

**ACUERDO por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo del Área Natural Protegida con el carácter de Parque Nacional Lagunas de Chacahua.**

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 con el carácter de Parque Nacional Lagunas de Chacahua, ubicado en los terrenos de la costa occidental del Estado de Oaxaca, que comprenden la Bahía y Laguna de Chacahua y las lagunas de Tianguisto y Pastoría, creado mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, 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 NATURAL PROTEGIDA CON EL CARÁCTER DE PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE CHACAHUA**

**ARTÍCULO ÚNICO.-** Se da a conocer el Programa de Manejo del Parque Nacional, Lagunas de Chacahua, ubicado en los terrenos de la costa occidental del Estado de Oaxaca, que comprenden la Bahía y Laguna de Chacahua y las lagunas de Tianguisto y Pastoría, 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 Frontera Sur, Istmo y Pacífico y Sur, ubicadas en Palacio Federal 3er piso, 2a. oriente-norte, número 227, colonia Centro, código postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Chiapas, ubicadas en 5a. poniente-norte, número 1207, Barrio Niño de Atocha, código postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

**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 cuatro días del mes de octubre de dos mil trece.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan José Guerra Abud.-** Rúbrica.

**ANEXO****RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE CHACAHUA****Introducción**

El Parque Nacional Lagunas de Chacahua se estableció mediante el Decreto que declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, los terrenos de las Costa Occidental del estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, el cual protege ecosistemas representativos del Pacífico tropical mexicano, mismo que representa un reservorio natural que sirve de alimentación, refugio y protección de especies propias de estos ecosistemas. El Parque Nacional Lagunas de Chacahua, se ubica en la Región Hidrológica RH-21, denominada Costa de Oaxaca (Puerto Ángel), en colindancia con la Región Hidrológica RH-20 denominada Costa Chica-Río Verde, abarca segmentos de las cuencas hidrográficas denominadas Lagunas de Chacahua-Pastoría y Río Verde.

Los tipos de vegetación que contiene el Parque Nacional Lagunas de Chacahua son: selva baja caducifolia, selva baja subperennifolia inundable, selva mediana subperennifolia inundable, selva mediana subperennifolia, vegetación halófila, agricultura de humedad, dunas costeras, manglar, palmar y pastizal halófilo.

Alberga diversas especies de flora que se encuentran bajo alguna categoría de riesgo con base 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, tales como el corozo guacoyul (*Orbignya guacuyule*) y la palma redonda (*Sabal pumos*) en la categoría de sujetas a protección especial, el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), el mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), el mangle negro (*Avicennia germinans*), el mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), la anona (*Guatteria anomala*), el palo carnero (*Licania arborea*) y el guayacán o palo santo (*Guaiaacum coulteri*) catalogadas como amenazadas.

Asimismo, alberga especies de fauna silvestre, los registros indican una riqueza de 541 taxa, cifra que incluye mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces e invertebrados, con un total de 86 especies incluidas en el listado de especies en riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010 antes referida tales como: el tigrillo, ocelote (*Leopardus pardalis*), ocelote, margay (*L. wiedii*), brazo fuerte, oso hormiguero, tamandúa norteño (*Tamandua mexicana mexicana*), tapir Centroamericano (*Tapirus bairdii*) en peligro de extinción; en la categoría de amenazada se encuentran puerco espín tropical (*Coendou mexicanus*), jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), murciélago hocicudo de curazao (*Leptonycteris curasoae*), nutria neotropical, perro de agua (*Lontra longicaudis annectens*), musaraña desértica sureña (*Megasorex gigas*) y zorrillo pigmeo (*Spilogale pygmaea*) y sujetas a protección especial musaraña orejillas mínima (*Cryptotis parva tropicalis*) y mico de noche, kinkajou (*Potos flavus*); de las especies de aves registradas en el Parque Nacional Lagunas de Chacahua destacan el pato real (*Cairina moschata*), grulla blanca (*Grus americana*), vireo gorra negra (*Vireo atricapilla*), loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) y loro corona lila, perico guayabero, cotorra frente roja (*Amazona finschi*) endémico de México, catalogadas en peligro de extinción; el avetoro del Eje Neovolcánico o garza norteña de tular (*Botaurus lentiginosus*) la paloma perdiz cuelliescamada o paloma perdiz cara blanca (*Geotrygon albifacies*), el gavilán zancón o águila zancona (*Geranoospiza caerulescens*), la pava cojolita (*Penelope purpurascens*) y el chipe de Potosí (*Oporornis tolmiei*) amenazadas; reptiles como el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*) y el cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*), tortuga casquito o tortuga zopilote (*Kinosternon oaxacae*) que es endémica de Oaxaca, catalogadas como sujetas a protección especial, lagarto enchaquirado (*Heloderma horridum*), la culebra real coralillo (*Lampropeltis triangulum*), la culebra listonada occidental (*Thamnophis proximus*), la culebra lira de cabeza negra o culebra falsa nauyaca (*Trimorphodon wilkinsonii*), la tortuga de monte pintada o sabanera (*Rhinoclemmys pulcherrima*) y la boa, boa constrictor (*Boa constrictor*) en categoría de amenazadas, y en peligro de extinción la tortuga marina verde del Pacífico, tortuga prieta (*Chelonia agassizi*), tortuga verde del Atlántico, tortuga blanca (*Chelonia mydas*), tortuga marina laúd (*Dermochelys coriacea*), tortuga marina de carey (*Eretmochelys imbricata*) y tortuga golfina, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea*).

En el área se distribuyen 12 especies muy apreciadas en la alimentación, tal es el caso de el robalo (*Centropomus nigrescens*) y el pijolín (*Centropomus robalito*). Entre las especies comerciales están la mojarra prieta (*Cichlasoma trimaculatum*) y la mojarra (*Oreochromis* sp.). Además, algunas especies de peces marinos utilizan el estuario como área de crianza entre ellos encontramos a la piña sietecueros (*Oligoplites saurus*), el jurel (*Caranx hippos*), el robalo negro (*Centropomus nigrescens*), la lisa (*Mugil curema*); mientras que especies como el robalo (*Centropomus* sp.), el colmillón (*Lutjanus novemfasciatus*) y el guacho (*L. colorado*), utilizan los estuarios para alimentarse. Entre los peces de agua dulce se registran la mojarra prieta (*Cichlasoma trimaculatum*) y el topote del Pacífico o molly (*Poecilia butleri*) listado en la categoría de sujeto a protección especial en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, que ponen de manifiesto el potencial biológico y trófico del sistema lagunar.

Los servicios hidrológicos que brindan los ecosistemas del parque destacan por la desembocadura de dos de las más caudalosas cuencas que nacen en la Sierra Sur del Estado de Oaxaca, la cuenca Lagunas de Chacahua-Pastoría y Río Verde. Ambos cuerpos de agua, abastecen de agua dulce al sistema de lagunar, Pastoría, Palizada, Palmarito y Chacahua, del sistema estuarino.

Asimismo, las Lagunas de Chacahua, fue declarado un sitio Ramsar desde el 2 de febrero de 2008, al encontrarse en la Lista de Humedales de importancia Internacional, de conformidad a lo dispuesto por el Artículo 2, numeral 1 de la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas (RAMSAR).

Resulta relevante señalar que la determinación de la poligonal del Parque Nacional "Lagunas de Chacahua", se llevó a cabo con base a la descripción de los linderos que se expresan en el artículo Primero del Decreto que declara Parque Nacional "Lagunas De Chacahua", los terrenos de la Costa Occidental del Estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de julio de 1937; mediante la realización de recorridos en campo, el levantamiento topográfico y la documentación de la poligonal del Parque Nacional "Lagunas de Chacahua" conforme al Decreto referido y el plano del Parque Nacional "Chacahua", elaborado por el entonces Departamento Forestal de Caza y Pesca.

Estos trabajos se realizaron en coordinación con las comunidades, la Delegación Federal de la SEMARNAT en el Estado, la Dirección del parque nacional y personal técnico de la Dirección de Evaluación y Seguimiento de esta Comisión Nacional.

En estos recorridos de campo se contó con el apoyo de habitantes del poblado de Chacahua conocedores de los límites del parque nacional, así como de un equipo de Sistema de Posicionamiento Global (GPS) Marca TRIMBLE de 12 canales PRO XRS TSC1, con corrección diferencial en tiempo real, con precisión submétrica, el cual sirvió para ubicar los vértices del polígono del parque en las especificaciones cartográficas correspondientes; sistema de coordenadas Universal Transversal de Mercator (UTM), Datum horizontal de referencia y la Zona UTM.

Los recorridos de campo se efectuaron a lo largo del perímetro de la poligonal del parque nacional, específicamente en los siguientes:

1. Desde el borde del Río Verde al Oeste del poblado de Charco Redondo, pasando por la caseta Norte (abandonada), camino Charco Redondo - El Azufre, en línea recta hasta encontrar el lindero de la Ex-Hacienda de Charco Redondo con los terrenos de la Asociación de Tututepec. Fueron obtenidos diez vértices y se calcularon dos.
2. Desde el Cerro Los Escorpiones, Cerro El Corral hasta el Oeste de la Laguna de Pastoría, cayendo en la zona de inundación, tomándose como límite la tierra firme donde empezaba los cerros y serranía. Fueron determinados cuatro vértices y se calculó uno.
3. Desde la población La Pastoría, Río Chucalapa, zona de inundación, caseta Norte 2 (Pastoría), Laguna sin nombre, serranía sin nombre, hasta la entrada del camino al poblado de Zapotalito antes de la caseta. Fueron obtenidos cinco vértices y se calcularon cinco sitios; cuatro sobre el parte aguas de la serranía y uno en la zona de inundación.
4. Desde el poblado de Zapotalito, desembocadura o entrada de la Laguna Pastoría, Cerro Hermoso, Playa Bahía de Chacahua y playa San Juan. Fueron determinados diez y seis vértices y se calcularon trece sitios; cuatro en el borde hacia el mar del Cerro Hermoso y nueve sitios sobre la playa de San Juan.
5. Desde el Oeste del poblado Charco Redondo, sobre la margen izquierda del Río Verde hasta el poblado El Azufre. Fueron obtenidos diez y seis vértices.

Los datos obtenidos mediante el trabajo de campo fueron procesados a través del Sistema de Información Geográfica con el uso de los programas denominados CAMRIS y Arc Map versión 9.2, obteniendo el polígono y determinándose su superficie.

Al identificar en campo el límite del Parque Nacional "Lagunas de Chacahua", obtener las coordenadas de los vértices y las líneas que conforman parte de la descripción limítrofe del polígono del área protegida en comento y posteriormente, al construir en gabinete dicha poligonal a través del Sistema de Información Geográfica (SIG) de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, mediante el Programa Arc Map versión 9.2, se determinó la superficie que comprende el polígono determinado del Parque Nacional "Lagunas de Chacahua", siendo ésta de 14,896-07-33.95 hectáreas (CATORCE MIL OCHOCIENTAS NOVENTA Y SEIS HECTÁREAS, SIETE ÁREAS, TREINTA Y TRES PUNTO NOVENTA Y CINCO CENTIÁREAS)<sup>1</sup>. El polígono señalado se encuentra en un formato Universal Transversa de Mercator, Zona 14 Norte, con un Esferoide de Clarke 1866 y un Datum Horizontal Nad 27 México.

Actualmente por los lineamientos establecidos por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el polígono y la cartografía de esta área protegida deben estar actualizados a un Formato Universal Transversal de Mercator (UTM), Zona 14 Norte, con un Elipsoide GRS 80 y un Datum Horizontal ITRF92, y se determinaron con base en el Marco Geoestadístico Municipal 4.1 (INEGI, 2009).

La elaboración del presente Programa de Manejo se realizó en cumplimiento de los artículos 65 y 66 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA), para dar cumplimiento a los artículos antes citados, se invitó a participar al Gobierno del Estado de Oaxaca, al municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo; a los habitantes del Parque Nacional, a las instituciones de educación superior, de investigación, especialistas e investigadores, así como a representantes de grupos sociales interesados.

---

<sup>1</sup> El Plano Oficial del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, puede ser consultado en las oficinas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en Avenida Acueducto número 980, colonia Chapultepec Norte, código postal 58260, Morelia, Michoacán, así como en las oficinas del área natural protegida Parque Nacional Lagunas de Chacahua, ubicadas en calle Bugambillas sin número, colonia Valle Verde, Ciudad Río Grande, código postal 71830, Municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo, Oaxaca.

Las disposiciones contenidas en el Programa de Manejo del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, por las que se determinan las actividades permitidas y no permitidas dentro de dicha área natural protegida, así como las Reglas Administrativas que deberán observarse para la realización de las obras o actividades permitidas tienen su fundamento en las siguientes disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos:

El 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.

El 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.

Del mismo modo, 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.

En este tenor, el Programa de Manejo y las presentes Reglas Administrativas constituyen el mecanismo a través del cual se cumplimentan los derechos reconocidos en los instrumentos internacionales que a continuación se indican y que, en términos del párrafo tercero del Artículo 1 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, deben observar todas las autoridades, incluidas las administrativas, para salvaguardar los derechos humanos de los mexicanos.

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 50 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente dispone que los parques nacionales se establecerán, tratándose de representaciones biogeográficas, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas que se signifiquen por su belleza escénica, su valor científico, educativo, de recreo, su valor histórico, por la existencia de flora y fauna, por su aptitud para el desarrollo del turismo, o bien por otras razones análogas de interés general.

Esta categoría de protección determina la realización de actividades relacionadas con la protección de sus recursos naturales, el incremento de su flora y fauna y en general, con la preservación de los ecosistemas y de sus elementos, así como con la investigación, recreación, turismo y educación ecológicos.

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 natural protegida Parque Nacional Lagunas de Chacahua.

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.

### **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 Parque Nacional Lagunas de Chacahua.

#### **Objetivos Específicos**

**Protección:** Favorecer la permanencia y conservación de la diversidad biológica del Parque Nacional, a través del establecimiento y promoción de un conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar el deterioro de los ecosistemas, con la participación ciudadana en dichas tareas.

**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 Parque Nacional, 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 Parque Nacional, con la participación ciudadana en estas tareas.

**Conocimiento:** Generar, rescatar y divulgar conocimientos, prácticas y tecnologías, tradicionales o nuevas que permitan la preservación, la toma de decisiones y el uso sustentable de la biodiversidad del Parque Nacional.

**Cultura:** Difundir acciones de conservación del Parque Nacional, 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 Parque Nacional por parte de la autoridad competente, así como los mecanismos de participación de los tres órdenes de gobierno, de los individuos y comunidades aledañas al mismo, así como de todas aquellas personas, instituciones, grupos y organizaciones sociales interesadas en su conservación.

#### **Delimitación, Extensión y Ubicación de las Subzonas**

#### **ZONIFICACIÓN Y 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 respectivo, y que es utilizado en el manejo de las áreas naturales protegidas.

Para establecer la subzonificación del Parque Nacional se consideraron los siguientes criterios:

- a) Los objetivos de conservación del área;
- b) La naturaleza y las características de los ecosistemas;
- c) La vocación del territorio, en función de sus recursos naturales para sostener las actividades tradicionales;
- d) La tenencia de la tierra, y
- e) El análisis de uso del suelo y vegetación.

#### **Metodología de subzonificación**

La subzonificación del Parque Nacional Lagunas de Chacahua incluyó la cartografía social obtenida a través de talleres comunitarios, la cual plasmó la ubicación de los ecosistemas, la distribución de las actividades productivas tradicionales y los usos actuales del suelo en el Parque Nacional. Se generó a partir de la evaluación del uso del territorio, uno de los elementos principales para establecer los límites de las subzonas de manejo fue el conocimiento de los habitantes sobre los usos del territorio, así como la cobertura de vegetación y de uso del suelo, lo cual aunado al análisis de los criterios de conservación, vocación del territorio y distribución de los ecosistemas generó unidades homogéneas que se identificaron como subzonas.

La clasificación de uso de suelo y vegetación se generó a través del análisis de una imagen de satélite multiespectral, de tipo Spot de cuatro bandas, con 10 metros de resolución con fecha de 25 de Octubre de 2007. La corrección polinomial se realizó con 80 puntos de referencia, con un error mínimo cuadrático de un pixel. La clasificación de vegetación y uso de suelo se obtuvo a través de un proceso de clasificación supervisada (ERDAS VERSION 8.3), a escala 1:50,000 con proyección UTM Zona 15 Datum ITRF92, Esferoide GRS 1980. El análisis de cambio de uso de suelo tomó como referentes previos las clasificaciones de vegetación y uso de suelo elaboradas para la región en que se ubica el parque nacional y que incluyen datos desde la década de 1970 (Vargas, 1979) y la cartografía del Inventario Forestal Nacional (INEGI-SEMARNAT, 2000).

De conformidad con su decreto de creación, el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, no prevé una zonificación, por lo que se le considera una zona de amortiguamiento de conformidad con el Artículo 47 BIS 1 de la LGEEPA.

### **Subzonas y políticas de manejo**

Las subzonas establecidas para el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, son las siguientes:

- I. Subzona de Preservación Ocho Venados, comprende una superficie de 8,694.303870 hectáreas y está conformada por doce polígonos.
- II. Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones, comprende una superficie de 3,103.261490 hectáreas y está conformada por siete polígonos.
- III. Subzona de Uso Tradicional Terrestre Piedra del Gallo–Cerro Hermoso, comprende una superficie de 9.973783 hectáreas y está conformada por dos polígonos.
- IV. Subzona de Uso Tradicional Acuático Los Camarones, comprende una superficie de 2,700.022823 hectáreas y está conformada por tres polígonos.
- V. Subzona de Uso Público La Tichinda, comprende una superficie de 44.049980 hectáreas y está conformada por diez polígonos.
- VI. Subzona de Uso Público Bahía de Chacahua, comprende una superficie de 24.048981 hectáreas y está conformada por un polígono.
- VII. Subzona de Recuperación La Pista–Las Tarquinas, comprende una superficie de 320.412468 hectáreas y está conformada por dos polígonos.

### **Subzona de Preservación Ocho Venados**

Corresponde a 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. En esta subzona se encuentra la más alta representación de los ecosistemas que resguarda.

Esta subzona abarca una superficie de 8,694.303870 hectáreas y está integrada por doce polígonos.

Esta subzona agrupa los recursos naturales mejor conservados y servicios ambientales que brinda el Parque Nacional, son los sitios con mejor cobertura forestal, que mantienen selvas y bosques tropicales, destacando la presencia de cuatro especies de mangle: mangle negro (*Avicennia germinans*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*) y mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), así como otras plantas como el palo de escoba (*Cryosophila nana*), especies amenazadas, además del corozo guacoyul o palma corozo (*Orbignya guacuyule*) y la palma redonda (*Sabal pumos*) sujetas a protección especial de acuerdo con los listados de especies en riesgo de 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.

Entre las especies de fauna destacan: el sapo chichito o sapo chinito (*Insillius coccifer*), la rana Leopardo o rana del Río Grande (*Lithobates berlandieri*), el sapo de boca angosta huasteco (*Gastrophryne usta*), la rana de Forrer (*Lithobates forreri*), el kinkajou o mico de noche (*Potos flavus*), la cecilia oaxaqueña (*Dermophis oaxacae*) endémica de Oaxaca, la rana ladrona de Savage (*Craugastor uno*) y la rana ladrona espatulada (*Craugastor spatulatus*) endémicas de México, todas ellas sujetas a protección especial; en la categoría de amenazada se encuentran el jaguarundi o leoncillo (*Herpailurus yagouaroundi*), el zorrillo pigmeo (*Spilogale pygmaea*), la nutria neotropical o perro de agua (*Lontra longicaudis annectens*), el puerco espín tropical (*Coendou mexicanus*) y la musaraña desértica sureña (*Megasorex gigas*), y en peligro de extinción el pato real (*Cairina moschata*), la grulla blanca (*Grus americana*), el vireo gorra negra (*Vireo atricapilla*), el loro corona lila, perico guayabero, cotorra frente roja (*Amazona finschi*) y el loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*), el margay u ocelote (*Leopardus wiedii*), el tapir Centroamericano (*Tapirus bairdii*), y el

brazo fuerte, tamandúa norteño u oso hormiguero (*Tamandua mexicana mexicana*) de acuerdo con la norma NOM-059-SEMARNAT-2010.

Los polígonos que conforman esta subzona se describen a continuación:

**Polígono 1 Cerro Camote.** Comprende la porción Oeste, centro Norte y centro Oeste del Parque Nacional, abarcando una superficie de 7,305.020000 hectáreas, con predominio de selva mediana subcaducifolia en buen estado de conservación, que representa el hábitat de especies como venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), jabalí de collar (*Pecari tajacu angulatus*), tejón (*Nasua narica*) y tigrillo, ocelote (*Leopardus pardalis*) este último en peligro de extinción, y una amplia variedad de aves como cotorras y loros: el perico frente naranja y el loro de frente blanca, cabeza de manta, catarino, cotorra guayabera, cotorra oaxaqueña, cotorra cuchá, loro manglero, perico gordo, perico norteño y pericón X'Katzim (*Aratinga canicularis*, *Amazona albifrons*) especies sujetas a protección especial conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, así como la lechuza acádica (*Aegolius acadicus*), colibrí (*Amazilia rutila*) y pájaro carpintero (*Dryocopus lineatus*), entre otras.

**Polígono 2 Las Piñuelas.** Comprende una superficie 1.875635 hectáreas y corresponde a una isla que se ubica al centro de la laguna La Pastoría, al Este del Parque Nacional, la cual constituye un sitio de resguardo y reproducción de numerosas especies de aves, tales como: el cormorán oliváceo (*Phalacrocorax brasilianus*), garzas (*Bubulcus ibis*, *Cochlearius cochlearius*, *Egretta caerulea*, *E. thula*, *E. tricolor*, *Nycticorax nycticorax*, *Butorides striatus*, *Nyctanassa violacea*), incluyendo la garza colorada (*Egretta rufescens*) y la garza tigre (*Tigrisoma mexicanum*) sujetas a protección especial; zopilotes (*Coragyps atratus*), ibis (*Platalea ajaja*, *Plegadis chihi*, *Eudocimus albus*), patos pijije (*Dendrocygna autumnalis*, *D. bicolor*). Esta isla es un sitio natural para la contemplación de la vida silvestre, en particular para la observación del comportamiento sexual y reproductivo de las especies que la habitan, se ha convertido en un sitio obligado en los recorridos en lancha que se realizan para visitar el área protegida.

**Polígono 3 Banco de piedra.** Abarca una superficie de 1,173.639846 hectáreas y comprende una franja en la región centro Sur y Sureste del Parque Nacional, la cual se caracteriza por la presencia de vegetación que marca la transición de ambientes salobres a sistemas de agua dulce, se caracteriza por ser una comunidad densa poco diversa, donde existen individuos de mangle rojo (*Rhizophora mangle*) y mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) especies amenazadas de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

**Polígono 4 Cerro Zapotalito.** Comprende una superficie de 116.367848 hectáreas y se ubica en el extremo Este del Parque Nacional, en el límite del polígono del área natural protegida. Constituye una de las elevaciones inmediatas a la costa y posee selva baja caducifolia en buen estado de conservación con especies como: *Albizia occidentalis*, *Amphipterygium adstringens*, *Bucida macrostachya*, *Bursera excelsa*, *B. graveolens*, *B. heteresthes*, palo mulato (*B. simaruba*), ceiba (*Ceiba aesculifolia*), cagajón (*Cochlospermum vitifolium*), (*Comocladia engleriana*), cobote (*Cordia elaeagnoides*), bonete (*Jacaratia mexicana*), *Lonchocarpus constrictus*, *L. emarginatus*, *Morisonia americana*, sangre de grado (*Pterocarpus acapulcensis*), (*Pithecellobium lanceolatum*), guayacán o palo santo (*Guaiaacum coulter*) y macuil mareño (*Tabebuia chrysantha*) éstas dos últimas especies en categoría de amenazadas conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

**Polígono 5 El Venado.** Comprende a la isla del mismo nombre, ubicada al Sureste de la laguna La Pastoría, y abarca una superficie de 14.041349 hectáreas. Constituye un punto de interpretación turística en los recorridos guiados que realizan los prestadores de servicios turísticos de la comunidad de Zapotalito y representa un sitio de resguardo y hábitat para una gran cantidad de especies. En los bordes de la isla se ubican las especies de mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) y mangle negro (*Avicennia germinans*) en categoría de amenazadas de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010. La selva baja caducifolia cubre la mayor parte de la isla, algunas de las especies que podemos encontrar son: mulato (*Bursera simaruba*), palo de zanate (*Citharexylum* sp.), palo de piedra (*Homalium* sp.), entre otras.

**Polígono 6 Las Culebras.** Con una superficie de 7.067649 hectáreas, comprende una isla que se ubica al centro Sur de la laguna La Pastoría, la cual se encuentra bordeada principalmente por mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) y botoncillo (*Conocarpus erectus*), en categoría de amenazadas de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010. Es un sitio de resguardo para aves, en su interior existe vegetación de tipo selva baja caducifolia.

**Polígono 7 El Cura.** Abarca una superficie de 1.017540 hectáreas que corresponden a una isla que se ubica al centro-Sur de la laguna La Pastoría. En su interior presenta vegetación representativa de selva baja caducifolia y se encuentra bordeada por mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) y mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) principalmente, especies en categoría de amenazadas de acuerdo a la norma antes referida.

**Polígono 8 El Escorpión.** Tiene una superficie de 0.583397 hectáreas y corresponde a una isla que se ubica al centro-Sur de la laguna La Pastoría, en cuyos bordes crece el mangle blanco (*Laguncularia*

*racemosa*), mangle rojo (*Rhizophora mangle*) y mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), especies en categoría de amenazadas y al interior selva baja caducifolia.

**Polígono 9 Las Garzas.** Es una isla que se ubica al sureste del Parque Nacional, al interior de la laguna La Pastoría, aproximadamente a 1 km de la Isla de Las Culebras. Comprende una superficie de 0.368598 hectáreas y constituye un área de anidación y refugio para especies de aves migratorias a pesar de su pequeña superficie, habitada por diversas especies de garzas (*Bubulcus ibis*, *Cochlearius cochlearius*, *Egretta caerulea*, *E. thula*, *E. tricolor*, *Nycticorax nycticorax*, *Butorides striatus* y *Nyctanassa violacea*) así como garza colorada, garza morada, garza rojiza, garceta rojiza, garza melenuda (*Egretta rufescens*) y la garza tigre (*Tigrisoma mexicanum*) especies sujetas a protección especial. La comunidad vegetal predominante en el área es el manglar de *Rhizophora mangle* (mangle rojo) en categoría de amenazada. Representa un atractivo para los visitantes del parque, ya que esta isla se encuentra habitada todo el año por aves.

**Polígono 10 Laberintos.** Se ubica en la región Sureste del Parque Nacional, al Sur de la laguna La Pastoría y abarca una superficie de 59.999094 hectáreas. Presenta vegetación de manglar interrumpida por canales naturales de agua, es un sitio de gran belleza, en el que se realizan recorridos guiados de bajo impacto ambiental para la observación de flora y fauna.

**Polígono 11 El Cormorán.** Comprende una superficie de 0.305932 hectáreas y está ubicada al Sur al de la laguna La Pastoría. Esta isla es la más cercana a la superficie terrestre, y representa el hábitat de un gran número de especies de aves y garzas, así como para aves migratorias.

**Polígono 12 Camino a la playa.** Comprende una superficie de 14.016982 hectáreas y se ubica en la región centro Sureste del Parque Nacional. Presenta un tipo de vegetación transicional de ambientes salobres a sistemas de agua dulce, parte del polígono bordea a la Laguna de Chacahua, se caracteriza por ser una comunidad densa poco diversa, donde se han registrado las cuatro especies de mangle catalogadas en categoría de amenazadas de acuerdo a la norma referida NOM-059-SEMARNAT-2010: mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), mangle negro (*Avicennia germinans*) y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), con un dosel que varía de 3 a 5 metros.

Si bien es cierto que el artículo 47 BIS 1, último párrafo, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, dispone que en los parques nacionales únicamente podrán establecerse subzonas de uso tradicional, uso público y de recuperación, también es cierto que las características que la propia Ley atribuye a este tipo de subzonas no favorecen los objetivos de conservación establecidos en la declaratoria del parque nacional, particularmente en lo relativo a las características de la superficie descrita en el párrafo anterior.

En tal virtud, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, estima que es procedente utilizar el esquema alterno que prevé el Artículo Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforman los artículos 28 y 48, y se adiciona por un lado una fracción XXXVII al artículo 3 y por otro los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de febrero de 2005, para compatibilizar los objetivos de conservación del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, con las actividades que se han venido desarrollando en el lugar, las cuales corresponden a las reguladas bajo el régimen de la subzona de preservación de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

En este mismo orden de ideas y tomando en consideración las características anteriormente descritas, así como 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, y en correlación con lo previsto por el artículo Primero del Decreto que declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, los terrenos de las Costa Occidental del estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Preservación Ocho Venados, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

<b>Subzona de Preservación Ocho Venados</b>
---



Actividades permitidas	Actividades no permitidas
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actividades productivas de bajo impacto<sup>1</sup></li> <li>2. Colecta científica de vida silvestre<sup>2</sup></li> <li>3. Colecta científica de recursos biológicos forestales<sup>3</sup></li> <li>4. Educación ambiental</li> <li>5. Establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre con fines de restauración, recuperación o repoblación</li> <li>6. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, que no requiera de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal</li> <li>7. Investigación científica y monitoreo ambiental</li> <li>8. Mantenimiento de senderos existentes</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agricultura</li> <li>2. Acuicultura</li> <li>3. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación científica, monitoreo y colecta científica</li> <li>4. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres</li> <li>5. Apertura de brechas, caminos, senderos y nuevas vías de comunicación</li> <li>6. Aprovechamiento forestal, salvo madera muerta</li> <li>7. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante, tales como aceites, insecticidas, pesticidas y fungicidas entre otros, al suelo o cuerpos de agua</li> <li>8. Campismo</li> <li>9. Caza</li> <li>10. Construcción de obra pública o privada</li> <li>11. Crear nuevos centros de población</li> <li>12. Extraer material pétreo</li> <li>13. Establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre, salvo con fines de restauración, recuperación repoblación.</li> <li>14. Ganadería</li> <li>15. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos de agua</li> <li>16. Introducir especies exóticas invasoras<sup>4</sup></li> <li>17. Capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para las actividades de colecta científica, investigación y monitoreo ambiental</li> <li>18. Remover o extraer material mineral</li> <li>19. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área protegida por los visitantes</li> <li>20. Uso de vehículos motorizados fuera de los caminos existentes, salvo para las labores de administración, inspección y vigilancia</li> <li>21. Usar fuego y explosivos</li> <li>22. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación y colecta científica</li> </ol>

<sup>1</sup> Consistentes en recolección de madera muerta para autoconsumo, manejo tradicional de las salinas, visitas guiadas, senderismo, caminatas, tránsito en canales con canoas sin motor, observación de flora y fauna, y establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre con fines de restauración, recuperación o repoblación.

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

<sup>3</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

<sup>4</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 3, fracciones XIII y XVII de la Ley General de Vida Silvestre.

#### **Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones**

Esta subzona comprende una superficie de 3,103.261490 hectáreas, comprendidas en siete polígonos. Incluye ecosistemas moderadamente modificados, la barra costera en donde se presentan cultivos perennes, temporales y ganadería; la llanura fluvial dedicada a la agricultura de humedad y los terrenos modificados por el proyecto hidroagrícola asociado a la presa derivadora Ricardo Flores Magón. Comprende las áreas agrícolas de Zapotal, Pastoría, Chacahua, Charco Redondo, Cerro Hermoso, El Azufre, la región cocotera desde Chacahua hasta Tres Palmas o Panzacola y la parte agrícola del Ejido Benito Juárez y el canal El Silencio.

Los polígonos que comprende esta subzona se describen a continuación:

**Polígono 1 La Finca.** Comprende una superficie de 1,757.714925 hectáreas y se ubica en las regiones Oeste y Noroeste del Parque Nacional, y comprende terrenos destinados tradicionalmente a actividades agropecuarias con sistemas de riego tradicional y tecnificado de la margen izquierda del río Verde, cuenta con drenes recolectores que desembocan en el sistema lagunar del Área Natural Protegida, el uso de estas tierras lo realizan las localidades de San José del Progreso, Charco Redondo, La Consentida y El Tlacuache, con el manejo de cultivos como coco (*Cocos nucifera*) para la producción manual de copra (una fibra) y en baja escala limón (*Citrus* sp.) y papaya (*Carica papaya*).

**Polígono 2 Cerros de Pastoría.** Abarca una superficie de 906.152459 hectáreas, y se ubica en el extremo Oeste y Noroeste del Parque Nacional, en colindancia con el límite del área protegida y la colonia Agrícola. Dentro de este polígono se encuentran terrenos de cultivo que fueron establecidos con anterioridad al decreto por las localidades Cerro Hermoso, El Zapotalito y la Pastoría. Ecológicamente corresponde a una zona de lomeríos con predominio de selva baja caducifolia. Entre las especies que la integran se pueden mencionar *Albizia occidentalis*, el cuachalalate (*Amphipterygium adstringens*), *Bucida macrostachya*, *Bursera excelsa*, *B. graveolens*, *B. heteresthes*, el palo mulato (*B. simaruba*), la ceiba (*Ceiba aesculifolia*), el cagajón (*Cochlospermum vitifolium*), *Comocladia engleriana*, el cobote (*Cordia elaeagnoides*), bonete (*Jacaratia mexicana*), *Lonchocarpus constrictus*, *L. emarginatus*, *Morisonia americana*, el sangre de grado (*Pterocarpus acapulcensis*), *Pithecellobium lanceolatum*, el guayacán, palo santo (*Guaicum coulter*) y el macuil mareño (*Tabebuia chrysantha*) éstas dos últimas especies en categoría de amenazadas de acuerdo a lo establecido en la referida norma NOM-059-SEMARNAT-2010.

**Polígono 3 Cocotereros.** Se ubica en la región Sureste del Parque Nacional, abarcando una superficie de 391.312792 hectáreas. Se reconoce por ser una zona de placetones que los habitantes utilizan en época de estiaje como paso hacia la laguna para realizar actividades de pesca de autoconsumo; es un área en que transita y pastorea ganado vacuno y en la que se realiza colecta de madera muerta para uso doméstico.

**Polígono 4. El Corral.** Se ubica en el centro del Parque Nacional, colindante con el canal que comunica las lagunas Chacahua y La Pastoría, abarcando una superficie de 4.569751 hectáreas, donde tradicionalmente se realiza agricultura con métodos no tecnificados, con producción de temporal para autoconsumo, que corresponden a la superficie agrícola de la localidad homónima.

**Polígono 5. Tinomata.** Se ubica en una posición paralela al canal de comunicación entre las lagunas Chacahua y La Pastoría, en la región centro Sur del Parque Nacional, abarca una superficie de 36.003573 hectáreas y se conforma por una zona de placetones, que en época de estiaje se utiliza como paso hacia la laguna para realizar actividades de pesca de autoconsumo, también se emplea para el pastoreo de ganado vacuno y para la colecta de madera muerta.

**Polígono 6 La Báscula.** Se ubica en la región Sur del Parque Nacional, colinda con la localidad Chacahua, y abarca una superficie de 5.204795 hectáreas; son terrenos ocupados por lo menos desde la década de 1930 por cultivos de palma de coco (*Cocos nucifera*), enfocada a la extracción de copra y al consumo de los frutos frescos.

**Polígono 7 El Panteón.** Colinda con la laguna de Chacahua en la región centro Sur del Parque Nacional, abarca una superficie de 2.303195 hectáreas, con anterioridad al Decreto del Parque Nacional se estableció en esta región el cultivo de la palma de coco (*Cocos nucifera*), que tradicionalmente se ocupa para extracción de copra y sus frutos frescos abastecen los hogares en un consumo doméstico del fruto y su jugo.

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, y en correlación con lo previsto por el artículo Primero del Decreto que declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, los terrenos de las Costa Occidental del estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Tradicional Terrestre los Cimarrones, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

<b>Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones</b>	
<b>Actividades permitidas</b>	<b>Actividades no Permitidas</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agricultura<sup>1</sup></li> <li>2. Actividades de conservación y restauración de la hidrología de las lagunas</li> <li>3. Aprovechamiento de madera muerta para uso doméstico</li> <li>4. Colecta científica de vida silvestre<sup>2</sup></li> <li>5. Colecta científica de recursos biológicos forestales<sup>3</sup></li> <li>6. Educación ambiental</li> <li>7. Establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre con fines de recuperación, reproducción, educación ambiental, repoblación, así como de aprovechamiento no extractivo con fines recreativos y turísticos</li> <li>8. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, que no requiera de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal</li> <li>9. Ganadería sustentable<sup>4</sup></li> <li>10. Investigación científica y monitoreo ambiental</li> <li>11. Mantenimiento de caminos existentes</li> <li>12. Pesca de autoconsumo</li> <li>13. Turismo de bajo impacto ambiental<sup>5</sup></li> <li>14. Venta de alimentos y artesanías</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación científica, monitoreo y colecta científica</li> <li>2. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres</li> <li>3. Apertura de brechas, caminos y nuevas vías de comunicación</li> <li>4. Aprovechamiento forestal comercial</li> <li>5. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante, tales como aceites, insecticidas, pesticidas y fungicidas entre otros, al suelo o cuerpos de agua</li> <li>6. Caza</li> <li>7. Construcción de nueva obra pública o privada</li> <li>8. Crear nuevos centros de población</li> <li>9. Extraer material pétreo</li> <li>10. Ganadería extensiva</li> <li>11. Hacer uso irresponsable del fuego</li> <li>12. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos de agua</li> <li>13. Introducir especies exóticas invasoras<sup>6</sup></li> <li>14. Capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo que se trate de colecta e investigación científica y de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre</li> <li>15. Remover o extraer material mineral</li> <li>16. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área protegida por los visitantes</li> <li>17. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación y colecta científica</li> </ol>
<p><sup>1</sup> Incluyendo el cultivo de la palma de coco.</p> <p><sup>2</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>3</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p> <p><sup>4</sup> Que incluya buenas prácticas como barreras vivas, manejo de razas, manejo de pastos, manejo de estiércol, entre otras.</p> <p><sup>5</sup> Los vehículos de tracción mecánica y los animales de carga que se requieran para la realización de estas actividades podrán transitar exclusivamente por las rutas y senderos destinados para tal efecto.</p> <p><sup>6</sup> Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3 de la Ley General de Vida Silvestre.</p>	

**Subzona de Uso Tradicional Terrestre Piedra del Gallo–Cerro Hermoso**

Esta subzona comprende una superficie de 9.973783 hectáreas, comprendida en dos polígonos, los cuales se describen a continuación:

**Polígono 1 Piedra del Gallo.** Abarca una superficie de 5.973583 hectáreas, ubicado al Noreste del Parque Nacional, entre las localidades de La Pastoría y El Zapotalito. Comprende superficies de selva baja caducifolia, donde se realizan actividades agropecuarias de forma tradicional. Contiene especies de los géneros *Bursera* y *Acacia*, así como la parota (*Enterolobium cyclocarpum*).

**Polígono 2 Cerro Hermoso.** Abarca una superficie de 4.000200 hectáreas, se ubica al Sureste del Parque Nacional, en la localidad del mismo nombre, que colinda con la zona de influencia y el Océano Pacífico, caracterizándose por ser un terreno pedregoso sin vegetación.

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, y en correlación con lo previsto por el artículo Primero del Decreto que declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, los terrenos de las Costa Occidental del estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Tradicional Terrestre Piedra de Gallo-Cerro Hermoso, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

<b>Subzona de Uso Tradicional Terrestre Piedra del Gallo–Cerro Hermoso</b>	
<b>Actividades permitidas</b>	<b>Actividades no permitidas</b>
1. Actividades relacionadas con la conservación y restauración de la hidrodinámica lagunar y del material correspondiente para el uso tradicional de las comunidades asentadas <sup>1</sup>	1. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación científica, monitoreo y colecta científica
2. Agricultura	2. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
3. Colecta científica de vida silvestre <sup>2</sup>	3. Apertura de brechas, caminos y nuevas vías de comunicación
4. Colecta científica de recursos biológicos forestales <sup>3</sup>	4. Aprovechamiento forestal comercial
5. Educación ambiental	5. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante, tales como aceites, insecticidas, pesticidas y fungicidas entre otros, al suelo o cuerpos de agua
6. Establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre con fines de recuperación, reproducción, educación ambiental, repoblación, así como de aprovechamiento no extractivo con fines recreativos y turísticos	6. Caza
7. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, que no requiera de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal	7. Construcción de nueva obra pública o privada
8. Ganadería sustentable <sup>4</sup>	8. Crear nuevos centros de población
9. Investigación científica y monitoreo ambiental	9. Extraer material pétreo
10. Mantenimiento de caminos existentes	10. Ganadería extensiva
	11. Hacer uso irresponsable del fuego
	12. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos de agua
	13. Introducir especies exóticas invasoras <sup>6</sup>
	14. Capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de

<p>11. Turismo de bajo impacto ambiental<sup>1</sup></p> <p>12. Venta de alimentos y artesanías</p>	<p>vida silvestre o sus productos, salvo colecta e investigación científicas</p> <p>15. Remover o extraer material mineral</p> <p>16. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área protegida por los visitantes</p> <p>17. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación y colecta científica</p>
<p><sup>1</sup> Con medidas de contención que no permita el arrastre del material a las lagunas o cuerpos de agua.</p> <p><sup>2</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>3</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p> <p><sup>4</sup> Que incluya buenas prácticas como barreras vivas, manejo de razas, manejo de pastos, manejo de estiércol, entre otras.</p> <p><sup>5</sup> Los vehículos de tracción mecánica y los animales de carga que se requieran para la realización de estas actividades podrán transitar exclusivamente por las rutas y senderos existentes para tal efecto.</p> <p><sup>6</sup> Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3 de la Ley General de Vida Silvestre.</p>	

#### Subzona de Uso Tradicional Acuático Los Camarones

La superficie de esta subzona se integra por 2,700.022823 hectáreas, comprendidas en tres polígonos, que incluyen las lagunas Chacahua y La Pastoría, la poza del mulato, la palizada, los bajos del corral, el pico de San Juan, el área conocida como El Callejón, la orilla de las lagunas, y fragmentos de ecosistemas parcialmente modificados, sobre los cuales los pobladores realizan actividades de colecta de recursos acuáticos para autoconsumo, con métodos tradicionales.

Los polígonos que constituyen esta subzona se describen a continuación:

**Polígono 1 Laguna Chacahua-Pastoría.** Comprende una superficie de 2,645.986513 hectáreas, y se localiza en la región Este del Parque Nacional, donde se realizan actividades de pesca de autoconsumo con métodos tradicionales, tránsito y comunicación entre las localidades.

**Polígono 2 La Palizada.** Comprende una superficie de 36.869379 hectáreas, y se ubica en la región centro-norte del Parque Nacional, en el límite del polígono y el inicio de la zona de influencia. Corresponde a cuerpos de agua que forman parte del complejo lagunar y que están comunicados por pequeños canales en los que tradicionalmente se realiza pesca de camarón. Las larvas de camarón encuentran un refugio en estos canales ya que son someros y de corrientes tranquilas, diversos canales son hábitat y sitio de reproducción de cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*) especie sujeta a protección especial y aves migratorias como el momoto coronicafé (*Momotus mexicanus*), el picogruero amarillo (*Pheucticus chrysopeplus*), el tordo aliamarillo (*Cacicus melanicterus*) y el tordo del lomo rufo (*Turdus rufopalliatu*s).

**Polígono 3 Los Corraleños.** Abarca una superficie de 17.166931 hectáreas y se ubica en la región centro-norte del Parque Nacional, en el límite del polígono contiguo a la zona de influencia, cercano al polígono 2 La Palizada, por lo cual comparten características ambientales. Comprende cuerpos de agua que forman parte del complejo lagunar a través de su comunicación por canales naturales, en los que tradicionalmente se realiza pesca de camarón. Las larvas de camarón encuentran un refugio en estos canales ya que son someros y de corrientes tranquilas, diversos canales son hábitat y sitio de reproducción de cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*) especie sujeta a protección especial y aves migratorias como el momoto coronicafé (*Momotus mexicanus*), el picogruero amarillo (*Pheucticus chrysopeplus*), el tordo aliamarillo (*Cacicus melanicterus*) y el tordo del lomo rufo (*Turdus rufopalliatu*s).

