en que hayan desarrollado sus propiedades específicas” (Artículo 2o.).

En relación con la vinculación del presente Programa de Manejo con las medidas generales a los efectos de la conservación y el aprovechamiento sustentable de la diversidad biológica previstas por el artículo 6o. del Convenio, las partes contratantes, con arreglo a sus condiciones y capacidades particulares han asumido el compromiso de elaborar planes o programas nacionales para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica.

Asimismo, este Programa de Manejo responde a los compromisos asumidos bajo el Artículo 8 del Convenio, referido a las medidas de conservación *in situ*, conforme a los cuales, cada Parte, en la medida de lo posible y según proceda:

- Establecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica;
- Cuando sea necesario, elaborará directrices para la selección, el establecimiento y la ordenación de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica;
- Reglamentará o administrará los recursos biológicos importantes para la conservación de la diversidad biológica, ya sea dentro o fuera de las áreas protegidas, para garantizar su conservación y utilización sostenible;
- Promoverá la protección de ecosistemas y hábitats naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales;
- Promoverá un desarrollo ambientalmente adecuado y sostenible en zonas adyacentes a áreas protegidas, con miras a aumentar su protección;
- Rehabilitará y restaurará ecosistemas degradados y promoverá la recuperación de especies amenazadas, entre otras cosas mediante la elaboración y la aplicación de planes u otras estrategias de ordenación, y
- Establecerá o mantendrá la legislación necesaria y/u otras disposiciones de reglamentación para la protección de especies.

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.²

El objetivo último de la Convención es lograr la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático. Ese nivel debería lograrse en un plazo suficiente para permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático, asegurar que la producción de alimentos no se vea amenazada y permitir que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible (Artículo 2).

Las áreas naturales protegidas contribuyen a alcanzar el objetivo de la Convención, protegiendo los ecosistemas para permitir su adaptación natural al cambio climático, así como los sumideros nacionales de carbono, entendidos como cualquier proceso, actividad o mecanismo que absorbe un gas de efecto invernadero, un aerosol o un precursor de un gas de efecto invernadero de la atmósfera (Artículo 1.8).

Las Partes de la Convención han asumido compromisos para promover la gestión sostenible y promover y apoyar con su cooperación la conservación y el reforzamiento, según proceda, de los sumideros y depósitos de todos los gases de efecto invernadero no controlados por el Protocolo de Montreal, inclusive la biomasa, los bosques y los océanos, así como otros ecosistemas terrestres, costeros y marinos (Artículo 4.1.d).

¹ Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de mayo de 1993.

² Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de mayo de 1993.

En este tenor las Reglas Administrativas, tienen su sustento legal, principalmente en lo establecido en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y de manera específica en los artículos, 44, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 66, fracción VII, los correlativos de su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y el Decreto por el que se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008.

Aunado a lo anterior, las presentes Reglas Administrativas establecen una serie de disposiciones que deberán observar los habitantes, visitantes o usuarios, durante el desarrollo de sus actividades dentro del Área de Protección de Flora y Fauna. De acuerdo con lo establecido en la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la restauración es el conjunto de actividades tendientes a la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propician la evolución y continuidad de los procesos naturales. Uno de los mecanismos para restaurar un ecosistema es a través de la reintroducción o repoblamiento de especies, en donde de acuerdo a la Ley General de Vida Silvestre, reintroducción es la liberación planificada al hábitat natural de ejemplares de la misma subespecie silvestre o, si no se hubiera determinado la existencia de subespecies, de la misma especie silvestre, que se realiza con el objeto de restituir una población desaparecida. Para el caso de la repoblación, se trata de la misma definición sólo que con el objetivo de reforzar una población disminuida. Por ello es necesario restaurar sólo con especies nativas del Área o con especies compatibles, ya que la introducción de especies exóticas genera desequilibrios en el ecosistema y posibles pérdidas de especies, por efecto de competencia de las especies introducidas, sustitución de nichos ecológicos, posibilidad de aumento de incidencia de incendios, para el caso de pastos y en ausencia de depredadores naturales, crecimiento de poblaciones exóticas, con la consecuente pérdida de especies nativas.

La región se caracteriza por contener ecosistemas de Selva Alta Perennifolia, vegetación que es la más exuberante de todas las que existen en la zona, representa el 39.4% de la superficie total del área siendo la más rica y compleja de todas las comunidades vegetales. Su distribución geográfica está prácticamente restringida a las zonas intertropicales y para el caso de América, México marca el extremo boreal de su distribución. La selva alta perennifolia está conformada por diferentes estratos con dominancia de algunos árboles. En el dosel superior de la vegetación que cubre al Cañón del Usumacinta se observan árboles de hasta 45 m de altura, de fuste recto y amplia copa, entre los que se encuentran: *Aspidosperma megalocarpum* (ballester pelmax), *Brosimum alicastrum* (ramón), *Calophyllum brasiliense* (bari), *Dialium guianense* (guapaque), *Guatteria anomala* (zopo), *Manilkara zapota* (chicozapote), *Pouteria sapota* (zapote), *Nectandra* sp. (laurel), *Pseudobombax ellipticum* (amapola), *Schizolobium parahyba* (palo de danta), *Cedrela odorata* (cedro), *Swietenia macrophylla* (caoba), *Terminalia amazonia* (canshán) y *Vatairea lundellii* (tinco lombricero), especies que dominan la fisonomía, donde además abundan las lianas. Se desarrolla en sitios abruptos y escarpados. Por lo que resulta necesario mantener las condiciones de este importante ecosistema en buenas condiciones de conservación, a través de reglas de carácter administrativo que incidan en el uso y aprovechamiento sustentable de estas especies de flora y contribuyan a la protección del hábitat de especies de fauna como venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), tigrillo u ocelote (*Leopardus pardalis*), ardilla (*Sciurus deppei*), tepezcuintle (*Agouti paca*), puerco de monte (*Dicotyles tajacu*), nutria (*Lontra longicaudis*), manatí (*Trichechus manatus*), armadillo (*Dasypus novemcinctus*), puma (*Puma concolor*) y mapache (*Procyon lotor*).

CAPÍTULO 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 Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta, ubicada en el municipio de Tenosique, en el estado de Tabasco, con una superficie de 46,128.493473 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.

Regla 3. Para los efectos de lo previsto en las presentes Reglas Administrativas se aplicarán las definiciones que se contienen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, así como a las siguientes:

- I. **Actividades productivas de bajo impacto ambiental.** Son aquellas que su realización no implica modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales, no requiere del cambio de uso de suelo, ni altera los hábitos, el desarrollo ni las relaciones de interdependencia entre los elementos naturales ni afecta negativamente su existencia, transformación y desarrollo. Para los efectos del presente Programa de Manejo se entenderá por tales, al aprovechamiento de leña para uso doméstico y pesca de consumo doméstico exclusivamente con líneas manuales.

- II. APFF Cañón del Usumacinta.-** Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta;
- III. CONANP.-** Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- IV. CONAGUA.-** Comisión Nacional del Agua, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- V. Dirección.** Unidad Administrativa adscrita a Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, encargada de administrar y manejar el Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta;
- VI. LGEEPA.-** Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- VII. LGDFS.-** Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable;
- VIII. LGVS.-** Ley General de Vida Silvestre;
- IX. Prestador de servicios turísticos.-** Persona física o moral que se dedica a la organización de grupos de visitantes, con el objeto de ingresar al Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta con fines recreativos y culturales y que requiere de la autorización que otorga la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas;
- X. PROFEPA.-** Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- XI. Reglas.-** A las presentes Reglas Administrativas;
- XII. SEMARNAT.-** Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales;
- XIII. Sendero interpretativo.-** Pequeños caminos o huellas que permiten recorrer con facilidad áreas determinadas. Los senderos cumplen varias funciones: servir de acceso y paseo para los visitantes, ser un medio para el desarrollo de actividades educativas y servir para los propósitos administrativos del Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta;
- XIV. 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. En el Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta, estas actividades son:
- Ciclismo
 - Espeleología
 - Observación de flora y fauna
 - Caminas en senderos interpretativos
- XV. UMA.-** Unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre;
- XVI. 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 del Usumacinta, y
- XVII. 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 del Usumacinta durante uno o más días, utilizando los servicios de prestadores de servicios turísticos o realizando sus actividades de manera independiente.

Regla 4. Cualquier persona que para el desarrollo de sus actividades dentro del APFF Cañón del Usumacinta, requiera de autorización, permiso o concesión, está obligada a presentarla, cuantas veces le sea requerida por la Dirección y la PROFEPA.

Regla 5. La Dirección 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 información necesaria en materia de protección civil.

- I. Descripción de las actividades a realizar.
- II. Tiempo de estancia.

- III. Lugar a visitar.
- IV. Origen del visitante.