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, y en correlación con lo previsto por el artículo Primero del Decreto que declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, los terrenos de las Costa Occidental del estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Tradicional Acuática Los Camarones, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

<b>Subzona de Uso Tradicional Acuático Los Camarones</b>	
<b>Actividades permitidas</b>	<b>Actividades no permitidas</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprovechamiento de recursos naturales<sup>1</sup></li> <li>2. Anclaje en embarcaderos establecidos</li> <li>3. Colecta científica de vida silvestre<sup>2</sup></li> <li>4. Colecta científica de recursos biológicos forestales<sup>3</sup></li> <li>5. Dragado, exclusivamente para mantener las condiciones ecológicas del sistema lagunar del Parque</li> <li>6. Educación ambiental</li> <li>7. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio que no requiera de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal</li> <li>8. Investigación científica y monitoreo ambiental</li> <li>9. Mantenimiento de infraestructura</li> <li>10. Navegación de embarcaciones menores<sup>4</sup></li> <li>11. Pesca de escama y camarón<sup>5</sup></li> <li>12. Turismo de bajo impacto ambiental<sup>6</sup></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación científica, monitoreo y colecta científica</li> <li>2. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres</li> <li>3. Apertura de canales y nuevas vías de navegación</li> <li>4. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante, tales como aceites, insecticidas, pesticidas y fungicidas entre otros, al suelo o cuerpos de agua</li> <li>5. Construcción de obra pública o privada</li> <li>6. Extraer material pétreo de los lechos de las lagunas y canales</li> <li>7. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos de agua</li> <li>8. Introducir especies exóticas invasoras<sup>7</sup></li> <li>9. Modificar la circulación natural de las bocanarras</li> <li>10. Remover o extraer material mineral</li> <li>11. Transitar en acuamotos en las lagunas</li> <li>12. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área protegida por los visitantes,</li> <li>13. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación y colecta científica</li> </ol>
<p><sup>1</sup> Aprovechamiento de autoconsumo de moluscos como la tichinda y cangrejos.</p> <p><sup>2</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>3</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p> <p><sup>4</sup> Con una velocidad menor a 4 nudos, no causar oleajes, motores de cuatro tiempos o menores a 100 caballos de fuerza.</p> <p><sup>5</sup> Con métodos artesanales y tradicionales que no alteren las condiciones ecológicas de los sitios (azolvamiento, eutroficación, entre otros) y no impidan el libre flujo de organismos.</p> <p><sup>6</sup> Los vehículos de tracción mecánica que se requieran para la realización de estas actividades podrán transitar exclusivamente por las rutas y senderos existentes para tal efecto.</p> <p><sup>7</sup> Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3 de la Ley General de Vida Silvestre.</p>	

#### **Subzona de Uso Público La Tichinda**

Esta subzona se integra por 10 polígonos y comprende una superficie total de 44.049980 hectáreas del Parque Nacional. Comprende sitios en donde se ofrecen servicios para la recreación, interpretación, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental, tales como embarcaderos de El Zapotalito, El Corral, Cerro Hermoso, Chacahua, La Grúa y Playa Viruta, la estación de campo del parque nacional, la Piedra del Gallo, la playa del Azufre, el cerro de El Faro y la Bahía de Chacahua.

Los polígonos que comprenden esta subzona se describen a continuación:

**Polígono 1 Playa Viruta.** Se ubica al Norte de la laguna de La Pastoría, al Este del Parque Nacional, abarca una superficie de 0.446092 hectáreas. En el pasado era la principal vía de comunicación entre Tututepec y Chacahua, durante mucho tiempo fue la vía acuática y terrestre para comerciar entre comunidades. Actualmente es un embarcadero que es un punto de atracción turística, en donde el proceso tradicional de manejo de la sal es un motivo de visita y es evidente el potencial ecoturístico con que cuenta el sitio.

**Polígono 2 Piedra del Gallo.** Se ubica al Noreste del Parque Nacional, abarca una superficie de 0.190254 hectáreas, con vegetación de selva baja caducifolia donde predominan los espinos, como el cornezuelo (*Acacia collinsii*), el mezquite (*Prosopis* sp.), y el guamúchil (*Pithecellobium dulce*). Existe infraestructura desde 1984, en el cual se espera concretar el centro de visitantes y atención al turismo del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, en coordinación con el núcleo agrario San Pedro Tututepec.

**Polígono 3 El Azufre.** Se ubica en el extremo Suroeste del Parque Nacional en colindancia con el río Verde, abarca una superficie de 2.479059 hectáreas; es un sitio que se mantiene vacío durante la mayor parte del año pero que gracias a la belleza escénica, representa un atractivo para los visitantes, en donde tradicionalmente la localidad proporciona atención y servicios a los visitantes. Asimismo, existen pequeños campamentos temporales para la pesca del la menjua o tincuiche (*Potimirim glabra*) que es conocido localmente como "larva de camarón". Tanto por los atractivos naturales del sitio, la pesca con cuerda y los atractivos culturales, se considera un sitio propicio para que los visitantes realicen turismo de naturaleza.

**Polígono 4 Zapotalito.** Se ubica en la porción Este del Parque Nacional, abarca una superficie de 0.412144 hectáreas, es el desembarco para acceder por vía acuática al área natural protegida, en este polígono se proveen servicios de transporte, alimento y hospedaje para los visitantes que son coordinados por la comunidad Zapotalito. El turista puede tener acceso a servicios de teléfono e internet, contratación de prestadores de servicios autorizados para realizar visitas guiadas en vehículos acuáticos, servicio sanitario y servicio médico. Es la comunidad más cercana a la carretera Federal, ubicada a 5 km del Parque. La carretera Federal 200 comunica hacia las ciudades principales como Acapulco y Puerto Escondido.

**Polígono 5 Muelle El Corral.** Se ubica en el centro del Parque Nacional, en paralelo al canal que comunica las lagunas Chacahua y La Pastoría, y abarca una superficie de 0.090479 hectáreas, es el área comprendida por el muelle turístico de El Corral, punto característico dentro de los recorridos ecoturísticos del sistema lagunar, que por su belleza escénica es atracción para los turistas. Existe un mirador, con características típicas de un pueblo pescador, cuenta con un muelle y sendero para recorridos y visitas guiadas que llegan al mirador, cuenta con cabañas que brindan servicio de hospedaje comunitario. Es la representación viva de un típico sitio de pescadores del Pacífico mexicano.

**Polígono 6 Playa del Azufre.** Se ubica en el Sur de la porción Oeste del Parque Nacional, abarca una superficie de 12.180093 hectáreas, e incluye la playa del mismo nombre, la cual sirve de atractivo para los visitantes.

**Polígono 7. Canal del Silencio.** Se ubica al Sureste del Parque Nacional, abarca una superficie de 5.733926 hectáreas, y es un área conformada para el desembarco en forma segura, incluye el canal de comunicación en la bocanarra de Cerro Hermoso, es un sitio visitado a partir de la difusión de su belleza paisajística y su cercanía con la bocanarra que comunica al Océano Pacífico. Se cuenta con servicios de hospedaje comunitario, servicios de traslado en lancha y taxi, venta de alimentos y artesanías, así como señalización y guías locales para realizar recorridos de turismo de naturaleza.

**Polígono 8 El Semicautiverio.** Se ubica al centro Suroeste del Parque Nacional, colindante con el canal de comunicación de la laguna Chacahua, abarca una superficie de 6.204015 hectáreas. El semicautiverio es utilizado con fines de investigación y turísticos, en su interior presenta una laguna permanente, relativamente pequeña, en donde se avista una gran cantidad de aves acuáticas: garzas (*Bubulcus ibis*, *Cochlearius cochlearius*, *Egretta caerulea*, *E. thula*, *E. tricolor*, *Nycticorax nycticorax*, *Butorides striatus* y *Nyctanassa violacea*) y cormoranes (*Phalacrocorax brasilianus*) así como el pato cucharón (*Anas clypeata*). Otras especies de fauna posibles de observar en una visita son: el brazo fuerte, tamandúa norteño u oso hormiguero (*Tamandua mexicana mexicana*) especie en peligro de extinción, las iguanas verdes (*Iguana iguana*), los cocodrilos de río y el de pantano (*Crocodylus acutus* y *C. moreletii*), garza tigre (*Tigrisoma mexicanum*), la garza colorada (*Egretta rufescens*), la aguillilla negra menor y la aguillilla negra mayor (*Buteogallus anthracinus*

y *B. urubitinga*) especies sujetas a protección especial, entre otros. Existen también otras obras de infraestructura permanente como terrarios para cocodrilos, baños ecológicos, cabaña para la recepción de visitantes y área de interpretación para dar pláticas a los alumnos.

**Polígono 9 La Grúa.** Se localiza en la porción centro Suroeste del Parque Nacional, cercano a la bocanarra de la Bahía de Chacahua, abarca una superficie de 0.301988 hectáreas. Es el principal acceso vía terrestre a las instalaciones del área natural protegida. En este polígono se encuentra la estación de campo del Parque, un conjunto de cabañas para visitantes, diversos restaurantes, un muelle para pasar a la isla, y se proporcionan servicios de lanchas, taxis, servicio médico y se promociona a los visitantes el recorrido al cocodrilario. Además de ser un punto de atracción para visitantes, cumple funciones educativas, recibe a estudiantes y es un sitio referente para realizar investigación.

**Polígono 10 Cerro del faro.** Se ubica al extremo sur de la porción centro Suroeste del Parque Nacional, abarca una superficie de 16.011930 hectáreas, e incluye la línea de costa y la playa conocida como La Grúa, en donde existen algunas palapas. Actualmente el faro se mantiene en funciones para la navegación, es coordinado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, tiene un mirador por lo que es uno de los principales atractivos para los visitantes del Parque. El acceso al faro presenta vegetación de tipo pastizal de lomerío, de especies como: el nopal (*Opuntia dillenii*), el mezquite (*Prosopis juliflora*) y el chuchuque (*Salpianthus arenarius*).

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, y en correlación con lo previsto por el artículo Primero del Decreto que declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, los terrenos de las Costa Occidental del estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Público La Tichinda, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Uso Público La Tichinda	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Actividades de mantenimiento de las escolleras <sup>1</sup>	1. Agricultura
2. Aprovechamiento de madera muerta para uso doméstico	2. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación científica, monitoreo y colecta científica
3. Colecta científica de vida silvestre <sup>2</sup>	3. Aprovechamiento de vida silvestre, excepto en UMA
4. Colecta científica de recursos biológicos forestales <sup>3</sup>	4. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
5. Educación ambiental	5. Apertura de nuevas vías de comunicación
6. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	6. Aprovechamiento forestal, excepto madera muerta para consumo doméstico
7. Investigación científica y monitoreo ambiental	7. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante, tales como aceites, insecticidas, pesticidas y fungicidas entre otros, al suelo o cuerpos de agua
8. Establecimiento de senderos interpretativos	8. Crear nuevos centros de población
9. Establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre con fines de recuperación, reproducción, educación ambiental, repoblación, así como de aprovechamiento no extractivo con fines recreativos y turísticos	9. Extraer material pétreo
10. Mantenimiento de la infraestructura existente	



<p>de apoyo al turismo, a la investigación y monitoreo del ambiente y la educación ambiental</p> <p>11. Turismo de bajo impacto ambiental<sup>4</sup></p> <p>12. Uso de vehículos motorizados en playas, exclusivamente para la realización de actividades de manejo y operación del área o en caso de emergencia y/o contingencia ambiental</p> <p>13. Venta de alimentos y artesanías</p>	<p>10. Ganadería</p> <p>11. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos de agua, salvo dragados para mantener las condiciones ecológicas del sistema lagunar del Parque</p> <p>12. Introducir especies exóticas invasoras<sup>5</sup></p> <p>13. Capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para colecta científica e investigación científica y monitoreo ambiental</p> <p>14. Remover o extraer material mineral</p> <p>15. Uso del fuego, salvo para la preparación de alimentos</p> <p>16. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación, monitoreo y colecta científica</p> <p>17. Uso de vehículos motorizados en playas, salvo para actividades de manejo y operación del área o en caso de emergencia y/o contingencia ambiental</p>
<p><sup>1</sup> Que no implique el confinamiento ni depósito de material.</p> <p><sup>2</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>3</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p> <p><sup>4</sup> Los vehículos de tracción mecánica y los animales de carga que se requieran para la realización de estas actividades podrán transitar exclusivamente por las rutas y senderos existentes para tal efecto.</p> <p><sup>5</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 3, fracciones XIII y XVII de la Ley General de Vida Silvestre.</p>	

### Subzona de Uso Público Bahía de Chacahua

Comprende un polígono denominado Bahía de Chacahua, con una superficie de 24.048981 hectáreas, que se localiza en el extremo Sur y Sureste del Parque Nacional, en colindancia con el Océano Pacífico. Los visitantes encuentran en este polígono, servicios de alimentación y hospedaje, es un sitio visitado mayoritariamente por turistas extranjeros, principalmente interesados en el oleaje de la parte marina para practicar surf, así como conocer la forma de vida de pobladores afrodescendientes. La comunidad vegetal que se distribuye en el área está representada por matorral de dunas y cocoteros. Los elementos ambientales y belleza escénica existentes son idóneas para el desarrollo de actividades recreativas y turísticas, existe infraestructura de apoyo como cabañas, restaurantes, baños públicos convencionales y secos y señalización; la vía de acceso principal está representada por un camino de terracería de aproximadamente 30 km, desde la carretera federal 200, en la comunidad de San José del Progreso en la zona de influencia del Parque.

Dentro de esta superficie se ubica el Santuario Bahía de Chacahua, área de anidación y desove de las especies de tortuga marina laúd (*Dermochelys coriacea*), tortuga verde del Pacífico, tortuga prieta (*Chelonia agassizi*) y tortuga golfina, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea*), especies en peligro de extinción de acuerdo a la norma referida NOM-059-SEMARNAT-2010.

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, y en correlación con lo previsto por el artículo Primero del Decreto que declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, los terrenos de las Costa Occidental del estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Uso Público Bahía de Chacahua, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

<b>Subzona de Uso Público Bahía de Chacahua</b>	
<b>Actividades permitidas</b>	<b>Actividades no permitidas</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actividades de mantenimiento de la escollera de Chacahua<sup>1</sup></li> <li>2. Aprovechamiento de madera muerta para consumo doméstico</li> <li>3. Campismo<sup>2</sup></li> <li>4. Colecta científica de vida silvestre<sup>3</sup></li> <li>5. Educación ambiental</li> <li>6. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio</li> <li>7. Investigación científica y monitoreo ambiental</li> <li>8. Mantenimiento de la infraestructura existente de apoyo al turismo, a la investigación y monitoreo del ambiente y la educación ambiental</li> <li>9. Turismo de bajo impacto ambiental<sup>4</sup></li> <li>10. Uso de vehículos motorizados en playas, exclusivamente para actividades de manejo y operación del área o en caso de emergencia y/o contingencia ambiental</li> <li>11. Venta de alimentos y artesanías<sup>5</sup></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agricultura</li> <li>2. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación científica, monitoreo y colecta científica</li> <li>3. Aprovechamiento de vida silvestre</li> <li>4. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres</li> <li>5. Apertura de nuevas vías de comunicación</li> <li>6. Aprovechamiento forestal, excepto madera muerta para consumo doméstico</li> <li>7. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante, tales como aceites, insecticidas, pesticidas y fungicidas entre otros, al suelo o cuerpos de agua</li> <li>8. Crear nuevos centros de población</li> <li>9. Extraer material pétreo</li> <li>10. Ganadería</li> <li>11. Uso del fuego, salvo para la preparación de alimentos</li> <li>12. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos de agua, salvo dragados para mantener las condiciones ecológicas del sistema lagunar del Parque</li> <li>13. Introducir especies exóticas invasoras<sup>6</sup></li> <li>14. Capturar, remover, extraer, retener o apropiarse de vida silvestre o sus productos, salvo para colecta científica e investigación científica y monitoreo ambiental</li> <li>15. Remover o extraer material mineral</li> <li>16. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación, monitoreo y colecta científica</li> <li>17. Utilización de vehículos de prestación de servicios tales como: percederos, combustibles y de pasajeros en la zona de playa</li> <li>18. Uso de vehículos motorizados en playas, salvo para actividades de manejo y operación del área o en caso de emergencia y/o contingencia ambiental</li> </ol>
<p><sup>1</sup> Que no implique el confinamiento y depósito de material o la apertura de nuevos caminos.</p> <p><sup>2</sup> Exclusivamente en las palapas de la comunidad de Chacahua, siempre que se respeten los sitios de anidación y desove de las tortugas marinas y no impliquen la modificación de la línea de costa.</p> <p><sup>3</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>4</sup> Los vehículos de tracción mecánica y los animales de carga que se requieran para la realización de estas actividades podrán transitar exclusivamente por las rutas y senderos existentes para tal efecto.</p> <p><sup>5</sup> Exclusivamente dentro de las palapas ya establecidas.</p> <p><sup>6</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 3, fracciones XIII y XVII de la Ley General de Vida Silvestre.</p>	

#### **Subzona de Recuperación La Pista–Las Tarquinas**

Esta subzona comprende una superficie de 320.412468 hectáreas, comprendidas en dos polígonos, los cuales se describen a continuación:

**Polígono 1 La Pista.** Se ubica en la región centro Sur del Parque Nacional, abarca una superficie de 279.682597 hectáreas. En el pasado se utilizó como aeropista, de donde deriva su nombre. Actualmente al interior de este polígono se ubica un camino o brecha no pavimentada que comunica Chacahua y Cerro Hermoso, las áreas aledañas a dicho camino han sufrido impactos de erosión, degradación de suelo y pérdida de cubierta vegetal.

**Polígono 2 Las Tarquinas.** Se ubica en la región Sureste del Parque Nacional, abarca una superficie de 40.729871 hectáreas, es una zona impactada por el depósito de arena durante el dragado del canal y bocabarra de la laguna La Pastoría. El tipo de vegetación es selva baja caducifolia, rodeada en menor escala con mangle, debido a la depositación de arena, actualmente se realizan trabajos de restauración ecológica con especies nativas de mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) y mangle rojo (*Rhizophora mangle*) especies en estatus de amenazadas.

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, y en correlación con lo previsto por el artículo Primero del Decreto que declara el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, los terrenos de las Costa Occidental del estado de Oaxaca, que el mismo limita, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de julio de 1937, es que se determinan las actividades permitidas y no permitidas en esta Subzona de Recuperación La Pista-Las Tarquinas, las cuales se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Recuperación La Pista-Las Tarquinas	
Actividades permitidas	Actividades no permitidas
1. Colecta científica de vida silvestre <sup>1</sup>	1. Agricultura
2. Colecta científica de recursos biológicos forestales <sup>2</sup>	2. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación científica, monitoreo y colecta científica
3. Educación ambiental	3. Aprovechamiento de vida silvestre
4. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio que no requiera de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal	4. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
5. Investigación científica y monitoreo ambiental	5. Apertura de brechas, caminos, senderos y nuevas vías de comunicación
	6. Aprovechamiento forestal, salvo colecta científica
	7. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de contaminante, tales como aceites, insecticidas, pesticidas y fungicidas entre otros, al suelo o cuerpos de agua
	8. Arrojar, verter o descargar cualquier producto proveniente de dragados, tales como arena, lodos, sedimentos
	9. Campismo
	10. Construcción de obra pública o privada
	11. Crear nuevos centros de población
	12. Extraer material pétreo
	13. Ganadería
	14. Uso inadecuado o irresponsable del fuego
	15. Interrumpir, desviar, rellenar o desecar flujos hidráulicos o cuerpos de agua
	16. Introducir especies exóticas invasoras <sup>3</sup>
	17. Capturar, remover, extraer, retener o

	<p>apropiarse de vida silvestre o sus productos</p> <p>18. Pesca</p> <p>19. Remover o extraer material mineral</p> <p>20. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área protegida por los visitantes</p> <p>21. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre, salvo para actividades de investigación y colecta científica</p>
<p><sup>1</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>2</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p> <p><sup>3</sup> Conforme a lo establecido en las fracciones XIII y XVII del artículo 3 de la Ley General de Vida Silvestre.</p>	

### Zona de influencia del Parque Nacional Lagunas de Chacahua

De conformidad con lo establecido por los artículos 3, fracción XIV y 74 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, la zona de influencia es la superficie aledaña a la poligonal del Parque Nacional Lagunas de Chacahua con la cual mantiene una estrecha interacción social, económica y ecológica. Cuenta con una extensión 22,200-10-78.53 hectáreas. Se caracteriza por mantener una dinámica intrínseca de varios procesos ecológico-sociales con el área natural protegida. Por ejemplo, la disponibilidad de agua fluvial que se deriva a la presa de riego y posteriormente al Parque Nacional, establece la dinámica de trabajo agrícola, en los terrenos de uso tradicional, debido a que la calidad y cantidad de agua depende del distrito de riego.

La zona de influencia presenta seis tipos de vegetación: manglar, pastizal inducido, selva mediana subcaducifolia, selva mediana subperennifolia, tular y vegetación de dunas costeras. Estos ecosistemas forman un gradiente continuo entre los ecosistemas representados en el Parque y la zona de influencia, de forma que la superficie considerada dentro de la zona representa una continuidad de las comunidades ecológicas, guardan la misma estructura y diversidad biológica.

En la zona de influencia, los manglares abarcan una superficie de 1,521.72 hectáreas. A diferencia de las comunidades representadas en la poligonal del Parque esta zona recibe un menor afluente de agua, por lo que predomina *Laguncularia racemosa* (mangle blanco) especie amenazada de acuerdo a la norma NOM-059-SEMARNAT-2010.

Las selvas subcaducifolia (3,374.11 hectáreas) y subperennifolia (1,089.83 hectáreas) representan la mayor distribución de los ecosistemas naturales en la zona de influencia, se presentan en su fase no inundable y mantienen las características biológicas de las comunidades ubicadas dentro del Parque. La toponimia de estas áreas ha representado áreas de oportunidad para la expansión de la zona agropecuaria.

El establecimiento de al menos dos distritos de riego, Distrito de Riego 21 y Distrito de Riego Río Verde (CONAGUA, 2007), para favorecer el establecimiento de plantaciones de frutales han modificado las corrientes intermitentes de agua dulce que abastecen al sistema lagunar presente en el Parque. Se observan problemas asociados con la alteración de la dinámica hidrológica en el sistema estuarino, se modificó el flujo de agua dulce que reciben la lagunas y consecuentemente se ha presentado un incremento de salinidad y PH en éstas (Espinoza-Ayala *et al.*, 2005). En algunos casos más severos se registra un incremento en la acumulación de sedimentos, como se observa en la bocabarra, requiriendo la ejecución de obras de rehabilitación.

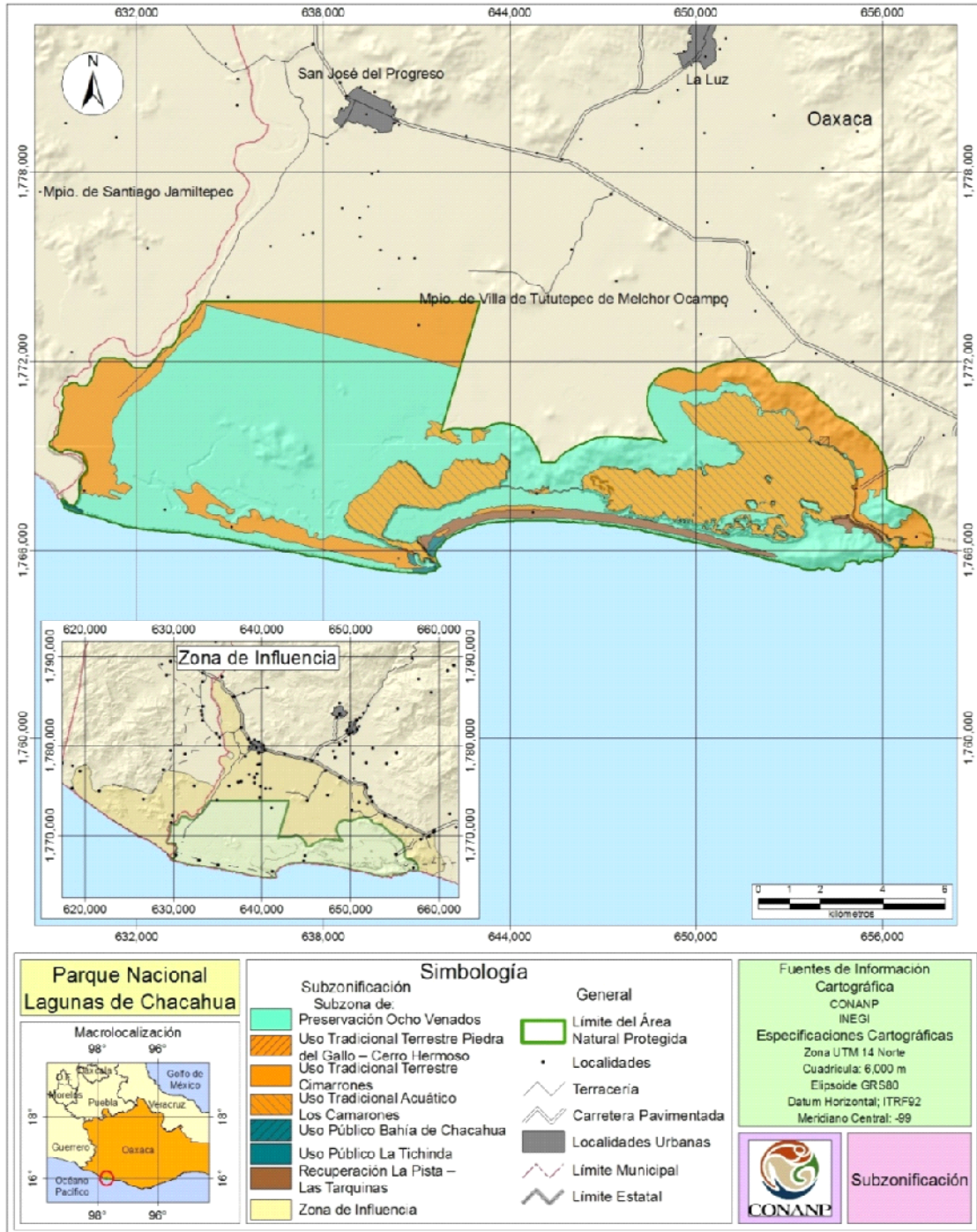
No obstante, las selvas no son el único ecosistema que tiene un alto riesgo de transformación en la zona de influencia. Los tulares, con una superficie de 352.43 hectáreas, históricamente han sido aprovechadas para el pastoreo del ganado. A esta comunidad se han introducido especies de interés nutrimental como el zacatón (*Cladium jamaicense*), el zacate de agua (*Cyperus sp.*) y el zacate (*Distichlis spicata*) desplazando las comunidades naturales de carrizo (*Phragmites communis*) y tule (*Typha sp.*).

La belleza escénica que resguarda los recursos biológicos de la zona de influencia del Parque favoreció el establecimiento de la actividad turística en la región. Esta actividad se ha visto en riesgo por una falta de interpretación de los efectos que ocasionan procesos de transformación como la deforestación, fragmentación y degradación del paisaje, que amenazan la forma de vida de las poblaciones asentadas en el área al transformar la dinámica del sistema estuarino.

Entre otros problemas que se observan en la zona de influencia, se identifican la mala planeación y el estado de los caminos, el manejo de residuos sólidos, la falta de señalización y la vigilancia para prevenir las invasiones o transformación del paisaje y la provisión de servicios básicos para la población.

En el territorio de la zona de influencia se ubican 39 localidades, con un total de 9,209 habitantes, este crecimiento poblacional, los impactos por la incidencia en el Parque en busca de recursos naturales, comercialización, comunicación y poblamiento, aunado a las políticas contradictorias sobre uso del suelo, manejo de recursos, ganadería, paquetes tecnológicos, y sistemas agrícolas tecnificados generan una fuerte presión sobre el territorio y los recursos del Parque Nacional Lagunas de Chacahua.

**Plano de localización y subzonificación del Parque Nacional Lagunas de Chacahua**



**COORDENADAS DE LOS VÉRTICES DE LA SUBZONIFICACIÓN  
PARQUE NACIONAL LAGUNAS DE CHACAHUA**

Coordenadas en el sistema UTM Zona 14 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 Ocho Venados

Polígono1 Cerro Camote, con una Superficie de 7,305.020000 Ha

Vértice	X	Y
1	650,990.60	1,771,002.54
2	650,990.79	1,771,056.18
3	650,903.84	1,771,056.18
4	650,903.99	1,771,008.38
5	650,882.05	1,770,998.14
6	650,845.38	1,770,986.41
7	650,814.58	1,770,970.27
8	650,799.91	1,770,924.80
9	650,802.85	1,770,848.52
10	650,769.11	1,770,819.18
11	650,728.04	1,770,789.85
12	650,691.37	1,770,738.51
13	650,659.10	1,770,723.84
14	650,622.42	1,770,725.30
15	650,609.22	1,770,717.97
16	650,545.12	1,770,695.97
17	650,508.45	1,770,671.03
18	650,443.06	1,770,662.23
19	650,399.90	1,770,662.23
20	650,372.03	1,770,656.36
21	650,328.02	1,770,635.82
22	650,263.48	1,770,627.02
23	650,203.18	1,770,625.56
24	650,179.71	1,770,631.42
25	650,177.42	1,770,635.72
26	650,178.24	1,770,656.36
27	650,157.72	1,770,679.81
28	650,131.46	1,770,675.43
29	650,113.50	1,770,666.45
30	650,107.99	1,770,647.56
31	650,094.79	1,770,612.35
32	649,989.02	1,770,593.28
33	649,924.47	1,770,597.68
34	649,880.46	1,770,622.62
35	649,763.11	1,770,682.76
36	649,727.90	1,770,706.23
37	649,636.95	1,770,737.04
38	649,606.28	1,770,741.42
39	649,581.95	1,770,723.83

Vértice	X	Y
40	649,534.86	1,770,710.63
41	649,506.98	1,770,716.50
42	649,492.40	1,770,732.54
43	649,482.62	1,770,720.70
44	649,492.30	1,770,683.02
45	649,501.28	1,770,669.56
46	649,540.89	1,770,553.68
47	649,573.17	1,770,468.60
48	649,636.25	1,770,374.72
49	649,677.33	1,770,324.85
50	649,718.40	1,770,291.11
51	649,741.87	1,770,282.31
52	649,768.28	1,770,251.50
53	649,785.89	1,770,189.90
54	649,876.84	1,770,098.95
55	649,885.96	1,770,055.17
56	649,940.50	1,770,002.58
57	649,959.87	1,769,995.54
58	650,014.15	1,769,947.13
59	650,046.42	1,769,931.00
60	650,100.70	1,769,864.99
61	650,185.79	1,769,794.58
62	650,222.30	1,769,794.58
63	650,256.05	1,769,768.17
64	650,297.12	1,769,728.57
65	650,377.80	1,769,684.56
66	650,417.41	1,769,677.23
67	650,457.02	1,769,653.76
68	650,506.90	1,769,617.09
69	650,574.37	1,769,611.22
70	650,593.52	1,769,621.45
71	650,631.58	1,769,602.42
72	650,677.06	1,769,589.22
73	650,735.73	1,769,578.95
74	650,803.21	1,769,574.55
75	650,844.29	1,769,536.41
76	650,885.38	1,769,533.49
77	650,905.90	1,769,545.21
78	650,941.10	1,769,548.15

Vértice	X	Y
79	650,974.84	1,769,542.28
80	651,019.44	1,769,518.81
81	651,061.98	1,769,483.61
82	651,097.19	1,769,438.13
83	651,138.26	1,769,408.80
84	651,173.56	1,769,402.94
85	651,208.76	1,769,407.32
86	651,246.81	1,769,402.93
87	651,287.89	1,769,392.66
88	651,324.56	1,769,358.92
89	651,352.44	1,769,307.58
90	651,378.85	1,769,253.31
91	651,416.99	1,769,196.10
92	651,458.06	1,769,174.10
93	651,499.14	1,769,144.76
94	651,551.95	1,769,103.69
95	651,544.62	1,769,069.95
96	651,511.96	1,769,040.45
97	651,509.90	1,768,999.65
98	651,492.93	1,768,978.90
99	651,460.87	1,768,960.05
100	651,438.24	1,768,946.84
101	651,430.70	1,768,914.79
102	651,409.96	1,768,894.04
103	651,381.67	1,768,871.41
104	651,359.04	1,768,860.10
105	651,340.18	1,768,831.81
106	651,311.90	1,768,775.24
107	651,289.27	1,768,763.92
108	651,259.10	1,768,745.07
109	651,221.38	1,768,741.29
110	651,176.28	1,768,741.29
111	651,085.60	1,768,762.04
112	651,036.72	1,768,763.92
113	650,974.50	1,768,726.21
114	650,951.87	1,768,709.23
115	650,855.69	1,768,658.32
116	650,819.86	1,768,630.03
117	650,776.41	1,768,633.80
118	650,736.89	1,768,630.03
119	650,695.40	1,768,630.03
120	650,649.98	1,768,656.43
121	650,606.73	1,768,663.95
122	650,568.89	1,768,641.35
123	650,534.94	1,768,669.63
124	650,465.17	1,768,675.29

Vértice	X	Y
125	650,414.25	1,768,686.60
126	650,385.96	1,768,720.55
127	650,344.55	1,768,758.19
128	650,318.23	1,768,733.75
129	650,299.37	1,768,720.55
130	650,286.17	1,768,665.86
131	650,284.29	1,768,631.92
132	650,259.77	1,768,630.03
133	650,237.14	1,768,622.49
134	650,239.03	1,768,605.51
135	650,259.77	1,768,590.43
136	650,303.15	1,768,567.80
137	650,320.12	1,768,537.63
138	650,320.13	1,768,501.80
139	650,305.04	1,768,484.82
140	650,308.81	1,768,462.20
141	650,338.99	1,768,445.22
142	650,389.91	1,768,443.34
143	650,401.22	1,768,416.94
144	650,397.45	1,768,390.54
145	650,372.94	1,768,379.22
146	650,331.29	1,768,375.45
147	650,314.36	1,768,388.62
148	650,301.28	1,768,384.88
149	650,297.35	1,768,371.68
150	650,276.76	1,768,371.68
151	650,246.43	1,768,382.99
152	650,227.57	1,768,413.16
153	650,225.68	1,768,439.57
154	650,220.02	1,768,469.74
155	650,206.82	1,768,490.48
156	650,206.82	1,768,513.11
157	650,191.73	1,768,531.97
158	650,172.87	1,768,558.37
159	650,172.87	1,768,592.31
160	650,170.48	1,768,597.90
161	650,170.47	1,768,608.23
162	650,155.20	1,768,623.51
163	650,119.55	1,768,638.79
164	650,078.96	1,768,638.79
165	650,061.14	1,768,623.51
166	650,084.06	1,768,592.95
167	650,078.97	1,768,572.58
168	650,028.04	1,768,549.67
169	649,997.48	1,768,549.67
170	649,961.84	1,768,544.57

Vértice	X	Y
171	649,918.39	1,768,547.12
172	649,895.47	1,768,559.85
173	649,880.19	1,768,585.31
174	649,864.91	1,768,605.68
175	649,836.90	1,768,605.68
176	649,796.16	1,768,590.41
177	649,684.13	1,768,544.57
178	649,615.53	1,768,544.57
179	649,559.36	1,768,547.12
180	649,510.98	1,768,570.03
181	649,480.42	1,768,590.40
182	649,442.35	1,768,595.48
183	649,411.83	1,768,575.13
184	649,427.11	1,768,539.48
185	649,378.73	1,768,460.54
186	649,360.91	1,768,440.17
187	649,348.18	1,768,394.34
188	649,299.80	1,768,373.97
189	649,253.97	1,768,371.42
190	649,182.67	1,768,363.79
191	649,121.56	1,768,351.05
192	649,090.84	1,768,376.52
193	649,037.37	1,768,396.89
194	648,973.77	1,768,404.52
195	648,940.76	1,768,401.98
196	648,846.55	1,768,358.69
197	648,770.16	1,768,358.69
198	648,734.36	1,768,386.70
199	648,708.89	1,768,417.26
200	648,685.97	1,768,447.81
201	648,650.32	1,768,463.09
202	648,612.13	1,768,478.36
203	648,573.93	1,768,508.92
204	648,561.20	1,768,531.84
205	648,535.73	1,768,570.03
206	648,492.44	1,768,598.04
207	648,444.16	1,768,600.58
208	648,385.65	1,768,595.49
209	648,344.91	1,768,577.67
210	648,299.08	1,768,552.21
211	648,263.27	1,768,542.02
212	648,222.69	1,768,542.02
213	648,199.77	1,768,524.20
214	648,166.67	1,768,486.00
215	648,105.56	1,768,475.82
216	648,057.03	1,768,480.91

Vértice	X	Y
217	648,018.83	1,768,511.46
218	647,952.62	1,768,552.20
219	647,876.23	1,768,582.76
220	647,804.93	1,768,605.67
221	647,713.42	1,768,605.67
222	647,674.21	1,768,580.21
223	647,618.03	1,768,585.30
224	647,544.34	1,768,585.30
225	647,477.98	1,768,600.58
226	647,406.68	1,768,633.68
227	647,320.21	1,768,641.31
228	647,256.60	1,768,628.59
229	647,208.07	1,768,636.23
230	647,167.32	1,768,648.96
231	647,118.94	1,768,648.96
232	647,065.47	1,768,646.41
233	647,001.81	1,768,646.41
234	646,956.12	1,768,651.49
235	646,872.11	1,768,587.85
236	646,836.46	1,768,577.66
237	646,803.36	1,768,557.29
238	646,794.06	1,768,538.69
239	646,719.68	1,768,524.75
240	646,657.92	1,768,477.08
241	646,637.09	1,768,477.08
242	646,591.26	1,768,459.26
243	646,550.52	1,768,423.61
244	646,502.14	1,768,385.42
245	646,443.58	1,768,372.69
246	646,367.19	1,768,314.12
247	646,359.55	1,768,260.65
248	646,341.73	1,768,217.36
249	646,326.46	1,768,186.81
250	646,336.65	1,768,123.15
251	646,342.06	1,768,100.41
252	646,349.38	1,768,079.86
253	646,369.76	1,768,023.85
254	646,364.67	1,767,983.11
255	646,367.33	1,767,949.22
256	646,343.44	1,767,930.60
257	646,320.62	1,767,924.09
258	646,298.20	1,767,924.09
259	646,263.72	1,767,940.64
260	646,248.54	1,767,956.51
261	646,218.19	1,767,975.13
262	646,204.40	1,767,984.10



Vértice	X	Y
263	646,184.39	1,767,988.23
264	646,164.39	1,767,986.16
265	646,126.46	1,767,975.13
266	646,098.87	1,767,977.89
267	646,064.68	1,767,984.36
268	646,030.58	1,767,985.47
269	645,988.12	1,767,982.18
270	645,980.07	1,767,979.38
271	645,957.82	1,767,969.61
272	645,935.75	1,767,950.30
273	645,921.55	1,767,933.73
274	645,885.45	1,767,896.17
275	645,866.09	1,767,886.15
276	645,847.46	1,767,887.53
277	645,783.32	1,767,899.95
278	645,762.41	1,767,916.49
279	645,745.38	1,767,915.81
280	645,728.92	1,767,909.63
281	645,716.41	1,767,895.81
282	645,695.72	1,767,877.88
283	645,671.58	1,767,853.05
284	645,652.27	1,767,846.84
285	645,621.23	1,767,844.77
286	645,587.44	1,767,850.98
287	645,569.50	1,767,861.32
288	645,538.46	1,767,879.94
289	645,512.04	1,767,893.78
290	645,452.97	1,767,906.49
291	645,431.91	1,767,901.67
292	645,403.60	1,767,890.50
293	645,389.15	1,767,875.66
294	645,374.69	1,767,866.02
295	645,352.73	1,767,847.81
296	645,330.77	1,767,840.85
297	645,313.48	1,767,844.60
298	645,295.27	1,767,858.52
299	645,288.84	1,767,874.59
300	645,287.23	1,767,886.91
301	645,288.30	1,767,906.19
302	645,283.72	1,767,923.44
303	645,280.12	1,767,925.49
304	645,253.73	1,767,928.13
305	645,231.49	1,767,931.26
306	645,195.60	1,767,928.98
307	645,218.29	1,767,949.92
308	645,243.15	1,767,965.02

Vértice	X	Y
309	645,260.51	1,767,965.74
310	645,257.97	1,768,019.89
311	645,225.49	1,768,020.53
312	645,225.49	1,768,020.53
313	645,218.35	1,767,988.70
314	645,154.04	1,767,977.01
315	645,113.11	1,767,966.62
316	645,113.09	1,767,966.65
317	645,089.08	1,768,008.19
318	645,085.83	1,768,044.57
319	645,062.44	1,768,045.87
320	645,062.44	1,768,045.86
321	645,057.90	1,767,984.81
322	645,028.02	1,767,965.97
323	645,020.23	1,767,906.86
324	644,950.72	1,767,899.71
325	644,950.71	1,767,899.73
326	644,934.48	1,767,927.64
327	644,907.84	1,767,954.28
328	644,866.27	1,767,955.57
329	644,866.27	1,767,955.57
330	644,865.62	1,767,938.69
331	644,823.39	1,767,936.74
332	644,820.15	1,767,867.88
333	644,820.00	1,767,867.92
334	644,729.86	1,767,889.32
335	644,699.32	1,767,932.19
336	644,699.17	1,767,932.18
337	644,604.48	1,767,923.74
338	644,608.38	1,767,886.07
339	644,573.59	1,767,884.37
340	644,555.11	1,767,880.67
341	644,505.21	1,767,886.21
342	644,476.56	1,767,907.47
343	644,460.55	1,767,926.68
344	644,427.58	1,767,965.68
345	644,400.78	1,767,986.94
346	644,381.79	1,767,996.05
347	644,353.65	1,768,001.72
348	644,325.92	1,767,995.25
349	644,298.95	1,767,981.77
350	644,257.54	1,767,961.06
351	644,211.34	1,767,950.90
352	644,172.52	1,767,955.52
353	644,107.83	1,767,981.39
354	644,070.87	1,768,001.72

Vértice	X	Y
355	643,991.39	1,768,029.44
356	643,947.04	1,768,039.61
357	643,919.31	1,768,042.38
358	643,874.03	1,768,040.53
359	643,811.19	1,768,038.68
360	643,764.64	1,768,040.48
361	643,730.52	1,768,037.87
362	643,699.20	1,768,057.80
363	643,673.56	1,768,114.78
364	643,687.80	1,768,166.05
365	643,721.98	1,768,200.24
366	643,764.71	1,768,225.88
367	643,804.60	1,768,237.27
368	643,841.63	1,768,260.06
369	643,881.51	1,768,268.61
370	643,921.24	1,768,268.61
371	643,929.94	1,768,274.31
372	643,918.54	1,768,302.79
373	643,912.84	1,768,339.83
374	643,915.69	1,768,393.95
375	643,904.29	1,768,425.29
376	643,892.89	1,768,470.87
377	643,901.44	1,768,505.05
378	643,955.56	1,768,576.27
379	643,975.50	1,768,607.61
380	643,995.44	1,768,627.55
381	643,994.31	1,768,666.24
382	643,981.19	1,768,713.01
383	643,981.19	1,768,775.68
384	644,003.97	1,768,787.07
385	644,023.76	1,768,787.07
386	644,029.46	1,768,804.17
387	643,986.72	1,768,846.90
388	643,929.74	1,768,901.02
389	643,901.25	1,768,920.96
390	643,881.31	1,768,943.75
391	643,875.61	1,768,969.39
392	643,849.97	1,768,995.03
393	643,830.19	1,768,995.03
394	643,804.39	1,769,003.57
395	643,775.90	1,769,026.36
396	643,751.48	1,769,069.09
397	643,718.92	1,769,069.09
398	643,707.53	1,769,040.61
399	643,708.75	1,769,032.47
400	643,718.93	1,769,012.12

Vértice	X	Y
401	643,704.68	1,768,975.09
402	643,698.99	1,768,920.96
403	643,673.35	1,768,901.02
404	643,659.11	1,768,861.14
405	643,639.17	1,768,835.50
406	643,602.14	1,768,829.80
407	643,579.35	1,768,812.71
408	643,556.56	1,768,778.53
409	643,522.37	1,768,775.68
410	643,482.49	1,768,750.04
411	643,425.67	1,768,750.04
412	643,397.61	1,768,770.73
413	643,374.29	1,768,778.51
414	643,314.41	1,768,767.13
415	643,280.23	1,768,781.37
416	643,209.15	1,768,784.21
417	643,174.98	1,768,772.83
418	643,146.34	1,768,752.88
419	643,117.85	1,768,758.58
420	643,077.96	1,768,772.82
421	643,046.63	1,768,778.52
422	643,006.74	1,768,818.40
423	643,009.66	1,768,833.74
424	643,012.44	1,768,875.38
425	642,992.49	1,768,903.86
426	642,955.61	1,768,906.70
427	642,944.22	1,768,892.47
428	642,910.04	1,768,878.23
429	642,750.50	1,768,878.22
430	642,710.57	1,768,889.59
431	642,681.16	1,768,872.43
432	642,658.56	1,768,875.24
433	642,586.88	1,768,912.78
434	642,573.88	1,768,886.77
435	642,545.39	1,768,858.28
436	642,514.06	1,768,838.34
437	642,477.02	1,768,841.19
438	642,439.99	1,768,841.19
439	642,414.35	1,768,858.28
440	642,385.86	1,768,861.13
441	642,351.68	1,768,861.13
442	642,317.33	1,768,872.52
443	642,282.10	1,768,908.53
444	642,278.67	1,768,908.44
445	642,242.00	1,768,894.69
446	642,234.31	1,768,869.68