Regla 6. Todos los usuarios y visitantes deberán recoger y llevar consigo los residuos sólidos generados durante el desarrollo de sus actividades, y depositarlos fuera del APFF Cañón del Usumacinta en los sitios destinados para tal efecto por las autoridades competentes.

Regla 7. Los usuarios y visitantes del APFF Cañón del Usumacinta deberán cumplir además de lo previsto en las presentes Reglas Administrativas, así como con 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 área natural protegida;
- III. Respetar la señalización y las subzonas;
- IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por la Dirección, relativas a la protección de los ecosistemas;
- V. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias para que el personal de la CONANP, de la PROFEPA y demás autoridades competentes realicen 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 o de la PROFEPA las irregularidades que hubieran observado durante su estancia en el área.

Regla 8. Las actividades de exploración, rescate y mantenimiento de zonas arqueológicas, se realizarán previa coordinación con el INAH, considerando que éstas no impliquen alteración o causen algún impacto ambiental significativo sobre los recursos naturales.

CAPÍTULO II. De las autorizaciones, concesiones y avisos

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

- I. Actividades turísticas recreativas dentro de áreas naturales protegidas en todas sus modalidades.
- II. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en áreas naturales protegidas.
- III. Actividades comerciales dentro de áreas naturales protegidas (venta de alimentos y artesanías).

Regla 10. La vigencia de las autorizaciones será:

- I. Hasta por dos años para la realización de actividades turístico recreativas;
- 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 venta de alimentos y artesanías.

Regla 11. Las autorizaciones a que se refieren las fracciones I y III de la Regla 9 podrán ser prorrogadas por el mismo periodo por el que fueron otorgadas, siempre y cuando el particular presente una solicitud con treinta días naturales de anticipación a la terminación de la vigencia de la autorización correspondiente, debiendo anexar a ésta el informe final de las actividades realizadas.

Regla 12. Con la finalidad de proteger los recursos naturales del APFF Cañón del Usumacinta y brindar el apoyo necesario, previamente el interesado deberá presentar a la Dirección un aviso, para realizar las siguientes actividades:

- I. Investigación sin colecta o manipulación de ejemplares de especies no consideradas en riesgo;
- II. Educación ambiental que no implica ninguna actividad extractiva en el APFF Cañón del Usumacinta;
- III. Monitoreo sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo;
- IV. 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
- V. Aviso para realizar actividades de investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre. Independientemente del aviso a que se refiere esta fracción, el interesado deberá contar con la autorización correspondiente en términos de la LGVS y su Reglamento.

Regla 13. Se requerirá de autorización por parte de la SEMARNAT a través de sus distintas unidades administrativas para la realización de las siguientes actividades, en términos de las disposiciones legales aplicables:

- I. Colecta de ejemplares, partes y derivados de la vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza, en todas sus modalidades;
- II. Colecta de recursos biológicos forestales con fines científicos;
- III. Aprovechamiento extractivo de ejemplares, partes y derivados de la vida silvestre;
- IV. Aprovechamiento para fines de subsistencia (vida silvestre);
- V. Aprovechamiento de recursos forestales maderables en terrenos forestales o preferentemente forestales;
- VI. Obras y actividades que requieren de presentación de una manifestación de impacto ambiental, en todas sus modalidades;
- VII. Manejo, control y remediación de problemas asociados a ejemplares y poblaciones que se tornen perjudiciales, y
- VIII. Registro o renovación de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre.

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 Ley de Aguas Nacionales.

Regla 15. Para la obtención de las autorizaciones 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.

CAPÍTULO III. De los prestadores de servicios turísticos

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

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

Regla 17. Los prestadores de servicios turísticos deberán informar a los usuarios que están ingresando a un área natural protegida, en la cual se desarrollan acciones para la conservación de los recursos naturales y la preservación del entorno natural; asimismo, deberán hacer de su conocimiento la importancia de su conservación y la normatividad que deberán acatar durante su estancia, pudiendo apoyar esa información con material gráfico y escrito.

Regla 18. El uso turístico y recreativo dentro del APFF Cañón del Usumacinta se llevará a cabo siempre que:

- I. No se provoque una alteración significativa a los ecosistemas;
- II. Promueva la educación ambiental, y
- III. La infraestructura requerida sea acorde con el entorno natural.

Regla 19. Los guías que presten sus servicios en el APFF Cañón del Usumacinta deberán 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 de turismo de aventura.