Vértice	X	Y
447	642,197.27	1,768,841.19
448	642,134.61	1,768,735.79
449	642,098.30	1,768,673.84
450	642,071.94	1,768,647.47
451	642,049.15	1,768,621.84
452	642,026.36	1,768,587.65
453	641,986.48	1,768,564.86
454	641,929.35	1,768,556.32
455	641,915.26	1,768,556.32
456	641,895.30	1,768,559.14
457	641,875.38	1,768,542.07
458	641,858.29	1,768,519.28
459	641,858.29	1,768,502.19
460	641,841.20	1,768,485.10
461	641,812.71	1,768,453.76
462	641,798.47	1,768,428.12
463	641,775.68	1,768,376.85
464	641,772.84	1,768,319.87
465	641,764.30	1,768,260.05
466	641,755.75	1,768,225.86
467	641,744.36	1,768,157.49
468	641,713.03	1,768,086.28
469	641,695.94	1,768,049.24
470	641,661.76	1,768,026.45
471	641,630.42	1,768,000.81
472	641,570.60	1,767,989.42
473	641,547.81	1,767,986.57
474	641,507.92	1,767,986.57
475	641,468.19	1,768,005.04
476	641,419.45	1,768,032.15
477	641,390.96	1,768,054.94
478	641,362.47	1,768,072.03
479	641,339.68	1,768,091.97
480	641,311.19	1,768,114.76
481	641,277.01	1,768,131.85
482	641,249.16	1,768,169.83
483	641,237.85	1,768,178.62
484	641,221.17	1,768,205.92
485	641,184.13	1,768,274.29
486	641,127.15	1,768,331.26
487	641,064.47	1,768,422.42
488	640,981.85	1,768,530.67
489	640,922.02	1,768,596.19
490	640,842.25	1,768,667.41
491	640,768.17	1,768,721.53
492	640,731.14	1,768,750.02

Vértice	X	Y
493	640,665.61	1,768,784.20
494	640,622.91	1,768,795.59
495	640,563.06	1,768,792.75
496	640,517.48	1,768,806.99
497	640,463.35	1,768,818.39
498	640,420.72	1,768,824.07
499	640,375.19	1,768,812.69
500	640,317.00	1,768,736.18
501	640,303.98	1,768,710.13
502	640,252.70	1,768,687.34
503	640,204.28	1,768,653.16
504	640,153.00	1,768,636.07
505	640,093.18	1,768,627.52
506	640,047.60	1,768,590.49
507	640,013.42	1,768,547.75
508	639,913.71	1,768,445.20
509	639,873.83	1,768,408.17
510	639,842.50	1,768,371.13
511	639,822.56	1,768,325.55
512	639,802.62	1,768,260.03
513	639,768.44	1,768,208.76
514	639,742.81	1,768,174.57
515	639,700.08	1,768,146.08
516	639,665.89	1,768,128.99
517	639,580.43	1,768,034.98
518	639,532.01	1,767,975.16
519	639,486.43	1,767,929.58
520	639,432.31	1,767,872.61
521	639,386.73	1,767,849.82
522	639,301.27	1,767,812.78
523	639,261.39	1,767,795.69
524	639,198.71	1,767,778.60
525	639,144.43	1,767,741.56
526	639,113.80	1,767,741.56
527	638,960.94	1,767,602.28
528	638,951.28	1,767,596.94
529	638,943.53	1,767,581.44
530	638,910.73	1,767,543.59
531	638,852.70	1,767,515.84
532	638,822.42	1,767,488.08
533	638,814.85	1,767,425.00
534	638,804.77	1,767,336.69
535	638,802.25	1,767,250.90
536	638,784.59	1,767,218.10
537	638,745.67	1,767,181.12
538	638,734.91	1,767,151.21

Vértice	X	Y
539	638,697.46	1,767,118.67
540	638,672.61	1,767,072.30
541	638,698.91	1,767,026.91
542	638,699.52	1,766,992.51
543	638,723.11	1,766,981.10
544	638,733.78	1,766,956.69
545	638,748.92	1,766,922.02
546	638,770.36	1,766,888.35
547	638,793.23	1,766,841.22
548	638,824.99	1,766,811.86
549	638,857.37	1,766,765.36
550	638,926.09	1,766,729.08
551	638,960.93	1,766,729.08
552	639,030.61	1,766,693.17
553	639,067.42	1,766,666.56
554	639,086.69	1,766,644.84
555	639,133.09	1,766,621.08
556	639,167.93	1,766,621.09
557	639,190.67	1,766,608.67
558	639,261.35	1,766,609.51
559	639,329.49	1,766,572.64
560	639,357.69	1,766,565.85
561	639,375.18	1,766,548.34
562	639,421.04	1,766,524.20
563	639,460.30	1,766,526.35
564	639,485.23	1,766,515.78
565	639,502.63	1,766,525.51
566	639,572.49	1,766,489.65
567	639,581.85	1,766,473.57
568	639,594.33	1,766,467.12
569	639,618.82	1,766,465.99
570	639,710.38	1,766,417.54
571	639,730.50	1,766,402.66
572	639,734.41	1,766,395.95
573	639,743.38	1,766,380.55
574	639,789.94	1,766,357.10
575	639,822.99	1,766,357.10
576	639,861.93	1,766,340.02
577	639,896.57	1,766,324.02
578	639,929.79	1,766,321.96
579	640,042.49	1,766,259.66
580	640,050.14	1,766,239.25
581	640,067.68	1,766,226.10
582	640,101.32	1,766,213.49
583	640,105.51	1,766,197.73
584	640,115.11	1,766,190.53

Vértice	X	Y
585	640,147.78	1,766,189.96
586	640,161.70	1,766,168.14
587	640,197.54	1,766,153.31
588	640,203.94	1,766,141.12
589	640,218.88	1,766,142.98
590	640,243.83	1,766,135.24
591	640,279.31	1,766,135.24
592	640,343.10	1,766,129.12
593	640,377.94	1,766,129.12
594	640,397.82	1,766,124.40
595	640,413.38	1,766,118.56
596	640,461.50	1,766,096.68
597	640,493.79	1,766,093.97
598	640,512.76	1,766,070.70
599	640,530.74	1,766,070.70
600	640,540.53	1,766,065.35
601	640,546.30	1,766,050.00
602	640,522.10	1,766,052.12
603	640,513.32	1,766,029.86
604	640,513.45	1,766,022.91
605	640,493.38	1,766,023.50
606	640,474.95	1,766,033.12
607	640,439.41	1,766,032.43
608	640,402.39	1,766,041.57
609	640,370.95	1,766,045.12
610	640,208.24	1,766,045.12
611	640,185.03	1,766,046.97
612	640,174.33	1,766,068.50
613	640,139.95	1,766,069.12
614	640,114.51	1,766,078.68
615	640,082.07	1,766,081.11
616	640,042.07	1,766,069.15
617	640,015.11	1,766,093.12
618	639,980.11	1,766,093.12
619	639,934.00	1,766,069.14
620	639,877.11	1,766,081.12
621	639,850.55	1,766,089.56
622	639,826.35	1,766,100.36
623	639,808.71	1,766,117.86
624	639,772.50	1,766,116.51
625	639,750.11	1,766,129.11
626	639,717.55	1,766,131.55
627	639,692.11	1,766,141.11
628	639,657.11	1,766,141.11
629	639,648.39	1,766,140.04
630	639,495.63	1,766,184.15

Vértice	X	Y
631	639,489.29	1,766,185.59
632	639,472.86	1,766,176.36
633	639,369.11	1,766,179.26
634	639,355.96	1,766,201.11
635	639,321.57	1,766,201.72
636	639,273.57	1,766,228.63
637	639,259.68	1,766,223.98
638	639,235.82	1,766,236.96
639	639,232.89	1,766,244.03
640	639,109.93	1,766,272.07
641	639,090.56	1,766,259.77
642	639,054.18	1,766,284.78
643	639,023.60	1,766,290.90
644	639,009.11	1,766,285.10
645	638,950.12	1,766,285.10
646	638,929.43	1,766,309.73
647	638,718.70	1,766,351.88
648	638,707.17	1,766,357.49
649	638,674.12	1,766,357.09
650	638,626.12	1,766,369.09
651	638,587.81	1,766,393.93
652	638,551.98	1,766,392.95
653	638,541.70	1,766,419.97
654	638,517.96	1,766,405.09
655	638,495.08	1,766,417.08
656	638,471.40	1,766,404.26
657	638,448.97	1,766,417.08
658	638,413.23	1,766,416.20
659	638,390.11	1,766,428.24
660	638,370.66	1,766,448.51
661	638,327.55	1,766,461.89
662	638,298.96	1,766,453.09
663	638,278.10	1,766,467.22
664	638,273.64	1,766,473.29
665	638,239.87	1,766,476.23
666	638,238.56	1,766,473.24
667	638,201.66	1,766,454.79
668	638,180.09	1,766,453.25
669	638,162.57	1,766,440.64
670	638,109.37	1,766,423.83
671	638,097.27	1,766,400.94
672	638,098.30	1,766,372.38
673	638,016.16	1,766,346.71
674	637,835.36	1,766,344.13
675	637,785.98	1,766,369.08
676	637,773.56	1,766,393.66

Vértice	X	Y
677	637,773.97	1,766,429.08
678	637,769.70	1,766,440.99
679	637,799.57	1,766,495.19
680	637,822.87	1,766,492.21
681	637,834.81	1,766,515.23
682	637,821.41	1,766,538.52
683	637,797.58	1,766,549.69
684	637,785.96	1,766,573.07
685	637,751.12	1,766,573.07
686	637,738.82	1,766,550.38
687	637,716.56	1,766,537.64
688	637,690.13	1,766,513.08
689	637,701.51	1,766,489.46
690	637,689.99	1,766,467.22
691	637,690.97	1,766,431.24
692	637,683.63	1,766,403.17
693	637,670.49	1,766,406.85
694	637,623.30	1,766,410.57
695	637,559.97	1,766,419.26
696	637,509.98	1,766,432.74
697	637,510.01	1,766,490.11
698	637,485.97	1,766,501.08
699	637,473.97	1,766,537.07
700	637,473.01	1,766,580.11
701	637,471.53	1,766,597.63
702	637,462.11	1,766,623.21
703	637,449.39	1,766,645.49
704	637,425.96	1,766,657.07
705	637,396.36	1,766,680.46
706	637,351.89	1,766,705.86
707	637,343.82	1,766,705.69
708	637,315.98	1,766,704.93
709	637,293.58	1,766,716.45
710	637,281.96	1,766,717.06
711	637,235.96	1,766,741.06
712	637,190.41	1,766,765.50
713	637,124.79	1,766,765.09
714	637,080.72	1,766,779.25
715	637,036.78	1,766,798.29
716	637,027.82	1,766,812.92
717	637,004.92	1,766,825.02
718	636,970.95	1,766,848.47
719	636,945.67	1,766,860.41
720	636,934.12	1,766,837.05
721	636,898.77	1,766,831.24
722	636,876.31	1,766,845.83

Vértice	X	Y
723	636,862.52	1,766,870.62
724	636,790.04	1,766,903.02
725	636,773.36	1,766,895.59
726	636,749.52	1,766,908.61
727	636,739.64	1,766,917.40
728	636,705.41	1,766,934.49
729	636,693.38	1,766,957.47
730	636,669.96	1,766,969.05
731	636,599.42	1,766,969.74
732	636,556.29	1,766,944.65
733	636,538.54	1,766,921.63
734	636,515.41	1,766,909.60
735	636,464.48	1,766,962.69
736	636,427.11	1,767,018.72
737	636,414.07	1,767,043.17
738	636,372.09	1,767,052.50
739	636,324.64	1,767,080.01
740	636,299.16	1,767,029.00
741	636,263.42	1,767,029.73
742	636,218.57	1,767,004.60
743	636,147.37	1,767,005.79
744	636,129.88	1,766,988.28
745	636,102.97	1,766,945.04
746	636,033.71	1,766,945.62
747	636,057.35	1,766,992.66
748	636,046.52	1,767,015.59
749	635,997.12	1,767,069.18
750	635,916.55	1,767,214.84
751	635,880.74	1,767,248.76
752	635,876.21	1,767,254.67
753	635,863.42	1,767,255.91
754	635,857.39	1,767,261.54
755	635,776.45	1,767,286.44
756	635,705.00	1,767,289.55
757	635,699.54	1,767,281.06
758	635,671.98	1,767,281.16
759	635,649.73	1,767,268.40
760	635,626.51	1,767,257.21
761	635,589.33	1,767,254.52
762	635,579.56	1,767,233.58
763	635,615.76	1,767,213.07
764	635,656.99	1,767,209.04
765	635,666.25	1,767,214.35
766	635,658.16	1,767,186.82
767	635,642.59	1,767,155.69
768	635,681.80	1,767,065.03

Vértice	X	Y
769	635,650.13	1,767,065.03
770	635,626.51	1,767,053.65
771	635,556.13	1,767,052.19
772	635,533.09	1,767,064.14
773	635,517.37	1,767,083.42
774	635,494.63	1,767,095.40
775	635,463.89	1,767,088.51
776	635,420.14	1,767,065.03
777	635,385.75	1,767,064.41
778	635,362.14	1,767,053.03
779	635,311.14	1,767,041.03
780	635,276.14	1,767,041.03
781	635,246.30	1,767,056.51
782	635,243.52	1,767,039.81
783	635,251.08	1,766,969.30
784	635,230.93	1,766,944.12
785	635,230.78	1,766,825.77
786	635,172.87	1,766,833.32
787	635,125.02	1,766,855.98
788	635,087.40	1,766,855.98
789	635,011.70	1,766,871.09
790	634,978.71	1,766,896.87
791	634,903.17	1,766,927.06
792	634,845.38	1,766,981.41
793	634,803.99	1,767,029.02
794	634,807.72	1,767,054.91
795	634,785.13	1,767,062.44
796	634,758.15	1,767,053.02
797	634,720.37	1,767,065.51
798	634,712.02	1,767,090.16
799	634,674.27	1,767,135.46
800	634,596.34	1,767,117.86
801	634,592.32	1,767,100.76
802	634,565.39	1,767,099.56
803	634,508.69	1,767,125.71
804	634,438.15	1,767,125.02
805	634,388.55	1,767,161.57
806	634,328.71	1,767,161.57
807	634,293.99	1,767,197.01
808	634,245.37	1,767,221.39
809	634,209.99	1,767,257.01
810	634,223.43	1,767,293.56
811	634,257.98	1,767,329.00
812	634,258.67	1,767,399.70
813	634,281.37	1,767,454.61
814	634,344.13	1,767,484.16

Vértice	X	Y
815	634,389.97	1,767,473.00
816	634,425.97	1,767,473.00
817	634,502.06	1,767,446.76
818	634,540.02	1,767,437.65
819	634,600.22	1,767,426.93
820	634,646.52	1,767,410.53
821	634,699.57	1,767,402.81
822	634,762.22	1,767,348.25
823	634,821.59	1,767,317.63
824	634,856.67	1,767,317.71
825	634,895.45	1,767,305.19
826	634,884.11	1,767,243.66
827	634,924.24	1,767,172.47
828	634,982.27	1,767,149.68
829	635,034.08	1,767,170.40
830	635,079.66	1,767,199.41
831	635,129.40	1,767,215.99
832	635,154.26	1,767,247.07
833	635,143.90	1,767,276.09
834	635,108.67	1,767,296.81
835	635,036.14	1,767,311.31
836	634,967.75	1,767,356.90
837	634,880.71	1,767,427.36
838	634,802.10	1,767,475.16
839	634,706.72	1,767,544.76
840	634,655.58	1,767,573.64
841	634,580.96	1,767,628.99
842	634,425.95	1,767,736.99
843	634,333.15	1,767,819.02
844	634,280.35	1,767,885.88
845	634,162.56	1,767,986.22
846	634,102.35	1,768,048.15
847	633,996.79	1,768,122.15
848	633,912.90	1,768,154.70
849	633,859.18	1,768,154.70
850	633,830.17	1,768,138.12
851	633,790.80	1,768,082.17
852	633,768.00	1,768,032.44
853	633,761.79	1,767,976.49
854	633,767.74	1,767,927.68
855	633,775.51	1,767,913.25
856	633,789.81	1,767,881.08
857	633,796.96	1,767,859.64
858	633,788.02	1,767,841.77
859	633,746.93	1,767,814.97
860	633,678.87	1,767,811.40

Vértice	X	Y
861	633,619.21	1,767,818.86
862	633,567.43	1,767,839.75
863	633,487.49	1,767,861.55
864	633,411.19	1,767,880.63
865	633,258.57	1,767,925.13
866	633,215.94	1,767,937.83
867	633,185.15	1,767,931.49
868	633,176.06	1,767,911.51
869	633,181.52	1,767,887.89
870	633,238.37	1,767,852.21
871	633,356.69	1,767,725.53
872	633,453.61	1,767,581.30
873	633,534.82	1,767,505.89
874	633,642.20	1,767,372.52
875	633,634.15	1,767,341.00
876	633,645.57	1,767,298.44
877	633,611.00	1,767,259.16
878	633,548.71	1,767,208.32
879	633,569.29	1,767,202.83
880	633,702.17	1,767,182.96
881	633,796.55	1,767,163.09
882	633,903.36	1,767,138.26
883	633,984.08	1,767,117.15
884	634,141.80	1,767,066.23
885	634,215.08	1,767,036.43
886	634,308.22	1,767,002.90
887	634,386.46	1,766,988.00
888	634,446.07	1,766,981.79
889	634,505.68	1,766,966.89
890	634,591.37	1,766,950.74
891	634,655.46	1,766,927.71
892	634,668.14	1,766,925.17
893	634,666.16	1,766,922.03
894	634,678.37	1,766,896.03
895	634,675.73	1,766,885.59
896	634,665.58	1,766,861.29
897	634,654.37	1,766,791.19
898	635,046.84	1,766,660.38
899	635,255.25	1,766,590.91
900	635,543.67	1,766,566.88
901	635,742.99	1,766,536.21
902	635,743.04	1,766,594.46
903	635,757.54	1,766,597.44
904	635,980.60	1,766,562.47
905	636,155.22	1,766,502.80
906	636,285.60	1,766,443.50

Vértice	X	Y
907	636,444.32	1,766,392.23
908	636,552.32	1,766,379.34
909	636,758.92	1,766,283.62
910	636,958.83	1,766,270.85
911	637,078.55	1,766,259.62
912	637,197.64	1,766,230.80
913	637,334.91	1,766,175.63
914	637,471.19	1,766,140.55
915	637,577.93	1,766,112.68
916	638,129.04	1,765,996.96
917	638,270.16	1,765,960.67
918	638,423.59	1,765,949.66
919	638,637.08	1,765,880.04
920	638,746.15	1,765,862.88
921	638,996.98	1,765,799.46
922	639,233.21	1,765,742.03
923	639,349.63	1,765,725.83
924	639,498.44	1,765,703.12
925	639,614.97	1,765,683.72
926	639,672.28	1,765,661.27
927	640,015.62	1,765,598.93
928	640,144.80	1,765,582.96
929	640,287.19	1,765,568.18
930	640,304.26	1,765,566.42
931	640,305.85	1,765,519.10
932	640,314.67	1,765,483.82
933	640,309.81	1,765,447.37
934	640,521.22	1,765,432.29
935	640,842.12	1,765,403.31
936	640,862.20	1,765,366.93
937	640,867.32	1,765,350.27
938	640,887.84	1,765,281.01
De este punto se seguirá por la costa del mar, con rumbo dominante Oeste hasta llegar al vértice 939		
939	630,241.82	1,767,158.32
940	630,275.97	1,767,253.18
941	630,242.17	1,767,261.01
942	630,104.01	1,767,342.86
943	630,083.53	1,767,354.25
944	630,058.32	1,767,374.35
945	630,005.35	1,767,405.83
946	629,991.97	1,767,408.59
947	629,976.65	1,767,423.93
Se continúa por la margen izquierda del río Verde aguas arriba, hasta encontrar el vértice 948		
948	630,143.01	1,767,758.49
949	630,219.11	1,767,799.58

Vértice	X	Y
950	630,323.02	1,767,808.85
951	630,519.45	1,767,761.33
952	630,542.09	1,767,735.86
953	630,575.71	1,767,720.17
954	630,586.92	1,767,751.55
955	630,616.06	1,767,758.28
956	630,636.23	1,767,791.90
957	630,656.64	1,767,791.90
958	630,669.80	1,767,785.56
959	630,704.88	1,767,785.64
960	630,742.79	1,767,718.55
961	630,766.19	1,767,700.95
962	630,803.49	1,767,713.64
963	630,850.18	1,767,736.95
964	630,885.18	1,767,736.95
965	630,909.63	1,767,726.39
966	630,930.90	1,767,712.67
967	630,967.07	1,767,712.06
968	630,981.94	1,767,717.71
969	630,999.43	1,767,700.20
970	631,030.43	1,767,696.19
971	631,054.63	1,767,685.40
972	631,081.18	1,767,676.95
973	631,114.88	1,767,675.65
974	631,127.18	1,767,652.95
975	631,150.18	1,767,640.95
976	631,173.80	1,767,652.34
977	631,208.88	1,767,653.65
978	631,257.74	1,767,632.51
979	631,290.03	1,767,629.81
980	631,312.18	1,767,616.96
981	631,347.18	1,767,616.96
982	631,378.63	1,767,620.51
983	631,405.18	1,767,628.96
984	631,440.18	1,767,628.96
985	631,462.80	1,767,641.34
986	631,470.80	1,767,657.95
987	631,448.33	1,767,669.64
988	631,188.67	1,767,759.39
989	631,130.96	1,767,785.03
990	631,118.14	1,767,839.53
991	631,146.98	1,767,906.85
992	631,147.75	1,767,921.43
993	631,193.79	1,767,903.83
994	631,262.07	1,767,895.13
995	631,291.88	1,767,878.99



Vértice	X	Y
996	631,353.63	1,767,848.28
997	631,381.30	1,767,839.10
998	631,514.59	1,767,807.37
999	631,609.54	1,767,764.25
1000	631,678.00	1,767,854.95
1001	631,738.85	1,767,897.10
1002	631,798.57	1,767,977.37
1003	631,833.99	1,767,976.95
1004	631,820.54	1,768,001.50
1005	631,797.57	1,768,013.53
1006	631,797.77	1,768,030.64
1007	631,759.80	1,768,044.29
1008	631,702.13	1,768,098.23
1009	631,653.43	1,768,110.38
1010	631,642.02	1,768,133.98
1011	631,563.99	1,768,156.94
1012	631,507.70	1,768,156.37
1013	631,474.15	1,768,108.94
1014	631,428.13	1,768,084.80
1015	631,341.38	1,768,103.33
1016	631,316.53	1,768,149.69
1017	631,359.51	1,768,200.69
1018	631,389.98	1,768,252.93
1019	631,365.42	1,768,278.37
1020	631,353.36	1,768,301.31
1021	631,329.98	1,768,312.93
1022	631,329.97	1,768,372.92
1023	631,316.53	1,768,397.48
1024	631,292.97	1,768,408.92
1025	631,257.97	1,768,408.92
1026	631,257.55	1,768,444.34
1027	631,302.69	1,768,469.20
1028	631,353.96	1,768,522.92
1029	631,375.55	1,768,527.38
1030	631,342.86	1,768,579.96
1031	631,278.76	1,768,743.24
1032	631,258.73	1,768,733.29
1033	631,225.39	1,768,696.63
1034	631,201.67	1,768,683.58
1035	631,156.50	1,768,744.30
1036	631,147.00	1,768,769.79
1037	631,102.69	1,768,777.86
1038	631,149.46	1,768,896.59
1039	631,177.95	1,769,000.43
1040	631,253.78	1,769,222.21
1041	631,278.96	1,769,330.14

Vértice	X	Y
1042	631,277.16	1,769,362.53
1043	631,217.78	1,769,538.82
1044	631,208.78	1,769,630.57
1045	631,212.36	1,769,806.87
1046	631,205.16	1,769,907.61
1047	631,208.75	1,769,986.77
1048	631,217.74	1,770,055.13
1049	631,246.52	1,770,143.28
1050	631,266.31	1,770,181.06
1051	631,349.06	1,770,262.01
1052	631,385.04	1,770,306.99
1053	631,433.60	1,770,395.14
1054	631,491.16	1,770,544.45
1055	631,512.75	1,770,566.04
1056	631,548.73	1,770,594.82
1057	631,584.70	1,770,643.40
1058	631,626.08	1,770,724.35
1059	631,653.93	1,770,760.17
1060	631,674.27	1,770,801.70
1061	631,724.00	1,770,851.43
1062	631,959.10	1,771,018.72
1063	632,124.12	1,771,091.06
1064	632,280.55	1,771,228.96
1065	632,422.52	1,771,327.30
1066	632,447.38	1,771,397.38
1067	632,786.46	1,771,716.13
1068	632,880.03	1,771,967.06
1069	632,884.55	1,772,043.92
1070	633,036.01	1,772,154.69
1071	633,214.59	1,772,340.06
1072	633,314.05	1,772,500.57
1073	633,533.77	1,772,697.24
1074	633,655.84	1,772,776.37
1075	633,714.62	1,772,792.19
1076	633,786.95	1,772,902.96
1077	633,841.21	1,772,952.69
1078	633,963.28	1,772,986.61
1079	634,006.23	1,773,034.08
1080	634,062.74	1,773,138.07
1081	634,141.85	1,773,352.83
1082	634,234.35	1,773,774.29
1083	639,202.73	1,772,584.77
1084	642,395.87	1,771,768.30
1085	641,936.38	1,770,276.64
1086	641,853.19	1,770,006.60
1087	641,851.65	1,770,005.79

Vértice	X	Y
1088	641,815.67	1,770,005.09
1089	641,795.56	1,769,994.40
1090	641,792.77	1,769,992.91
1091	641,792.69	1,769,992.95
1092	641,770.11	1,770,003.03
1093	641,770.03	1,770,003.00
1094	641,746.39	1,769,992.53
1095	641,746.36	1,769,992.59
1096	641,722.65	1,770,038.79
1097	641,698.25	1,770,049.39
1098	641,691.49	1,770,055.20
1099	641,620.35	1,770,055.92
1100	641,595.58	1,770,088.94
1101	641,595.42	1,770,088.94
1102	641,527.67	1,770,088.81
1103	641,490.56	1,770,107.19
1104	641,489.48	1,770,108.77
1105	641,489.33	1,770,108.76
1106	641,421.10	1,770,103.89
1107	641,368.15	1,770,063.54
1108	641,379.89	1,770,047.28
1109	641,404.03	1,770,021.13
1110	641,442.25	1,770,005.04
1111	641,484.49	1,769,978.89
1112	641,490.56	1,769,952.61
1113	641,505.20	1,769,945.33
1114	641,496.29	1,769,927.78
1115	641,496.56	1,769,926.60
1116	641,495.25	1,769,925.72
1117	641,470.27	1,769,876.51
1118	641,446.07	1,769,865.71
1119	641,415.08	1,769,861.70
1120	641,392.83	1,769,848.95
1121	641,392.68	1,769,848.96
1122	641,357.39	1,769,849.40
1123	641,357.38	1,769,849.40
1124	641,313.97	1,769,822.82
1125	641,308.89	1,769,820.44
1126	641,313.53	1,769,807.93
1127	641,307.50	1,769,745.57
1128	641,299.46	1,769,689.26
1129	641,300.87	1,769,663.97
1130	641,294.60	1,769,656.72
1131	641,302.29	1,769,638.43
1132	641,302.40	1,769,636.44
1133	641,303.13	1,769,636.41

Vértice	X	Y
1134	641,304.96	1,769,632.07
1135	641,326.13	1,769,617.68
1136	641,312.54	1,769,596.27
1137	641,279.40	1,769,579.21
1138	641,265.85	1,769,572.97
1139	641,253.43	1,769,549.55
1140	641,288.39	1,769,549.66
1141	641,313.25	1,769,504.53
1142	641,313.38	1,769,504.58
1143	641,313.41	1,769,504.53
1144	641,333.10	1,769,512.73
1145	641,350.60	1,769,530.22
1146	641,337.00	1,769,553.12
1147	641,353.85	1,769,572.97
1148	641,374.13	1,769,588.25
1149	641,361.85	1,769,610.97
1150	641,374.20	1,769,633.54
1151	641,409.31	1,769,621.58
1152	641,443.69	1,769,620.97
1153	641,443.69	1,769,620.97
1154	641,443.84	1,769,620.97
1155	641,469.28	1,769,630.53
1156	641,489.39	1,769,645.41
1157	641,524.68	1,769,644.96
1158	641,546.93	1,769,632.22
1159	641,547.08	1,769,632.22
1160	641,547.09	1,769,632.22
1161	641,582.69	1,769,632.96
1162	641,605.24	1,769,619.63
1163	641,605.32	1,769,619.68
1164	641,605.40	1,769,619.63
1165	641,628.83	1,769,632.96
1166	641,650.63	1,769,632.48
1167	641,665.39	1,769,618.86
1168	641,705.62	1,769,582.66
1169	641,705.71	1,769,582.71
1170	641,705.77	1,769,582.66
1171	641,731.29	1,769,598.03
1172	641,745.24	1,769,576.53
1173	641,764.08	1,769,560.36
1174	641,793.68	1,769,554.97
1175	641,810.44	1,769,536.73
1176	641,833.69	1,769,524.97
1177	641,833.77	1,769,525.01
1178	641,833.84	1,769,524.97
1179	641,847.96	1,769,531.81

Vértice	X	Y
1180	641,866.25	1,769,527.41
1181	641,866.31	1,769,527.43
1182	641,866.40	1,769,527.41
1183	641,891.89	1,769,537.08
1184	641,960.65	1,769,500.94
1185	641,973.07	1,769,475.41
1186	641,981.77	1,769,472.01
1187	642,021.40	1,769,456.53
1188	642,039.00	1,769,441.43
1189	642,040.24	1,769,440.37
1190	642,063.09	1,769,453.73
1191	642,095.84	1,769,435.83
1192	642,138.08	1,769,395.60
1193	642,178.73	1,769,392.94
1194	642,178.84	1,769,392.95
1195	642,178.88	1,769,392.94
1196	642,201.42	1,769,393.56
1197	642,213.15	1,769,415.67
1198	642,247.53	1,769,417.81
1199	642,248.80	1,769,384.09
1200	642,268.08	1,769,368.38
1201	642,268.23	1,769,368.38
1202	642,333.84	1,769,368.98
1203	642,351.81	1,769,406.42
1204	642,369.93	1,769,397.74
1205	642,370.01	1,769,397.77
1206	642,370.08	1,769,397.74
1207	642,420.84	1,769,416.98
1208	642,454.53	1,769,418.29
1209	642,453.22	1,769,453.36
1210	642,429.83	1,769,464.98
1211	642,406.53	1,769,487.67
1212	642,394.68	1,769,510.82
1213	642,374.28	1,769,525.42
1214	642,374.12	1,769,525.42
1215	642,338.83	1,769,524.98
1216	642,338.82	1,769,524.98
1217	642,309.08	1,769,530.23
1218	642,305.07	1,769,561.22
1219	642,294.27	1,769,585.42
1220	642,311.27	1,769,596.14
1221	642,334.83	1,769,608.97
1222	642,369.67	1,769,608.97
1223	642,369.83	1,769,608.97
1224	642,370.24	1,769,644.39
1225	642,347.96	1,769,657.11

Vértice	X	Y
1226	642,347.81	1,769,657.11
1227	642,312.82	1,769,656.97
1228	642,290.83	1,769,632.97
1229	642,255.08	1,769,632.22
1230	642,255.07	1,769,632.22
1231	642,242.82	1,769,657.08
1232	642,212.94	1,769,660.08
1233	642,201.26	1,769,683.41
1234	642,177.27	1,769,694.41
1235	642,165.20	1,769,717.35
1236	642,165.31	1,769,719.03
1237	642,144.25	1,769,733.51
1238	642,129.61	1,769,752.66
1239	642,107.27	1,769,764.41
1240	642,086.27	1,769,799.89
1241	642,074.09	1,769,825.61
1242	642,071.64	1,769,833.53
1243	642,212.68	1,769,857.03
1244	642,275.49	1,769,866.28
1245	642,381.61	1,769,863.65
1246	642,490.23	1,769,856.53
1247	642,597.23	1,769,852.78
1248	642,700.23	1,769,832.53
1249	642,779.33	1,769,848.88
1250	642,779.12	1,769,840.41
1251	642,792.24	1,769,824.40
1252	642,787.67	1,769,813.10
1253	642,765.42	1,769,800.35
1254	642,741.77	1,769,754.01
1255	642,774.26	1,769,681.42
1256	642,776.96	1,769,649.12
1257	642,790.57	1,769,626.22
1258	642,776.93	1,769,593.86
1259	642,777.68	1,769,522.84
1260	642,789.82	1,769,499.98
1261	642,789.83	1,769,418.98
1262	642,801.27	1,769,395.42
1263	642,829.58	1,769,393.54
1264	642,829.71	1,769,393.53
1265	642,843.44	1,769,399.63
1266	642,865.57	1,769,419.74
1267	642,907.81	1,769,443.88
1268	642,966.14	1,769,463.99
1269	642,995.87	1,769,469.40
1270	642,999.43	1,769,476.38
1271	643,008.93	1,769,501.87

Vértice	X	Y
1272	643,032.18	1,769,514.06
1273	643,055.66	1,769,500.98
1274	643,090.04	1,769,500.36
1275	643,109.21	1,769,491.13
1276	643,149.24	1,769,488.56
1277	643,149.24	1,769,488.57
1278	643,161.83	1,769,515.88
1279	643,164.25	1,769,524.42
1280	643,178.57	1,769,560.74
1281	643,198.66	1,769,601.13
1282	643,201.46	1,769,628.93
1283	643,184.96	1,769,659.13
1284	643,209.18	1,769,705.36
1285	643,253.77	1,769,716.25
1286	643,261.80	1,769,721.45
1287	643,286.26	1,769,733.10
1288	643,291.98	1,769,731.53
1289	643,305.64	1,769,728.97
1290	643,305.66	1,769,729.00
1291	643,305.80	1,769,728.97
1292	643,312.24	1,769,741.94
1293	643,317.42	1,769,752.35
1294	643,341.24	1,769,763.53
1295	643,375.64	1,769,764.13
1296	643,391.13	1,769,785.42
1297	643,371.40	1,769,801.58
1298	643,354.54	1,769,819.72
1299	643,329.55	1,769,829.73
1300	643,301.79	1,769,836.97
1301	643,301.67	1,769,836.96
1302	643,269.23	1,769,834.53
1303	643,257.79	1,769,810.97
1304	643,253.75	1,769,771.73
1305	643,221.57	1,769,751.62
1306	643,221.50	1,769,751.68
1307	643,203.82	1,769,767.32
1308	643,203.68	1,769,767.31
1309	643,162.49	1,769,763.66
1310	643,162.36	1,769,763.67
1311	643,127.96	1,769,764.13
1312	643,126.69	1,769,797.86
1313	643,106.55	1,769,812.72
1314	643,095.80	1,769,836.97
1315	643,077.55	1,769,853.72
1316	643,071.35	1,769,865.98
1317	643,071.34	1,769,866.00

Vértice	X	Y
1318	643,129.54	1,769,859.53
1319	643,173.72	1,769,852.03
1320	643,255.78	1,769,908.03
1321	643,456.96	1,769,990.03
1322	643,670.64	1,770,025.78
1323	643,726.95	1,770,029.53
1324	643,941.76	1,770,018.66
1325	644,151.14	1,769,962.41
1326	644,342.83	1,769,863.04
1327	644,393.64	1,769,836.67
1328	644,494.59	1,769,755.55
1329	644,560.28	1,769,697.42
1330	644,694.41	1,769,543.43
1331	644,739.98	1,769,445.19
1332	644,809.98	1,769,350.56
1333	644,860.24	1,769,282.19
1334	644,952.19	1,769,087.08
1335	645,000.07	1,768,878.21
1336	645,017.08	1,768,778.71
1337	645,475.14	1,768,780.72
1338	645,520.32	1,768,863.84
1339	645,626.49	1,768,984.08
1340	645,775.92	1,769,099.08
1341	645,888.98	1,769,167.20
1342	646,014.35	1,769,223.45
1343	646,102.28	1,769,265.95
1344	646,177.90	1,769,316.32
1345	646,340.77	1,769,378.20
1346	646,491.45	1,769,436.70
1347	646,591.51	1,769,491.69
1348	646,818.00	1,769,561.82
1349	646,975.37	1,769,594.94
1350	647,063.49	1,769,606.44
1351	647,224.30	1,769,614.07
1352	647,448.11	1,769,601.19
1353	647,609.11	1,769,582.44
1354	647,799.36	1,769,574.82
1355	647,899.80	1,769,574.45
1356	648,035.48	1,769,556.57
1357	648,147.55	1,769,531.82
1358	648,327.11	1,769,540.82
1359	648,488.73	1,769,548.45
1360	648,648.85	1,769,530.70
1361	648,816.54	1,769,486.45
1362	648,916.48	1,769,436.33
1363	648,961.54	1,769,418.83

Vértice	X	Y
1364	648,995.73	1,769,434.58
1365	649,038.91	1,769,451.46
1366	648,969.03	1,769,520.70
1367	648,931.22	1,769,558.20
1368	648,843.71	1,769,693.45
1369	648,794.96	1,769,780.69
1370	648,769.33	1,769,831.44
1371	648,733.76	1,769,897.44
1372	648,683.38	1,769,982.31
1373	648,634.69	1,770,057.30
1374	648,609.06	1,770,108.05
1375	648,570.00	1,770,205.05
1376	648,545.99	1,770,254.67
1377	648,496.24	1,770,367.29
1378	648,472.23	1,770,417.91
1379	648,432.79	1,770,573.66
1380	648,418.65	1,770,732.90
1381	648,430.51	1,770,916.77
1382	648,467.82	1,771,073.01
1383	648,530.49	1,771,221.50
1384	648,614.43	1,771,357.04
1385	648,638.68	1,771,336.18
1386	648,669.43	1,771,324.93
1387	648,669.44	1,771,289.93
1388	648,682.27	1,771,266.37
1389	648,679.00	1,771,253.49
1390	648,693.00	1,771,232.49
1391	648,724.44	1,771,228.93
1392	648,747.44	1,771,242.43
1393	648,771.05	1,771,229.54
1394	648,780.55	1,771,204.04
1395	648,816.45	1,771,204.93
1396	648,838.99	1,771,192.13
1397	648,885.44	1,771,204.93
1398	648,897.48	1,771,181.97
1399	648,921.44	1,771,156.93
1400	649,153.88	1,771,109.38
1401	649,174.00	1,771,094.50
1402	649,209.44	1,771,084.94
1403	649,279.44	1,771,084.94
1404	649,302.16	1,771,072.66
1405	649,328.99	1,771,064.50
1406	649,360.44	1,771,060.94
1407	649,383.44	1,771,048.94
1408	649,394.20	1,771,024.70
1409	649,417.44	1,771,012.94

Vértice	X	Y
1410	649,452.44	1,771,012.94
1411	649,474.75	1,771,000.25
1412	649,545.44	1,771,000.94
1413	649,568.86	1,770,989.37
1414	649,580.88	1,770,966.39
1415	649,650.33	1,770,964.06
1416	649,718.19	1,771,001.19
1417	649,737.88	1,771,016.50
1418	649,751.74	1,771,037.78
1419	649,786.02	1,771,035.51
1420	649,857.33	1,771,056.03
1421	649,905.16	1,771,072.66
1422	649,940.32	1,771,070.51
1423	649,989.27	1,771,092.16
1424	650,050.04	1,771,072.56
1425	650,148.45	1,771,085.14
1426	650,175.19	1,771,094.69
1427	650,242.02	1,771,087.22
1428	650,285.77	1,771,112.13
1429	650,412.69	1,771,058.11
1430	650,443.72	1,771,058.11
1431	650,499.87	1,771,031.08
1432	650,553.93	1,771,049.79
1433	650,620.47	1,771,051.87
1434	650,618.39	1,771,076.82
1435	650,624.63	1,771,105.93
1436	650,643.44	1,771,126.67
1437	650,664.14	1,771,114.25
1438	650,677.95	1,771,096.57
1439	650,697.97	1,771,111.38
1440	650,709.27	1,771,135.08
1441	650,733.79	1,771,145.56
1442	650,728.59	1,771,184.95
1443	650,745.26	1,771,207.08
1444	650,769.85	1,771,216.29
1445	650,786.62	1,771,208.21
1446	650,841.84	1,771,192.24
1447	650,854.29	1,771,213.83
1448	650,822.65	1,771,252.19
1449	650,822.15	1,771,277.18
1450	650,843.83	1,771,325.50
1451	650,936.54	1,771,372.93
1452	650,972.08	1,771,372.24
1453	651,321.89	1,771,253.61
1454	651,345.54	1,771,264.94
1455	651,380.39	1,771,264.94

Vértice	X	Y
1456	651,404.83	1,771,275.49
1457	651,508.39	1,771,276.94
1458	651,622.08	1,771,215.63
1459	651,633.77	1,771,192.32
1460	651,657.39	1,771,180.94
1461	651,669.43	1,771,157.98
1462	651,669.39	1,771,122.94
1463	651,742.25	1,771,020.80
1464	651,744.51	1,770,988.06
1465	651,767.70	1,770,976.11
1466	651,808.28	1,770,977.16
1467	651,826.59	1,770,964.99
1468	651,825.56	1,770,847.96
1469	651,867.95	1,770,820.35
1470	651,897.56	1,770,814.96
1471	651,914.32	1,770,796.72
1472	651,958.13	1,770,770.52
1473	651,971.01	1,770,748.41
1474	652,017.57	1,770,724.96
1475	652,078.18	1,770,610.58
1476	652,077.57	1,770,574.97
1477	652,102.46	1,770,529.86
1478	652,113.58	1,770,484.98
1479	652,113.58	1,770,449.98
1480	652,123.44	1,770,424.84
1481	652,197.58	1,770,424.98
1482	652,219.11	1,770,435.63
1483	652,257.77	1,770,433.13
1484	652,290.77	1,770,433.13
1485	652,335.78	1,770,421.13
1486	652,364.28	1,770,403.13
1487	652,395.79	1,770,410.63
1488	652,452.79	1,770,442.13
1489	652,466.30	1,770,439.13
1490	652,485.80	1,770,455.64
1491	652,503.80	1,770,439.13
1492	652,520.31	1,770,413.63
1493	652,554.81	1,770,401.63
1494	652,587.82	1,770,406.13
1495	652,614.82	1,770,406.13
1496	652,623.82	1,770,433.13
1497	652,670.06	1,770,446.90
1498	652,736.33	1,770,451.14
1499	652,755.57	1,770,448.98
1500	652,823.72	1,770,485.82
1501	652,875.85	1,770,493.14

Vértice	X	Y
1502	652,929.86	1,770,491.64
1503	652,990.43	1,770,461.32
1504	653,027.38	1,770,455.64
1505	653,040.88	1,770,442.14
1506	653,081.39	1,770,424.13
1507	653,103.89	1,770,406.13
1508	653,149.66	1,770,352.98
1509	653,145.57	1,770,316.99
1510	653,180.73	1,770,247.15
1511	653,214.46	1,770,245.88
1512	653,253.82	1,770,180.24
1513	653,269.13	1,770,160.55
1514	653,277.30	1,770,133.71
1515	653,291.02	1,770,112.44
1516	653,314.04	1,770,100.38
1517	653,301.58	1,770,077.00
1518	653,302.00	1,770,041.58
1519	653,279.03	1,770,029.56
1520	653,278.43	1,769,995.16
1521	653,257.14	1,769,981.45
1522	653,253.59	1,769,945.00
1523	653,229.59	1,769,933.00
1524	653,240.98	1,769,909.39
1525	653,241.60	1,769,875.01
1526	653,262.60	1,769,861.01
1527	653,289.15	1,769,852.56
1528	653,321.45	1,769,848.16
1529	653,337.59	1,769,867.01
1530	653,373.59	1,769,885.01
1531	653,424.59	1,769,897.01
1532	653,458.15	1,769,898.45
1533	653,505.59	1,769,921.01
1534	653,552.28	1,769,897.70
1535	653,599.06	1,769,871.16
1536	653,640.25	1,769,833.07
1537	653,688.27	1,769,746.06
1538	653,760.28	1,769,638.04
1539	653,757.28	1,769,612.54
1540	653,749.78	1,769,593.04
1541	653,745.84	1,769,563.82
1542	653,713.78	1,769,552.53
1543	653,700.28	1,769,533.03
1544	653,679.28	1,769,515.03
1545	653,653.78	1,769,503.03
1546	653,635.78	1,769,483.52
1547	653,635.78	1,769,457.69

Vértice	X	Y
1548	653,694.29	1,769,471.36
1549	653,711.81	1,769,485.15
1550	653,719.57	1,769,486.42
1551	653,757.22	1,769,490.73
1552	653,783.03	1,769,486.96
1553	653,826.06	1,769,484.81
1554	653,842.40	1,769,480.34
1555	653,875.00	1,769,465.99
1556	653,893.83	1,769,452.00
1557	653,906.20	1,769,439.10
1558	653,939.93	1,769,392.33
1559	653,942.41	1,769,389.73
1560	653,949.90	1,769,371.76
1561	653,955.49	1,769,368.96
1562	653,966.71	1,769,367.30
1563	653,984.42	1,769,368.41
1564	654,004.35	1,769,368.91
1565	654,074.25	1,769,366.21
1566	654,152.74	1,769,368.03
1567	654,187.45	1,769,362.55
1568	654,244.10	1,769,347.93
1569	654,260.13	1,769,339.53
1570	654,282.63	1,769,327.83
1571	654,322.67	1,769,327.83
1572	654,359.38	1,769,313.21
1573	654,432.48	1,769,298.59
1574	654,474.51	1,769,251.08
1575	654,512.88	1,769,227.33
1576	654,589.64	1,769,150.58
1577	654,607.92	1,769,121.34
1578	654,718.80	1,769,032.45
1579	654,727.18	1,769,056.49
1580	654,716.28	1,769,077.49
1581	654,748.62	1,769,081.05
1582	654,783.56	1,769,081.05
1583	654,852.90	1,769,045.33
1584	654,873.66	1,768,996.01
1585	654,853.79	1,768,958.33
1586	654,886.82	1,768,936.22
1587	654,920.41	1,768,905.72
1588	654,982.39	1,768,861.86
1589	655,001.88	1,768,849.55
1590	655,048.87	1,768,804.91
1591	655,067.66	1,768,775.54

Vértice	X	Y
1592	655,081.76	1,768,733.26
1593	655,092.33	1,768,714.46
1594	655,112.31	1,768,672.18
1595	655,115.83	1,768,656.91
1596	655,126.40	1,768,635.76
1597	655,128.75	1,768,614.62
1598	655,147.23	1,768,575.41
1599	655,173.01	1,768,587.59
1600	655,195.05	1,768,577.63
1601	655,209.04	1,768,556.63
1602	655,240.54	1,768,553.08
1603	655,299.09	1,768,564.46
1604	655,308.75	1,768,589.96
1605	655,354.79	1,768,589.77
1606	655,413.49	1,768,477.08
1607	655,428.77	1,768,457.36
1608	655,437.49	1,768,431.08
1609	655,436.87	1,768,396.70
1610	655,413.88	1,768,349.70
1611	655,366.06	1,768,327.52
1612	655,305.74	1,768,317.84
1613	655,257.26	1,768,296.33
1614	655,185.69	1,768,277.14
1615	655,177.10	1,768,277.63
1616	655,173.52	1,768,219.23
1617	655,173.58	1,768,204.29
1618	655,157.67	1,768,203.87
1619	655,148.91	1,768,203.81
1620	655,143.45	1,768,234.66
1621	655,146.36	1,768,266.12
1622	655,131.68	1,768,346.80
1623	655,115.38	1,768,397.95
1624	655,108.08	1,768,440.36
1625	655,098.50	1,768,450.89
1626	655,048.05	1,768,609.36
1627	655,006.97	1,768,698.84
1628	654,965.89	1,768,802.99
1629	654,937.77	1,768,840.48
1630	654,908.83	1,768,879.27
1631	654,872.16	1,768,908.60
1632	654,825.22	1,768,910.07
1633	654,765.07	1,768,926.21
1634	654,728.40	1,768,954.08
1635	654,640.22	1,769,053.82

Vértice	X	Y
1636	654,612.35	1,769,105.16
1637	654,572.74	1,769,122.76
1638	654,541.94	1,769,144.77
1639	654,503.79	1,769,176.31
1640	654,461.25	1,769,201.24
1641	654,443.65	1,769,239.38
1642	654,401.10	1,769,270.18
1643	654,369.13	1,769,287.78
1644	654,316.47	1,769,286.32
1645	654,266.44	1,769,295.12
1646	654,215.10	1,769,318.59
1647	654,154.95	1,769,327.39
1648	654,116.81	1,769,331.79
1649	654,014.13	1,769,331.79
1650	653,934.92	1,769,353.79
1651	653,905.58	1,769,372.86
1652	653,882.11	1,769,408.07
1653	653,855.70	1,769,435.94
1654	653,823.43	1,769,457.94
1655	653,790.77	1,769,466.73
1656	653,745.40	1,769,460.88
1657	653,696.99	1,769,441.81
1658	653,658.85	1,769,433.00
1659	653,629.51	1,769,430.07
1660	653,616.15	1,769,450.61
1661	653,611.75	1,769,487.28
1662	653,632.29	1,769,516.62
1663	653,677.76	1,769,537.15
1664	653,704.16	1,769,551.82
1665	653,712.96	1,769,587.03
1666	653,705.62	1,769,631.03
1667	653,698.28	1,769,685.31
1668	653,670.41	1,769,727.84
1669	653,652.81	1,769,779.18
1670	653,614.66	1,769,815.86
1671	653,576.52	1,769,861.33
1672	653,529.58	1,769,884.80
1673	653,491.60	1,769,884.80
1674	653,438.79	1,769,864.26
1675	653,385.98	1,769,849.59
1676	653,346.38	1,769,827.59
1677	653,292.10	1,769,823.19
1678	653,239.13	1,769,839.32
1679	653,211.26	1,769,862.79

Vértice	X	Y
1680	653,193.66	1,769,914.13
1681	653,203.92	1,769,987.48
1682	653,221.52	1,770,028.55
1683	653,239.12	1,770,066.69
1684	653,236.18	1,770,129.76
1685	653,224.44	1,770,170.84
1686	653,196.57	1,770,183.30
1687	653,183.37	1,770,233.18
1688	653,142.29	1,770,256.65
1689	653,114.42	1,770,321.19
1690	653,073.34	1,770,374.00
1691	653,020.53	1,770,403.33
1692	652,970.65	1,770,418.00
1693	652,942.94	1,770,418.00
1694	652,903.33	1,770,415.07
1695	652,903.34	1,770,354.93
1696	652,879.87	1,770,296.25
1697	652,849.07	1,770,263.98
1698	652,813.71	1,770,271.31
1699	652,801.97	1,770,300.65
1700	652,778.50	1,770,328.52
1701	652,793.16	1,770,362.26
1702	652,769.69	1,770,385.73
1703	652,721.38	1,770,393.05
1704	652,654.26	1,770,373.99
1705	652,639.59	1,770,349.06
1706	652,617.59	1,770,340.26
1707	652,576.36	1,770,347.59
1708	652,539.68	1,770,365.19
1709	652,508.88	1,770,378.40
1710	652,479.69	1,770,378.40
1711	652,441.40	1,770,371.06
1712	652,379.79	1,770,371.06
1713	652,344.58	1,770,381.33
1714	652,309.38	1,770,382.80
1715	652,234.79	1,770,393.12
1716	652,229.25	1,770,388.18
1717	652,193.65	1,770,381.33
1718	652,165.78	1,770,359.33
1719	652,140.84	1,770,350.52
1720	652,128.81	1,770,322.86
1721	652,149.65	1,770,284.52
1722	652,154.05	1,770,265.45
1723	652,134.98	1,770,255.18



Vértice	X	Y
1724	652,105.64	1,770,230.24
1725	652,061.48	1,770,252.24
1726	652,030.67	1,770,261.05
1727	651,998.40	1,770,306.52
1728	651,988.13	1,770,329.99
1729	652,007.20	1,770,360.79
1730	651,993.99	1,770,384.26
1731	651,995.46	1,770,415.07
1732	652,008.66	1,770,426.80
1733	652,004.26	1,770,454.67
1734	652,008.66	1,770,476.67
1735	652,021.86	1,770,489.88
1736	652,040.78	1,770,499.69
1737	652,043.01	1,770,534.75
1738	652,007.04	1,770,558.08
1739	651,968.90	1,770,568.35
1740	651,933.69	1,770,602.09
1741	651,901.41	1,770,643.16
1742	651,857.40	1,770,691.57
1743	651,860.34	1,770,717.97
1744	651,836.98	1,770,725.27
1745	651,814.86	1,770,709.17
1746	651,791.39	1,770,723.84
1747	651,769.39	1,770,754.64
1748	651,782.59	1,770,786.91
1749	651,762.05	1,770,803.05

Vértice	X	Y
1750	651,735.64	1,770,822.12
1751	651,732.71	1,770,849.99
1752	651,724.37	1,770,879.55
1753	651,698.33	1,770,893.52
1754	651,543.35	1,770,948.87
1755	651,537.05	1,770,952.23
1756	651,523.09	1,770,949.74
1757	651,495.22	1,770,918.93
1758	651,473.22	1,770,888.13
1759	651,430.52	1,770,880.79
1760	651,380.65	1,770,892.53
1761	651,352.78	1,770,911.60
1762	651,333.70	1,770,954.14
1763	651,305.83	1,770,980.54
1764	651,269.16	1,771,004.01
1765	651,236.88	1,771,021.61
1766	651,217.86	1,771,034.78
1767	651,198.90	1,771,028.95
1768	651,194.50	1,770,983.47
1769	651,176.74	1,770,977.61
1770	651,144.47	1,770,989.34
1771	651,116.60	1,771,004.01
1772	651,082.94	1,771,014.25
1773	651,036.08	1,770,999.61
1	650,990.60	1,771,002.54

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 2 Las Piñuelas, con una Superficie de 1.875635 Ha

Vértice	X	Y
1	652,285.59	1,768,353.68
2	652,303.88	1,768,362.83
3	652,325.22	1,768,364.86
4	652,340.47	1,768,339.46
5	652,358.76	1,768,320.15
6	652,368.93	1,768,298.81
7	652,386.20	1,768,291.69
8	652,402.46	1,768,284.58
9	652,417.71	1,768,264.26
10	652,417.71	1,768,233.77
11	652,416.42	1,768,216.96
12	652,415.68	1,768,207.35
13	652,405.52	1,768,181.94
14	652,396.37	1,768,162.63
15	652,377.07	1,768,158.57

Vértice	X	Y
16	652,363.85	1,768,170.76
17	652,344.54	1,768,187.02
18	652,333.36	1,768,215.48
19	652,322.18	1,768,230.72
20	652,312.02	1,768,245.96
21	652,296.77	1,768,263.24
22	652,271.37	1,768,280.51
23	652,250.03	1,768,285.60
24	652,233.76	1,768,303.89
25	652,231.73	1,768,316.08
26	652,247.99	1,768,330.31
27	652,266.28	1,768,339.46
28	652,281.62	1,768,350.75
1	652,285.59	1,768,353.68

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 3 Banco de Piedra, con una Superficie de 1,173.639846 Ha

Vértice	X	Y
1	642,814.14	1,767,088.38
2	642,814.15	1,767,088.38
3	642,790.37	1,767,077.71
4	642,741.99	1,767,077.09
5	642,694.54	1,767,054.54
6	642,660.99	1,767,053.09
7	642,568.99	1,767,029.09
8	642,525.43	1,767,002.66
9	642,490.38	1,766,981.71
10	642,431.21	1,767,004.78
11	642,386.58	1,767,037.66
12	642,356.52	1,767,044.71
13	642,310.00	1,767,017.09
14	642,241.43	1,767,000.08
15	642,137.86	1,766,944.24
16	642,068.57	1,766,908.54
17	641,926.26	1,766,829.85
18	641,902.02	1,766,819.10
19	641,817.47	1,766,763.66
20	641,770.03	1,766,741.10
21	641,686.92	1,766,684.21
22	641,626.04	1,766,629.10
23	641,539.14	1,766,579.63
24	641,470.05	1,766,519.11
25	641,385.43	1,766,476.73
26	641,362.05	1,766,465.11
27	641,267.36	1,766,477.80
28	641,231.44	1,766,478.63
29	641,210.06	1,766,465.11
30	641,164.81	1,766,440.36
31	641,134.06	1,766,415.36
32	641,134.06	1,766,429.11
33	641,119.38	1,766,429.11
34	641,110.06	1,766,429.11
35	641,098.44	1,766,452.49
36	641,060.69	1,766,433.74
37	641,052.40	1,766,439.95
38	641,035.48	1,766,439.95
39	641,028.71	1,766,428.10
40	641,035.48	1,766,416.25
41	641,040.63	1,766,411.84
42	641,033.73	1,766,399.76
43	641,045.42	1,766,379.72
44	641,044.05	1,766,360.51

Vértice	X	Y
45	641,041.31	1,766,330.32
46	641,041.31	1,766,302.87
47	641,049.49	1,766,285.54
48	641,046.84	1,766,274.68
49	641,043.11	1,766,259.43
50	641,041.31	1,766,252.10
51	641,040.65	1,766,248.27
52	641,040.23	1,766,245.90
53	641,021.17	1,766,267.37
54	641,003.11	1,766,285.08
55	640,956.51	1,766,310.24
56	640,943.18	1,766,289.69
57	640,924.27	1,766,273.01
58	640,876.11	1,766,249.41
59	640,857.64	1,766,233.56
60	640,831.59	1,766,225.28
61	640,797.53	1,766,223.67
62	640,773.04	1,766,213.08
63	640,728.42	1,766,235.80
64	640,681.08	1,766,261.11
65	640,660.58	1,766,249.45
66	640,652.87	1,766,250.60
67	640,635.08	1,766,261.11
68	640,603.83	1,766,261.11
69	640,410.78	1,766,305.16
70	640,380.22	1,766,321.25
71	640,354.65	1,766,311.55
72	640,333.64	1,766,322.44
73	640,313.61	1,766,310.60
74	640,276.11	1,766,310.60
75	640,253.94	1,766,296.26
76	640,218.09	1,766,297.11
77	640,195.30	1,766,310.60
78	640,185.67	1,766,310.60
79	640,164.04	1,766,321.10
80	640,137.05	1,766,321.07
81	640,091.09	1,766,345.11
82	640,055.65	1,766,344.42
83	640,042.65	1,766,366.67
84	640,018.53	1,766,377.55
85	639,999.69	1,766,393.71
86	639,906.80	1,766,440.82
87	639,874.08	1,766,513.10
88	639,875.63	1,766,537.37

Vértice	X	Y
89	639,893.44	1,766,562.09
90	639,899.20	1,766,604.78
91	640,005.00	1,766,728.64
92	640,047.97	1,766,880.65
93	640,134.01	1,766,999.60
94	640,211.94	1,767,120.48
95	640,238.27	1,767,197.47
96	640,272.46	1,767,245.90
97	640,349.37	1,767,345.60
98	640,389.25	1,767,391.18
99	640,451.92	1,767,419.67
100	640,506.04	1,767,431.06
101	640,659.88	1,767,431.07
102	640,731.10	1,767,411.13
103	640,782.38	1,767,385.49
104	640,845.05	1,767,379.79
105	640,907.73	1,767,379.79
106	641,007.43	1,767,379.79
107	641,047.32	1,767,374.09
108	641,109.99	1,767,351.31
109	641,155.57	1,767,345.61
110	641,218.25	1,767,328.52
111	641,258.13	1,767,328.52
112	641,311.40	1,767,342.76
113	641,348.43	1,767,342.76
114	641,399.71	1,767,325.67
115	641,433.90	1,767,322.82
116	641,536.46	1,767,322.82
117	641,562.73	1,767,320.63
118	641,570.64	1,767,319.97
119	641,630.47	1,767,317.12
120	641,687.44	1,767,317.13
121	641,733.02	1,767,319.97
122	641,744.42	1,767,351.31
123	641,775.75	1,767,382.65
124	641,815.63	1,767,391.19
125	641,858.36	1,767,405.44
126	641,872.61	1,767,422.53
127	641,926.73	1,767,453.86
128	641,986.55	1,767,476.66
129	642,023.59	1,767,499.45
130	642,086.26	1,767,502.29
131	642,113.56	1,767,507.04
132	642,151.78	1,767,513.69
133	642,197.36	1,767,533.63
134	642,354.04	1,767,533.63

Vértice	X	Y
135	642,405.32	1,767,582.06
136	642,485.08	1,767,636.19
137	642,553.45	1,767,678.92
138	642,667.39	1,767,755.83
139	642,747.16	1,767,784.32
140	642,804.13	1,767,809.96
141	642,855.41	1,767,827.05
142	642,900.99	1,767,815.66
143	642,966.51	1,767,827.05
144	643,014.94	1,767,846.99
145	643,049.12	1,767,881.18
146	643,100.40	1,767,889.73
147	643,145.98	1,767,895.42
148	643,183.01	1,767,912.52
149	643,200.10	1,767,941.00
150	643,231.44	1,767,966.64
151	643,268.47	1,767,983.73
152	643,428.00	1,767,983.74
153	643,467.89	1,768,000.83
154	643,522.01	1,768,020.77
155	643,573.29	1,768,023.62
156	643,644.51	1,768,023.62
157	643,698.64	1,768,009.38
158	643,727.59	1,768,007.73
159	643,741.28	1,768,015.96
160	643,764.06	1,768,013.73
161	643,812.12	1,768,016.51
162	643,851.85	1,768,020.20
163	643,876.80	1,768,023.90
164	643,917.47	1,768,022.05
165	643,965.78	1,768,015.15
166	644,007.10	1,768,007.27
167	644,048.69	1,767,988.78
168	644,077.35	1,767,972.86
169	644,125.40	1,767,946.28
170	644,168.83	1,767,932.42
171	644,198.40	1,767,930.57
172	644,221.97	1,767,935.19
173	644,264.47	1,767,947.20
174	644,297.05	1,767,960.47
175	644,314.38	1,767,967.53
176	644,343.95	1,767,975.85
177	644,371.67	1,767,974.00
178	644,400.32	1,767,965.68
179	644,418.80	1,767,949.14
180	644,465.93	1,767,892.77

Vértice	X	Y
181	644,496.43	1,767,870.60
182	644,515.84	1,767,864.13
183	644,543.56	1,767,864.13
184	644,556.39	1,767,866.69
185	644,557.42	1,767,866.90
186	644,586.44	1,767,868.64
187	644,607.33	1,767,862.28
188	644,621.19	1,767,850.27
189	644,658.16	1,767,800.37
190	644,692.35	1,767,783.73
191	644,727.47	1,767,773.57
192	644,761.66	1,767,772.64
193	644,789.38	1,767,780.96
194	644,818.95	1,767,790.20
195	644,838.79	1,767,792.61
196	644,849.45	1,767,793.90
197	644,879.02	1,767,790.20
198	644,903.05	1,767,787.43
199	644,912.35	1,767,788.64
200	644,924.30	1,767,790.20
201	644,954.80	1,767,799.44
202	644,988.99	1,767,800.37
203	645,024.11	1,767,794.82
204	645,062.92	1,767,784.66
205	645,089.72	1,767,779.11
206	645,118.37	1,767,779.11
207	645,136.88	1,767,783.34
208	645,160.87	1,767,795.75
209	645,201.53	1,767,810.53
210	645,222.79	1,767,820.88
211	645,272.69	1,767,826.43
212	645,305.96	1,767,819.96
213	645,328.14	1,767,814.42
214	645,362.33	1,767,819.04
215	645,384.51	1,767,833.82
216	645,407.61	1,767,855.08
217	645,431.63	1,767,869.86
218	645,453.81	1,767,875.41
219	645,475.07	1,767,875.41
220	645,486.94	1,767,872.01
221	645,555.47	1,767,850.46
222	645,562.14	1,767,844.97
223	645,581.34	1,767,829.20
224	645,608.14	1,767,820.89
225	645,649.73	1,767,823.66
226	645,683.92	1,767,835.67

Vértice	X	Y
227	645,691.59	1,767,844.11
228	645,729.20	1,767,880.95
229	645,745.83	1,767,886.50
230	645,785.57	1,767,881.88
231	645,816.07	1,767,873.56
232	645,842.87	1,767,862.47
233	645,875.21	1,767,862.47
234	645,897.39	1,767,868.02
235	645,910.79	1,767,879.06
236	645,916.86	1,767,886.16
237	645,941.88	1,767,926.11
238	645,964.84	1,767,947.49
239	645,988.87	1,767,956.73
240	646,012.90	1,767,961.35
241	646,052.63	1,767,965.97
242	646,080.36	1,767,964.12
243	646,094.22	1,767,958.58
244	646,110.85	1,767,947.49
245	646,145.97	1,767,948.41
246	646,159.83	1,767,957.65
247	646,178.31	1,767,965.97
248	646,193.10	1,767,965.97
249	646,209.73	1,767,962.27
250	646,234.68	1,767,943.79
251	646,268.88	1,767,913.30
252	646,287.36	1,767,904.06
253	646,306.77	1,767,904.06
254	646,341.89	1,767,909.36
255	646,364.99	1,767,914.22
256	646,385.41	1,767,928.61
257	646,413.88	1,767,939.12
258	646,446.18	1,767,944.57
259	646,488.21	1,767,961.69
260	646,524.01	1,767,963.64
261	646,555.15	1,767,955.08
262	646,603.79	1,767,935.23
263	646,679.13	1,767,929.69
264	646,720.29	1,767,910.19
265	646,754.96	1,767,910.19
266	646,804.78	1,767,892.86
267	646,845.95	1,767,856.03
268	646,871.95	1,767,827.87
269	646,906.61	1,767,827.87
270	646,954.27	1,767,806.21
271	647,001.93	1,767,758.55
272	647,017.10	1,767,719.56

Vértice	X	Y
273	647,027.94	1,767,674.06
274	647,038.77	1,767,648.07
275	647,058.27	1,767,674.06
276	647,060.43	1,767,728.22
277	647,092.92	1,767,752.05
278	647,155.75	1,767,767.22
279	647,203.41	1,767,771.55
280	647,235.91	1,767,754.22
281	647,233.74	1,767,708.72
282	647,201.25	1,767,663.23
283	647,149.26	1,767,648.07
284	647,125.43	1,767,630.74
285	647,181.76	1,767,574.41
286	647,186.10	1,767,492.09
287	647,214.26	1,767,485.59
288	647,248.92	1,767,463.93
289	647,235.93	1,767,435.77
290	647,160.10	1,767,422.77
291	647,129.77	1,767,435.77
292	647,107.97	1,767,370.36
293	647,190.58	1,767,277.65
294	647,196.20	1,767,274.77
295	647,214.27	1,767,279.79
296	647,277.10	1,767,277.62
297	647,333.43	1,767,262.46
298	647,396.25	1,767,238.63
299	647,487.24	1,767,229.97
300	647,558.73	1,767,258.13
301	647,638.89	1,767,277.63
302	647,721.21	1,767,307.95
303	647,777.53	1,767,370.78
304	647,831.69	1,767,411.94
305	647,872.85	1,767,433.60
306	647,924.84	1,767,429.27
307	647,937.84	1,767,392.44
308	647,933.51	1,767,346.95
309	647,905.35	1,767,312.29
310	647,872.86	1,767,262.46
311	647,855.53	1,767,223.47
312	647,870.70	1,767,199.64
313	647,892.36	1,767,197.47
314	647,916.19	1,767,225.63
315	647,944.35	1,767,245.13
316	647,974.68	1,767,232.13
317	648,024.51	1,767,203.97
318	648,046.18	1,767,167.14

Vértice	X	Y
319	648,070.01	1,767,138.98
320	648,098.17	1,767,141.15
321	648,132.84	1,767,119.48
322	648,135.00	1,767,089.16
323	648,169.67	1,767,080.49
324	648,189.16	1,767,108.65
325	648,217.32	1,767,134.65
326	648,245.49	1,767,119.49
327	648,254.16	1,767,086.99
328	648,269.32	1,767,071.83
329	648,342.98	1,767,071.83
330	648,371.14	1,767,052.33
331	648,399.31	1,767,050.16
332	648,403.64	1,767,071.83
333	648,451.30	1,767,080.49
334	648,489.00	1,767,052.33
335	648,536.66	1,767,039.33
336	648,569.15	1,767,050.16
337	648,605.98	1,767,041.50
338	648,599.48	1,767,011.17
339	648,629.81	1,767,011.17
340	648,662.31	1,767,052.33
341	648,668.81	1,767,076.16
342	648,690.47	1,767,082.66
343	648,709.97	1,767,071.83
344	648,729.47	1,767,045.83
345	648,783.63	1,767,039.33
346	648,805.29	1,767,076.16
347	648,855.11	1,767,093.49
348	648,883.27	1,767,134.65
349	648,930.93	1,767,154.15
350	648,928.76	1,767,206.14
351	648,976.42	1,767,236.47
352	648,998.09	1,767,221.31
353	649,015.42	1,767,177.98
354	649,008.93	1,767,138.99
355	649,008.93	1,767,102.16
356	649,052.26	1,767,084.83
357	649,198.49	1,766,994.92
358	649,250.49	1,767,003.59
359	649,254.54	1,767,001.34
360	649,266.40	1,767,005.52
361	649,272.17	1,766,995.92
362	649,270.25	1,766,982.47
363	649,275.05	1,766,961.34
364	649,271.21	1,766,948.85

Vértice	X	Y
365	649,279.85	1,766,930.60
366	649,295.22	1,766,921.95
367	649,314.44	1,766,919.07
368	649,331.73	1,766,922.91
369	649,335.57	1,766,938.28
370	649,330.76	1,766,953.65
371	649,327.88	1,766,965.18
372	649,326.92	1,766,972.86
373	649,336.53	1,766,977.67
374	649,344.21	1,766,989.19
375	649,353.81	1,766,997.84
376	649,377.83	1,766,994.96
377	649,379.75	1,766,976.71
378	649,382.63	1,766,967.10
379	649,397.04	1,766,956.53
380	649,404.73	1,766,959.42
381	649,421.05	1,766,996.88
382	649,435.46	1,767,019.93
383	649,404.72	1,767,037.22
384	649,416.25	1,767,060.27
385	649,438.34	1,767,066.04
386	649,459.47	1,767,065.08
387	649,478.69	1,767,051.63
388	649,490.21	1,767,025.69
389	649,492.14	1,767,012.25
390	649,480.61	1,766,977.67
391	649,473.89	1,766,954.61
392	649,473.09	1,766,932.52
393	649,429.70	1,766,932.52
394	649,422.98	1,766,922.91
395	649,431.63	1,766,910.43
396	649,440.27	1,766,888.34
397	649,447.96	1,766,875.85
398	649,464.29	1,766,884.49
399	649,467.17	1,766,895.06
400	649,509.43	1,766,895.06
401	649,521.92	1,766,894.10
402	649,522.88	1,766,901.78
403	649,495.98	1,766,924.84
404	649,495.98	1,766,940.21
405	649,505.59	1,766,963.26
406	649,521.92	1,766,988.23
407	649,533.14	1,767,006.23
408	649,544.97	1,767,016.09
409	649,577.63	1,767,016.09
410	649,599.72	1,766,994.96

Vértice	X	Y
411	649,603.56	1,766,986.31
412	649,604.53	1,766,958.46
413	649,604.53	1,766,944.05
414	649,630.46	1,766,923.88
415	649,627.58	1,766,909.47
416	649,620.86	1,766,891.22
417	649,599.73	1,766,886.41
418	649,587.24	1,766,878.73
419	649,580.52	1,766,870.09
420	649,599.73	1,766,863.36
421	649,618.94	1,766,865.28
422	649,635.27	1,766,872.97
423	649,642.95	1,766,885.45
424	649,642.95	1,766,915.23
425	649,658.32	1,766,932.52
426	649,662.16	1,766,944.05
427	649,634.30	1,766,960.38
428	649,632.38	1,766,974.79
429	649,639.11	1,766,991.11
430	649,658.32	1,767,006.48
431	649,676.57	1,767,012.25
432	649,692.90	1,767,005.52
433	649,708.27	1,767,011.29
434	649,720.75	1,767,012.25
435	649,743.81	1,767,004.56
436	649,757.26	1,766,993.04
437	649,756.30	1,766,977.67
438	649,744.77	1,766,966.14
439	649,739.01	1,766,943.09
440	649,738.05	1,766,927.72
441	649,734.21	1,766,914.27
442	649,738.05	1,766,897.94
443	649,739.97	1,766,883.53
444	649,752.46	1,766,878.73
445	649,767.83	1,766,888.34
446	649,768.79	1,766,910.43
447	649,772.63	1,766,927.72
448	649,789.92	1,766,939.25
449	649,807.21	1,766,962.30
450	649,819.69	1,766,981.51
451	649,835.06	1,766,994.00
452	649,863.88	1,767,002.64
453	649,893.66	1,766,960.38
454	649,893.66	1,766,940.21
455	649,884.06	1,766,925.80
456	649,883.10	1,766,907.55

Vértice	X	Y
457	649,888.86	1,766,896.98
458	649,894.63	1,766,871.05
459	649,963.41	1,766,847.03
460	649,991.26	1,766,840.31
461	650,017.20	1,766,839.35
462	650,040.25	1,766,844.15
463	650,067.15	1,766,875.85
464	650,092.12	1,766,872.97
465	650,114.21	1,766,858.56
466	650,135.35	1,766,860.48
467	650,152.64	1,766,866.25
468	650,177.61	1,766,860.48
469	650,200.28	1,766,847.03
470	650,229.10	1,766,846.07
471	650,270.41	1,766,836.47
472	650,285.77	1,766,860.48
473	650,303.06	1,766,872.97
474	650,304.02	1,766,883.54
475	650,292.49	1,766,900.83
476	650,287.69	1,766,928.68
477	650,296.33	1,766,937.33
478	650,313.62	1,766,942.13
479	650,339.56	1,766,957.50
480	650,375.10	1,766,945.01
481	650,387.59	1,766,930.60
482	650,384.71	1,766,901.79
483	650,361.66	1,766,874.89
484	650,355.90	1,766,853.76
485	650,353.02	1,766,829.74
486	650,354.94	1,766,817.26
487	650,377.03	1,766,825.90
488	650,386.63	1,766,844.15
489	650,401.04	1,766,855.68
490	650,426.98	1,766,859.52
491	650,457.72	1,766,859.52
492	650,485.57	1,766,881.62
493	650,493.25	1,766,901.79
494	650,494.21	1,766,928.68
495	650,483.65	1,766,952.70
496	650,484.60	1,766,983.43
497	650,491.33	1,767,000.72
498	650,534.17	1,767,011.29
499	650,582.20	1,767,014.17
500	650,606.21	1,767,010.33
501	650,625.42	1,766,993.04
502	650,633.11	1,766,968.06

Vértice	X	Y
503	650,628.31	1,766,940.21
504	650,604.30	1,766,928.68
505	650,575.48	1,766,952.70
506	650,562.03	1,766,950.77
507	650,563.95	1,766,936.37
508	650,581.24	1,766,920.04
509	650,596.61	1,766,897.94
510	650,600.46	1,766,878.73
511	650,610.06	1,766,853.76
512	650,617.75	1,766,823.98
513	650,606.23	1,766,782.68
514	650,577.41	1,766,774.99
515	650,560.12	1,766,762.51
516	650,584.14	1,766,739.45
517	650,584.14	1,766,689.51
518	650,558.20	1,766,677.02
519	650,536.11	1,766,670.29
520	650,505.37	1,766,671.25
521	650,494.81	1,766,682.78
522	650,474.63	1,766,701.03
523	650,450.62	1,766,710.64
524	650,426.60	1,766,702.95
525	650,394.91	1,766,681.82
526	650,360.33	1,766,675.10
527	650,331.51	1,766,678.94
528	650,317.10	1,766,685.66
529	650,299.81	1,766,709.68
530	650,300.77	1,766,735.61
531	650,288.28	1,766,757.70
532	650,273.87	1,766,775.95
533	650,252.74	1,766,769.23
534	650,225.84	1,766,746.18
535	650,217.20	1,766,730.81
536	650,214.32	1,766,718.32
537	650,190.92	1,766,702.07
538	650,262.22	1,766,676.48
539	650,348.87	1,766,663.48
540	650,465.86	1,766,650.48
541	650,510.92	1,766,626.65
542	650,541.25	1,766,591.99
543	650,627.91	1,766,561.66
544	650,744.14	1,766,533.22
545	650,831.56	1,766,511.84
546	650,985.37	1,766,496.67
547	651,052.73	1,766,493.31
548	651,077.21	1,766,516.17

Vértice	X	Y
549	651,053.28	1,766,535.75
550	651,029.35	1,766,553.15
551	651,007.60	1,766,561.85
552	650,970.61	1,766,561.85
553	650,957.56	1,766,577.08
554	650,944.50	1,766,605.36
555	650,924.92	1,766,620.59
556	650,916.22	1,766,657.57
557	650,929.27	1,766,672.80
558	650,957.55	1,766,668.45
559	650,990.19	1,766,653.22
560	651,016.29	1,766,653.22
561	651,022.82	1,766,688.03
562	651,068.50	1,766,727.19
563	651,085.90	1,766,738.06
564	651,114.18	1,766,738.06
565	651,125.06	1,766,716.31
566	651,199.03	1,766,727.19
567	651,214.26	1,766,718.49
568	651,238.19	1,766,692.38
569	651,281.70	1,766,707.61
570	651,318.68	1,766,727.19
571	651,442.69	1,766,725.01
572	651,473.14	1,766,692.38
573	651,477.50	1,766,664.10
574	651,490.55	1,766,646.70
575	651,514.48	1,766,642.35
576	651,540.59	1,766,640.17
577	651,549.29	1,766,664.10
578	651,568.87	1,766,683.68
579	651,579.74	1,766,703.26
580	651,516.65	1,766,755.47
581	651,486.19	1,766,781.57
582	651,468.79	1,766,801.15
583	651,438.33	1,766,814.21
584	651,394.82	1,766,842.49
585	651,370.88	1,766,890.35
586	651,373.06	1,766,914.28
587	651,336.07	1,766,929.50
588	651,303.44	1,766,918.63
589	651,272.98	1,766,931.68
590	651,259.93	1,766,959.96
591	651,270.80	1,766,992.59
592	651,312.14	1,767,018.70
593	651,349.12	1,767,018.70
594	651,377.40	1,766,999.12

Vértice	X	Y
595	651,442.67	1,767,029.57
596	651,513.15	1,767,007.82
597	651,556.66	1,767,001.29
598	651,600.17	1,766,981.72
599	651,615.40	1,767,001.29
600	651,545.78	1,767,040.45
601	651,545.78	1,767,068.73
602	651,556.66	1,767,097.01
603	651,587.11	1,767,118.77
604	651,624.10	1,767,118.77
605	651,624.10	1,767,075.26
606	651,654.56	1,767,068.73
607	651,676.31	1,767,053.51
608	651,682.84	1,767,020.87
609	651,682.84	1,766,996.94
610	651,695.90	1,766,977.37
611	651,717.65	1,766,940.38
612	651,728.53	1,766,896.87
613	651,726.36	1,766,872.94
614	651,704.61	1,766,851.19
615	651,663.27	1,766,862.07
616	651,641.52	1,766,835.96
617	651,630.64	1,766,788.10
618	651,613.24	1,766,772.87
619	651,628.47	1,766,738.07
620	651,652.40	1,766,727.19
621	651,678.51	1,766,731.54
622	651,713.31	1,766,766.35
623	651,724.19	1,766,794.63
624	651,754.65	1,766,801.15
625	651,774.23	1,766,772.87
626	651,787.28	1,766,738.07
627	651,778.58	1,766,696.73
628	651,795.99	1,766,668.45
629	651,819.92	1,766,655.40
630	651,815.57	1,766,618.42
631	651,806.87	1,766,574.91
632	651,789.47	1,766,548.80
633	651,772.57	1,766,511.10
634	651,940.75	1,766,509.67
635	652,001.41	1,766,485.84
636	652,031.74	1,766,485.84
637	652,057.74	1,766,505.34
638	652,118.40	1,766,507.51
639	652,161.73	1,766,479.35
640	652,202.89	1,766,479.35



Vértice	X	Y
641	652,252.72	1,766,449.02
642	652,322.69	1,766,433.44
643	652,324.22	1,766,448.73
644	652,308.99	1,766,463.96
645	652,274.18	1,766,468.31
646	652,248.07	1,766,485.72
647	652,226.31	1,766,498.77
648	652,219.79	1,766,516.17
649	652,235.14	1,766,537.86
650	652,258.41	1,766,524.74
651	652,328.83	1,766,525.16
652	652,353.97	1,766,515.30
653	652,365.27	1,766,491.60
654	652,390.27	1,766,481.61
655	652,408.83	1,766,465.17
656	652,461.27	1,766,459.61
657	652,474.68	1,766,469.32
658	652,486.27	1,766,492.72
659	652,510.67	1,766,503.32
660	652,522.52	1,766,526.47
661	652,521.78	1,766,562.20
662	652,533.82	1,766,585.16
663	652,533.82	1,766,620.16
664	652,509.53	1,766,665.88
665	652,521.37	1,766,689.60
666	652,541.06	1,766,704.91
667	652,551.81	1,766,729.15
668	652,585.26	1,766,751.12
669	652,595.96	1,766,789.99
670	652,631.81	1,766,789.15
671	652,654.42	1,766,776.69
672	652,677.80	1,766,789.15
673	652,689.42	1,766,765.77
674	652,724.50	1,766,765.85
675	652,746.81	1,766,753.15
676	652,774.25	1,766,745.60
677	652,774.66	1,766,709.30
678	652,755.81	1,766,691.66
679	652,710.70	1,766,718.04
680	652,691.86	1,766,711.96
681	652,639.67	1,766,717.29
682	652,617.43	1,766,704.54
683	652,598.31	1,766,666.28
684	652,598.32	1,766,624.95
685	652,608.93	1,766,586.05
686	652,606.67	1,766,553.31

Vértice	X	Y
687	652,569.58	1,766,520.41
688	652,557.83	1,766,497.17
689	652,557.55	1,766,461.89
690	652,569.97	1,766,439.03
691	652,474.39	1,766,394.61
692	652,462.68	1,766,371.33
693	652,473.59	1,766,337.93
694	652,503.84	1,766,333.17
695	652,538.84	1,766,333.17
696	652,596.84	1,766,321.17
697	652,635.32	1,766,316.03
698	652,689.84	1,766,309.17
699	652,748.53	1,766,321.87
700	652,770.83	1,766,309.17
701	652,822.41	1,766,313.86
702	652,841.68	1,766,310.03
703	652,865.24	1,766,296.26
704	652,911.09	1,766,297.38
705	652,933.23	1,766,307.34
706	652,941.97	1,766,335.31
707	652,929.87	1,766,358.21
708	652,882.41	1,766,380.75
709	652,869.69	1,766,403.03
710	652,848.83	1,766,417.17
711	652,813.83	1,766,417.17
712	652,798.68	1,766,437.02
713	652,767.08	1,766,440.42
714	652,757.67	1,766,466.02
715	652,734.71	1,766,478.06
716	652,698.54	1,766,477.45
717	652,675.69	1,766,465.03
718	652,653.41	1,766,477.75
719	652,653.82	1,766,513.16
720	652,629.68	1,766,559.02
721	652,651.66	1,766,572.32
722	652,661.37	1,766,597.60
723	652,730.81	1,766,633.16
724	652,797.68	1,766,595.02
725	652,845.82	1,766,573.16
726	652,880.81	1,766,573.16
727	652,927.66	1,766,550.01
728	652,961.06	1,766,513.41
729	652,942.43	1,766,471.56
730	652,930.26	1,766,481.61
731	652,902.82	1,766,489.17
732	652,880.38	1,766,476.61

Vértice	X	Y
733	652,869.78	1,766,452.13
734	652,881.82	1,766,429.17
735	652,900.72	1,766,433.51
736	652,941.96	1,766,439.03
737	652,954.10	1,766,461.89
738	652,974.71	1,766,478.06
739	653,037.78	1,766,448.74
740	653,054.82	1,766,453.17
741	653,086.26	1,766,449.61
742	653,123.12	1,766,440.47
743	653,146.40	1,766,428.75
744	653,169.82	1,766,417.17
745	653,205.24	1,766,417.59
746	653,228.51	1,766,405.87
747	653,207.98	1,766,394.02
748	653,217.38	1,766,372.73
749	653,271.82	1,766,381.17
750	653,293.97	1,766,394.02
751	653,330.58	1,766,392.92
752	653,407.19	1,766,444.69
753	653,509.00	1,766,520.51
754	653,496.00	1,766,555.17
755	653,470.01	1,766,585.50
756	653,470.00	1,766,630.99
757	653,434.04	1,766,666.95
758	653,420.17	1,766,676.49
759	653,398.51	1,766,704.65
760	653,413.67	1,766,760.97
761	653,441.58	1,766,774.40
762	653,491.65	1,766,832.46
763	653,493.82	1,766,882.29
764	653,472.15	1,766,903.95
765	653,439.65	1,766,919.12
766	653,415.21	1,766,941.60
767	653,415.21	1,766,952.98
768	653,422.32	1,766,965.67
769	653,426.65	1,767,027.43
770	653,426.64	1,767,118.42
771	653,430.97	1,767,159.58
772	653,439.64	1,767,189.91
773	653,459.13	1,767,215.90
774	653,506.79	1,767,215.90
775	653,556.62	1,767,205.07
776	653,578.29	1,767,181.24
777	653,593.45	1,767,146.58
778	653,649.78	1,767,144.42

Vértice	X	Y
779	653,690.94	1,767,140.08
780	653,721.28	1,767,062.09
781	653,749.44	1,767,038.26
782	653,775.14	1,767,001.77
783	653,840.93	1,766,970.63
784	653,857.77	1,766,975.44
785	653,868.59	1,767,012.27
786	653,894.59	1,767,020.93
787	653,940.09	1,766,975.44
788	653,950.92	1,766,953.78
789	653,950.92	1,766,937.27
790	654,024.10	1,766,923.72
791	654,035.41	1,766,942.95
792	654,070.07	1,766,951.61
793	654,106.90	1,766,927.78
794	654,234.72	1,766,925.62
795	654,256.38	1,766,942.95
796	654,301.88	1,766,942.95
797	654,367.52	1,766,932.12
798	654,408.55	1,766,932.12
799	654,408.68	1,766,932.12
800	654,438.72	1,766,827.02
801	654,512.81	1,766,799.51
802	654,705.43	1,766,782.57
803	654,766.81	1,766,755.06
804	654,876.88	1,766,647.11
805	654,828.19	1,766,621.71
806	654,821.84	1,766,539.16
807	654,853.59	1,766,534.92
808	654,923.44	1,766,587.84
809	654,923.44	1,766,543.39
810	655,005.99	1,766,547.62
811	655,005.99	1,766,623.82
812	654,967.89	1,766,676.74
813	655,050.44	1,766,755.06
814	655,298.09	1,766,708.49
815	655,406.04	1,766,623.82
816	655,355.24	1,766,573.02
817	655,427.21	1,766,560.32
818	655,435.68	1,766,492.59
819	655,503.41	1,766,543.39
820	655,552.09	1,766,596.31
821	655,710.84	1,766,467.19
822	655,789.16	1,766,365.59
823	655,791.28	1,766,299.97
824	655,820.91	1,766,242.82

Vértice	X	Y
825	655,848.43	1,766,276.69
826	655,901.34	1,766,234.36
827	655,945.79	1,766,255.52
828	656,021.40	1,766,316.43
829	656,066.34	1,766,259.98
830	656,089.85	1,766,245.39
831	656,137.51	1,766,221.56
832	656,202.51	1,766,176.07
833	656,274.00	1,766,147.90
834	656,330.33	1,766,108.91
835	656,360.66	1,766,052.58
836	656,371.50	1,766,009.26
837	656,367.17	1,765,963.77
838	656,369.52	1,765,957.90
839	656,416.10	1,765,911.10
De este punto se seguirá por la costa del mar, con rumbo dominante Oeste hasta llegar al vértice 840		
840	641,975.54	1,766,363.75
841	641,942.33	1,766,403.37
842	642,007.61	1,766,443.07
843	642,021.46	1,766,458.66
844	642,056.10	1,766,486.37
845	642,089.00	1,766,495.02
846	642,116.71	1,766,514.08
847	642,139.92	1,766,522.92
848	642,160.13	1,766,541.91
849	642,236.57	1,766,588.64
850	642,373.01	1,766,652.52
851	642,403.33	1,766,663.35
852	642,471.00	1,766,696.82
853	642,545.26	1,766,725.26
854	642,614.44	1,766,752.27
855	642,734.34	1,766,796.86
856	642,816.60	1,766,825.49
857	642,887.81	1,766,847.60
858	642,930.73	1,766,858.81
859	642,999.02	1,766,882.03
860	643,079.31	1,766,908.17
861	643,240.41	1,766,946.20
862	643,321.73	1,766,965.54
863	643,357.72	1,766,967.05
864	643,473.58	1,766,982.69
865	643,599.65	1,766,996.70
866	643,727.74	1,767,009.06
867	643,929.75	1,767,016.14
868	644,093.19	1,767,019.04
869	644,303.76	1,767,019.70