Los visitantes podrán contratar los servicios de guías, preferentemente locales.

Regla 20. El prestador de servicios turísticos recreativos deberá designar un guía quien será responsable del grupo, mismo que debe contar con conocimientos básicos sobre la importancia y conservación del APFF Cañón del Usumacinta.

Regla 21. Los prestadores de servicios turísticos deberán contar con un seguro de responsabilidad civil o 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 APFF Cañón del Usumacinta.

Regla 22. Para el desarrollo de las actividades a que se refiere este capítulo, independientemente de la autorización, el promovente deberá contar con el consentimiento del dueño o legítimo poseedor del predio.

CAPÍTULO IV De los visitantes

Regla 23. Sólo se podrá acampar en la Subzona de Uso Público “Cañón del Usumacinta”, y está sujeta a las siguientes prohibiciones:

- I. Excavar, nivelar, cortar o desmontar la vegetación del terreno donde se acampe, y
- II. Erigir instalaciones permanentes de campamento.

Regla 24. Dentro del APFF Cañón del Usumacinta, no podrán realizarse fogatas dentro de las subzonas de Preservación Selvas de Tenosique y de Recuperación Valles.

En las demás subzonas las fogatas se podrán llevar a cabo siempre y cuando se ajusten a 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, observando lo siguiente:

- I. Respetar los sitios definidos por la CONANP, en donde se restrinja el uso de fogatas, con base en el riesgo de incendios forestales en la localidad;
- II. Realizarse en áreas desprovistas de vegetación, para evitar la propagación del fuego;
- III. Previo a la realización de la fogata, se deberá remover el material combustible del lugar, en un radio de al menos dos metros;
- IV. Colocar piedras alrededor de la fogata, para evitar que el material en combustión ruede y se propague el fuego fuera de la fogata;
- V. La fogata deberá permanecer en todo momento bajo supervisión del usuario, a fin de prevenir que se desprendan chispas y se dé inicio a un incendio forestal, y
- VI. Asegurarse que la fogata se apague completamente, para lo cual se podrá utilizar agua o tierra.

Regla 25. Durante las actividades de espeleología:

- I. Queda prohibido destruir, fragmentar o extraer cualquier tipo de material del interior de cavernas;
- II. El número máximo permitido de visitantes por grupo es de seis;
- III. Queda prohibido encender fogatas dentro de las cavernas así como extraer flora o fauna silvestre dentro de ellas, y
- IV. Cada vez que un guía realice una incursión deberá dar aviso a la Dirección precisando su itinerario.

CAPÍTULO V. De la investigación científica

Regla 26. Todo investigador que ingrese al APFF Cañón del Usumacinta 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 a que se refiere la fracción V de la Regla 12, debiendo informar del término de sus actividades y hacer llegar una copia de los informes exigidos en dicha autorización.

Regla 27. 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 APFF Cañón del Usumacinta, 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 28. Los investigadores no podrán extraer parte del acervo cultural e histórico del APFF Cañón del Usumacinta, así como ejemplares de flora, fauna, fósiles o rocas, salvo que cuenten con la autorización por parte de las autoridades correspondientes.

Regla 29. Las colectas estarán restringidas a los sitios especificados en la autorización correspondiente y con apego a la subzonificación establecida en el presente instrumento.

Regla 30. Quienes realicen actividades de colecta científica dentro del APFF Cañón del Usumacinta, 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 31. Los organismos capturados de manera incidental deberán ser liberados en el sitio de la captura.

Regla 32. 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 fracciones I y II de la Regla 23.

CAPÍTULO VI. De los aprovechamientos

Regla 33. 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 34. Las actividades de recolección y uso de flora para autoconsumo podrán continuar desarrollándose en el APFF Cañón del Usumacinta de conformidad con lo previsto en la subzonificación del presente Programa de Manejo y demás legislación aplicable.

Regla 35. La pesca de consumo doméstico deberá realizarse mediante líneas manuales y estará sujeta a lo previsto en la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables.

Regla 36. Para la realización de las actividades de restauración deberán utilizarse preferentemente especies nativas de la región; o en su caso, especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales.

Regla 37. En caso de no existir drenaje las aguas residuales deberán ser canalizadas a fosas sépticas, no permitiéndose la descarga directa de ningún tipo de drenaje en los ríos o cuerpos de agua, y deberán cumplir con lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-002-SEMARNAT-1996, Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.

Regla 38. En las subzonas donde se permita, los caminos, andadores y estacionamientos para fines turísticos deberán ser revestidos con materiales que permitan tanto la infiltración del agua pluvial al subsuelo así como un drenaje adecuado.

Regla 39. La construcción de infraestructura para el aprovechamiento de recursos naturales renovables, como el agua, dentro de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales denominada "Boca del Cerro La Cantera", se podrá realizar siempre que no implique un uso consuntivo, ni afecte la calidad de la misma, además de que no modifique los acuíferos.

Regla 40. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar en las subzonas que así lo permitan, deberá contar previamente a su ejecución con la autorización en materia de impacto ambiental, de conformidad a lo previsto en la LGEEPA y su Reglamento en Materia de Impacto Ambiental.

Asimismo, la construcción de infraestructura deberá ser acorde al paisaje o entorno natural utilizando ecotecnias, de tal manera que se evite la fragmentación del hábitat de las especies de flora y fauna objeto de protección en el Decreto de creación del APFF Cañón del Usumacinta, sin interferir con la captación natural de agua o su infiltración al suelo, ni modificar las condiciones naturales originales del ecosistema.

CAPÍTULO VII. De la Subzonificación

Regla 41. Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad del APFF Cañón del Usumacinta, así como delimitar y ordenar territorialmente las actividades dentro del mismo, se establecen las siguientes subzonas:

- I. **Subzona de Preservación Selvas de Tenosique**, con una superficie total de 16,430.365439 hectáreas, comprendida en cuatro polígonos.
- II. **Subzona de Uso Tradicional Niños Héroes**, con una superficie total de 385.040102 hectáreas, comprendida un solo polígono.
- III. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Cortijo Nuevo**, con una superficie total de 2,798.556911 hectáreas, comprendida en un solo polígono.
- IV. **Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Boca del Cerro La Cantera**, con una superficie total de 144.056121 hectáreas, comprendida en un solo polígono.

- V. Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas Valles de Tenosique**, con una superficie total de 23,749.762128 hectáreas, comprendida en cuatro polígonos.
- VI. Subzona de Aprovechamiento Especial La Cantera**, con una superficie total de 22.202576 hectáreas, comprendida en un solo polígono.
- VII. Subzona de Uso Público Cañón del Usumacinta**, con una superficie total de 184.960581 hectáreas, comprendida en cinco polígonos.
- VIII. Subzona de Asentamientos Humanos**, con una superficie total de 300.914818 hectáreas, comprendida en seis polígonos.
- IX. Subzona de Recuperación Valles**, con una superficie total de 2,112.634797 hectáreas, comprendida en tres polígonos.

Regla 42. En 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 Políticas y Subzonas de Manejo del presente instrumento.

CAPÍTULO VIII. De las prohibiciones

Regla 43. Dentro del APFF Cañón del Usumacinta queda prohibido, salvo que se cuente con la autorización respectiva:

- I.** Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riveras y vasos existentes, salvo que sea necesario para el cumplimiento del Decreto;
- II.** Verter o descargar contaminantes, desechos o cualquier tipo de material nocivo en el suelo, subsuelo y en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero;
- III.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- IV.** Cambiar el uso de suelo de superficies que mantengan ecosistemas originales;
- V.** Usar explosivos;
- VI.** Tirar o abandonar residuos;
- VII.** Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos o cuerpos de agua;
- VIII.** Realizar aprovechamientos forestales;
- IX.** Construir confinamientos para materiales y sustancias peligrosas;
- X.** Realizar actividades cinegéticas, explotación, extracción y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres, así como de otros elementos biogenéticos;
- XI.** Realizar actividades de dragado o de cualquier naturaleza que generen la suspensión de sedimentos, provoquen áreas fangosas o limosas dentro del área natural protegida o zonas aledañas, y
- XII.** Fundar nuevos centros de población.

CAPÍTULO IX. De la inspección y vigilancia

Regla 44. La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas corresponde a la SEMARNAT, por conducto de la PROFEPA, sin perjuicio del ejercicio de las atribuciones que corresponden a otras dependencias de Ejecutivo Federal.

Regla 45. Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño a los ecosistemas del APFF Cañón del Usumacinta, deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA o de la Dirección, para que se realicen las gestiones jurídicas correspondientes.

CAPÍTULO X. De las sanciones y recursos

Regla 46. Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables; dichas violaciones pueden constituir hechos previstos y sancionables conforme a lo dispuesto en el Título Vigésimo Quinto del Código Penal Federal.