Vértice	X	Y
870	644,608.97	1,767,020.01
871	644,778.17	1,767,024.61
872	644,855.30	1,767,027.83
873	644,873.20	1,767,024.54
874	644,890.20	1,767,027.83
875	644,939.29	1,767,029.60
876	645,014.14	1,767,026.53
877	645,289.71	1,767,027.86
878	645,460.72	1,767,026.53
879	645,699.36	1,767,009.20
880	645,821.84	1,767,004.23
881	645,873.15	1,766,994.54
882	645,926.48	1,766,992.80
883	645,948.27	1,766,995.99
884	645,974.71	1,766,988.40
885	646,031.90	1,766,980.28
886	646,057.27	1,766,981.62
887	646,108.88	1,766,976.01
888	646,138.55	1,766,976.44
889	646,199.34	1,766,968.60
890	646,229.48	1,766,965.84
891	646,284.02	1,766,968.27
892	646,312.72	1,766,965.71
893	646,341.23	1,766,957.88
894	646,372.52	1,766,958.87
895	646,398.16	1,766,955.72
896	646,406.96	1,766,957.52
897	646,457.43	1,766,952.78
898	646,578.77	1,766,937.87
899	646,608.84	1,766,935.30
900	646,638.85	1,766,935.47
901	646,694.28	1,766,930.32
902	646,720.17	1,766,926.87
903	646,748.10	1,766,931.00
904	646,799.43	1,766,919.33
905	646,830.44	1,766,916.29
906	646,881.23	1,766,916.06
907	646,909.97	1,766,908.37
908	646,940.59	1,766,906.68
909	647,059.55	1,766,898.24
910	647,109.68	1,766,895.55
911	647,158.73	1,766,882.67
912	647,186.42	1,766,879.45
913	647,214.45	1,766,880.93
914	647,259.55	1,766,876.21
915	647,292.65	1,766,868.84

Vértice	X	Y
916	647,347.50	1,766,863.40
917	647,455.62	1,766,848.85
918	647,691.94	1,766,815.58
919	648,041.92	1,766,760.14
920	648,299.03	1,766,713.71
921	648,327.44	1,766,708.17
922	648,357.24	1,766,704.71
923	648,459.81	1,766,688.07
924	648,533.27	1,766,674.21
925	648,684.35	1,766,638.87
926	648,863.15	1,766,603.53
927	649,019.44	1,766,573.70
928	649,070.18	1,766,561.64
929	649,123.76	1,766,552.41
930	649,172.37	1,766,543.54
931	649,225.09	1,766,534.46
932	649,324.10	1,766,509.94
933	649,348.40	1,766,504.03
934	649,438.84	1,766,489.47
935	649,460.05	1,766,486.82
936	649,530.32	1,766,470.91
937	649,550.20	1,766,462.96
938	649,616.49	1,766,448.37
939	649,697.36	1,766,424.51
940	649,799.44	1,766,391.37
941	649,821.98	1,766,386.07
942	649,843.19	1,766,383.42
943	649,943.94	1,766,359.56
944	649,965.16	1,766,358.23
945	650,086.44	1,766,323.30
946	650,133.27	1,766,307.27
947	650,156.45	1,766,299.74
948	650,207.65	1,766,295.76
949	650,231.53	1,766,288.33
950	650,257.13	1,766,283.75
951	650,281.62	1,766,279.27
952	650,306.13	1,766,269.97
953	650,331.06	1,766,266.76
954	650,382.76	1,766,253.50
955	650,408.27	1,766,241.86
956	650,476.61	1,766,228.55
957	650,499.42	1,766,226.99
958	650,547.15	1,766,215.06
959	650,613.44	1,766,193.85
960	650,633.32	1,766,192.52
961	650,700.93	1,766,176.62

Vértice	X	Y
962	650,777.83	1,766,160.71
963	650,890.51	1,766,132.87
964	650,931.61	1,766,119.61
965	651,231.23	1,766,053.33
966	651,278.95	1,766,044.05
967	651,309.44	1,766,040.07
968	651,355.84	1,766,026.82
969	651,387.66	1,766,016.21
970	651,464.55	1,765,995.00
971	651,723.07	1,765,931.37
972	651,753.56	1,765,920.76
973	651,830.45	1,765,902.21
974	652,132.72	1,765,833.27
975	652,163.21	1,765,823.99
976	652,221.18	1,765,811.53
977	652,397.29	1,765,785.99
978	652,561.76	1,765,756.03
979	652,623.70	1,765,800.71
980	652,552.44	1,765,845.22
981	652,535.45	1,765,851.83
982	652,488.69	1,765,880.70
983	652,411.68	1,765,912.33
984	652,226.02	1,765,960.46
985	652,051.37	1,765,997.59
986	651,830.24	1,766,050.53
987	651,688.59	1,766,093.16
988	651,340.66	1,766,186.67
989	651,156.38	1,766,240.30
990	650,994.11	1,766,282.93
991	650,822.20	1,766,333.81
992	650,701.74	1,766,366.81
993	650,604.51	1,766,387.38
994	650,577.87	1,766,429.16
995	650,484.03	1,766,464.32
996	650,368.26	1,766,488.55
997	650,265.49	1,766,525.77
998	650,162.31	1,766,549.60
999	650,033.43	1,766,560.71
1000	649,929.87	1,766,597.15
1001	649,824.98	1,766,632.26
1002	649,726.15	1,766,660.43
1003	649,629.87	1,766,669.15
1004	649,534.91	1,766,693.18
1005	649,476.03	1,766,704.30
1006	649,418.02	1,766,718.00
1007	649,369.37	1,766,685.66

Vértice	X	Y
1008	649,325.56	1,766,698.22
1009	649,269.87	1,766,765.14
1010	649,234.87	1,766,765.14
1011	649,141.88	1,766,777.14
1012	649,072.88	1,766,813.14
1013	648,921.88	1,766,837.14
1014	648,782.03	1,766,872.28
1015	648,550.43	1,766,931.69
1016	648,400.88	1,766,957.13
1017	648,285.88	1,766,969.13
1018	648,146.88	1,767,005.13
1019	648,045.44	1,767,001.57
1020	648,008.58	1,766,993.82
1021	647,950.26	1,767,040.51
1022	647,915.88	1,767,041.12
1023	647,857.88	1,767,053.12
1024	647,781.89	1,767,041.12
1025	647,701.99	1,767,064.88
1026	647,650.89	1,767,077.12
1027	647,592.89	1,767,089.12
1028	647,534.04	1,767,076.27
1029	647,481.65	1,767,093.88
1030	647,443.45	1,767,125.68
1031	647,419.89	1,767,137.12
1032	647,361.89	1,767,149.12
1033	647,241.65	1,767,153.87
1034	647,180.45	1,767,155.25
1035	647,108.49	1,767,161.79
1036	647,059.43	1,767,184.68
1037	646,670.20	1,767,227.20
1038	646,546.90	1,767,233.11
1039	646,488.06	1,767,220.26
1040	646,407.15	1,767,244.36
1041	646,269.90	1,767,269.10
1042	646,189.90	1,767,269.10
1043	646,149.90	1,767,299.10
1044	646,062.90	1,767,293.10
1045	646,017.29	1,767,293.48
1046	645,962.66	1,767,279.64
1047	645,939.91	1,767,293.10
1048	645,861.34	1,767,314.66
1049	645,800.87	1,767,305.06
1050	645,743.21	1,767,316.40
1051	645,720.79	1,767,326.21
1052	645,670.15	1,767,348.34
1053	645,581.47	1,767,341.54
1054	645,523.91	1,767,329.10

Vértice	X	Y
1055	645,501.33	1,767,341.52
1056	645,465.91	1,767,341.10
1057	645,309.91	1,767,377.09
1058	645,052.31	1,767,376.49
1059	645,006.92	1,767,401.09
1060	644,973.36	1,767,399.65
1061	644,925.92	1,767,377.09
1062	644,841.68	1,767,417.85
1063	644,803.77	1,767,400.25
1064	644,686.30	1,767,424.47
1065	644,581.92	1,767,425.09
1066	644,501.17	1,767,399.63
1067	644,454.65	1,767,425.37
1068	644,408.93	1,767,401.09
1069	644,329.08	1,767,416.95
1070	644,324.97	1,767,416.77
1071	644,229.55	1,767,412.47
1072	644,205.93	1,767,401.09
1073	644,119.94	1,767,413.09
1074	644,049.94	1,767,413.08
1075	644,001.94	1,767,401.09
1076	643,945.22	1,767,400.80
1077	643,894.18	1,767,420.33
1078	643,845.70	1,767,408.33
1079	643,795.50	1,767,414.21
1080	643,773.39	1,767,402.53
1081	643,676.79	1,767,387.51
1082	643,564.23	1,767,373.86
1083	643,473.95	1,767,353.08
1084	643,398.67	1,767,377.36
1085	643,353.34	1,767,352.70
1086	643,341.96	1,767,329.08
1087	643,269.96	1,767,341.08
1088	643,221.82	1,767,343.22
1089	643,210.52	1,767,319.52
1090	643,186.41	1,767,308.64
1091	643,132.71	1,767,292.33
1092	643,061.52	1,767,293.53
1093	642,992.93	1,767,281.12
1094	642,969.97	1,767,269.08
1095	642,969.97	1,767,233.09
1096	642,945.97	1,767,221.09
1097	642,874.42	1,767,200.64
1098	642,813.98	1,767,191.09
1099	642,777.09	1,767,157.98
1	642,814.14	1,767,088.38

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 4 Cerro Zapotalito, con una Superficie de 116.367848 Ha

Vértice	X	Y
1	656,961.76	1,767,313.68
2	656,950.30	1,767,305.51
3	656,939.13	1,767,281.69
4	656,962.14	1,767,237.58
5	656,952.92	1,767,211.36
6	656,943.69	1,767,185.14
7	656,899.54	1,767,124.30
8	656,865.01	1,767,123.84
9	656,805.09	1,767,088.76
10	656,797.25	1,767,073.18
11	656,781.67	1,767,042.18
12	656,781.01	1,767,006.45
13	656,794.55	1,766,983.30
14	656,769.96	1,766,937.91
15	656,739.71	1,766,933.15
16	656,717.57	1,766,946.00
17	656,681.27	1,766,944.71
18	656,661.15	1,766,959.59
19	656,648.41	1,766,981.84
20	656,636.77	1,766,987.70
21	656,625.13	1,766,993.57
22	656,601.71	1,766,981.15
23	656,577.72	1,766,924.15
24	656,576.83	1,766,888.26
25	656,601.72	1,766,843.15
26	656,601.73	1,766,808.16
27	656,576.44	1,766,756.49
28	656,575.91	1,766,756.31
29	656,572.74	1,766,740.19
30	656,528.77	1,766,726.05
31	656,466.53	1,766,711.91
32	656,378.83	1,766,705.31
33	656,309.05	1,766,708.14
34	656,272.27	1,766,708.14
35	656,260.56	1,766,704.94
36	656,258.60	1,766,709.08
37	656,255.71	1,766,715.97
38	656,255.61	1,766,715.95
39	656,255.11	1,766,715.95
40	656,244.53	1,766,741.44
41	656,193.49	1,766,760.40
42	656,181.24	1,766,783.16
43	656,181.85	1,766,818.76
44	656,142.81	1,766,849.71

Vértice	X	Y
45	656,085.73	1,766,849.15
46	656,039.04	1,766,825.85
47	656,026.30	1,766,803.59
48	656,025.92	1,766,803.79
49	656,025.81	1,766,803.59
50	655,983.11	1,766,825.63
51	655,936.98	1,766,799.70
52	655,936.74	1,766,799.84
53	655,936.49	1,766,799.70
54	655,913.25	1,766,813.15
55	655,878.46	1,766,812.87
56	655,878.45	1,766,812.88
57	655,877.97	1,766,812.87
58	655,844.67	1,766,849.57
59	655,809.74	1,766,849.15
60	655,809.74	1,766,849.16
61	655,809.25	1,766,849.15
62	655,809.66	1,766,884.57
63	655,787.40	1,766,897.28
64	655,751.89	1,766,896.31
65	655,751.88	1,766,896.32
66	655,751.40	1,766,896.31
67	655,737.69	1,766,917.59
68	655,671.24	1,766,921.15
69	655,649.09	1,766,934.00
70	655,592.68	1,766,947.59
71	655,534.74	1,767,011.15
72	655,517.09	1,767,030.00
73	655,440.24	1,767,113.14
74	655,379.98	1,767,144.66
75	655,379.98	1,767,144.66
76	655,268.41	1,767,155.49
77	655,269.84	1,767,353.51
78	655,281.22	1,767,377.13
79	655,281.60	1,767,412.73
80	655,292.42	1,767,420.35
81	655,341.39	1,767,443.90
82	655,339.51	1,767,496.64
83	655,360.23	1,767,507.94
84	655,437.46	1,767,494.76
85	655,480.57	1,767,510.80
86	655,483.77	1,767,601.76
87	655,485.70	1,767,605.12
88	655,521.69	1,767,617.12

Vértice	X	Y
89	655,543.55	1,767,665.25
90	655,545.65	1,767,724.07
91	655,569.97	1,767,769.83
92	655,569.68	1,767,834.13
93	655,542.97	1,767,848.70
94	655,514.58	1,767,869.34
95	655,524.90	1,767,915.79
96	655,576.24	1,767,936.32
97	655,576.51	1,767,936.43
98	655,651.09	1,767,900.43
99	655,651.34	1,767,900.31
100	655,682.30	1,767,915.79
101	655,733.52	1,767,923.47
102	655,733.91	1,767,923.53
103	655,795.85	1,767,887.41
104	655,795.85	1,767,866.40
105	655,771.85	1,767,851.13
106	655,733.95	1,767,798.66
107	655,701.89	1,767,731.61
108	655,698.98	1,767,687.88
109	655,719.26	1,767,658.91
110	655,719.39	1,767,658.73
111	655,835.99	1,767,714.12
112	655,909.75	1,767,716.65
113	655,917.07	1,767,826.71
114	655,941.25	1,767,893.68
115	655,965.09	1,767,941.52

Vértice	X	Y
116	656,025.22	1,767,961.55
117	656,056.25	1,767,965.05
118	656,056.66	1,767,965.10
119	656,079.40	1,767,951.76
120	656,079.66	1,767,951.60
121	656,114.18	1,767,975.23
122	656,122.10	1,767,980.66
123	656,141.37	1,768,018.98
124	656,135.96	1,767,987.79
125	656,136.53	1,767,912.54
126	656,136.16	1,767,850.54
127	656,137.29	1,767,803.04
128	656,137.30	1,767,690.17
129	656,123.93	1,767,614.80
130	656,123.99	1,767,602.68
131	656,166.55	1,767,589.68
132	656,223.05	1,767,566.81
133	656,359.18	1,767,490.31
134	656,414.06	1,767,467.56
135	656,576.87	1,767,427.69
136	656,637.49	1,767,393.81
137	656,677.56	1,767,394.19
138	656,727.43	1,767,381.19
139	656,887.81	1,767,338.07
140	656,937.68	1,767,326.19
1	656,961.76	1,767,313.68

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 5 El Venado, con una Superficie de 14.041349 Ha

Vértice	X	Y
1	653,384.27	1,767,605.03
2	653,404.11	1,767,624.87
3	653,440.17	1,767,605.03
4	653,492.47	1,767,577.99
5	653,535.75	1,767,563.56
6	653,593.45	1,767,540.12
7	653,663.78	1,767,534.71
8	653,734.11	1,767,531.10
9	653,763.54	1,767,516.39
10	653,766.57	1,767,514.88
11	653,806.24	1,767,513.07
12	653,849.52	1,767,502.25
13	653,889.94	1,767,478.68

Vértice	X	Y
14	653,892.80	1,767,477.01
15	653,925.26	1,767,457.17
16	653,925.26	1,767,420.76
17	653,925.26	1,767,404.88
18	653,934.28	1,767,367.01
19	653,948.70	1,767,345.38
20	653,975.75	1,767,327.34
21	654,004.61	1,767,325.54
22	654,029.17	1,767,295.72
23	654,029.85	1,767,294.89
24	654,029.23	1,767,281.15
25	654,028.05	1,767,255.22
26	654,025.70	1,767,241.69

Vértice	X	Y
27	654,020.84	1,767,213.74
28	653,995.60	1,767,193.91
29	653,970.35	1,767,193.91
30	653,928.88	1,767,220.96
31	653,892.81	1,767,229.97
32	653,844.12	1,767,235.38
33	653,799.04	1,767,257.02
34	653,771.99	1,767,273.25
35	653,728.71	1,767,291.28
36	653,690.84	1,767,305.71
37	653,660.19	1,767,318.33
38	653,597.07	1,767,316.52
39	653,575.43	1,767,327.34
40	653,555.60	1,767,348.98

Vértice	X	Y
41	653,530.35	1,767,359.80
42	653,499.70	1,767,372.42
43	653,469.04	1,767,381.44
44	653,431.17	1,767,390.45
45	653,413.14	1,767,417.50
46	653,402.32	1,767,455.37
47	653,387.89	1,767,471.60
48	653,364.44	1,767,489.63
49	653,331.99	1,767,513.07
50	653,324.77	1,767,552.74
51	653,327.28	1,767,554.83
52	653,357.23	1,767,579.79
53	653,361.14	1,767,583.44
1	653,384.27	1,767,605.03

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 6 Las Culebras, con una Superficie de 7.067649 Ha

Vértice	X	Y
1	651,973.07	1,767,438.65
2	651,973.07	1,767,397.05
3	651,961.55	1,767,348.28
4	651,958.32	1,767,335.34
5	651,922.09	1,767,313.87
6	651,889.89	1,767,292.40
7	651,860.37	1,767,297.77
8	651,834.88	1,767,305.82
9	651,810.73	1,767,305.82
10	651,791.95	1,767,309.85
11	651,775.85	1,767,324.60
12	651,757.06	1,767,339.36
13	651,711.44	1,767,379.61
14	651,695.34	1,767,399.74
15	651,679.24	1,767,427.91
16	651,668.50	1,767,453.40
17	651,643.01	1,767,484.26
18	651,622.88	1,767,486.95

Vértice	X	Y
19	651,608.12	1,767,501.70
20	651,620.20	1,767,517.80
21	651,633.61	1,767,535.25
22	651,640.32	1,767,559.40
23	651,653.73	1,767,576.84
24	651,679.23	1,767,583.55
25	651,696.67	1,767,575.50
26	651,732.90	1,767,570.13
27	651,761.07	1,767,567.45
28	651,778.51	1,767,567.45
29	651,791.93	1,767,580.86
30	651,849.62	1,767,580.86
31	651,871.09	1,767,572.81
32	651,896.59	1,767,535.25
33	651,907.32	1,767,513.78
34	651,932.81	1,767,496.34
35	651,967.70	1,767,470.85
1	651,973.07	1,767,438.65

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 7 El Cura, con una Superficie de 1.017540 Ha

Vértice	X	Y
1	652,419.38	1,767,530.86
2	652,432.47	1,767,541.33
3	652,449.48	1,767,545.26
4	652,465.19	1,767,554.42

Vértice	X	Y
5	652,492.68	1,767,550.49
6	652,520.17	1,767,536.09
7	652,526.72	1,767,523.00
8	652,533.27	1,767,502.06



Vértice	X	Y
9	652,533.27	1,767,436.61
10	652,526.73	1,767,431.37
11	652,509.71	1,767,427.45
12	652,483.53	1,767,441.84
13	652,469.13	1,767,457.55

Vértice	X	Y
14	652,432.47	1,767,481.12
15	652,423.31	1,767,495.51
16	652,420.69	1,767,512.53
1	652,419.38	1,767,530.86

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 8 El Escorpión, con una Superficie de 0.583397 Ha

Vértice	X	Y
1	652,208.62	1,767,540.02
2	652,211.24	1,767,523.00
3	652,200.76	1,767,505.99
4	652,177.20	1,767,496.82
5	652,164.11	1,767,482.42
6	652,118.30	1,767,483.73
7	652,088.19	1,767,487.66
8	652,056.77	1,767,485.04
9	652,044.99	1,767,496.82

Vértice	X	Y
10	652,044.99	1,767,508.60
11	652,072.48	1,767,513.84
12	652,109.13	1,767,513.84
13	652,122.22	1,767,526.93
14	652,149.71	1,767,532.17
15	652,171.96	1,767,534.78
16	652,190.29	1,767,540.02
1	652,208.62	1,767,540.02

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 9 Las Garzas, con una Superficie de 0.368598 Ha

Vértice	X	Y
1	650,168.50	1,767,294.68
2	650,142.39	1,767,305.56
3	650,118.45	1,767,322.97
4	650,118.45	1,767,351.70
5	650,138.03	1,767,375.20
6	650,168.50	1,767,375.20

Vértice	X	Y
7	650,185.91	1,767,353.44
8	650,172.85	1,767,340.38
9	650,168.50	1,767,325.15
10	650,177.20	1,767,312.09
1	650,168.50	1,767,294.68

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 10 Laberintos, con una Superficie de 59.999094 Ha

Vértice	X	Y
1	652,306.77	1,767,025.23
2	652,306.78	1,766,986.07
3	652,304.60	1,766,946.91
4	652,298.08	1,766,920.81
5	652,298.08	1,766,896.88
6	652,313.31	1,766,870.77
7	652,313.31	1,766,853.37
8	652,306.79	1,766,822.91
9	652,295.91	1,766,794.63
10	652,269.81	1,766,768.52
11	652,232.83	1,766,740.24
12	652,202.37	1,766,735.89

Vértice	X	Y
13	652,193.67	1,766,711.96
14	652,193.67	1,766,670.63
15	652,176.27	1,766,635.82
16	652,176.27	1,766,607.54
17	652,154.52	1,766,592.31
18	652,117.53	1,766,603.19
19	652,113.18	1,766,627.12
20	652,089.25	1,766,644.52
21	652,071.84	1,766,666.28
22	652,056.61	1,766,681.51
23	652,037.04	1,766,661.93
24	652,013.11	1,766,644.52

Vértice	X	Y
25	651,987.00	1,766,664.10
26	651,984.82	1,766,685.86
27	652,002.22	1,766,707.61
28	652,032.68	1,766,722.84
29	652,045.73	1,766,735.89
30	652,047.91	1,766,764.17
31	652,019.62	1,766,766.35
32	652,000.04	1,766,783.75
33	651,997.87	1,766,812.03
34	651,976.11	1,766,825.09
35	651,960.88	1,766,840.31
36	651,941.30	1,766,831.61
37	651,915.20	1,766,827.26
38	651,845.58	1,766,820.73
39	651,817.30	1,766,801.15
40	651,786.84	1,766,818.56
41	651,780.31	1,766,846.84
42	651,789.02	1,766,862.07
43	651,795.54	1,766,886.00
44	651,791.19	1,766,901.22
45	651,778.13	1,766,918.63
46	651,769.43	1,766,931.68
47	651,715.40	1,767,137.83
48	651,520.93	1,767,149.74
49	651,219.32	1,767,010.84
50	651,238.62	1,766,820.73
51	651,240.79	1,766,788.10
52	651,203.81	1,766,757.64
53	651,162.48	1,766,772.87
54	651,129.84	1,766,801.15
55	651,097.21	1,766,820.73
56	651,051.52	1,766,825.08
57	651,014.38	1,766,819.51
58	650,880.97	1,766,692.38
59	650,883.15	1,766,666.27
60	650,883.15	1,766,637.99
61	650,872.28	1,766,622.77
62	650,878.80	1,766,598.84
63	650,887.51	1,766,553.15
64	650,852.70	1,766,561.85
65	650,824.42	1,766,587.96
66	650,813.54	1,766,614.06

Vértice	X	Y
67	650,815.71	1,766,642.34
68	650,798.31	1,766,661.92
69	650,778.73	1,766,633.64
70	650,752.62	1,766,633.64
71	650,724.34	1,766,637.99
72	650,709.11	1,766,661.92
73	650,698.23	1,766,653.22
74	650,687.36	1,766,631.47
75	650,652.55	1,766,614.06
76	650,637.32	1,766,646.69
77	650,632.97	1,766,677.15
78	650,646.02	1,766,698.91
79	650,667.77	1,766,718.48
80	650,667.77	1,766,748.94
81	650,683.00	1,766,766.34
82	650,711.28	1,766,768.52
83	650,733.03	1,766,779.40
84	650,724.33	1,766,794.63
85	650,700.40	1,766,807.68
86	650,685.17	1,766,840.31
87	650,691.69	1,766,866.41
88	650,816.55	1,767,060.03
89	650,842.66	1,767,066.56
90	651,362.18	1,767,248.95
91	652,032.89	1,767,213.24
92	652,693.23	1,767,133.17
93	652,732.27	1,767,134.39
94	652,746.67	1,767,126.54
95	652,763.69	1,767,125.23
96	652,778.09	1,767,118.68
97	652,789.87	1,767,105.59
98	652,784.64	1,767,091.19
99	652,922.45	1,766,822.91
100	652,946.38	1,766,812.03
101	652,950.74	1,766,794.63
102	652,942.04	1,766,768.53
103	652,924.63	1,766,753.30
104	652,894.18	1,766,744.60
105	652,874.60	1,766,768.53
106	652,690.39	1,767,054.54
107	652,666.82	1,767,066.32
1	652,306.77	1,767,025.23

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 11 El Cormorán, con una Superficie de 0.305932 Ha

Vértice	X	Y
1	649,963.95	1,767,148.89
2	649,944.36	1,767,129.30
3	649,942.19	1,767,111.89
4	649,935.66	1,767,096.66
5	649,913.90	1,767,094.48
6	649,896.49	1,767,109.72

Vértice	X	Y
7	649,898.67	1,767,133.65
8	649,909.27	1,767,154.87
9	649,922.60	1,767,166.29
10	649,937.84	1,767,166.29
1	649,963.95	1,767,148.89

## Subzona de Preservación Ocho Venados

Polígono 12 Camino a la Playa, con una Superficie de 14.016982 Ha

Vértice	X	Y
1	640,948.04	1,765,905.14
2	640,964.52	1,765,899.93
3	640,993.12	1,765,895.20
4	641,016.75	1,765,885.75
5	641,032.12	1,765,876.29
6	641,058.66	1,765,830.20
7	641,059.93	1,765,806.03
8	641,083.75	1,765,760.95
9	641,084.01	1,765,730.72
10	641,111.23	1,765,689.42
11	641,141.33	1,765,660.21
12	641,145.70	1,765,652.57
13	641,252.01	1,765,629.09
14	641,255.05	1,765,661.15
15	641,231.05	1,765,707.14
16	641,229.26	1,765,742.99
17	641,253.26	1,765,757.50
18	641,261.82	1,765,755.79
19	641,273.42	1,765,747.18
20	641,314.89	1,765,731.66
21	641,321.23	1,765,717.56
22	641,333.66	1,765,700.69
23	641,348.68	1,765,701.63
24	641,342.11	1,765,716.64
25	641,333.81	1,765,721.11
26	641,333.88	1,765,721.23
27	641,329.90	1,765,723.21
28	641,324.79	1,765,746.97
29	641,339.48	1,765,753.59
30	641,359.34	1,765,745.32
31	641,389.18	1,765,733.28
32	641,411.42	1,765,720.53
33	641,423.04	1,765,697.15
34	641,423.04	1,765,662.15

Vértice	X	Y
35	641,411.05	1,765,625.15
36	641,446.47	1,765,625.57
37	641,458.49	1,765,602.60
38	641,482.49	1,765,591.59
39	641,515.94	1,765,590.04
40	641,528.28	1,765,582.85
41	641,555.96	1,765,599.00
42	641,573.29	1,765,586.00
43	641,590.84	1,765,560.48
44	641,578.11	1,765,505.16
45	641,556.09	1,765,493.12
46	641,521.05	1,765,493.16
47	641,497.49	1,765,481.72
48	641,483.50	1,765,460.71
49	641,447.06	1,765,457.16
50	641,432.91	1,765,457.16
51	641,432.91	1,765,484.68
52	641,403.30	1,765,484.68
53	641,403.30	1,765,452.59
54	641,371.12	1,765,445.16
55	641,325.74	1,765,469.77
56	641,314.12	1,765,493.15
57	641,278.02	1,765,493.19
58	641,254.12	1,765,481.15
59	641,207.06	1,765,505.15
60	641,183.16	1,765,493.12
61	641,148.12	1,765,493.15
62	641,102.57	1,765,517.60
63	641,067.12	1,765,517.15
64	641,039.06	1,765,541.15
65	641,003.06	1,765,541.15
66	641,003.06	1,765,541.15
67	640,990.12	1,765,577.15
68	640,966.81	1,765,623.84

Vértice	X	Y
69	640,944.56	1,765,636.58
70	640,928.54	1,765,690.83
71	640,912.25	1,765,743.75
72	640,914.28	1,765,768.18
73	640,915.10	1,765,790.06
74	640,916.01	1,765,789.34
75	640,917.63	1,765,795.17

Vértice	X	Y
76	640,916.11	1,765,817.14
77	640,923.15	1,765,827.71
78	640,904.50	1,765,832.57
79	640,904.50	1,765,872.75
80	640,939.16	1,765,873.02
1	640,948.04	1,765,905.14

## Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones

Polígono 1 La Finca, con una Superficie de 1,757.714925 Ha

Vértice	X	Y
1	642,395.87	1,771,768.30
2	639,202.73	1,772,584.77
3	634,234.35	1,773,774.29
4	634,141.85	1,773,352.83
5	634,062.74	1,773,138.07
6	634,006.23	1,773,034.08
7	633,963.28	1,772,986.61
8	633,841.21	1,772,952.69
9	633,786.95	1,772,902.96
10	633,714.62	1,772,792.19
11	633,655.84	1,772,776.37
12	633,533.77	1,772,697.24
13	633,314.05	1,772,500.57
14	633,214.59	1,772,340.06
15	633,036.01	1,772,154.69
16	632,884.55	1,772,043.92
17	632,880.03	1,771,967.06
18	632,786.46	1,771,716.13
19	632,447.38	1,771,397.38
20	632,422.52	1,771,327.30
21	632,280.55	1,771,228.96
22	632,124.12	1,771,091.06
23	631,959.10	1,771,018.72
24	631,724.00	1,770,851.43
25	631,674.27	1,770,801.70
26	631,653.93	1,770,760.17
27	631,626.08	1,770,724.35
28	631,584.70	1,770,643.40
29	631,548.73	1,770,594.82
30	631,512.75	1,770,566.04
31	631,491.16	1,770,544.45
32	631,433.60	1,770,395.14
33	631,385.04	1,770,306.99
34	631,349.06	1,770,262.01

Vértice	X	Y
35	631,266.31	1,770,181.06
36	631,246.52	1,770,143.28
37	631,217.74	1,770,055.13
38	631,208.75	1,769,986.77
39	631,205.16	1,769,907.61
40	631,212.36	1,769,806.87
41	631,208.78	1,769,630.57
42	631,217.78	1,769,538.82
43	631,277.16	1,769,362.53
44	631,278.96	1,769,330.14
45	631,253.78	1,769,222.21
46	631,177.95	1,769,000.43
47	631,149.46	1,768,896.59
48	631,102.69	1,768,777.86
49	631,147.00	1,768,769.79
50	631,156.50	1,768,744.30
51	631,201.67	1,768,683.58
52	631,225.39	1,768,696.63
53	631,258.73	1,768,733.29
54	631,278.76	1,768,743.24
55	631,342.86	1,768,579.96
56	631,375.55	1,768,527.38
57	631,353.96	1,768,522.92
58	631,302.69	1,768,469.20
59	631,257.55	1,768,444.34
60	631,257.97	1,768,408.92
61	631,292.97	1,768,408.92
62	631,316.53	1,768,397.48
63	631,329.97	1,768,372.92
64	631,329.98	1,768,312.93
65	631,353.36	1,768,301.31
66	631,365.42	1,768,278.37
67	631,389.98	1,768,252.93
68	631,359.51	1,768,200.69

Vértice	X	Y
69	631,316.53	1,768,149.69
70	631,341.38	1,768,103.33
71	631,428.13	1,768,084.80
72	631,474.15	1,768,108.94
73	631,507.70	1,768,156.37
74	631,563.99	1,768,156.94
75	631,642.02	1,768,133.98
76	631,653.43	1,768,110.38
77	631,702.13	1,768,098.23
78	631,759.80	1,768,044.29
79	631,797.77	1,768,030.64
80	631,797.57	1,768,013.53
81	631,820.54	1,768,001.50
82	631,833.99	1,767,976.95
83	631,798.57	1,767,977.37
84	631,738.85	1,767,897.10
85	631,678.00	1,767,854.95
86	631,609.54	1,767,764.25
87	631,514.59	1,767,807.37
88	631,381.30	1,767,839.10
89	631,353.63	1,767,848.28
90	631,291.88	1,767,878.99
91	631,262.07	1,767,895.13
92	631,193.79	1,767,903.83
93	631,147.75	1,767,921.43
94	631,146.98	1,767,906.85
95	631,118.14	1,767,839.53
96	631,130.96	1,767,785.03
97	631,188.67	1,767,759.39
98	631,448.33	1,767,669.64
99	631,470.80	1,767,657.95
100	631,462.80	1,767,641.34
101	631,440.18	1,767,628.96
102	631,405.18	1,767,628.96
103	631,378.63	1,767,620.51
104	631,347.18	1,767,616.96
105	631,312.18	1,767,616.96
106	631,290.03	1,767,629.81
107	631,257.74	1,767,632.51
108	631,208.88	1,767,653.65
109	631,173.80	1,767,652.34
110	631,150.18	1,767,640.95
111	631,127.18	1,767,652.95
112	631,114.88	1,767,675.65
113	631,081.18	1,767,676.95

Vértice	X	Y
114	631,054.63	1,767,685.40
115	631,030.43	1,767,696.19
116	630,999.43	1,767,700.20
117	630,981.94	1,767,717.71
118	630,967.07	1,767,712.06
119	630,930.90	1,767,712.67
120	630,909.63	1,767,726.39
121	630,885.18	1,767,736.95
122	630,850.18	1,767,736.95
123	630,803.49	1,767,713.64
124	630,766.19	1,767,700.95
125	630,742.79	1,767,718.55
126	630,704.88	1,767,785.64
127	630,669.80	1,767,785.56
128	630,656.64	1,767,791.90
129	630,636.23	1,767,791.90
130	630,616.06	1,767,758.28
131	630,586.92	1,767,751.55
132	630,575.71	1,767,720.17
133	630,542.09	1,767,735.86
134	630,519.45	1,767,761.33
135	630,323.02	1,767,808.85
136	630,219.11	1,767,799.58
137	630,143.01	1,767,758.49
Se continúa por la margen izquierda del río Verde aguas arriba, hasta encontrar el vértice 138		
138	630,147.52	1,767,851.50
139	630,174.81	1,767,850.01
140	630,223.26	1,767,912.11
141	630,223.26	1,768,016.09
142	630,173.25	1,768,116.10
143	630,174.84	1,768,220.88
144	630,215.32	1,768,308.98
145	630,238.26	1,768,338.81
146	630,220.90	1,768,350.09
Se continúa por la margen izquierda del río Verde aguas arriba, hasta encontrar el vértice 147		
147	634,052.72	1,773,885.17
A partir de este punto se traza una recta hacia el Oriente, franco astronómico, hasta encontrar el lindero de la hacienda de Charco Redondo de la Compañía Agrícola de Río Verde, con los terrenos de la Asociación de Tututepec, vértice 148		
148	643,047.98	1,773,885.24
149	642,618.92	1,772,492.40
1	642,395.87	1,771,768.30

## Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones

Polígono 2 Cerros de Pastoría, con una Superficie de 906.152459 Ha

Vértice	X	Y
1	653,984.30	1,769,417.85
2	653,950.37	1,769,417.30
3	653,939.93	1,769,392.33
4	653,906.20	1,769,439.10
5	653,893.83	1,769,452.00
6	653,875.00	1,769,465.99
7	653,842.40	1,769,480.34
8	653,826.06	1,769,484.81
9	653,783.03	1,769,486.96
10	653,757.22	1,769,490.73
11	653,719.57	1,769,486.42
12	653,711.81	1,769,485.15
13	653,694.29	1,769,471.36
14	653,635.78	1,769,457.69
15	653,635.78	1,769,483.52
16	653,653.78	1,769,503.03
17	653,679.28	1,769,515.03
18	653,700.28	1,769,533.03
19	653,713.78	1,769,552.53
20	653,745.84	1,769,563.82
21	653,749.78	1,769,593.04
22	653,757.28	1,769,612.54
23	653,760.28	1,769,638.04
24	653,688.27	1,769,746.06
25	653,640.25	1,769,833.07
26	653,599.06	1,769,871.16
27	653,552.28	1,769,897.70
28	653,505.59	1,769,921.01
29	653,458.15	1,769,898.45
30	653,424.59	1,769,897.01
31	653,373.59	1,769,885.01
32	653,337.59	1,769,867.01
33	653,321.45	1,769,848.16
34	653,289.15	1,769,852.56
35	653,262.60	1,769,861.01
36	653,241.60	1,769,875.01
37	653,240.98	1,769,909.39
38	653,229.59	1,769,933.00
39	653,253.59	1,769,945.00
40	653,257.14	1,769,981.45
41	653,278.43	1,769,995.16
42	653,279.03	1,770,029.56
43	653,302.00	1,770,041.58
44	653,301.58	1,770,077.00

Vértice	X	Y
45	653,314.04	1,770,100.38
46	653,291.02	1,770,112.44
47	653,277.30	1,770,133.71
48	653,269.13	1,770,160.55
49	653,253.82	1,770,180.24
50	653,214.46	1,770,245.88
51	653,180.73	1,770,247.15
52	653,145.57	1,770,316.99
53	653,149.66	1,770,352.98
54	653,103.89	1,770,406.13
55	653,081.39	1,770,424.13
56	653,040.88	1,770,442.14
57	653,027.38	1,770,455.64
58	652,990.43	1,770,461.32
59	652,929.86	1,770,491.64
60	652,875.85	1,770,493.14
61	652,823.72	1,770,485.82
62	652,755.57	1,770,448.98
63	652,736.33	1,770,451.14
64	652,670.06	1,770,446.90
65	652,623.82	1,770,433.13
66	652,614.82	1,770,406.13
67	652,587.82	1,770,406.13
68	652,554.81	1,770,401.63
69	652,520.31	1,770,413.63
70	652,503.80	1,770,439.13
71	652,485.80	1,770,455.64
72	652,466.30	1,770,439.13
73	652,452.79	1,770,442.13
74	652,395.79	1,770,410.63
75	652,364.28	1,770,403.13
76	652,335.78	1,770,421.13
77	652,290.77	1,770,433.13
78	652,257.77	1,770,433.13
79	652,219.11	1,770,435.63
80	652,197.58	1,770,424.98
81	652,123.44	1,770,424.84
82	652,113.58	1,770,449.98
83	652,113.58	1,770,484.98
84	652,102.46	1,770,529.86
85	652,077.57	1,770,574.97
86	652,078.18	1,770,610.58
87	652,017.57	1,770,724.96
88	651,971.01	1,770,748.41

Vértice	X	Y
89	651,958.13	1,770,770.52
90	651,914.32	1,770,796.72
91	651,897.56	1,770,814.96
92	651,867.95	1,770,820.35
93	651,825.56	1,770,847.96
94	651,826.59	1,770,964.99
95	651,808.28	1,770,977.16
96	651,767.70	1,770,976.11
97	651,744.51	1,770,988.06
98	651,742.25	1,771,020.80
99	651,669.39	1,771,122.94
100	651,669.43	1,771,157.98
101	651,657.39	1,771,180.94
102	651,633.77	1,771,192.32
103	651,622.08	1,771,215.63
104	651,508.39	1,771,276.94
105	651,404.83	1,771,275.49
106	651,380.39	1,771,264.94
107	651,345.54	1,771,264.94
108	651,321.89	1,771,253.61
109	650,972.08	1,771,372.24
110	650,936.54	1,771,372.93
111	650,843.83	1,771,325.50
112	650,822.15	1,771,277.18
113	650,822.65	1,771,252.19
114	650,854.29	1,771,213.83
115	650,841.84	1,771,192.24
116	650,786.62	1,771,208.21
117	650,769.85	1,771,216.29
118	650,745.26	1,771,207.08
119	650,728.59	1,771,184.95
120	650,733.79	1,771,145.56
121	650,709.27	1,771,135.08
122	650,697.97	1,771,111.38
123	650,677.95	1,771,096.57
124	650,664.14	1,771,114.25
125	650,643.44	1,771,126.67
126	650,624.63	1,771,105.93
127	650,618.39	1,771,076.82
128	650,620.47	1,771,051.87
129	650,553.93	1,771,049.79
130	650,499.87	1,771,031.08
131	650,443.72	1,771,058.11
132	650,412.69	1,771,058.11
133	650,285.77	1,771,112.13
134	650,242.02	1,771,087.22

Vértice	X	Y
135	650,175.19	1,771,094.69
136	650,148.45	1,771,085.14
137	650,050.04	1,771,072.56
138	649,989.27	1,771,092.16
139	649,940.32	1,771,070.51
140	649,905.16	1,771,072.66
141	649,857.33	1,771,056.03
142	649,786.02	1,771,035.51
143	649,751.74	1,771,037.78
144	649,737.88	1,771,016.50
145	649,718.19	1,771,001.19
146	649,650.33	1,770,964.06
147	649,580.88	1,770,966.39
148	649,568.86	1,770,989.37
149	649,545.44	1,771,000.94
150	649,474.75	1,771,000.25
151	649,452.44	1,771,012.94
152	649,417.44	1,771,012.94
153	649,394.20	1,771,024.70
154	649,383.44	1,771,048.94
155	649,360.44	1,771,060.94
156	649,328.99	1,771,064.50
157	649,302.16	1,771,072.66
158	649,279.44	1,771,084.94
159	649,209.44	1,771,084.94
160	649,174.00	1,771,094.50
161	649,153.88	1,771,109.38
162	648,921.44	1,771,156.93
163	648,897.48	1,771,181.97
164	648,885.44	1,771,204.93
165	648,838.99	1,771,192.13
166	648,816.45	1,771,204.93
167	648,780.55	1,771,204.04
168	648,771.05	1,771,229.54
169	648,747.44	1,771,242.43
170	648,724.44	1,771,228.93
171	648,693.00	1,771,232.49
172	648,679.00	1,771,253.49
173	648,682.27	1,771,266.37
174	648,669.44	1,771,289.93
175	648,669.43	1,771,324.93
176	648,638.68	1,771,336.18
177	648,614.43	1,771,357.04
178	648,614.48	1,771,357.12
179	648,721.47	1,771,477.24
180	648,845.65	1,771,579.99

Vértice	X	Y
181	648,983.90	1,771,660.49
182	649,134.58	1,771,717.86
183	649,291.95	1,771,751.24
184	649,451.88	1,771,758.86
185	649,515.63	1,771,745.99
186	649,612.88	1,771,740.11
187	649,768.26	1,771,697.86
188	649,831.26	1,771,683.99
189	649,937.70	1,771,637.24
190	650,002.95	1,771,642.12
191	650,125.44	1,771,641.62
192	650,249.69	1,771,744.36
193	650,387.93	1,771,824.86
194	650,538.55	1,771,882.23
195	650,626.67	1,771,895.11
196	650,739.04	1,771,931.23
197	650,815.66	1,771,956.11
198	650,972.16	1,771,989.23
199	651,132.97	1,771,995.98
200	651,242.15	1,772,027.61
201	651,398.65	1,772,060.73
202	651,609.27	1,772,067.85
203	651,770.21	1,772,049.98
204	651,925.64	1,772,005.61
205	652,071.46	1,771,938.11
206	652,204.34	1,771,848.49
207	652,321.03	1,771,738.50
208	652,418.29	1,771,610.88
209	652,480.29	1,771,498.38
210	652,507.36	1,771,475.38
211	652,604.61	1,771,346.64
212	652,690.36	1,771,341.76
213	652,821.05	1,771,338.14
214	652,980.98	1,771,344.76
215	653,141.17	1,771,325.89
216	653,296.61	1,771,282.77
217	653,442.42	1,771,215.27
218	653,504.61	1,771,190.15
219	653,591.61	1,771,127.65
220	653,674.43	1,771,075.28
221	653,773.81	1,770,998.53
222	653,842.06	1,770,927.03
223	653,890.50	1,770,888.53
224	653,939.25	1,770,799.41
225	654,038.63	1,770,723.67
226	654,125.57	1,770,660.17

Vértice	X	Y
227	654,209.26	1,770,607.55
228	654,282.39	1,770,544.93
229	654,399.90	1,770,434.06
230	654,498.78	1,770,306.44
231	654,550.78	1,770,230.44
232	654,706.22	1,770,187.19
233	654,768.41	1,770,162.07
234	654,914.22	1,770,094.57
235	655,047.16	1,770,003.70
236	655,121.92	1,769,941.08
237	655,239.42	1,769,831.33
238	655,313.49	1,769,755.46
239	655,400.30	1,769,717.46
240	655,533.18	1,769,627.72
241	655,649.94	1,769,517.85
242	655,725.69	1,769,429.85
243	655,822.95	1,769,302.23
244	655,935.14	1,769,139.24
245	656,011.28	1,768,998.12
246	656,062.97	1,768,847.00
247	656,074.73	1,768,796.13
248	656,124.05	1,768,633.88
249	656,151.31	1,768,476.89
250	656,150.57	1,768,237.90
251	656,151.42	1,768,183.38
252	656,152.08	1,768,140.53
253	656,151.71	1,768,078.66
254	656,148.71	1,768,061.33
255	656,141.37	1,768,018.98
256	656,122.10	1,767,980.66
257	656,114.18	1,767,975.23
258	656,079.66	1,767,951.60
259	656,079.40	1,767,951.76
260	656,056.66	1,767,965.10
261	656,056.25	1,767,965.05
262	656,025.22	1,767,961.55
263	655,965.09	1,767,941.52
264	655,941.25	1,767,893.68
265	655,917.07	1,767,826.71
266	655,909.75	1,767,716.65
267	655,835.99	1,767,714.12
268	655,719.39	1,767,658.73
269	655,719.26	1,767,658.91
270	655,698.98	1,767,687.88
271	655,701.89	1,767,731.61
272	655,733.95	1,767,798.66



Vértice	X	Y
273	655,771.85	1,767,851.13
274	655,795.85	1,767,866.40
275	655,795.85	1,767,887.41
276	655,733.91	1,767,923.53
277	655,733.52	1,767,923.47
278	655,682.30	1,767,915.79
279	655,651.34	1,767,900.31
280	655,651.09	1,767,900.43
281	655,576.51	1,767,936.43
282	655,576.24	1,767,936.32
283	655,524.90	1,767,915.79
284	655,514.58	1,767,869.34
285	655,542.97	1,767,848.70
286	655,569.68	1,767,834.13
287	655,569.97	1,767,769.83
288	655,545.65	1,767,724.07
289	655,543.55	1,767,665.25
290	655,521.69	1,767,617.12
291	655,485.70	1,767,605.12
292	655,483.77	1,767,601.76
293	655,480.57	1,767,510.80
294	655,437.46	1,767,494.76
295	655,360.23	1,767,507.94
296	655,339.51	1,767,496.64
297	655,341.39	1,767,443.90
298	655,292.42	1,767,420.35
299	655,281.60	1,767,412.73
300	655,281.22	1,767,377.13
301	655,269.84	1,767,353.51
302	655,268.41	1,767,155.49
303	655,379.98	1,767,144.66
304	655,379.98	1,767,144.66
305	655,440.24	1,767,113.14
306	655,517.09	1,767,030.00
307	655,534.74	1,767,011.15
308	655,592.68	1,766,947.59
309	655,649.09	1,766,934.00
310	655,671.24	1,766,921.15
311	655,737.69	1,766,917.59
312	655,751.40	1,766,896.31
313	655,751.88	1,766,896.32
314	655,751.89	1,766,896.31
315	655,787.40	1,766,897.28
316	655,809.66	1,766,884.57
317	655,809.25	1,766,849.15
318	655,809.74	1,766,849.16

Vértice	X	Y
319	655,809.74	1,766,849.15
320	655,844.67	1,766,849.57
321	655,877.97	1,766,812.87
322	655,878.45	1,766,812.88
323	655,878.46	1,766,812.87
324	655,913.25	1,766,813.15
325	655,936.49	1,766,799.70
326	655,936.74	1,766,799.84
327	655,936.98	1,766,799.70
328	655,983.11	1,766,825.63
329	656,025.81	1,766,803.59
330	656,025.92	1,766,803.79
331	656,026.30	1,766,803.59
332	656,039.04	1,766,825.85
333	656,085.73	1,766,849.15
334	656,142.81	1,766,849.71
335	656,181.85	1,766,818.76
336	656,181.24	1,766,783.16
337	656,193.49	1,766,760.40
338	656,244.53	1,766,741.44
339	656,255.11	1,766,715.95
340	656,255.61	1,766,715.95
341	656,255.71	1,766,715.97
342	656,258.60	1,766,709.08
343	656,260.56	1,766,704.94
344	656,272.27	1,766,708.14
345	656,309.05	1,766,708.14
346	656,378.83	1,766,705.31
347	656,466.53	1,766,711.91
348	656,528.77	1,766,726.05
349	656,572.74	1,766,740.19
350	656,575.91	1,766,756.31
351	656,576.44	1,766,756.49
352	656,601.73	1,766,808.16
353	656,601.72	1,766,843.15
354	656,576.83	1,766,888.26
355	656,577.72	1,766,924.15
356	656,601.71	1,766,981.15
357	656,625.13	1,766,993.57
358	656,636.77	1,766,987.70
359	656,648.41	1,766,981.84
360	656,661.15	1,766,959.59
361	656,681.27	1,766,944.71
362	656,717.57	1,766,946.00
363	656,739.71	1,766,933.15
364	656,769.96	1,766,937.91

Vértice	X	Y
365	656,794.55	1,766,983.30
366	656,781.01	1,767,006.45
367	656,781.67	1,767,042.18
368	656,797.25	1,767,073.18
369	656,805.09	1,767,088.76
370	656,865.01	1,767,123.84
371	656,899.54	1,767,124.30
372	656,943.69	1,767,185.14
373	656,952.92	1,767,211.36
374	656,962.14	1,767,237.58
375	656,939.13	1,767,281.69
376	656,950.30	1,767,305.51
377	656,961.76	1,767,313.68
378	657,037.78	1,767,274.18
379	657,128.68	1,767,226.95
380	657,164.87	1,767,195.07
381	657,294.63	1,767,087.58
382	657,319.25	1,767,068.95
383	657,340.69	1,767,045.83
384	657,463.51	1,766,886.21
385	657,480.89	1,766,852.09
386	657,564.59	1,766,680.22
387	657,580.40	1,766,638.22
388	657,628.48	1,766,428.35
389	657,634.42	1,766,397.36
390	657,631.11	1,766,260.08
391	657,403.01	1,766,260.76
392	657,402.55	1,766,090.81
393	657,244.51	1,766,096.99
394	657,008.57	1,766,089.74
395	656,849.18	1,766,092.06
396	656,801.95	1,766,092.74
397	656,781.83	1,766,158.72
398	656,725.42	1,766,167.17
399	656,694.92	1,766,177.78
400	656,653.82	1,766,177.78
401	656,631.27	1,766,181.76
402	656,612.71	1,766,181.76
403	656,609.14	1,766,196.74
404	656,606.08	1,766,209.60
405	656,606.08	1,766,249.38
406	656,616.68	1,766,291.80
407	656,643.20	1,766,323.63
408	656,677.67	1,766,343.51
409	656,777.21	1,766,341.97
410	656,757.78	1,766,368.54

Vértice	X	Y
411	656,720.23	1,766,361.03
412	656,684.39	1,766,368.57
413	656,646.67	1,766,397.80
414	656,587.26	1,766,430.81
415	656,544.35	1,766,442.03
416	656,417.04	1,766,443.91
417	656,393.47	1,766,441.08
418	656,367.07	1,766,426.00
419	656,322.75	1,766,383.56
420	656,294.46	1,766,372.25
421	656,256.74	1,766,368.47
422	656,229.39	1,766,368.47
423	656,202.04	1,766,378.85
424	656,159.60	1,766,424.11
425	656,134.14	1,766,445.80
426	656,119.36	1,766,450.32
427	656,109.48	1,766,479.93
428	655,972.99	1,766,576.47
429	655,870.76	1,766,638.73
430	655,765.77	1,766,702.67
431	655,549.13	1,766,824.17
432	655,451.18	1,766,853.37
433	655,266.57	1,766,899.52
434	655,149.78	1,766,933.42
435	655,098.92	1,766,978.63
436	655,048.05	1,767,050.21
437	655,021.67	1,767,129.32
438	655,032.97	1,767,185.83
439	655,051.41	1,767,215.30
440	655,051.23	1,767,216.95
441	655,054.62	1,767,219.75
442	655,064.72	1,767,258.72
443	655,078.12	1,767,277.64
444	655,077.64	1,767,280.89
445	655,079.01	1,767,282.34
446	655,082.32	1,767,307.57
447	655,102.61	1,767,320.24
448	655,101.72	1,767,356.13
449	655,088.89	1,767,378.57
450	655,114.10	1,767,389.75
451	655,125.72	1,767,413.13
452	655,113.29	1,767,436.55
453	655,114.60	1,767,518.01
454	655,101.71	1,767,540.12
455	655,102.46	1,767,575.87
456	655,089.70	1,767,598.12

Vértice	X	Y
457	655,091.86	1,767,665.96
458	655,113.56	1,767,679.25
459	655,125.70	1,767,702.11
460	655,125.70	1,767,737.11
461	655,113.19	1,767,754.67
462	655,115.34	1,767,759.55
463	655,113.69	1,767,763.11
464	655,116.34	1,767,791.35
465	655,100.26	1,767,847.21
466	655,085.67	1,767,897.86
467	655,097.00	1,767,906.20
468	655,012.53	1,768,011.60
469	655,028.73	1,768,041.93
470	655,039.84	1,768,053.04
471	655,077.14	1,768,055.42
472	655,111.27	1,768,072.88
473	655,166.04	1,768,158.60
474	655,157.64	1,768,203.87
475	655,157.67	1,768,203.87
476	655,173.58	1,768,204.29
477	655,173.52	1,768,219.23
478	655,177.10	1,768,277.63
479	655,185.69	1,768,277.14
480	655,257.26	1,768,296.33
481	655,305.74	1,768,317.84
482	655,366.06	1,768,327.52
483	655,413.88	1,768,349.70
484	655,436.87	1,768,396.70
485	655,437.49	1,768,431.08
486	655,428.77	1,768,457.36
487	655,413.49	1,768,477.08
488	655,354.79	1,768,589.77
489	655,308.75	1,768,589.96
490	655,299.09	1,768,564.46
491	655,240.54	1,768,553.08
492	655,209.04	1,768,556.63
493	655,195.05	1,768,577.63

Vértice	X	Y
494	655,173.01	1,768,587.59
495	655,147.23	1,768,575.41
496	655,128.75	1,768,614.62
497	655,126.40	1,768,635.76
498	655,115.83	1,768,656.91
499	655,112.31	1,768,672.18
500	655,092.33	1,768,714.46
501	655,081.76	1,768,733.26
502	655,067.66	1,768,775.54
503	655,048.87	1,768,804.91
504	655,001.88	1,768,849.55
505	654,982.39	1,768,861.86
506	654,920.41	1,768,905.72
507	654,886.82	1,768,936.22
508	654,853.79	1,768,958.33
509	654,873.66	1,768,996.01
510	654,852.90	1,769,045.33
511	654,783.56	1,769,081.05
512	654,748.62	1,769,081.05
513	654,716.28	1,769,077.49
514	654,727.18	1,769,056.49
515	654,718.80	1,769,032.45
516	654,607.92	1,769,121.34
517	654,589.64	1,769,150.58
518	654,512.88	1,769,227.33
519	654,474.51	1,769,251.08
520	654,432.48	1,769,298.59
521	654,359.38	1,769,313.21
522	654,322.67	1,769,327.83
523	654,282.63	1,769,327.83
524	654,260.13	1,769,339.53
525	654,259.15	1,769,579.90
526	653,984.01	1,769,580.60
1	653,984.30	1,769,417.85

Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones

Polígono 3 Cocoterros, con una Superficie de 391.312792 Ha

Incluye el polígono correspondiente a la subzona de Uso Público La Tichinda, La Grúa por lo cual al momento de generar el polígono de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones Cocoterros éste deberá incluirse

Vértice	X	Y
1	640,540.53	1,766,065.35
2	640,597.43	1,766,061.96
3	640,623.00	1,766,044.81

Vértice	X	Y
4	640,640.54	1,766,042.31
5	640,664.31	1,766,033.62
6	640,699.00	1,766,001.39

Vértice	X	Y
7	640,712.36	1,765,998.88
8	640,718.97	1,765,992.09
9	640,752.05	1,765,986.18
10	640,781.69	1,765,996.56
11	640,823.37	1,765,989.52
12	640,843.07	1,765,978.55
13	640,860.71	1,765,970.41
14	640,902.74	1,765,936.38
15	640,915.72	1,765,928.36
16	640,923.40	1,765,912.92
17	640,948.04	1,765,905.14
18	640,939.16	1,765,873.02
19	640,904.50	1,765,872.75
20	640,904.50	1,765,832.57
21	640,923.15	1,765,827.71
22	640,916.11	1,765,817.14
23	640,917.63	1,765,795.17
24	640,916.01	1,765,789.34
25	640,915.10	1,765,790.06
26	640,899.06	1,765,802.66
27	640,898.35	1,765,806.58
28	640,891.26	1,765,817.21
29	640,881.80	1,765,834.94
30	640,865.77	1,765,844.84
31	640,820.32	1,765,860.17
32	640,817.08	1,765,860.56
33	640,785.43	1,765,877.70
34	640,760.99	1,765,906.57
35	640,760.60	1,765,906.61
36	640,740.76	1,765,908.69
37	640,713.87	1,765,915.11
38	640,713.34	1,765,915.23
39	640,717.67	1,765,889.24
40	640,717.98	1,765,881.64
41	640,712.07	1,765,806.83
42	640,712.29	1,765,806.44
43	640,726.43	1,765,781.52
44	640,737.61	1,765,757.69
45	640,740.55	1,765,746.28
46	640,750.12	1,765,709.14
47	640,762.44	1,765,685.52
48	640,751.06	1,765,637.14
49	640,751.06	1,765,613.14
50	640,798.51	1,765,590.59
51	640,810.22	1,765,567.30
52	640,854.06	1,765,541.15

Vértice	X	Y
53	640,889.81	1,765,541.90
54	640,934.13	1,765,517.15
55	640,970.35	1,765,516.87
56	641,003.06	1,765,541.15
57	641,039.06	1,765,541.15
58	641,067.12	1,765,517.15
59	641,102.57	1,765,517.60
60	641,148.12	1,765,493.15
61	641,183.16	1,765,493.12
62	641,207.06	1,765,505.15
63	641,254.12	1,765,481.15
64	641,231.01	1,765,448.27
65	641,199.13	1,765,445.16
66	641,176.88	1,765,432.41
67	641,153.98	1,765,446.01
68	641,118.13	1,765,445.16
69	641,095.97	1,765,432.31
70	641,061.57	1,765,434.60
71	641,037.75	1,765,445.77
72	641,033.85	1,765,453.61
73	640,947.53	1,765,434.06
74	640,924.74	1,765,428.90
75	640,842.12	1,765,403.31
76	640,521.22	1,765,432.29
77	640,309.81	1,765,447.37
78	640,314.67	1,765,483.82
79	640,305.85	1,765,519.10
80	640,304.26	1,765,566.42
81	640,287.19	1,765,568.18
82	640,144.80	1,765,582.96
83	640,015.62	1,765,598.93
84	639,672.28	1,765,661.27
85	639,614.97	1,765,683.72
86	639,498.44	1,765,703.12
87	639,349.63	1,765,725.83
88	639,233.21	1,765,742.03
89	638,996.98	1,765,799.46
90	638,746.15	1,765,862.88
91	638,637.08	1,765,880.04
92	638,423.59	1,765,949.66
93	638,270.16	1,765,960.67
94	638,129.04	1,765,996.96
95	637,577.93	1,766,112.68
96	637,471.19	1,766,140.55
97	637,334.91	1,766,175.63
98	637,197.64	1,766,230.80

Vértice	X	Y
99	637,078.55	1,766,259.62
100	636,958.83	1,766,270.85
101	636,758.92	1,766,283.62
102	636,552.32	1,766,379.34
103	636,444.32	1,766,392.23
104	636,285.60	1,766,443.50
105	636,155.22	1,766,502.80
106	635,980.60	1,766,562.47
107	635,757.54	1,766,597.44
108	635,743.04	1,766,594.46
109	635,742.99	1,766,536.21
110	635,543.67	1,766,566.88
111	635,255.25	1,766,590.91
112	635,046.84	1,766,660.38
113	634,654.37	1,766,791.19
114	634,665.58	1,766,861.29
115	634,675.73	1,766,885.59
116	634,678.37	1,766,896.03
117	634,666.16	1,766,922.03
118	634,668.14	1,766,925.17
119	634,655.46	1,766,927.71
120	634,591.37	1,766,950.74
121	634,505.68	1,766,966.89
122	634,446.07	1,766,981.79
123	634,386.46	1,766,988.00
124	634,308.22	1,767,002.90
125	634,215.08	1,767,036.43
126	634,141.80	1,767,066.23
127	633,984.08	1,767,117.15
128	633,903.36	1,767,138.26
129	633,796.55	1,767,163.09
130	633,702.17	1,767,182.96
131	633,569.29	1,767,202.83
132	633,548.71	1,767,208.32
133	633,611.00	1,767,259.16
134	633,645.57	1,767,298.44
135	633,634.15	1,767,341.00
136	633,642.20	1,767,372.52
137	633,534.82	1,767,505.89
138	633,453.61	1,767,581.30
139	633,356.69	1,767,725.53
140	633,238.37	1,767,852.21
141	633,181.52	1,767,887.89
142	633,176.06	1,767,911.51
143	633,185.15	1,767,931.49
144	633,215.94	1,767,937.83

Vértice	X	Y
145	633,258.57	1,767,925.13
146	633,411.19	1,767,880.63
147	633,487.49	1,767,861.55
148	633,567.43	1,767,839.75
149	633,619.21	1,767,818.86
150	633,678.87	1,767,811.40
151	633,746.93	1,767,814.97
152	633,788.02	1,767,841.77
153	633,796.96	1,767,859.64
154	633,789.81	1,767,881.08
155	633,775.51	1,767,913.25
156	633,767.74	1,767,927.68
157	633,761.79	1,767,976.49
158	633,768.00	1,768,032.44
159	633,790.80	1,768,082.17
160	633,830.17	1,768,138.12
161	633,859.18	1,768,154.70
162	633,912.90	1,768,154.70
163	633,996.79	1,768,122.15
164	634,102.35	1,768,048.15
165	634,162.56	1,767,986.22
166	634,280.35	1,767,885.88
167	634,333.15	1,767,819.02
168	634,425.95	1,767,736.99
169	634,580.96	1,767,628.99
170	634,655.58	1,767,573.64
171	634,706.72	1,767,544.76
172	634,802.10	1,767,475.16
173	634,880.71	1,767,427.36
174	634,967.75	1,767,356.90
175	635,036.14	1,767,311.31
176	635,108.67	1,767,296.81
177	635,143.90	1,767,276.09
178	635,154.26	1,767,247.07
179	635,129.40	1,767,215.99
180	635,079.66	1,767,199.41
181	635,034.08	1,767,170.40
182	634,982.27	1,767,149.68
183	634,924.24	1,767,172.47
184	634,884.11	1,767,243.66
185	634,895.45	1,767,305.19
186	634,856.67	1,767,317.71
187	634,821.59	1,767,317.63
188	634,762.22	1,767,348.25
189	634,699.57	1,767,402.81
190	634,646.52	1,767,410.53

Vértice	X	Y
191	634,600.22	1,767,426.93
192	634,540.02	1,767,437.65
193	634,502.06	1,767,446.76
194	634,425.97	1,767,473.00
195	634,389.97	1,767,473.00
196	634,344.13	1,767,484.16
197	634,281.37	1,767,454.61
198	634,258.67	1,767,399.70
199	634,257.98	1,767,329.00
200	634,223.43	1,767,293.56
201	634,209.99	1,767,257.01
202	634,245.37	1,767,221.39
203	634,293.99	1,767,197.01
204	634,328.71	1,767,161.57
205	634,388.55	1,767,161.57
206	634,438.15	1,767,125.02
207	634,508.69	1,767,125.71
208	634,565.39	1,767,099.56
209	634,592.32	1,767,100.76
210	634,596.34	1,767,117.86
211	634,674.27	1,767,135.46
212	634,712.02	1,767,090.16
213	634,720.37	1,767,065.51
214	634,758.15	1,767,053.02
215	634,785.13	1,767,062.44
216	634,807.72	1,767,054.91
217	634,803.99	1,767,029.02
218	634,845.38	1,766,981.41
219	634,903.17	1,766,927.06
220	634,978.71	1,766,896.87
221	635,011.70	1,766,871.09
222	635,087.40	1,766,855.98
223	635,125.02	1,766,855.98
224	635,172.87	1,766,833.32
225	635,230.78	1,766,825.77
226	635,230.93	1,766,944.12
227	635,251.08	1,766,969.30
228	635,243.52	1,767,039.81
229	635,246.30	1,767,056.51
230	635,276.14	1,767,041.03
231	635,311.14	1,767,041.03
232	635,362.14	1,767,053.03
233	635,385.75	1,767,064.41
234	635,420.14	1,767,065.03
235	635,463.89	1,767,088.51
236	635,494.63	1,767,095.40

Vértice	X	Y
237	635,517.37	1,767,083.42
238	635,533.09	1,767,064.14
239	635,556.13	1,767,052.19
240	635,626.51	1,767,053.65
241	635,650.13	1,767,065.03
242	635,681.80	1,767,065.03
243	635,642.59	1,767,155.69
244	635,658.16	1,767,186.82
245	635,666.25	1,767,214.35
246	635,656.99	1,767,209.04
247	635,615.76	1,767,213.07
248	635,579.56	1,767,233.58
249	635,589.33	1,767,254.52
250	635,626.51	1,767,257.21
251	635,649.73	1,767,268.40
252	635,671.98	1,767,281.16
253	635,699.54	1,767,281.06
254	635,705.00	1,767,289.55
255	635,776.45	1,767,286.44
256	635,857.39	1,767,261.54
257	635,863.42	1,767,255.91
258	635,876.21	1,767,254.67
259	635,880.74	1,767,248.76
260	635,916.55	1,767,214.84
261	635,997.12	1,767,069.18
262	636,046.52	1,767,015.59
263	636,057.35	1,766,992.66
264	636,033.71	1,766,945.62
265	636,102.97	1,766,945.04
266	636,129.88	1,766,988.28
267	636,147.37	1,767,005.79
268	636,218.57	1,767,004.60
269	636,263.42	1,767,029.73
270	636,299.16	1,767,029.00
271	636,324.64	1,767,080.01
272	636,372.09	1,767,052.50
273	636,414.07	1,767,043.17
274	636,427.11	1,767,018.72
275	636,464.48	1,766,962.69
276	636,515.41	1,766,909.60
277	636,538.54	1,766,921.63
278	636,556.29	1,766,944.65
279	636,599.42	1,766,969.74
280	636,669.96	1,766,969.05
281	636,693.38	1,766,957.47
282	636,705.41	1,766,934.49

Vértice	X	Y
283	636,739.64	1,766,917.40
284	636,749.52	1,766,908.61
285	636,773.36	1,766,895.59
286	636,790.04	1,766,903.02
287	636,862.52	1,766,870.62
288	636,876.31	1,766,845.83
289	636,898.77	1,766,831.24
290	636,934.12	1,766,837.05
291	636,945.67	1,766,860.41
292	636,970.95	1,766,848.47
293	637,004.92	1,766,825.02
294	637,027.82	1,766,812.92
295	637,036.78	1,766,798.29
296	637,080.72	1,766,779.25
297	637,124.79	1,766,765.09
298	637,190.41	1,766,765.50
299	637,235.96	1,766,741.06
300	637,281.96	1,766,717.06
301	637,293.58	1,766,716.45
302	637,315.98	1,766,704.93
303	637,343.82	1,766,705.69
304	637,351.89	1,766,705.86
305	637,396.36	1,766,680.46
306	637,425.96	1,766,657.07
307	637,449.39	1,766,645.49
308	637,462.11	1,766,623.21
309	637,471.53	1,766,597.63
310	637,473.01	1,766,580.11
311	637,473.97	1,766,537.07
312	637,485.97	1,766,501.08
313	637,510.01	1,766,490.11
314	637,509.98	1,766,432.74
315	637,559.97	1,766,419.26
316	637,623.30	1,766,410.57
317	637,670.49	1,766,406.85
318	637,683.63	1,766,403.17
319	637,690.97	1,766,431.24
320	637,689.99	1,766,467.22
321	637,701.51	1,766,489.46
322	637,690.13	1,766,513.08
323	637,716.56	1,766,537.64
324	637,738.82	1,766,550.38
325	637,751.12	1,766,573.07
326	637,785.96	1,766,573.07
327	637,797.58	1,766,549.69
328	637,821.41	1,766,538.52

Vértice	X	Y
329	637,834.81	1,766,515.23
330	637,822.87	1,766,492.21
331	637,799.57	1,766,495.19
332	637,769.70	1,766,440.99
333	637,773.97	1,766,429.08
334	637,773.56	1,766,393.66
335	637,785.98	1,766,369.08
336	637,835.36	1,766,344.13
337	638,016.16	1,766,346.71
338	638,098.30	1,766,372.38
339	638,097.27	1,766,400.94
340	638,109.37	1,766,423.83
341	638,162.57	1,766,440.64
342	638,180.09	1,766,453.25
343	638,201.66	1,766,454.79
344	638,238.56	1,766,473.24
345	638,239.87	1,766,476.23
346	638,273.64	1,766,473.29
347	638,278.10	1,766,467.22
348	638,298.96	1,766,453.09
349	638,327.55	1,766,461.89
350	638,370.66	1,766,448.51
351	638,390.11	1,766,428.24
352	638,413.23	1,766,416.20
353	638,448.97	1,766,417.08
354	638,471.40	1,766,404.26
355	638,495.08	1,766,417.08
356	638,517.96	1,766,405.09
357	638,541.70	1,766,419.97
358	638,551.98	1,766,392.95
359	638,587.81	1,766,393.93
360	638,626.12	1,766,369.09
361	638,674.12	1,766,357.09
362	638,707.17	1,766,357.49
363	638,718.70	1,766,351.88
364	638,929.43	1,766,309.73
365	638,950.12	1,766,285.10
366	639,009.11	1,766,285.10
367	639,023.60	1,766,290.90
368	639,054.18	1,766,284.78
369	639,090.56	1,766,259.77
370	639,109.93	1,766,272.07
371	639,232.89	1,766,244.03
372	639,235.82	1,766,236.96
373	639,259.68	1,766,223.98
374	639,273.57	1,766,228.63

Vértice	X	Y
375	639,321.57	1,766,201.72
376	639,355.96	1,766,201.11
377	639,369.11	1,766,179.26
378	639,472.86	1,766,176.36
379	639,489.29	1,766,185.59
380	639,495.63	1,766,184.15
381	639,648.39	1,766,140.04
382	639,657.11	1,766,141.11
383	639,692.11	1,766,141.11
384	639,717.55	1,766,131.55
385	639,750.11	1,766,129.11
386	639,772.50	1,766,116.51
387	639,808.71	1,766,117.86
388	639,826.35	1,766,100.36
389	639,850.55	1,766,089.56
390	639,877.11	1,766,081.12
391	639,934.00	1,766,069.14
392	639,980.11	1,766,093.12

Vértice	X	Y
393	640,015.11	1,766,093.12
394	640,042.07	1,766,069.15
395	640,082.07	1,766,081.11
396	640,114.51	1,766,078.68
397	640,139.95	1,766,069.12
398	640,174.33	1,766,068.50
399	640,185.03	1,766,046.97
400	640,208.24	1,766,045.12
401	640,370.95	1,766,045.12
402	640,402.39	1,766,041.57
403	640,439.41	1,766,032.43
404	640,474.95	1,766,033.12
405	640,493.38	1,766,023.50
406	640,513.45	1,766,022.91
407	640,513.32	1,766,029.86
408	640,522.10	1,766,052.12
409	640,546.30	1,766,050.00
1	640,540.53	1,766,065.35

## Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones

Polígono 4 El Corral, con una Superficie de 4.569751 Ha

Vértice	X	Y
1	645,195.60	1,767,928.98
2	645,161.45	1,767,925.94
3	645,134.48	1,767,917.70
4	645,094.83	1,767,908.17
5	645,067.30	1,767,898.40
6	645,030.00	1,767,871.76
7	645,002.47	1,767,854.88
8	644,974.05	1,767,844.23
9	644,943.87	1,767,829.14
10	644,914.54	1,767,821.13
11	644,900.87	1,767,821.57
12	644,898.75	1,767,846.06
13	644,861.71	1,767,846.06
14	644,862.06	1,767,822.80
15	644,862.06	1,767,822.80
16	644,820.36	1,767,823.56
17	644,794.66	1,767,825.30
18	644,791.97	1,767,822.91
19	644,770.66	1,767,826.46
20	644,757.34	1,767,832.68
21	644,744.90	1,767,838.01
22	644,730.69	1,767,854.88
23	644,713.81	1,767,865.54

Vértice	X	Y
24	644,695.16	1,767,880.64
25	644,641.20	1,767,877.33
26	644,608.38	1,767,886.07
27	644,604.48	1,767,923.74
28	644,699.17	1,767,932.18
29	644,699.32	1,767,932.19
30	644,729.86	1,767,889.32
31	644,820.00	1,767,867.92
32	644,820.15	1,767,867.88
33	644,823.39	1,767,936.74
34	644,865.62	1,767,938.69
35	644,866.27	1,767,955.57
36	644,866.27	1,767,955.57
37	644,907.84	1,767,954.28
38	644,934.48	1,767,927.64
39	644,950.71	1,767,899.73
40	644,950.72	1,767,899.71
41	645,020.23	1,767,906.86
42	645,028.02	1,767,965.97
43	645,057.90	1,767,984.81
44	645,062.44	1,768,045.86
45	645,062.44	1,768,045.87
46	645,085.83	1,768,044.57



Vértice	X	Y
47	645,089.08	1,768,008.19
48	645,113.09	1,767,966.65
49	645,113.11	1,767,966.62
50	645,154.04	1,767,977.01
51	645,218.35	1,767,988.70
52	645,225.49	1,768,020.53

Vértice	X	Y
53	645,225.49	1,768,020.53
54	645,257.97	1,768,019.89
55	645,260.51	1,767,965.74
56	645,243.15	1,767,965.02
57	645,218.29	1,767,949.92
1	645,195.60	1,767,928.98

## Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones

Polígono 5 Tinomata, con una Superficie de 36.003573 Ha

Vértice	X	Y
1	645,720.79	1,767,326.21
2	645,718.45	1,767,320.59
3	645,716.49	1,767,315.89
4	645,697.92	1,767,297.32
5	645,668.74	1,767,268.14
6	645,651.39	1,767,254.73
7	645,639.25	1,767,245.35
8	645,583.05	1,767,251.37
9	645,481.80	1,767,256.70
10	645,401.87	1,767,268.69
11	645,369.56	1,767,268.69
12	645,369.85	1,767,271.90
13	645,370.33	1,767,277.14
14	645,305.89	1,767,277.14
15	645,287.96	1,767,277.14
16	645,162.82	1,767,274.39
17	645,077.56	1,767,263.39
18	645,001.92	1,767,248.26
19	644,985.93	1,767,293.10
20	644,945.93	1,767,273.10
21	644,900.06	1,767,280.44
22	644,785.97	1,767,295.32
23	644,711.56	1,767,282.92
24	644,590.02	1,767,280.44
25	644,176.61	1,767,279.25
26	643,935.97	1,767,269.04
27	643,870.79	1,767,259.25
28	643,858.84	1,767,236.20
29	643,785.71	1,767,237.85
30	643,766.57	1,767,236.90
31	643,689.96	1,767,233.09
32	643,549.96	1,767,233.09
33	643,510.94	1,767,232.09
34	643,493.20	1,767,231.63
35	643,441.29	1,767,238.65
36	643,377.96	1,767,221.09

Vértice	X	Y
37	643,305.12	1,767,206.93
38	643,270.00	1,767,198.13
39	643,218.41	1,767,184.65
40	643,196.04	1,767,173.62
41	643,176.36	1,767,175.37
42	643,125.48	1,767,168.49
43	643,030.60	1,767,139.61
44	643,005.42	1,767,159.65
45	642,980.98	1,767,149.09
46	642,945.98	1,767,149.09
47	642,934.36	1,767,125.71
48	642,910.53	1,767,114.54
49	642,876.98	1,767,113.09
50	642,850.43	1,767,104.65
51	642,814.14	1,767,088.38
52	642,777.09	1,767,157.98
53	642,813.98	1,767,191.09
54	642,874.42	1,767,200.64
55	642,945.97	1,767,221.09
56	642,969.97	1,767,233.09
57	642,969.97	1,767,269.08
58	642,992.93	1,767,281.12
59	643,061.52	1,767,293.53
60	643,132.71	1,767,292.33
61	643,186.41	1,767,308.64
62	643,210.52	1,767,319.52
63	643,221.82	1,767,343.22
64	643,269.96	1,767,341.08
65	643,341.96	1,767,329.08
66	643,353.34	1,767,352.70
67	643,398.67	1,767,377.36
68	643,473.95	1,767,353.08
69	643,564.23	1,767,373.86
70	643,676.79	1,767,387.51
71	643,773.39	1,767,402.53
72	643,795.50	1,767,414.21

Vértice	X	Y
73	643,845.70	1,767,408.33
74	643,894.18	1,767,420.33
75	643,945.22	1,767,400.80
76	644,001.94	1,767,401.09
77	644,049.94	1,767,413.08
78	644,119.94	1,767,413.09
79	644,205.93	1,767,401.09
80	644,229.55	1,767,412.47
81	644,324.97	1,767,416.77
82	644,329.08	1,767,416.95
83	644,408.93	1,767,401.09
84	644,454.65	1,767,425.37
85	644,501.17	1,767,399.63
86	644,581.92	1,767,425.09

Vértice	X	Y
87	644,686.30	1,767,424.47
88	644,803.77	1,767,400.25
89	644,841.68	1,767,417.85
90	644,925.92	1,767,377.09
91	644,973.36	1,767,399.65
92	645,006.92	1,767,401.09
93	645,052.31	1,767,376.49
94	645,309.91	1,767,377.09
95	645,465.91	1,767,341.10
96	645,501.33	1,767,341.52
97	645,523.91	1,767,329.10
98	645,581.47	1,767,341.54
99	645,670.15	1,767,348.34
1	645,720.79	1,767,326.21

## Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones

Polígono 6 La Báscula, con una Superficie de 5.204795 Ha

Vértice	X	Y
1	641,833.84	1,766,485.84
2	641,784.91	1,766,442.47
3	641,780.25	1,766,438.06
4	641,778.85	1,766,436.73
5	641,732.44	1,766,427.65
6	641,718.96	1,766,425.01
7	641,710.04	1,766,422.93
8	641,677.79	1,766,415.40
9	641,654.74	1,766,427.82
10	641,624.26	1,766,444.22
11	641,577.61	1,766,426.38
12	641,534.01	1,766,390.42
13	641,522.72	1,766,381.10
14	641,542.61	1,766,454.56
15	641,590.05	1,766,477.11
16	641,626.60	1,766,502.55
17	641,638.66	1,766,525.49

Vértice	X	Y
18	641,708.73	1,766,560.41
19	641,719.60	1,766,584.54
20	641,731.16	1,766,590.33
21	641,770.51	1,766,578.12
22	641,779.47	1,766,582.44
23	641,811.52	1,766,597.92
24	641,914.76	1,766,664.39
25	641,941.63	1,766,650.25
26	642,010.93	1,766,706.82
27	642,036.03	1,766,668.70
28	642,055.96	1,766,645.47
29	641,991.40	1,766,606.73
30	641,939.15	1,766,568.23
31	641,880.22	1,766,526.95
32	641,852.38	1,766,502.27
33	641,833.84	1,766,485.84
1	641,833.84	1,766,485.84

## Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones

Polígono 7 El Panteón, con una Superficie de 2.303195 Ha

Vértice	X	Y
1	641,046.84	1,766,274.68
2	641,049.49	1,766,285.54
3	641,041.31	1,766,302.87
4	641,041.31	1,766,330.32
5	641,044.05	1,766,360.51
6	641,045.42	1,766,379.72
7	641,033.73	1,766,399.76

Vértice	X	Y
8	641,040.63	1,766,411.84
9	641,035.48	1,766,416.25
10	641,028.71	1,766,428.10
11	641,035.48	1,766,439.95
12	641,052.40	1,766,439.95
13	641,060.69	1,766,433.74
14	641,098.44	1,766,452.49

Vértice	X	Y
15	641,110.06	1,766,429.11
16	641,119.38	1,766,429.11
17	641,116.78	1,766,396.19
18	641,105.80	1,766,374.23
19	641,109.92	1,766,348.16
20	641,114.24	1,766,334.72
21	641,122.28	1,766,309.73
22	641,135.36	1,766,298.19
23	641,145.61	1,766,289.15
24	641,156.59	1,766,260.33
25	641,142.86	1,766,241.12
26	641,158.07	1,766,225.12

Vértice	X	Y
27	641,184.04	1,766,212.30
28	641,208.74	1,766,191.72
29	641,218.35	1,766,160.15
30	641,243.05	1,766,143.69
31	641,242.08	1,766,119.13
32	641,251.64	1,766,093.69
33	641,235.12	1,766,076.93
34	641,203.04	1,766,120.22
35	641,188.75	1,766,148.27
36	641,158.57	1,766,185.38
1	641,046.84	1,766,274.68

## Subzona de Uso Tradicional Terrestre Piedra del Gallo - Cerro Hermoso

Polígono 1 Piedra del Gallo, con una Superficie de 5.973583 Ha

Vértice	X	Y
1	653,984.32	1,769,419.45
2	653,984.01	1,769,580.60
3	654,259.15	1,769,579.90
4	654,260.13	1,769,339.53
5	654,244.10	1,769,347.93
6	654,187.45	1,769,362.55

Vértice	X	Y
7	654,152.74	1,769,368.03
8	654,074.25	1,769,366.21
9	654,004.35	1,769,368.91
10	653,984.42	1,769,368.41
1	653,984.32	1,769,419.45

## Subzona Uso Tradicional Terrestre Piedra del Gallo - Cerro Hermoso

Polígono 2 Cerro Hermoso, con una Superficie de 4.000200 Ha

Vértice	X	Y
1	657,631.11	1,766,260.08
2	657,629.99	1,766,213.74
3	657,635.93	1,766,181.62
4	657,624.81	1,766,141.74
5	657,613.88	1,766,070.87

Vértice	X	Y
6	657,461.82	1,766,088.49
7	657,402.55	1,766,090.81
8	657,403.01	1,766,260.76
1	657,631.11	1,766,260.08

## Subzona de Uso Tradicional Acuático Los Camarones

Polígono 1 Laguna Chacahua-Pastoría, con una Superficie de 2,645.986513 Ha

Incluye el polígono correspondiente a la subzona de Preservación Ocho Venados El Cormorán, Las Garzas, Las Piñuelas, Las Culebras, El Escorpión, El Cura, El Venado y Laberintos por lo cual al momento de generar el polígono Uso Tradicional Acuático Los Camarones, Laguna Chacahua-Pastoría éstos deberán incluirse

Vértice	X	Y
1	650,990.60	1,771,002.54
2	651,036.08	1,770,999.61
3	651,082.94	1,771,014.25
4	651,116.60	1,771,004.01
5	651,144.47	1,770,989.34
6	651,176.74	1,770,977.61
7	651,194.50	1,770,983.47

Vértice	X	Y
8	651,198.90	1,771,028.95
9	651,217.86	1,771,034.78
10	651,236.88	1,771,021.61
11	651,269.16	1,771,004.01
12	651,305.83	1,770,980.54
13	651,333.70	1,770,954.14
14	651,352.78	1,770,911.60

Vértice	X	Y
15	651,380.65	1,770,892.53
16	651,430.52	1,770,880.79
17	651,473.22	1,770,888.13
18	651,495.22	1,770,918.93
19	651,523.09	1,770,949.74
20	651,537.05	1,770,952.23
21	651,543.35	1,770,948.87
22	651,698.33	1,770,893.52
23	651,724.37	1,770,879.55
24	651,732.71	1,770,849.99
25	651,735.64	1,770,822.12
26	651,762.05	1,770,803.05
27	651,782.59	1,770,786.91
28	651,769.39	1,770,754.64
29	651,791.39	1,770,723.84
30	651,814.86	1,770,709.17
31	651,836.98	1,770,725.27
32	651,860.34	1,770,717.97
33	651,857.40	1,770,691.57
34	651,901.41	1,770,643.16
35	651,933.69	1,770,602.09
36	651,968.90	1,770,568.35
37	652,007.04	1,770,558.08
38	652,043.01	1,770,534.75
39	652,040.78	1,770,499.69
40	652,021.86	1,770,489.88
41	652,008.66	1,770,476.67
42	652,004.26	1,770,454.67
43	652,008.66	1,770,426.80
44	651,995.46	1,770,415.07
45	651,993.99	1,770,384.26
46	652,007.20	1,770,360.79
47	651,988.13	1,770,329.99
48	651,998.40	1,770,306.52
49	652,030.67	1,770,261.05
50	652,061.48	1,770,252.24
51	652,105.64	1,770,230.24
52	652,134.98	1,770,255.18
53	652,154.05	1,770,265.45
54	652,149.65	1,770,284.52
55	652,128.81	1,770,322.86
56	652,140.84	1,770,350.52
57	652,165.78	1,770,359.33
58	652,193.65	1,770,381.33
59	652,229.25	1,770,388.18
60	652,234.79	1,770,393.12

Vértice	X	Y
61	652,309.38	1,770,382.80
62	652,344.58	1,770,381.33
63	652,379.79	1,770,371.06
64	652,441.40	1,770,371.06
65	652,479.69	1,770,378.40
66	652,508.88	1,770,378.40
67	652,539.68	1,770,365.19
68	652,576.36	1,770,347.59
69	652,617.59	1,770,340.26
70	652,639.59	1,770,349.06
71	652,654.26	1,770,373.99
72	652,721.38	1,770,393.05
73	652,769.69	1,770,385.73
74	652,793.16	1,770,362.26
75	652,778.50	1,770,328.52
76	652,801.97	1,770,300.65
77	652,813.71	1,770,271.31
78	652,849.07	1,770,263.98
79	652,879.87	1,770,296.25
80	652,903.34	1,770,354.93
81	652,903.33	1,770,415.07
82	652,942.94	1,770,418.00
83	652,970.65	1,770,418.00
84	653,020.53	1,770,403.33
85	653,073.34	1,770,374.00
86	653,114.42	1,770,321.19
87	653,142.29	1,770,256.65
88	653,183.37	1,770,233.18
89	653,196.57	1,770,183.30
90	653,224.44	1,770,170.84
91	653,236.18	1,770,129.76
92	653,239.12	1,770,066.69
93	653,221.52	1,770,028.55
94	653,203.92	1,769,987.48
95	653,193.66	1,769,914.13
96	653,211.26	1,769,862.79
97	653,239.13	1,769,839.32
98	653,292.10	1,769,823.19
99	653,346.38	1,769,827.59
100	653,385.98	1,769,849.59
101	653,438.79	1,769,864.26
102	653,491.60	1,769,884.80
103	653,529.58	1,769,884.80
104	653,576.52	1,769,861.33
105	653,614.66	1,769,815.86
106	653,652.81	1,769,779.18

Vértice	X	Y
107	653,670.41	1,769,727.84
108	653,698.28	1,769,685.31
109	653,705.62	1,769,631.03
110	653,712.96	1,769,587.03
111	653,704.16	1,769,551.82
112	653,677.76	1,769,537.15
113	653,632.29	1,769,516.62
114	653,611.75	1,769,487.28
115	653,616.15	1,769,450.61
116	653,629.51	1,769,430.07
117	653,658.85	1,769,433.00
118	653,696.99	1,769,441.81
119	653,745.40	1,769,460.88
120	653,790.77	1,769,466.73
121	653,823.43	1,769,457.94
122	653,855.70	1,769,435.94
123	653,882.11	1,769,408.07
124	653,905.58	1,769,372.86
125	653,934.92	1,769,353.79
126	654,014.13	1,769,331.79
127	654,116.81	1,769,331.79
128	654,154.95	1,769,327.39
129	654,215.10	1,769,318.59
130	654,266.44	1,769,295.12
131	654,316.47	1,769,286.32
132	654,369.13	1,769,287.78
133	654,401.10	1,769,270.18
134	654,443.65	1,769,239.38
135	654,461.25	1,769,201.24
136	654,503.79	1,769,176.31
137	654,541.94	1,769,144.77
138	654,572.74	1,769,122.76
139	654,612.35	1,769,105.16
140	654,640.22	1,769,053.82
141	654,728.40	1,768,954.08
142	654,765.07	1,768,926.21
143	654,825.22	1,768,910.07
144	654,872.16	1,768,908.60
145	654,908.83	1,768,879.27
146	654,937.77	1,768,840.48
147	654,965.89	1,768,802.99
148	655,006.97	1,768,698.84
149	655,048.05	1,768,609.36
150	655,098.50	1,768,450.89
151	655,108.08	1,768,440.36
152	655,115.38	1,768,397.95

Vértice	X	Y
153	655,131.68	1,768,346.80
154	655,146.36	1,768,266.12
155	655,143.45	1,768,234.66
156	655,148.91	1,768,203.81
157	655,149.70	1,768,199.25
158	655,153.47	1,768,169.11
159	655,155.81	1,768,169.23
160	655,158.57	1,768,155.40
161	655,117.68	1,768,097.53
162	655,099.82	1,768,080.79
163	655,072.78	1,768,066.80
164	655,069.42	1,768,066.46
165	655,036.41	1,768,063.07
166	655,020.50	1,768,051.61
167	654,999.01	1,768,005.23
168	655,049.88	1,767,952.49
169	655,085.67	1,767,897.86
170	655,100.26	1,767,847.21
171	655,116.34	1,767,791.35
172	655,113.69	1,767,763.11
173	655,115.34	1,767,759.55
174	655,113.19	1,767,754.67
175	655,125.70	1,767,737.11
176	655,125.70	1,767,702.11
177	655,113.56	1,767,679.25
178	655,091.86	1,767,665.96
179	655,089.70	1,767,598.12
180	655,102.46	1,767,575.87
181	655,101.71	1,767,540.12
182	655,114.60	1,767,518.01
183	655,113.29	1,767,436.55
184	655,125.72	1,767,413.13
185	655,114.10	1,767,389.75
186	655,088.89	1,767,378.57
187	655,101.72	1,767,356.13
188	655,102.61	1,767,320.24
189	655,082.32	1,767,307.57
190	655,079.01	1,767,282.34
191	655,077.64	1,767,280.89
192	655,078.12	1,767,277.64
193	655,064.72	1,767,258.72
194	655,054.62	1,767,219.75
195	655,051.23	1,767,216.95
196	655,051.41	1,767,215.30
197	655,032.97	1,767,185.83
198	655,021.67	1,767,129.32

Vértice	X	Y
199	655,048.05	1,767,050.21
200	655,098.92	1,766,978.63
201	655,149.78	1,766,933.42
202	655,266.57	1,766,899.52
203	655,451.18	1,766,853.37
204	655,549.13	1,766,824.17
205	655,765.77	1,766,702.67
206	655,870.76	1,766,638.73
207	655,972.99	1,766,576.47
208	656,109.48	1,766,479.93
209	656,119.36	1,766,450.32
210	656,133.16	1,766,408.92
211	656,141.57	1,766,369.67
212	656,161.89	1,766,315.67
213	656,188.41	1,766,282.52
214	656,212.28	1,766,278.55
215	656,237.47	1,766,285.18
216	656,281.22	1,766,323.63
217	656,342.21	1,766,376.66
218	656,352.22	1,766,384.78
219	656,358.76	1,766,386.59
220	656,381.99	1,766,400.53
221	656,424.42	1,766,409.81
222	656,468.17	1,766,412.46
223	656,518.56	1,766,412.46
224	656,548.86	1,766,403.75
225	656,568.94	1,766,395.22
226	656,576.46	1,766,376.15
227	656,576.47	1,766,353.73
228	656,570.27	1,766,309.04
229	656,564.97	1,766,253.35
230	656,563.39	1,766,224.87
231	656,560.95	1,766,181.24
232	656,568.39	1,766,136.16
233	656,580.72	1,766,121.47
234	656,579.73	1,766,120.21
235	656,490.53	1,766,006.22
236	656,416.10	1,765,911.10
237	656,369.52	1,765,957.90
238	656,367.17	1,765,963.77
239	656,371.50	1,766,009.26
240	656,360.66	1,766,052.58
241	656,330.33	1,766,108.91
242	656,274.00	1,766,147.90
243	656,202.51	1,766,176.07
244	656,137.51	1,766,221.56

Vértice	X	Y
245	656,089.85	1,766,245.39
246	656,066.34	1,766,259.98
247	656,021.40	1,766,316.43
248	656,007.57	1,766,333.81
249	655,990.87	1,766,363.54
250	655,963.54	1,766,412.20
251	655,924.54	1,766,468.52
252	655,879.58	1,766,518.13
253	655,796.71	1,766,607.17
254	655,712.22	1,766,652.66
255	655,551.04	1,766,750.14
256	655,451.38	1,766,793.47
257	655,413.67	1,766,801.55
258	655,265.07	1,766,830.30
259	655,182.74	1,766,851.96
260	655,124.25	1,766,875.79
261	655,000.11	1,766,955.95
262	654,987.11	1,766,971.11
263	654,965.44	1,767,007.94
264	654,956.77	1,767,049.10
265	654,926.44	1,767,133.59
266	654,865.78	1,767,129.25
267	654,837.62	1,767,101.09
268	654,825.10	1,767,096.62
269	654,776.96	1,767,079.43
270	654,718.47	1,767,079.43
271	654,672.97	1,767,094.59
272	654,654.49	1,767,095.09
273	654,540.82	1,767,094.59
274	654,497.49	1,767,088.09
275	654,460.67	1,767,075.09
276	654,443.34	1,767,053.43
277	654,423.84	1,767,042.60
278	654,402.17	1,767,066.43
279	654,367.51	1,767,068.59
280	654,354.52	1,767,036.10
281	654,363.18	1,766,997.11
282	654,382.68	1,766,973.28
283	654,408.68	1,766,932.12
284	654,408.55	1,766,932.12
285	654,367.52	1,766,932.12
286	654,301.88	1,766,942.95
287	654,256.38	1,766,942.95
288	654,234.72	1,766,925.62
289	654,106.90	1,766,927.78
290	654,070.07	1,766,951.61

Vértice	X	Y
291	654,035.41	1,766,942.95
292	654,024.10	1,766,923.72
293	653,950.92	1,766,937.27
294	653,950.92	1,766,953.78
295	653,940.09	1,766,975.44
296	653,894.59	1,767,020.93
297	653,868.59	1,767,012.27
298	653,857.77	1,766,975.44
299	653,840.93	1,766,970.63
300	653,775.14	1,767,001.77
301	653,749.44	1,767,038.26
302	653,721.28	1,767,062.09
303	653,690.94	1,767,140.08
304	653,649.78	1,767,144.42
305	653,593.45	1,767,146.58
306	653,578.29	1,767,181.24
307	653,556.62	1,767,205.07
308	653,506.79	1,767,215.90
309	653,459.13	1,767,215.90
310	653,439.64	1,767,189.91
311	653,430.97	1,767,159.58
312	653,426.64	1,767,118.42
313	653,426.65	1,767,027.43
314	653,422.32	1,766,965.67
315	653,415.21	1,766,952.98
316	653,415.21	1,766,941.60
317	653,439.65	1,766,919.12
318	653,472.15	1,766,903.95
319	653,493.82	1,766,882.29
320	653,491.65	1,766,832.46
321	653,441.58	1,766,774.40
322	653,413.67	1,766,760.97
323	653,398.51	1,766,704.65
324	653,420.17	1,766,676.49
325	653,434.04	1,766,666.95
326	653,470.00	1,766,630.99
327	653,470.01	1,766,585.50
328	653,496.00	1,766,555.17
329	653,509.00	1,766,520.51
330	653,407.19	1,766,444.69
331	653,330.58	1,766,392.92
332	653,293.97	1,766,394.02
333	653,271.82	1,766,381.17
334	653,217.38	1,766,372.73
335	653,207.98	1,766,394.02
336	653,228.51	1,766,405.87

Vértice	X	Y
337	653,205.24	1,766,417.59
338	653,169.82	1,766,417.17
339	653,146.40	1,766,428.75
340	653,123.12	1,766,440.47
341	653,086.26	1,766,449.61
342	653,054.82	1,766,453.17
343	653,037.78	1,766,448.74
344	652,974.71	1,766,478.06
345	652,954.10	1,766,461.89
346	652,941.96	1,766,439.03
347	652,900.72	1,766,433.51
348	652,881.82	1,766,429.17
349	652,869.78	1,766,452.13
350	652,880.38	1,766,476.61
351	652,902.82	1,766,489.17
352	652,930.26	1,766,481.61
353	652,942.43	1,766,471.56
354	652,961.06	1,766,513.41
355	652,927.66	1,766,550.01
356	652,880.81	1,766,573.16
357	652,845.82	1,766,573.16
358	652,797.68	1,766,595.02
359	652,730.81	1,766,633.16
360	652,661.37	1,766,597.60
361	652,651.66	1,766,572.32
362	652,629.68	1,766,559.02
363	652,653.82	1,766,513.16
364	652,653.41	1,766,477.75
365	652,675.69	1,766,465.03
366	652,698.54	1,766,477.45
367	652,734.71	1,766,478.06
368	652,757.67	1,766,466.02
369	652,767.08	1,766,440.42
370	652,798.68	1,766,437.02
371	652,813.83	1,766,417.17
372	652,848.83	1,766,417.17
373	652,869.69	1,766,403.03
374	652,882.41	1,766,380.75
375	652,929.87	1,766,358.21
376	652,941.97	1,766,335.31
377	652,933.23	1,766,307.34
378	652,911.09	1,766,297.38
379	652,865.24	1,766,296.26
380	652,841.68	1,766,310.03
381	652,822.41	1,766,313.86
382	652,770.83	1,766,309.17

Vértice	X	Y
383	652,748.53	1,766,321.87
384	652,689.84	1,766,309.17
385	652,635.32	1,766,316.03
386	652,596.84	1,766,321.17
387	652,538.84	1,766,333.17
388	652,503.84	1,766,333.17
389	652,473.59	1,766,337.93
390	652,462.68	1,766,371.33
391	652,474.39	1,766,394.61
392	652,569.97	1,766,439.03
393	652,557.55	1,766,461.89
394	652,557.83	1,766,497.17
395	652,569.58	1,766,520.41
396	652,606.67	1,766,553.31
397	652,608.93	1,766,586.05
398	652,598.32	1,766,624.95
399	652,598.31	1,766,666.28
400	652,617.43	1,766,704.54
401	652,639.67	1,766,717.29
402	652,691.86	1,766,711.96
403	652,710.70	1,766,718.04
404	652,755.81	1,766,691.66
405	652,774.66	1,766,709.30
406	652,774.25	1,766,745.60
407	652,746.81	1,766,753.15
408	652,724.50	1,766,765.85
409	652,689.42	1,766,765.77
410	652,677.80	1,766,789.15
411	652,654.42	1,766,776.69
412	652,631.81	1,766,789.15
413	652,595.96	1,766,789.99
414	652,585.26	1,766,751.12
415	652,551.81	1,766,729.15
416	652,541.06	1,766,704.91
417	652,521.37	1,766,689.60
418	652,509.53	1,766,665.88
419	652,533.82	1,766,620.16
420	652,533.82	1,766,585.16
421	652,521.78	1,766,562.20
422	652,522.52	1,766,526.47
423	652,510.67	1,766,503.32
424	652,486.27	1,766,492.72
425	652,474.68	1,766,469.32
426	652,461.27	1,766,459.61
427	652,408.83	1,766,465.17
428	652,390.27	1,766,481.61

Vértice	X	Y
429	652,365.27	1,766,491.60
430	652,353.97	1,766,515.30
431	652,328.83	1,766,525.16
432	652,258.41	1,766,524.74
433	652,235.14	1,766,537.86
434	652,219.79	1,766,516.17
435	652,226.31	1,766,498.77
436	652,248.07	1,766,485.72
437	652,274.18	1,766,468.31
438	652,308.99	1,766,463.96
439	652,324.22	1,766,448.73
440	652,322.69	1,766,433.44
441	652,252.72	1,766,449.02
442	652,202.89	1,766,479.35
443	652,161.73	1,766,479.35
444	652,118.40	1,766,507.51
445	652,057.74	1,766,505.34
446	652,031.74	1,766,485.84
447	652,001.41	1,766,485.84
448	651,940.75	1,766,509.67
449	651,772.57	1,766,511.10
450	651,789.47	1,766,548.80
451	651,806.87	1,766,574.91
452	651,815.57	1,766,618.42
453	651,819.92	1,766,655.40
454	651,795.99	1,766,668.45
455	651,778.58	1,766,696.73
456	651,787.28	1,766,738.07
457	651,774.23	1,766,772.87
458	651,754.65	1,766,801.15
459	651,724.19	1,766,794.63
460	651,713.31	1,766,766.35
461	651,678.51	1,766,731.54
462	651,652.40	1,766,727.19
463	651,628.47	1,766,738.07
464	651,613.24	1,766,772.87
465	651,630.64	1,766,788.10
466	651,641.52	1,766,835.96
467	651,663.27	1,766,862.07
468	651,704.61	1,766,851.19
469	651,726.36	1,766,872.94
470	651,728.53	1,766,896.87
471	651,717.65	1,766,940.38
472	651,695.90	1,766,977.37
473	651,682.84	1,766,996.94
474	651,682.84	1,767,020.87



Vértice	X	Y
475	651,676.31	1,767,053.51
476	651,654.56	1,767,068.73
477	651,624.10	1,767,075.26
478	651,624.10	1,767,118.77
479	651,587.11	1,767,118.77
480	651,556.66	1,767,097.01
481	651,545.78	1,767,068.73
482	651,545.78	1,767,040.45
483	651,615.40	1,767,001.29
484	651,600.17	1,766,981.72
485	651,556.66	1,767,001.29
486	651,513.15	1,767,007.82
487	651,442.67	1,767,029.57
488	651,377.40	1,766,999.12
489	651,349.12	1,767,018.70
490	651,312.14	1,767,018.70
491	651,270.80	1,766,992.59
492	651,259.93	1,766,959.96
493	651,272.98	1,766,931.68
494	651,303.44	1,766,918.63
495	651,336.07	1,766,929.50
496	651,373.06	1,766,914.28
497	651,370.88	1,766,890.35
498	651,394.82	1,766,842.49
499	651,438.33	1,766,814.21
500	651,468.79	1,766,801.15
501	651,486.19	1,766,781.57
502	651,516.65	1,766,755.47
503	651,579.74	1,766,703.26
504	651,568.87	1,766,683.68
505	651,549.29	1,766,664.10
506	651,540.59	1,766,640.17
507	651,514.48	1,766,642.35
508	651,490.55	1,766,646.70
509	651,477.50	1,766,664.10
510	651,473.14	1,766,692.38
511	651,442.69	1,766,725.01
512	651,318.68	1,766,727.19
513	651,281.70	1,766,707.61
514	651,238.19	1,766,692.38
515	651,214.26	1,766,718.49
516	651,199.03	1,766,727.19
517	651,125.06	1,766,716.31
518	651,114.18	1,766,738.06
519	651,085.90	1,766,738.06
520	651,068.50	1,766,727.19

Vértice	X	Y
521	651,022.82	1,766,688.03
522	651,016.29	1,766,653.22
523	650,990.19	1,766,653.22
524	650,957.55	1,766,668.45
525	650,929.27	1,766,672.80
526	650,916.22	1,766,657.57
527	650,924.92	1,766,620.59
528	650,944.50	1,766,605.36
529	650,957.56	1,766,577.08
530	650,970.61	1,766,561.85
531	651,007.60	1,766,561.85
532	651,029.35	1,766,553.15
533	651,053.28	1,766,535.75
534	651,077.21	1,766,516.17
535	651,052.73	1,766,493.31
536	650,985.37	1,766,496.67
537	650,831.56	1,766,511.84
538	650,744.14	1,766,533.22
539	650,627.91	1,766,561.66
540	650,541.25	1,766,591.99
541	650,510.92	1,766,626.65
542	650,465.86	1,766,650.48
543	650,348.87	1,766,663.48
544	650,262.22	1,766,676.48
545	650,190.92	1,766,702.07
546	650,214.32	1,766,718.32
547	650,217.20	1,766,730.81
548	650,225.84	1,766,746.18
549	650,252.74	1,766,769.23
550	650,273.87	1,766,775.95
551	650,288.28	1,766,757.70
552	650,300.77	1,766,735.61
553	650,299.81	1,766,709.68
554	650,317.10	1,766,685.66
555	650,331.51	1,766,678.94
556	650,360.33	1,766,675.10
557	650,394.91	1,766,681.82
558	650,426.60	1,766,702.95
559	650,450.62	1,766,710.64
560	650,474.63	1,766,701.03
561	650,494.81	1,766,682.78
562	650,505.37	1,766,671.25
563	650,536.11	1,766,670.29
564	650,558.20	1,766,677.02
565	650,584.14	1,766,689.51
566	650,584.14	1,766,739.45

Vértice	X	Y
567	650,560.12	1,766,762.51
568	650,577.41	1,766,774.99
569	650,606.23	1,766,782.68
570	650,617.75	1,766,823.98
571	650,610.06	1,766,853.76
572	650,600.46	1,766,878.73
573	650,596.61	1,766,897.94
574	650,581.24	1,766,920.04
575	650,563.95	1,766,936.37
576	650,562.03	1,766,950.77
577	650,575.48	1,766,952.70
578	650,604.30	1,766,928.68
579	650,628.31	1,766,940.21
580	650,633.11	1,766,968.06
581	650,625.42	1,766,993.04
582	650,606.21	1,767,010.33
583	650,582.20	1,767,014.17
584	650,534.17	1,767,011.29
585	650,491.33	1,767,000.72
586	650,484.60	1,766,983.43
587	650,483.65	1,766,952.70
588	650,494.21	1,766,928.68
589	650,493.25	1,766,901.79
590	650,485.57	1,766,881.62
591	650,457.72	1,766,859.52
592	650,426.98	1,766,859.52
593	650,401.04	1,766,855.68
594	650,386.63	1,766,844.15
595	650,377.03	1,766,825.90
596	650,354.94	1,766,817.26
597	650,353.02	1,766,829.74
598	650,355.90	1,766,853.76
599	650,361.66	1,766,874.89
600	650,384.71	1,766,901.79
601	650,387.59	1,766,930.60
602	650,375.10	1,766,945.01
603	650,339.56	1,766,957.50
604	650,313.62	1,766,942.13
605	650,296.33	1,766,937.33
606	650,287.69	1,766,928.68
607	650,292.49	1,766,900.83
608	650,304.02	1,766,883.54
609	650,303.06	1,766,872.97
610	650,285.77	1,766,860.48
611	650,270.41	1,766,836.47
612	650,229.10	1,766,846.07

Vértice	X	Y
613	650,200.28	1,766,847.03
614	650,177.61	1,766,860.48
615	650,152.64	1,766,866.25
616	650,135.35	1,766,860.48
617	650,114.21	1,766,858.56
618	650,092.12	1,766,872.97
619	650,067.15	1,766,875.85
620	650,040.25	1,766,844.15
621	650,017.20	1,766,839.35
622	649,991.26	1,766,840.31
623	649,963.41	1,766,847.03
624	649,894.63	1,766,871.05
625	649,888.86	1,766,896.98
626	649,883.10	1,766,907.55
627	649,884.06	1,766,925.80
628	649,893.66	1,766,940.21
629	649,893.66	1,766,960.38
630	649,863.88	1,767,002.64
631	649,835.06	1,766,994.00
632	649,819.69	1,766,981.51
633	649,807.21	1,766,962.30
634	649,789.92	1,766,939.25
635	649,772.63	1,766,927.72
636	649,768.79	1,766,910.43
637	649,767.83	1,766,888.34
638	649,752.46	1,766,878.73
639	649,739.97	1,766,883.53
640	649,738.05	1,766,897.94
641	649,734.21	1,766,914.27
642	649,738.05	1,766,927.72
643	649,739.01	1,766,943.09
644	649,744.77	1,766,966.14
645	649,756.30	1,766,977.67
646	649,757.26	1,766,993.04
647	649,743.81	1,767,004.56
648	649,720.75	1,767,012.25
649	649,708.27	1,767,011.29
650	649,692.90	1,767,005.52
651	649,676.57	1,767,012.25
652	649,658.32	1,767,006.48
653	649,639.11	1,766,991.11
654	649,632.38	1,766,974.79
655	649,634.30	1,766,960.38
656	649,662.16	1,766,944.05
657	649,658.32	1,766,932.52
658	649,642.95	1,766,915.23

Vértice	X	Y
659	649,642.95	1,766,885.45
660	649,635.27	1,766,872.97
661	649,618.94	1,766,865.28
662	649,599.73	1,766,863.36
663	649,580.52	1,766,870.09
664	649,587.24	1,766,878.73
665	649,599.73	1,766,886.41
666	649,620.86	1,766,891.22
667	649,627.58	1,766,909.47
668	649,630.46	1,766,923.88
669	649,604.53	1,766,944.05
670	649,604.53	1,766,958.46
671	649,603.56	1,766,986.31
672	649,599.72	1,766,994.96
673	649,577.63	1,767,016.09
674	649,544.97	1,767,016.09
675	649,533.14	1,767,006.23
676	649,521.92	1,766,988.23
677	649,505.59	1,766,963.26
678	649,495.98	1,766,940.21
679	649,495.98	1,766,924.84
680	649,522.88	1,766,901.78
681	649,521.92	1,766,894.10
682	649,509.43	1,766,895.06
683	649,467.17	1,766,895.06
684	649,464.29	1,766,884.49
685	649,447.96	1,766,875.85
686	649,440.27	1,766,888.34
687	649,431.63	1,766,910.43
688	649,422.98	1,766,922.91
689	649,429.70	1,766,932.52
690	649,473.09	1,766,932.52
691	649,473.89	1,766,954.61
692	649,480.61	1,766,977.67
693	649,492.14	1,767,012.25
694	649,490.21	1,767,025.69
695	649,478.69	1,767,051.63
696	649,459.47	1,767,065.08
697	649,438.34	1,767,066.04
698	649,416.25	1,767,060.27
699	649,404.72	1,767,037.22
700	649,435.46	1,767,019.93
701	649,421.05	1,766,996.88
702	649,404.73	1,766,959.42
703	649,397.04	1,766,956.53
704	649,382.63	1,766,967.10

Vértice	X	Y
705	649,379.75	1,766,976.71
706	649,377.83	1,766,994.96
707	649,353.81	1,766,997.84
708	649,344.21	1,766,989.19
709	649,336.53	1,766,977.67
710	649,326.92	1,766,972.86
711	649,327.88	1,766,965.18
712	649,330.76	1,766,953.65
713	649,335.57	1,766,938.28
714	649,331.73	1,766,922.91
715	649,314.44	1,766,919.07
716	649,295.22	1,766,921.95
717	649,279.85	1,766,930.60
718	649,271.21	1,766,948.85
719	649,275.05	1,766,961.34
720	649,270.25	1,766,982.47
721	649,272.17	1,766,995.92
722	649,266.40	1,767,005.52
723	649,254.54	1,767,001.34
724	649,250.49	1,767,003.59
725	649,198.49	1,766,994.92
726	649,052.26	1,767,084.83
727	649,008.93	1,767,102.16
728	649,008.93	1,767,138.99
729	649,015.42	1,767,177.98
730	648,998.09	1,767,221.31
731	648,976.42	1,767,236.47
732	648,928.76	1,767,206.14
733	648,930.93	1,767,154.15
734	648,883.27	1,767,134.65
735	648,855.11	1,767,093.49
736	648,805.29	1,767,076.16
737	648,783.63	1,767,039.33
738	648,729.47	1,767,045.83
739	648,709.97	1,767,071.83
740	648,690.47	1,767,082.66
741	648,668.81	1,767,076.16
742	648,662.31	1,767,052.33
743	648,629.81	1,767,011.17
744	648,599.48	1,767,011.17
745	648,605.98	1,767,041.50
746	648,569.15	1,767,050.16
747	648,536.66	1,767,039.33
748	648,489.00	1,767,052.33
749	648,451.30	1,767,080.49
750	648,403.64	1,767,071.83

Vértice	X	Y
751	648,399.31	1,767,050.16
752	648,371.14	1,767,052.33
753	648,342.98	1,767,071.83
754	648,269.32	1,767,071.83
755	648,254.16	1,767,086.99
756	648,245.49	1,767,119.49
757	648,217.32	1,767,134.65
758	648,189.16	1,767,108.65
759	648,169.67	1,767,080.49
760	648,135.00	1,767,089.16
761	648,132.84	1,767,119.48
762	648,098.17	1,767,141.15
763	648,070.01	1,767,138.98
764	648,046.18	1,767,167.14
765	648,024.51	1,767,203.97
766	647,974.68	1,767,232.13
767	647,944.35	1,767,245.13
768	647,916.19	1,767,225.63
769	647,892.36	1,767,197.47
770	647,870.70	1,767,199.64
771	647,855.53	1,767,223.47
772	647,872.86	1,767,262.46
773	647,905.35	1,767,312.29
774	647,933.51	1,767,346.95
775	647,937.84	1,767,392.44
776	647,924.84	1,767,429.27
777	647,872.85	1,767,433.60
778	647,831.69	1,767,411.94
779	647,777.53	1,767,370.78
780	647,721.21	1,767,307.95
781	647,638.89	1,767,277.63
782	647,558.73	1,767,258.13
783	647,487.24	1,767,229.97
784	647,396.25	1,767,238.63
785	647,333.43	1,767,262.46
786	647,277.10	1,767,277.62
787	647,214.27	1,767,279.79
788	647,196.20	1,767,274.77
789	647,190.58	1,767,277.65
790	647,107.97	1,767,370.36
791	647,129.77	1,767,435.77
792	647,160.10	1,767,422.77
793	647,235.93	1,767,435.77
794	647,248.92	1,767,463.93
795	647,214.26	1,767,485.59
796	647,186.10	1,767,492.09

Vértice	X	Y
797	647,181.76	1,767,574.41
798	647,125.43	1,767,630.74
799	647,149.26	1,767,648.07
800	647,201.25	1,767,663.23
801	647,233.74	1,767,708.72
802	647,235.91	1,767,754.22
803	647,203.41	1,767,771.55
804	647,155.75	1,767,767.22
805	647,092.92	1,767,752.05
806	647,060.43	1,767,728.22
807	647,058.27	1,767,674.06
808	647,038.77	1,767,648.07
809	647,027.94	1,767,674.06
810	647,017.10	1,767,719.56
811	647,001.93	1,767,758.55
812	646,954.27	1,767,806.21
813	646,906.61	1,767,827.87
814	646,871.95	1,767,827.87
815	646,845.95	1,767,856.03
816	646,804.78	1,767,892.86
817	646,754.96	1,767,910.19
818	646,720.29	1,767,910.19
819	646,679.13	1,767,929.69
820	646,603.79	1,767,935.23
821	646,555.15	1,767,955.08
822	646,524.01	1,767,963.64
823	646,488.21	1,767,961.69
824	646,446.18	1,767,944.57
825	646,413.88	1,767,939.12
826	646,385.41	1,767,928.61
827	646,364.99	1,767,914.22
828	646,341.89	1,767,909.36
829	646,306.77	1,767,904.06
830	646,287.36	1,767,904.06
831	646,268.88	1,767,913.30
832	646,234.68	1,767,943.79
833	646,209.73	1,767,962.27
834	646,193.10	1,767,965.97
835	646,178.31	1,767,965.97
836	646,159.83	1,767,957.65
837	646,145.97	1,767,948.41
838	646,110.85	1,767,947.49
839	646,094.22	1,767,958.58
840	646,080.36	1,767,964.12
841	646,052.63	1,767,965.97
842	646,012.90	1,767,961.35

Vértice	X	Y
843	645,988.87	1,767,956.73
844	645,964.84	1,767,947.49
845	645,941.88	1,767,926.11
846	645,916.86	1,767,886.16
847	645,910.79	1,767,879.06
848	645,897.39	1,767,868.02
849	645,875.21	1,767,862.47
850	645,842.87	1,767,862.47
851	645,816.07	1,767,873.56
852	645,785.57	1,767,881.88
853	645,745.83	1,767,886.50
854	645,729.20	1,767,880.95
855	645,691.59	1,767,844.11
856	645,683.92	1,767,835.67
857	645,649.73	1,767,823.66
858	645,608.14	1,767,820.89
859	645,581.34	1,767,829.20
860	645,562.14	1,767,844.97
861	645,555.47	1,767,850.46
862	645,486.94	1,767,872.01
863	645,475.07	1,767,875.41
864	645,453.81	1,767,875.41
865	645,431.63	1,767,869.86
866	645,407.61	1,767,855.08
867	645,384.51	1,767,833.82
868	645,362.33	1,767,819.04
869	645,328.14	1,767,814.42
870	645,305.96	1,767,819.96
871	645,272.69	1,767,826.43
872	645,222.79	1,767,820.88
873	645,201.53	1,767,810.53
874	645,160.87	1,767,795.75
875	645,136.88	1,767,783.34
876	645,118.37	1,767,779.11
877	645,089.72	1,767,779.11
878	645,062.92	1,767,784.66
879	645,024.11	1,767,794.82
880	644,988.99	1,767,800.37
881	644,954.80	1,767,799.44
882	644,924.30	1,767,790.20
883	644,912.35	1,767,788.64
884	644,903.05	1,767,787.43
885	644,879.02	1,767,790.20
886	644,849.45	1,767,793.90
887	644,838.79	1,767,792.61
888	644,818.95	1,767,790.20

Vértice	X	Y
889	644,789.38	1,767,780.96
890	644,761.66	1,767,772.64
891	644,727.47	1,767,773.57
892	644,692.35	1,767,783.73
893	644,658.16	1,767,800.37
894	644,621.19	1,767,850.27
895	644,607.33	1,767,862.28
896	644,586.44	1,767,868.64
897	644,557.42	1,767,866.90
898	644,556.39	1,767,866.69
899	644,543.56	1,767,864.13
900	644,515.84	1,767,864.13
901	644,496.43	1,767,870.60
902	644,465.93	1,767,892.77
903	644,418.80	1,767,949.14
904	644,400.32	1,767,965.68
905	644,371.67	1,767,974.00
906	644,343.95	1,767,975.85
907	644,314.38	1,767,967.53
908	644,297.05	1,767,960.47
909	644,264.47	1,767,947.20
910	644,221.97	1,767,935.19
911	644,198.40	1,767,930.57
912	644,168.83	1,767,932.42
913	644,125.40	1,767,946.28
914	644,077.35	1,767,972.86
915	644,048.69	1,767,988.78
916	644,007.10	1,768,007.27
917	643,965.78	1,768,015.15
918	643,917.47	1,768,022.05
919	643,876.80	1,768,023.90
920	643,851.85	1,768,020.20
921	643,812.12	1,768,016.51
922	643,764.06	1,768,013.73
923	643,741.28	1,768,015.96
924	643,727.59	1,768,007.73
925	643,698.64	1,768,009.38
926	643,644.51	1,768,023.62
927	643,573.29	1,768,023.62
928	643,522.01	1,768,020.77
929	643,467.89	1,768,000.83
930	643,428.00	1,767,983.74
931	643,268.47	1,767,983.73
932	643,231.44	1,767,966.64
933	643,200.10	1,767,941.00
934	643,183.01	1,767,912.52

Vértice	X	Y
935	643,145.98	1,767,895.42
936	643,100.40	1,767,889.73
937	643,049.12	1,767,881.18
938	643,014.94	1,767,846.99
939	642,966.51	1,767,827.05
940	642,900.99	1,767,815.66
941	642,855.41	1,767,827.05
942	642,804.13	1,767,809.96
943	642,747.16	1,767,784.32
944	642,667.39	1,767,755.83
945	642,553.45	1,767,678.92
946	642,485.08	1,767,636.19
947	642,405.32	1,767,582.06
948	642,354.04	1,767,533.63
949	642,197.36	1,767,533.63
950	642,151.78	1,767,513.69
951	642,113.56	1,767,507.04
952	642,086.26	1,767,502.29
953	642,023.59	1,767,499.45
954	641,986.55	1,767,476.66
955	641,926.73	1,767,453.86
956	641,872.61	1,767,422.53
957	641,858.36	1,767,405.44
958	641,815.63	1,767,391.19
959	641,775.75	1,767,382.65
960	641,744.42	1,767,351.31
961	641,733.02	1,767,319.97
962	641,687.44	1,767,317.13
963	641,630.47	1,767,317.12
964	641,570.64	1,767,319.97
965	641,562.73	1,767,320.63
966	641,536.46	1,767,322.82
967	641,433.90	1,767,322.82
968	641,399.71	1,767,325.67
969	641,348.43	1,767,342.76
970	641,311.40	1,767,342.76
971	641,258.13	1,767,328.52
972	641,218.25	1,767,328.52
973	641,155.57	1,767,345.61
974	641,109.99	1,767,351.31
975	641,047.32	1,767,374.09
976	641,007.43	1,767,379.79
977	640,907.73	1,767,379.79
978	640,845.05	1,767,379.79
979	640,782.38	1,767,385.49
980	640,731.10	1,767,411.13

Vértice	X	Y
981	640,659.88	1,767,431.07
982	640,506.04	1,767,431.06
983	640,451.92	1,767,419.67
984	640,389.25	1,767,391.18
985	640,349.37	1,767,345.60
986	640,272.46	1,767,245.90
987	640,238.27	1,767,197.47
988	640,211.94	1,767,120.48
989	640,134.01	1,766,999.60
990	640,047.97	1,766,880.65
991	640,005.00	1,766,728.64
992	639,899.20	1,766,604.78
993	639,893.44	1,766,562.09
994	639,875.63	1,766,537.37
995	639,874.08	1,766,513.10
996	639,906.80	1,766,440.82
997	639,999.69	1,766,393.71
998	640,018.53	1,766,377.55
999	640,042.65	1,766,366.67
1000	640,055.65	1,766,344.42
1001	640,091.09	1,766,345.11
1002	640,137.05	1,766,321.07
1003	640,164.04	1,766,321.10
1004	640,185.67	1,766,310.60
1005	640,195.30	1,766,310.60
1006	640,218.09	1,766,297.11
1007	640,253.94	1,766,296.26
1008	640,276.11	1,766,310.60
1009	640,313.61	1,766,310.60
1010	640,333.64	1,766,322.44
1011	640,354.65	1,766,311.55
1012	640,380.22	1,766,321.25
1013	640,410.78	1,766,305.16
1014	640,603.83	1,766,261.11
1015	640,635.08	1,766,261.11
1016	640,652.87	1,766,250.60
1017	640,660.58	1,766,249.45
1018	640,681.08	1,766,261.11
1019	640,728.42	1,766,235.80
1020	640,773.04	1,766,213.08
1021	640,797.53	1,766,223.67
1022	640,831.59	1,766,225.28
1023	640,857.64	1,766,233.56
1024	640,876.11	1,766,249.41
1025	640,924.27	1,766,273.01
1026	640,943.18	1,766,289.69

Vértice	X	Y
1027	640,956.51	1,766,310.24
1028	641,003.11	1,766,285.08
1029	641,021.17	1,766,267.37
1030	641,040.23	1,766,245.90
1031	641,042.87	1,766,242.93
1032	641,072.57	1,766,221.72
1033	641,098.55	1,766,212.68
1034	641,105.10	1,766,210.40
1035	641,110.91	1,766,205.85
1036	641,157.43	1,766,169.39
1037	641,171.41	1,766,152.12
1038	641,181.48	1,766,139.69
1039	641,192.27	1,766,116.32
1040	641,209.06	1,766,090.80
1041	641,228.16	1,766,068.98
1042	641,274.89	1,765,993.70
1043	641,330.00	1,765,904.92
1044	641,340.03	1,765,893.23
1045	641,361.11	1,765,866.74
1046	641,444.56	1,765,818.65
1047	641,468.60	1,765,804.51
1048	641,471.90	1,765,797.79
1049	641,479.66	1,765,793.03
1050	641,494.07	1,765,784.18
1051	641,500.31	1,765,784.06
1052	641,540.13	1,765,783.28
1053	641,550.09	1,765,793.14
1054	641,577.85	1,765,800.39
1055	641,596.09	1,765,793.14
1056	641,608.30	1,765,781.93
1057	641,614.27	1,765,781.82
De este punto se seguirá por la costa del mar, con rumbo dominante Oeste hasta llegar al vértice 1058		
1058	641,730.51	1,765,555.20
1059	641,685.85	1,765,555.20
1060	641,679.64	1,765,561.41
1061	641,674.45	1,765,566.59
1062	641,657.36	1,765,580.84
1063	641,634.57	1,765,589.38
1064	641,611.78	1,765,612.17
1065	641,590.35	1,765,620.39
1066	641,560.11	1,765,625.15
1067	641,525.13	1,765,645.32
1068	641,524.53	1,765,646.36
1069	641,506.37	1,765,646.36
1070	641,483.58	1,765,660.60
1071	641,480.09	1,765,666.87

Vértice	X	Y
1072	641,477.26	1,765,667.84
1073	641,463.18	1,765,689.43
1074	641,447.22	1,765,706.32
1075	641,435.96	1,765,723.21
1076	641,435.24	1,765,730.07
1077	641,434.08	1,765,741.05
1078	641,422.82	1,765,745.74
1079	641,419.57	1,765,743.21
1080	641,414.37	1,765,739.17
1081	641,411.42	1,765,720.53
1082	641,389.18	1,765,733.28
1083	641,359.34	1,765,745.32
1084	641,339.48	1,765,753.59
1085	641,324.79	1,765,746.97
1086	641,329.90	1,765,723.21
1087	641,333.88	1,765,721.23
1088	641,333.81	1,765,721.11
1089	641,342.11	1,765,716.64
1090	641,348.68	1,765,701.63
1091	641,333.66	1,765,700.69
1092	641,321.23	1,765,717.56
1093	641,314.89	1,765,731.66
1094	641,273.42	1,765,747.18
1095	641,261.82	1,765,755.79
1096	641,253.26	1,765,757.50
1097	641,229.26	1,765,742.99
1098	641,231.05	1,765,707.14
1099	641,255.05	1,765,661.15
1100	641,252.01	1,765,629.09
1101	641,145.70	1,765,652.57
1102	641,141.33	1,765,660.21
1103	641,111.23	1,765,689.42
1104	641,084.01	1,765,730.72
1105	641,083.75	1,765,760.95
1106	641,059.93	1,765,806.03
1107	641,058.66	1,765,830.20
1108	641,032.12	1,765,876.29
1109	641,016.75	1,765,885.75
1110	640,993.12	1,765,895.20
1111	640,964.52	1,765,899.93
1112	640,948.04	1,765,905.14
1113	640,923.40	1,765,912.92
1114	640,915.72	1,765,928.36
1115	640,902.74	1,765,936.38
1116	640,860.71	1,765,970.41
1117	640,843.07	1,765,978.55

Vértice	X	Y
1118	640,823.37	1,765,989.52
1119	640,781.69	1,765,996.56
1120	640,752.05	1,765,986.18
1121	640,718.97	1,765,992.09
1122	640,712.36	1,765,998.88
1123	640,699.00	1,766,001.39
1124	640,664.31	1,766,033.62
1125	640,640.54	1,766,042.31
1126	640,623.00	1,766,044.81
1127	640,597.43	1,766,061.96
1128	640,540.53	1,766,065.35
1129	640,530.74	1,766,070.70
1130	640,512.76	1,766,070.70
1131	640,493.79	1,766,093.97
1132	640,461.50	1,766,096.68
1133	640,413.38	1,766,118.56
1134	640,397.82	1,766,124.40
1135	640,377.94	1,766,129.12
1136	640,343.10	1,766,129.12
1137	640,279.31	1,766,135.24
1138	640,243.83	1,766,135.24
1139	640,218.88	1,766,142.98
1140	640,203.94	1,766,141.12
1141	640,197.54	1,766,153.31
1142	640,161.70	1,766,168.14
1143	640,147.78	1,766,189.96
1144	640,115.11	1,766,190.53
1145	640,105.51	1,766,197.73
1146	640,101.32	1,766,213.49
1147	640,067.68	1,766,226.10
1148	640,050.14	1,766,239.25
1149	640,042.49	1,766,259.66
1150	639,929.79	1,766,321.96
1151	639,896.57	1,766,324.02
1152	639,861.93	1,766,340.02
1153	639,822.99	1,766,357.10
1154	639,789.94	1,766,357.10
1155	639,743.38	1,766,380.55
1156	639,734.41	1,766,395.95
1157	639,730.50	1,766,402.66
1158	639,710.38	1,766,417.54
1159	639,618.82	1,766,465.99
1160	639,594.33	1,766,467.12
1161	639,581.85	1,766,473.57
1162	639,572.49	1,766,489.65
1163	639,502.63	1,766,525.51

Vértice	X	Y
1164	639,485.23	1,766,515.78
1165	639,460.30	1,766,526.35
1166	639,421.04	1,766,524.20
1167	639,375.18	1,766,548.34
1168	639,357.69	1,766,565.85
1169	639,329.49	1,766,572.64
1170	639,261.35	1,766,609.51
1171	639,190.67	1,766,608.67
1172	639,167.93	1,766,621.09
1173	639,133.09	1,766,621.08
1174	639,086.69	1,766,644.84
1175	639,067.42	1,766,666.56
1176	639,030.61	1,766,693.17
1177	638,960.93	1,766,729.08
1178	638,926.09	1,766,729.08
1179	638,857.37	1,766,765.36
1180	638,824.99	1,766,811.86
1181	638,793.23	1,766,841.22
1182	638,770.36	1,766,888.35
1183	638,748.92	1,766,922.02
1184	638,733.78	1,766,956.69
1185	638,723.11	1,766,981.10
1186	638,699.52	1,766,992.51
1187	638,698.91	1,767,026.91
1188	638,672.61	1,767,072.30
1189	638,697.46	1,767,118.67
1190	638,734.91	1,767,151.21
1191	638,745.67	1,767,181.12
1192	638,784.59	1,767,218.10
1193	638,802.25	1,767,250.90
1194	638,804.77	1,767,336.69
1195	638,814.85	1,767,425.00
1196	638,822.42	1,767,488.08
1197	638,852.70	1,767,515.84
1198	638,910.73	1,767,543.59
1199	638,943.53	1,767,581.44
1200	638,951.28	1,767,596.94
1201	638,960.94	1,767,602.28
1202	639,113.80	1,767,741.56
1203	639,144.43	1,767,741.56
1204	639,198.71	1,767,778.60
1205	639,261.39	1,767,795.69
1206	639,301.27	1,767,812.78
1207	639,386.73	1,767,849.82
1208	639,432.31	1,767,872.61
1209	639,486.43	1,767,929.58



Vértice	X	Y
1210	639,532.01	1,767,975.16
1211	639,580.43	1,768,034.98
1212	639,665.89	1,768,128.99
1213	639,700.08	1,768,146.08
1214	639,742.81	1,768,174.57
1215	639,768.44	1,768,208.76
1216	639,802.62	1,768,260.03
1217	639,822.56	1,768,325.55
1218	639,842.50	1,768,371.13
1219	639,873.83	1,768,408.17
1220	639,913.71	1,768,445.20
1221	640,013.42	1,768,547.75
1222	640,047.60	1,768,590.49
1223	640,093.18	1,768,627.52
1224	640,153.00	1,768,636.07
1225	640,204.28	1,768,653.16
1226	640,252.70	1,768,687.34
1227	640,303.98	1,768,710.13
1228	640,317.00	1,768,736.18
1229	640,375.19	1,768,812.69
1230	640,420.72	1,768,824.07
1231	640,463.35	1,768,818.39
1232	640,517.48	1,768,806.99
1233	640,563.06	1,768,792.75
1234	640,622.91	1,768,795.59
1235	640,665.61	1,768,784.20
1236	640,731.14	1,768,750.02
1237	640,768.17	1,768,721.53
1238	640,842.25	1,768,667.41
1239	640,922.02	1,768,596.19
1240	640,981.85	1,768,530.67
1241	641,064.47	1,768,422.42
1242	641,127.15	1,768,331.26
1243	641,184.13	1,768,274.29
1244	641,221.17	1,768,205.92
1245	641,237.85	1,768,178.62
1246	641,249.16	1,768,169.83
1247	641,277.01	1,768,131.85
1248	641,311.19	1,768,114.76
1249	641,339.68	1,768,091.97
1250	641,362.47	1,768,072.03
1251	641,390.96	1,768,054.94
1252	641,419.45	1,768,032.15
1253	641,468.19	1,768,005.04
1254	641,507.92	1,767,986.57
1255	641,547.81	1,767,986.57

Vértice	X	Y
1256	641,570.60	1,767,989.42
1257	641,630.42	1,768,000.81
1258	641,661.76	1,768,026.45
1259	641,695.94	1,768,049.24
1260	641,713.03	1,768,086.28
1261	641,744.36	1,768,157.49
1262	641,755.75	1,768,225.86
1263	641,764.30	1,768,260.05
1264	641,772.84	1,768,319.87
1265	641,775.68	1,768,376.85
1266	641,798.47	1,768,428.12
1267	641,812.71	1,768,453.76
1268	641,841.20	1,768,485.10
1269	641,858.29	1,768,502.19
1270	641,858.29	1,768,519.28
1271	641,875.38	1,768,542.07
1272	641,895.30	1,768,559.14
1273	641,915.26	1,768,556.32
1274	641,929.35	1,768,556.32
1275	641,986.48	1,768,564.86
1276	642,026.36	1,768,587.65
1277	642,049.15	1,768,621.84
1278	642,071.94	1,768,647.47
1279	642,098.30	1,768,673.84
1280	642,134.61	1,768,735.79
1281	642,197.27	1,768,841.19
1282	642,234.31	1,768,869.68
1283	642,242.00	1,768,894.69
1284	642,278.67	1,768,908.44
1285	642,282.10	1,768,908.53
1286	642,317.33	1,768,872.52
1287	642,351.68	1,768,861.13
1288	642,385.86	1,768,861.13
1289	642,414.35	1,768,858.28
1290	642,439.99	1,768,841.19
1291	642,477.02	1,768,841.19
1292	642,514.06	1,768,838.34
1293	642,545.39	1,768,858.28
1294	642,573.88	1,768,886.77
1295	642,586.88	1,768,912.78
1296	642,658.56	1,768,875.24
1297	642,681.16	1,768,872.43
1298	642,710.57	1,768,889.59
1299	642,750.50	1,768,878.22
1300	642,910.04	1,768,878.23
1301	642,944.22	1,768,892.47

Vértice	X	Y
1302	642,955.61	1,768,906.70
1303	642,992.49	1,768,903.86
1304	643,012.44	1,768,875.38
1305	643,009.66	1,768,833.74
1306	643,006.74	1,768,818.40
1307	643,046.63	1,768,778.52
1308	643,077.96	1,768,772.82
1309	643,117.85	1,768,758.58
1310	643,146.34	1,768,752.88
1311	643,174.98	1,768,772.83
1312	643,209.15	1,768,784.21
1313	643,280.23	1,768,781.37
1314	643,314.41	1,768,767.13
1315	643,374.29	1,768,778.51
1316	643,397.61	1,768,770.73
1317	643,425.67	1,768,750.04
1318	643,482.49	1,768,750.04
1319	643,522.37	1,768,775.68
1320	643,556.56	1,768,778.53
1321	643,579.35	1,768,812.71
1322	643,602.14	1,768,829.80
1323	643,639.17	1,768,835.50
1324	643,659.11	1,768,861.14
1325	643,673.35	1,768,901.02
1326	643,698.99	1,768,920.96
1327	643,704.68	1,768,975.09
1328	643,718.93	1,769,012.12
1329	643,708.75	1,769,032.47
1330	643,707.53	1,769,040.61
1331	643,718.92	1,769,069.09
1332	643,751.48	1,769,069.09
1333	643,775.90	1,769,026.36
1334	643,804.39	1,769,003.57
1335	643,830.19	1,768,995.03
1336	643,849.97	1,768,995.03
1337	643,875.61	1,768,969.39
1338	643,881.31	1,768,943.75
1339	643,901.25	1,768,920.96
1340	643,929.74	1,768,901.02
1341	643,986.72	1,768,846.90
1342	644,029.46	1,768,804.17
1343	644,023.76	1,768,787.07
1344	644,003.97	1,768,787.07
1345	643,981.19	1,768,775.68
1346	643,981.19	1,768,713.01
1347	643,994.31	1,768,666.24

Vértice	X	Y
1348	643,995.44	1,768,627.55
1349	643,975.50	1,768,607.61
1350	643,955.56	1,768,576.27
1351	643,901.44	1,768,505.05
1352	643,892.89	1,768,470.87
1353	643,904.29	1,768,425.29
1354	643,915.69	1,768,393.95
1355	643,912.84	1,768,339.83
1356	643,918.54	1,768,302.79
1357	643,929.94	1,768,274.31
1358	643,921.24	1,768,268.61
1359	643,881.51	1,768,268.61
1360	643,841.63	1,768,260.06
1361	643,804.60	1,768,237.27
1362	643,764.71	1,768,225.88
1363	643,721.98	1,768,200.24
1364	643,687.80	1,768,166.05
1365	643,673.56	1,768,114.78
1366	643,699.20	1,768,057.80
1367	643,730.52	1,768,037.87
1368	643,764.64	1,768,040.48
1369	643,811.19	1,768,038.68
1370	643,874.03	1,768,040.53
1371	643,919.31	1,768,042.38
1372	643,947.04	1,768,039.61
1373	643,991.39	1,768,029.44
1374	644,070.87	1,768,001.72
1375	644,107.83	1,767,981.39
1376	644,172.52	1,767,955.52
1377	644,211.34	1,767,950.90
1378	644,257.54	1,767,961.06
1379	644,298.95	1,767,981.77
1380	644,325.92	1,767,995.25
1381	644,353.65	1,768,001.72
1382	644,381.79	1,767,996.05
1383	644,400.78	1,767,986.94
1384	644,427.58	1,767,965.68
1385	644,460.55	1,767,926.68
1386	644,476.56	1,767,907.47
1387	644,505.21	1,767,886.21
1388	644,555.11	1,767,880.67
1389	644,573.59	1,767,884.37
1390	644,608.38	1,767,886.07
1391	644,608.38	1,767,886.07
1392	644,641.20	1,767,877.33
1393	644,695.16	1,767,880.64

Vértice	X	Y
1394	644,713.81	1,767,865.54
1395	644,730.69	1,767,854.88
1396	644,744.90	1,767,838.01
1397	644,757.34	1,767,832.68
1398	644,770.66	1,767,826.46
1399	644,791.97	1,767,822.91
1400	644,794.66	1,767,825.30
1401	644,820.36	1,767,823.56
1402	644,862.06	1,767,822.80
1403	644,862.06	1,767,822.80
1404	644,900.87	1,767,821.57
1405	644,914.54	1,767,821.13
1406	644,943.87	1,767,829.14
1407	644,974.05	1,767,844.23
1408	645,002.47	1,767,854.88
1409	645,030.00	1,767,871.76
1410	645,067.30	1,767,898.40
1411	645,094.83	1,767,908.17
1412	645,134.48	1,767,917.70
1413	645,161.45	1,767,925.94
1414	645,195.60	1,767,928.98
1415	645,231.49	1,767,931.26
1416	645,253.73	1,767,928.13
1417	645,280.12	1,767,925.49
1418	645,283.72	1,767,923.44
1419	645,288.30	1,767,906.19
1420	645,287.23	1,767,886.91
1421	645,288.84	1,767,874.59
1422	645,295.27	1,767,858.52
1423	645,313.48	1,767,844.60
1424	645,330.77	1,767,840.85
1425	645,352.73	1,767,847.81
1426	645,374.69	1,767,866.02
1427	645,389.15	1,767,875.66
1428	645,403.60	1,767,890.50
1429	645,431.91	1,767,901.67
1430	645,452.97	1,767,906.49
1431	645,512.04	1,767,893.78
1432	645,538.46	1,767,879.94
1433	645,569.50	1,767,861.32
1434	645,587.44	1,767,850.98
1435	645,621.23	1,767,844.77
1436	645,652.27	1,767,846.84
1437	645,671.58	1,767,853.05
1438	645,695.72	1,767,877.88
1439	645,716.41	1,767,895.81

Vértice	X	Y
1440	645,728.92	1,767,909.63
1441	645,745.38	1,767,915.81
1442	645,762.41	1,767,916.49
1443	645,783.32	1,767,899.95
1444	645,847.46	1,767,887.53
1445	645,866.09	1,767,886.15
1446	645,885.45	1,767,896.17
1447	645,921.55	1,767,933.73
1448	645,935.75	1,767,950.30
1449	645,957.82	1,767,969.61
1450	645,980.07	1,767,979.38
1451	645,988.12	1,767,982.18
1452	646,030.58	1,767,985.47
1453	646,064.68	1,767,984.36
1454	646,098.87	1,767,977.89
1455	646,126.46	1,767,975.13
1456	646,164.39	1,767,986.16
1457	646,184.39	1,767,988.23
1458	646,204.40	1,767,984.10
1459	646,218.19	1,767,975.13
1460	646,248.54	1,767,956.51
1461	646,263.72	1,767,940.64
1462	646,298.20	1,767,924.09
1463	646,320.62	1,767,924.09
1464	646,343.44	1,767,930.60
1465	646,367.33	1,767,949.22
1466	646,364.67	1,767,983.11
1467	646,369.76	1,768,023.85
1468	646,349.38	1,768,079.86
1469	646,342.06	1,768,100.41
1470	646,336.65	1,768,123.15
1471	646,326.46	1,768,186.81
1472	646,341.73	1,768,217.36
1473	646,359.55	1,768,260.65
1474	646,367.19	1,768,314.12
1475	646,443.58	1,768,372.69
1476	646,502.14	1,768,385.42
1477	646,550.52	1,768,423.61
1478	646,591.26	1,768,459.26
1479	646,637.09	1,768,477.08
1480	646,657.92	1,768,477.08
1481	646,719.68	1,768,524.75
1482	646,794.06	1,768,538.69
1483	646,803.36	1,768,557.29
1484	646,836.46	1,768,577.66
1485	646,872.11	1,768,587.85

Vértice	X	Y
1486	646,956.12	1,768,651.49
1487	647,001.81	1,768,646.41
1488	647,065.47	1,768,646.41
1489	647,118.94	1,768,648.96
1490	647,167.32	1,768,648.96
1491	647,208.07	1,768,636.23
1492	647,256.60	1,768,628.59
1493	647,320.21	1,768,641.31
1494	647,406.68	1,768,633.68
1495	647,477.98	1,768,600.58
1496	647,544.34	1,768,585.30
1497	647,618.03	1,768,585.30
1498	647,674.21	1,768,580.21
1499	647,713.42	1,768,605.67
1500	647,804.93	1,768,605.67
1501	647,876.23	1,768,582.76
1502	647,952.62	1,768,552.20
1503	648,018.83	1,768,511.46
1504	648,057.03	1,768,480.91
1505	648,105.56	1,768,475.82
1506	648,166.67	1,768,486.00
1507	648,199.77	1,768,524.20
1508	648,222.69	1,768,542.02
1509	648,263.27	1,768,542.02
1510	648,299.08	1,768,552.21
1511	648,344.91	1,768,577.67
1512	648,385.65	1,768,595.49
1513	648,444.16	1,768,600.58
1514	648,492.44	1,768,598.04
1515	648,535.73	1,768,570.03
1516	648,561.20	1,768,531.84
1517	648,573.93	1,768,508.92
1518	648,612.13	1,768,478.36
1519	648,650.32	1,768,463.09
1520	648,685.97	1,768,447.81
1521	648,708.89	1,768,417.26
1522	648,734.36	1,768,386.70
1523	648,770.16	1,768,358.69
1524	648,846.55	1,768,358.69
1525	648,940.76	1,768,401.98
1526	648,973.77	1,768,404.52
1527	649,037.37	1,768,396.89
1528	649,090.84	1,768,376.52
1529	649,121.56	1,768,351.05
1530	649,182.67	1,768,363.79
1531	649,253.97	1,768,371.42

Vértice	X	Y
1532	649,299.80	1,768,373.97
1533	649,348.18	1,768,394.34
1534	649,360.91	1,768,440.17
1535	649,378.73	1,768,460.54
1536	649,427.11	1,768,539.48
1537	649,411.83	1,768,575.13
1538	649,442.35	1,768,595.48
1539	649,480.42	1,768,590.40
1540	649,510.98	1,768,570.03
1541	649,559.36	1,768,547.12
1542	649,615.53	1,768,544.57
1543	649,684.13	1,768,544.57
1544	649,796.16	1,768,590.41
1545	649,836.90	1,768,605.68
1546	649,864.91	1,768,605.68
1547	649,880.19	1,768,585.31
1548	649,895.47	1,768,559.85
1549	649,918.39	1,768,547.12
1550	649,961.84	1,768,544.57
1551	649,997.48	1,768,549.67
1552	650,028.04	1,768,549.67
1553	650,078.97	1,768,572.58
1554	650,084.06	1,768,592.95
1555	650,061.14	1,768,623.51
1556	650,078.96	1,768,638.79
1557	650,119.55	1,768,638.79
1558	650,155.20	1,768,623.51
1559	650,170.47	1,768,608.23
1560	650,170.48	1,768,597.90
1561	650,172.87	1,768,592.31
1562	650,172.87	1,768,558.37
1563	650,191.73	1,768,531.97
1564	650,206.82	1,768,513.11
1565	650,206.82	1,768,490.48
1566	650,220.02	1,768,469.74
1567	650,225.68	1,768,439.57
1568	650,227.57	1,768,413.16
1569	650,246.43	1,768,382.99
1570	650,276.76	1,768,371.68
1571	650,297.35	1,768,371.68
1572	650,301.28	1,768,384.88
1573	650,314.36	1,768,388.62
1574	650,331.29	1,768,375.45
1575	650,372.94	1,768,379.22
1576	650,397.45	1,768,390.54
1577	650,401.22	1,768,416.94

Vértice	X	Y
1578	650,389.91	1,768,443.34
1579	650,338.99	1,768,445.22
1580	650,308.81	1,768,462.20
1581	650,305.04	1,768,484.82
1582	650,320.13	1,768,501.80
1583	650,320.12	1,768,537.63
1584	650,303.15	1,768,567.80
1585	650,259.77	1,768,590.43
1586	650,239.03	1,768,605.51
1587	650,237.14	1,768,622.49
1588	650,259.77	1,768,630.03
1589	650,284.29	1,768,631.92
1590	650,286.17	1,768,665.86
1591	650,299.37	1,768,720.55
1592	650,318.23	1,768,733.75
1593	650,344.55	1,768,758.19
1594	650,385.96	1,768,720.55
1595	650,414.25	1,768,686.60
1596	650,465.17	1,768,675.29
1597	650,534.94	1,768,669.63
1598	650,568.89	1,768,641.35
1599	650,606.73	1,768,663.95
1600	650,649.98	1,768,656.43
1601	650,695.40	1,768,630.03
1602	650,736.89	1,768,630.03
1603	650,776.41	1,768,633.80
1604	650,819.86	1,768,630.03
1605	650,855.69	1,768,658.32
1606	650,951.87	1,768,709.23
1607	650,974.50	1,768,726.21
1608	651,036.72	1,768,763.92
1609	651,085.60	1,768,762.04
1610	651,176.28	1,768,741.29
1611	651,221.38	1,768,741.29
1612	651,259.10	1,768,745.07
1613	651,289.27	1,768,763.92
1614	651,311.90	1,768,775.24
1615	651,340.18	1,768,831.81
1616	651,359.04	1,768,860.10
1617	651,381.67	1,768,871.41
1618	651,409.96	1,768,894.04
1619	651,430.70	1,768,914.79
1620	651,438.24	1,768,946.84
1621	651,460.87	1,768,960.05
1622	651,492.93	1,768,978.90
1623	651,509.90	1,768,999.65

Vértice	X	Y
1624	651,511.96	1,769,040.45
1625	651,544.62	1,769,069.95
1626	651,551.95	1,769,103.69
1627	651,499.14	1,769,144.76
1628	651,458.06	1,769,174.10
1629	651,416.99	1,769,196.10
1630	651,378.85	1,769,253.31
1631	651,352.44	1,769,307.58
1632	651,324.56	1,769,358.92
1633	651,287.89	1,769,392.66
1634	651,246.81	1,769,402.93
1635	651,208.76	1,769,407.32
1636	651,173.56	1,769,402.94
1637	651,138.26	1,769,408.80
1638	651,097.19	1,769,438.13
1639	651,061.98	1,769,483.61
1640	651,019.44	1,769,518.81
1641	650,974.84	1,769,542.28
1642	650,941.10	1,769,548.15
1643	650,905.90	1,769,545.21
1644	650,885.38	1,769,533.49
1645	650,844.29	1,769,536.41
1646	650,803.21	1,769,574.55
1647	650,735.73	1,769,578.95
1648	650,677.06	1,769,589.22
1649	650,631.58	1,769,602.42
1650	650,593.52	1,769,621.45
1651	650,574.37	1,769,611.22
1652	650,506.90	1,769,617.09
1653	650,457.02	1,769,653.76
1654	650,417.41	1,769,677.23
1655	650,377.80	1,769,684.56
1656	650,297.12	1,769,728.57
1657	650,256.05	1,769,768.17
1658	650,222.30	1,769,794.58
1659	650,185.79	1,769,794.58
1660	650,100.70	1,769,864.99
1661	650,046.42	1,769,931.00
1662	650,014.15	1,769,947.13
1663	649,959.87	1,769,995.54
1664	649,940.50	1,770,002.58
1665	649,885.96	1,770,055.17
1666	649,876.84	1,770,098.95
1667	649,785.89	1,770,189.90
1668	649,768.28	1,770,251.50
1669	649,741.87	1,770,282.31

Vértice	X	Y
1670	649,718.40	1,770,291.11
1671	649,677.33	1,770,324.85
1672	649,636.25	1,770,374.72
1673	649,573.17	1,770,468.60
1674	649,540.89	1,770,553.68
1675	649,501.28	1,770,669.56
1676	649,492.30	1,770,683.02
1677	649,482.62	1,770,720.70
1678	649,492.40	1,770,732.54
1679	649,506.98	1,770,716.50
1680	649,534.86	1,770,710.63
1681	649,581.95	1,770,723.83
1682	649,606.28	1,770,741.42
1683	649,636.95	1,770,737.04
1684	649,727.90	1,770,706.23
1685	649,763.11	1,770,682.76
1686	649,880.46	1,770,622.62
1687	649,924.47	1,770,597.68
1688	649,989.02	1,770,593.28
1689	650,094.79	1,770,612.35
1690	650,107.99	1,770,647.56
1691	650,113.50	1,770,666.45
1692	650,131.46	1,770,675.43
1693	650,157.72	1,770,679.81
1694	650,178.24	1,770,656.36
1695	650,177.42	1,770,635.72
1696	650,179.71	1,770,631.42

Vértice	X	Y
1697	650,203.18	1,770,625.56
1698	650,263.48	1,770,627.02
1699	650,328.02	1,770,635.82
1700	650,372.03	1,770,656.36
1701	650,399.90	1,770,662.23
1702	650,443.06	1,770,662.23
1703	650,508.45	1,770,671.03
1704	650,545.12	1,770,695.97
1705	650,609.22	1,770,717.97
1706	650,622.42	1,770,725.30
1707	650,659.10	1,770,723.84
1708	650,691.37	1,770,738.51
1709	650,728.04	1,770,789.85
1710	650,769.11	1,770,819.18
1711	650,802.85	1,770,848.52
1712	650,799.91	1,770,924.80
1713	650,814.58	1,770,970.27
1714	650,845.38	1,770,986.41
1715	650,882.05	1,770,998.14
1716	650,903.99	1,771,008.38
1717	650,936.17	1,770,998.14
1718	650,936.24	1,770,998.17
1719	650,936.33	1,770,998.14
1720	650,967.13	1,771,011.34
1	650,990.60	1,771,002.54

## Subzona de Uso Tradicional Acuático Los Camarones

Polígono 2 La Palizada, con una Superficie de 36.869379 Ha

Vértice	X	Y
1	642,071.64	1,769,833.53
2	642,074.09	1,769,825.61
3	642,086.27	1,769,799.89
4	642,107.27	1,769,764.41
5	642,129.61	1,769,752.66
6	642,144.25	1,769,733.51
7	642,165.31	1,769,719.03
8	642,165.20	1,769,717.35
9	642,177.27	1,769,694.41
10	642,201.26	1,769,683.41
11	642,212.94	1,769,660.08
12	642,242.82	1,769,657.08
13	642,255.07	1,769,632.22
14	642,255.08	1,769,632.22
15	642,290.83	1,769,632.97

Vértice	X	Y
16	642,312.82	1,769,656.97
17	642,347.81	1,769,657.11
18	642,347.96	1,769,657.11
19	642,370.24	1,769,644.39
20	642,369.83	1,769,608.97
21	642,369.67	1,769,608.97
22	642,334.83	1,769,608.97
23	642,311.27	1,769,596.14
24	642,294.27	1,769,585.42
25	642,305.07	1,769,561.22
26	642,309.08	1,769,530.23
27	642,338.82	1,769,524.98
28	642,338.83	1,769,524.98
29	642,374.12	1,769,525.42
30	642,374.28	1,769,525.42

Vértice	X	Y
31	642,394.68	1,769,510.82
32	642,406.53	1,769,487.67
33	642,429.83	1,769,464.98
34	642,453.22	1,769,453.36
35	642,454.53	1,769,418.29
36	642,420.84	1,769,416.98
37	642,370.08	1,769,397.74
38	642,370.01	1,769,397.77
39	642,369.93	1,769,397.74
40	642,351.81	1,769,406.42
41	642,333.84	1,769,368.98
42	642,268.23	1,769,368.38
43	642,268.08	1,769,368.38
44	642,248.80	1,769,384.09
45	642,247.53	1,769,417.81
46	642,213.15	1,769,415.67
47	642,201.42	1,769,393.56
48	642,178.88	1,769,392.94
49	642,178.84	1,769,392.95
50	642,178.73	1,769,392.94
51	642,138.08	1,769,395.60
52	642,095.84	1,769,435.83
53	642,063.09	1,769,453.73
54	642,040.24	1,769,440.37
55	642,039.00	1,769,441.43
56	642,021.40	1,769,456.53
57	641,981.77	1,769,472.01
58	641,973.07	1,769,475.41
59	641,960.65	1,769,500.94
60	641,891.89	1,769,537.08
61	641,866.40	1,769,527.41
62	641,866.31	1,769,527.43
63	641,866.25	1,769,527.41
64	641,847.96	1,769,531.81
65	641,833.84	1,769,524.97
66	641,833.77	1,769,525.01
67	641,833.69	1,769,524.97
68	641,810.44	1,769,536.73
69	641,793.68	1,769,554.97
70	641,764.08	1,769,560.36
71	641,745.24	1,769,576.53
72	641,731.29	1,769,598.03
73	641,705.77	1,769,582.66
74	641,705.71	1,769,582.71
75	641,705.62	1,769,582.66
76	641,665.39	1,769,618.86

Vértice	X	Y
77	641,650.63	1,769,632.48
78	641,628.83	1,769,632.96
79	641,605.40	1,769,619.63
80	641,605.32	1,769,619.68
81	641,605.24	1,769,619.63
82	641,582.69	1,769,632.96
83	641,547.09	1,769,632.22
84	641,547.08	1,769,632.22
85	641,546.93	1,769,632.22
86	641,524.68	1,769,644.96
87	641,489.39	1,769,645.41
88	641,469.28	1,769,630.53
89	641,443.84	1,769,620.97
90	641,443.69	1,769,620.97
91	641,443.69	1,769,620.97
92	641,409.31	1,769,621.58
93	641,374.20	1,769,633.54
94	641,361.85	1,769,610.97
95	641,374.13	1,769,588.25
96	641,353.85	1,769,572.97
97	641,337.00	1,769,553.12
98	641,350.60	1,769,530.22
99	641,333.10	1,769,512.73
100	641,313.41	1,769,504.53
101	641,313.38	1,769,504.58
102	641,313.25	1,769,504.53
103	641,288.39	1,769,549.66
104	641,253.43	1,769,549.55
105	641,265.85	1,769,572.97
106	641,279.40	1,769,579.21
107	641,312.54	1,769,596.27
108	641,326.13	1,769,617.68
109	641,304.96	1,769,632.07
110	641,303.13	1,769,636.41
111	641,302.40	1,769,636.44
112	641,302.29	1,769,638.43
113	641,294.60	1,769,656.72
114	641,300.87	1,769,663.97
115	641,299.46	1,769,689.26
116	641,307.50	1,769,745.57
117	641,313.53	1,769,807.93
118	641,308.89	1,769,820.44
119	641,313.97	1,769,822.82
120	641,357.38	1,769,849.40
121	641,357.39	1,769,849.40
122	641,392.68	1,769,848.96

Vértice	X	Y
123	641,392.83	1,769,848.95
124	641,415.08	1,769,861.70
125	641,446.07	1,769,865.71
126	641,470.27	1,769,876.51
127	641,495.25	1,769,925.72
128	641,496.56	1,769,926.60
129	641,496.29	1,769,927.78
130	641,505.20	1,769,945.33
131	641,490.56	1,769,952.61
132	641,484.49	1,769,978.89
133	641,442.25	1,770,005.04
134	641,404.03	1,770,021.13
135	641,379.89	1,770,047.28
136	641,368.15	1,770,063.54
137	641,421.10	1,770,103.89
138	641,489.33	1,770,108.76
139	641,489.48	1,770,108.77
140	641,490.56	1,770,107.19
141	641,527.67	1,770,088.81
142	641,595.42	1,770,088.94
143	641,595.58	1,770,088.94

Vértice	X	Y
144	641,620.35	1,770,055.92
145	641,691.49	1,770,055.20
146	641,698.25	1,770,049.39
147	641,722.65	1,770,038.79
148	641,746.36	1,769,992.59
149	641,746.39	1,769,992.53
150	641,770.03	1,770,003.00
151	641,770.11	1,770,003.03
152	641,792.69	1,769,992.95
153	641,792.77	1,769,992.91
154	641,795.56	1,769,994.40
155	641,815.67	1,770,005.09
156	641,851.65	1,770,005.79
157	641,853.19	1,770,006.60
158	641,767.69	1,769,729.03
159	641,961.50	1,769,806.65
160	641,998.12	1,769,821.28
1	642,071.64	1,769,833.53

## Subzona de Uso Tradicional Acuático Los Camarones

Polígono 3 Los Corraleños, con una Superficie de 17.166931 Ha

Vértice	X	Y
1	643,071.34	1,769,866.00
2	643,071.35	1,769,865.98
3	643,077.55	1,769,853.72
4	643,095.80	1,769,836.97
5	643,106.55	1,769,812.72
6	643,126.69	1,769,797.86
7	643,127.96	1,769,764.13
8	643,162.36	1,769,763.67
9	643,162.49	1,769,763.66
10	643,203.68	1,769,767.31
11	643,203.82	1,769,767.32
12	643,221.50	1,769,751.68
13	643,221.57	1,769,751.62
14	643,253.75	1,769,771.73
15	643,257.79	1,769,810.97
16	643,269.23	1,769,834.53
17	643,301.67	1,769,836.96
18	643,301.79	1,769,836.97
19	643,329.55	1,769,829.73
20	643,354.54	1,769,819.72
21	643,371.40	1,769,801.58

Vértice	X	Y
22	643,391.13	1,769,785.42
23	643,375.64	1,769,764.13
24	643,341.24	1,769,763.53
25	643,317.42	1,769,752.35
26	643,312.24	1,769,741.94
27	643,305.80	1,769,728.97
28	643,305.66	1,769,729.00
29	643,305.64	1,769,728.97
30	643,291.98	1,769,731.53
31	643,286.26	1,769,733.10
32	643,261.80	1,769,721.45
33	643,253.77	1,769,716.25
34	643,209.18	1,769,705.36
35	643,184.96	1,769,659.13
36	643,201.46	1,769,628.93
37	643,198.66	1,769,601.13
38	643,178.57	1,769,560.74
39	643,164.25	1,769,524.42
40	643,161.83	1,769,515.88
41	643,149.24	1,769,488.57
42	643,149.24	1,769,488.56



Vértice	X	Y
43	643,109.21	1,769,491.13
44	643,090.04	1,769,500.36
45	643,055.66	1,769,500.98
46	643,032.18	1,769,514.06
47	643,008.93	1,769,501.87
48	642,999.43	1,769,476.38
49	642,995.87	1,769,469.40
50	642,966.14	1,769,463.99
51	642,907.81	1,769,443.88
52	642,865.57	1,769,419.74
53	642,843.44	1,769,399.63
54	642,829.71	1,769,393.53
55	642,829.58	1,769,393.54
56	642,801.27	1,769,395.42
57	642,789.83	1,769,418.98

Vértice	X	Y
58	642,789.82	1,769,499.98
59	642,777.68	1,769,522.84
60	642,776.93	1,769,593.86
61	642,790.57	1,769,626.22
62	642,776.96	1,769,649.12
63	642,774.26	1,769,681.42
64	642,741.77	1,769,754.01
65	642,765.42	1,769,800.35
66	642,787.67	1,769,813.10
67	642,792.24	1,769,824.40
68	642,779.12	1,769,840.41
69	642,779.33	1,769,848.88
70	642,899.23	1,769,873.66
71	643,033.98	1,769,870.16
1	643,071.34	1,769,866.00

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 1 Playa Viruta, con una Superficie de 0.446092 Ha

Vértice	X	Y
1	650,990.60	1,771,002.54
2	650,967.13	1,771,011.34
3	650,936.33	1,770,998.14
4	650,936.24	1,770,998.17
5	650,936.17	1,770,998.14

Vértice	X	Y
6	650,903.99	1,771,008.38
7	650,903.84	1,771,056.18
8	650,990.79	1,771,056.18
1	650,990.60	1,771,002.54

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 2 Piedra del Gallo, con una Superficie de 0.190254 Ha

Vértice	X	Y
1	653,984.30	1,769,417.85
2	653,984.42	1,769,368.41
3	653,966.71	1,769,367.30
4	653,955.49	1,769,368.96
5	653,949.90	1,769,371.76

Vértice	X	Y
6	653,942.41	1,769,389.73
7	653,939.93	1,769,392.33
8	653,950.37	1,769,417.30
1	653,984.30	1,769,417.85

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 3 El Azufre, con una Superficie de 2.479059 Ha

Vértice	X	Y
1	630,220.90	1,768,350.09
2	630,238.26	1,768,338.81
3	630,215.32	1,768,308.98
4	630,174.84	1,768,220.88
5	630,173.25	1,768,116.10
6	630,223.26	1,768,016.09

Vértice	X	Y
7	630,223.26	1,767,912.11
8	630,174.81	1,767,850.01
9	630,147.52	1,767,851.50
Se continúa por la margen izquierda del río Verde aguas arriba, hasta encontrar el vértice 1		
1	630,220.90	1,768,350.09

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 4 Zapotalito, con una Superficie de 0.412144 Ha

Vértice	X	Y
1	655,157.67	1,768,203.87
2	655,157.64	1,768,203.87
3	655,166.04	1,768,158.60
4	655,111.27	1,768,072.88
5	655,077.14	1,768,055.42
6	655,039.84	1,768,053.04
7	655,028.73	1,768,041.93
8	655,012.53	1,768,011.60
9	655,097.00	1,767,906.20
10	655,085.67	1,767,897.86
11	655,049.88	1,767,952.49
12	654,999.01	1,768,005.23

Vértice	X	Y
13	655,020.50	1,768,051.61
14	655,036.41	1,768,063.07
15	655,069.42	1,768,066.46
16	655,072.78	1,768,066.80
17	655,099.82	1,768,080.79
18	655,117.68	1,768,097.53
19	655,158.57	1,768,155.40
20	655,155.81	1,768,169.23
21	655,153.47	1,768,169.11
22	655,149.70	1,768,199.25
23	655,148.91	1,768,203.81
1	655,157.67	1,768,203.87

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 5 Muelle El Corral, con una Superficie de 0.090479 Ha

Vértice	X	Y
1	644,862.06	1,767,822.80
2	644,861.71	1,767,846.06
3	644,898.75	1,767,846.06

Vértice	X	Y
4	644,900.87	1,767,821.57
1	644,862.06	1,767,822.80

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 6 Playa del Azufre, con una Superficie de 12.180093 Ha

Vértice	X	Y
1	629,976.65	1,767,423.93
2	629,991.97	1,767,408.59
3	630,005.35	1,767,405.83
4	630,058.32	1,767,374.35
5	630,083.53	1,767,354.25
6	630,104.01	1,767,342.86
7	630,242.17	1,767,261.01
8	630,275.97	1,767,253.18

Vértice	X	Y
9	630,241.82	1,767,158.32
De este punto se seguirá por la costa del mar, con rumbo dominante Oeste hasta llegar al vértice 10		
10	629,570.52	1,767,631.11
Se continúa por la margen izquierda del río Verde aguas arriba, hasta encontrar el vértice 1		
1	629,976.65	1,767,423.93

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 7 Canal del Silencio, con una Superficie de 5.733926 Ha

Vértice	X	Y
1	656,119.36	1,766,450.32
2	656,134.14	1,766,445.80
3	656,159.60	1,766,424.11
4	656,202.04	1,766,378.85
5	656,229.39	1,766,368.47
6	656,256.74	1,766,368.47
7	656,294.46	1,766,372.25
8	656,322.75	1,766,383.56

Vértice	X	Y
9	656,367.07	1,766,426.00
10	656,393.47	1,766,441.08
11	656,417.04	1,766,443.91
12	656,544.35	1,766,442.03
13	656,587.26	1,766,430.81
14	656,646.67	1,766,397.80
15	656,684.39	1,766,368.57
16	656,720.23	1,766,361.03

Vértice	X	Y
17	656,757.78	1,766,368.54
18	656,777.21	1,766,341.97
19	656,677.67	1,766,343.51
20	656,643.20	1,766,323.63
21	656,616.68	1,766,291.80
22	656,606.08	1,766,249.38
23	656,606.08	1,766,209.60
24	656,609.14	1,766,196.74
25	656,612.71	1,766,181.76
26	656,631.27	1,766,181.76
27	656,653.82	1,766,177.78
28	656,694.92	1,766,177.78
29	656,725.42	1,766,167.17
30	656,781.83	1,766,158.72
31	656,801.95	1,766,092.74
32	656,615.70	1,766,093.62
33	656,597.15	1,766,087.78
34	656,592.91	1,766,089.32
35	656,591.96	1,766,094.83
36	656,589.54	1,766,099.24
37	656,587.81	1,766,101.97
38	656,588.35	1,766,106.73
39	656,587.46	1,766,111.62
40	656,585.68	1,766,115.56
41	656,585.00	1,766,120.54
42	656,584.00	1,766,125.67

Vértice	X	Y
43	656,580.72	1,766,121.47
44	656,568.39	1,766,136.16
45	656,560.95	1,766,181.24
46	656,563.39	1,766,224.87
47	656,564.97	1,766,253.35
48	656,570.27	1,766,309.04
49	656,576.47	1,766,353.73
50	656,576.46	1,766,376.15
51	656,568.94	1,766,395.22
52	656,548.86	1,766,403.75
53	656,518.56	1,766,412.46
54	656,468.17	1,766,412.46
55	656,424.42	1,766,409.81
56	656,381.99	1,766,400.53
57	656,358.76	1,766,386.59
58	656,352.22	1,766,384.78
59	656,342.21	1,766,376.66
60	656,281.22	1,766,323.63
61	656,237.47	1,766,285.18
62	656,212.28	1,766,278.55
63	656,188.41	1,766,282.52
64	656,161.89	1,766,315.67
65	656,141.57	1,766,369.67
66	656,133.16	1,766,408.92
1	656,119.36	1,766,450.32

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 8 El Semicautiverio, con una Superficie de 6.204015 Ha

Vértice	X	Y
1	640,915.10	1,765,790.06
2	640,914.28	1,765,768.18
3	640,912.25	1,765,743.75
4	640,928.54	1,765,690.83
5	640,944.56	1,765,636.58
6	640,966.81	1,765,623.84
7	640,990.12	1,765,577.15
8	641,003.06	1,765,541.15
9	641,003.06	1,765,541.15
10	640,970.35	1,765,516.87
11	640,934.13	1,765,517.15
12	640,889.81	1,765,541.90
13	640,854.06	1,765,541.15
14	640,810.22	1,765,567.30

Vértice	X	Y
15	640,798.51	1,765,590.59
16	640,751.06	1,765,613.14
17	640,751.06	1,765,637.14
18	640,762.44	1,765,685.52
19	640,750.12	1,765,709.14
20	640,740.55	1,765,746.28
21	640,737.61	1,765,757.69
22	640,726.43	1,765,781.52
23	640,712.29	1,765,806.44
24	640,712.07	1,765,806.83
25	640,717.98	1,765,881.64
26	640,717.67	1,765,889.24
27	640,713.34	1,765,915.23
28	640,713.87	1,765,915.11

Vértice	X	Y
29	640,740.76	1,765,908.69
30	640,760.60	1,765,906.61
31	640,760.99	1,765,906.57
32	640,785.43	1,765,877.70
33	640,817.08	1,765,860.56
34	640,820.32	1,765,860.17

Vértice	X	Y
35	640,865.77	1,765,844.84
36	640,881.80	1,765,834.94
37	640,891.26	1,765,817.21
38	640,898.35	1,765,806.58
39	640,899.06	1,765,802.66
1	640,915.10	1,765,790.06

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 9 La Grúa, con una Superficie de 0.301988 Ha

Vértice	X	Y
1	640,377.47	1,765,710.90
2	640,377.46	1,765,762.76
3	640,431.97	1,765,764.37

Vértice	X	Y
4	640,434.90	1,765,710.45
5	640,394.81	1,765,708.71
1	640,377.47	1,765,710.90

## Subzona de Uso Público La Tichinda

Polígono 10 Cerro del faro, con una Superficie de 16.011930 Ha

Vértice	X	Y
1	641,730.51	1,765,555.20
De este punto se seguirá por la costa del mar, con rumbo dominante Oeste hasta llegar al vértice 2		
2	640,887.84	1,765,281.01
3	640,867.32	1,765,350.27
4	640,862.20	1,765,366.93
5	640,842.12	1,765,403.31
6	640,924.74	1,765,428.90
7	640,947.53	1,765,434.06
8	641,033.85	1,765,453.61
9	641,037.75	1,765,445.77
10	641,061.57	1,765,434.60
11	641,095.97	1,765,432.31
12	641,118.13	1,765,445.16
13	641,153.98	1,765,446.01
14	641,176.88	1,765,432.41
15	641,199.13	1,765,445.16
16	641,231.01	1,765,448.27
17	641,254.12	1,765,481.15
18	641,278.02	1,765,493.19
19	641,314.12	1,765,493.15
20	641,325.74	1,765,469.77
21	641,371.12	1,765,445.16
22	641,403.30	1,765,452.59
23	641,403.30	1,765,484.68
24	641,432.91	1,765,484.68
25	641,432.91	1,765,457.16
26	641,447.06	1,765,457.16

Vértice	X	Y
27	641,483.50	1,765,460.71
28	641,497.49	1,765,481.72
29	641,521.05	1,765,493.16
30	641,556.09	1,765,493.12
31	641,578.11	1,765,505.16
32	641,590.84	1,765,560.48
33	641,573.29	1,765,586.00
34	641,555.96	1,765,599.00
35	641,528.28	1,765,582.85
36	641,515.94	1,765,590.04
37	641,482.49	1,765,591.59
38	641,458.49	1,765,602.60
39	641,446.47	1,765,625.57
40	641,411.05	1,765,625.15
41	641,423.04	1,765,662.15
42	641,423.04	1,765,697.15
43	641,411.42	1,765,720.53
44	641,414.37	1,765,739.17
45	641,419.57	1,765,743.21
46	641,422.82	1,765,745.74
47	641,434.08	1,765,741.05
48	641,435.24	1,765,730.07
49	641,435.96	1,765,723.21
50	641,447.22	1,765,706.32
51	641,463.18	1,765,689.43
52	641,477.26	1,765,667.84
53	641,480.09	1,765,666.87
54	641,483.58	1,765,660.60

Vértice	X	Y
55	641,506.37	1,765,646.36
56	641,524.53	1,765,646.36
57	641,525.13	1,765,645.32
58	641,560.11	1,765,625.15
59	641,590.35	1,765,620.39
60	641,611.78	1,765,612.17

Vértice	X	Y
61	641,634.57	1,765,589.38
62	641,657.36	1,765,580.84
63	641,674.45	1,765,566.59
64	641,679.64	1,765,561.41
65	641,685.85	1,765,555.20
1	641,730.51	1,765,555.20

## Subzona de Uso Público Bahía de Chacahua

Polígono1 Bahía de Chacahua, con una Superficie de 24.048981 Ha

Vértice	X	Y
1	641,942.33	1,766,403.37
2	641,975.54	1,766,363.75
De este punto se seguirá por la costa del mar, con rumbo dominante Oeste hasta llegar al vértice 3		
3	641,614.27	1,765,781.82
4	641,608.30	1,765,781.93
5	641,596.09	1,765,793.14
6	641,577.85	1,765,800.39
7	641,550.09	1,765,793.14
8	641,540.13	1,765,783.28
9	641,500.31	1,765,784.06
10	641,494.07	1,765,784.18
11	641,479.66	1,765,793.03
12	641,471.90	1,765,797.79
13	641,468.60	1,765,804.51
14	641,444.56	1,765,818.65
15	641,361.11	1,765,866.74
16	641,340.03	1,765,893.23
17	641,330.00	1,765,904.92
18	641,274.89	1,765,993.70
19	641,228.16	1,766,068.98
20	641,209.06	1,766,090.80
21	641,192.27	1,766,116.32
22	641,181.48	1,766,139.69
23	641,171.41	1,766,152.12
24	641,157.43	1,766,169.39
25	641,110.91	1,766,205.85
26	641,105.10	1,766,210.40
27	641,098.55	1,766,212.68
28	641,072.57	1,766,221.72
29	641,042.87	1,766,242.93
30	641,040.23	1,766,245.90
31	641,040.65	1,766,248.27
32	641,041.31	1,766,252.10
33	641,043.11	1,766,259.43

Vértice	X	Y
34	641,046.84	1,766,274.68
35	641,158.57	1,766,185.38
36	641,188.75	1,766,148.27
37	641,203.04	1,766,120.22
38	641,235.12	1,766,076.93
39	641,284.81	1,766,004.55
40	641,329.24	1,766,053.12
41	641,386.08	1,766,094.13
42	641,401.97	1,766,134.08
43	641,393.73	1,766,183.48
44	641,390.98	1,766,243.87
45	641,434.31	1,766,277.88
46	641,473.31	1,766,338.55
47	641,522.72	1,766,381.10
48	641,534.01	1,766,390.42
49	641,577.61	1,766,426.38
50	641,624.26	1,766,444.22
51	641,654.74	1,766,427.82
52	641,677.79	1,766,415.40
53	641,710.04	1,766,422.93
54	641,718.96	1,766,425.01
55	641,732.44	1,766,427.65
56	641,778.85	1,766,436.73
57	641,780.25	1,766,438.06
58	641,784.91	1,766,442.47
59	641,833.84	1,766,485.84
60	641,867.75	1,766,465.28
61	641,868.54	1,766,464.81
62	641,906.55	1,766,441.77
63	641,908.44	1,766,440.62
64	641,913.83	1,766,437.36
65	641,932.76	1,766,414.78
66	641,933.56	1,766,413.82
1	641,942.33	1,766,403.37

## Subzona de Recuperación La Pista - Las Tarquinas

Polígono 1 La Pista, con una Superficie de 279.682597 Ha

Vértice	X	Y
1	645,720.79	1,767,326.21
2	645,743.21	1,767,316.40
3	645,800.87	1,767,305.06
4	645,861.34	1,767,314.66
5	645,939.91	1,767,293.10
6	645,962.66	1,767,279.64
7	646,017.29	1,767,293.48
8	646,062.90	1,767,293.10
9	646,149.90	1,767,299.10
10	646,189.90	1,767,269.10
11	646,269.90	1,767,269.10
12	646,407.15	1,767,244.36
13	646,488.06	1,767,220.26
14	646,546.90	1,767,233.11
15	646,670.20	1,767,227.20
16	647,059.43	1,767,184.68
17	647,108.49	1,767,161.79
18	647,180.45	1,767,155.25
19	647,241.65	1,767,153.87
20	647,361.89	1,767,149.12
21	647,419.89	1,767,137.12
22	647,443.45	1,767,125.68
23	647,481.65	1,767,093.88
24	647,534.04	1,767,076.27
25	647,592.89	1,767,089.12
26	647,650.89	1,767,077.12
27	647,701.99	1,767,064.88
28	647,781.89	1,767,041.12
29	647,857.88	1,767,053.12
30	647,915.88	1,767,041.12
31	647,950.26	1,767,040.51
32	648,008.58	1,766,993.82
33	648,045.44	1,767,001.57
34	648,146.88	1,767,005.13
35	648,285.88	1,766,969.13
36	648,400.88	1,766,957.13
37	648,550.43	1,766,931.69
38	648,782.03	1,766,872.28
39	648,921.88	1,766,837.14
40	649,072.88	1,766,813.14
41	649,141.88	1,766,777.14
42	649,234.87	1,766,765.14
43	649,269.87	1,766,765.14
44	649,325.56	1,766,698.22

Vértice	X	Y
45	649,369.37	1,766,685.66
46	649,418.02	1,766,718.00
47	649,476.03	1,766,704.30
48	649,534.91	1,766,693.18
49	649,629.87	1,766,669.15
50	649,726.15	1,766,660.43
51	649,824.98	1,766,632.26
52	649,929.87	1,766,597.15
53	650,033.43	1,766,560.71
54	650,162.31	1,766,549.60
55	650,265.49	1,766,525.77
56	650,368.26	1,766,488.55
57	650,484.03	1,766,464.32
58	650,577.87	1,766,429.16
59	650,604.51	1,766,387.38
60	650,701.74	1,766,366.81
61	650,822.20	1,766,333.81
62	650,994.11	1,766,282.93
63	651,156.38	1,766,240.30
64	651,340.66	1,766,186.67
65	651,688.59	1,766,093.16
66	651,830.24	1,766,050.53
67	652,051.37	1,765,997.59
68	652,226.02	1,765,960.46
69	652,411.68	1,765,912.33
70	652,488.69	1,765,880.70
71	652,535.45	1,765,851.83
72	652,552.44	1,765,845.22
73	652,623.70	1,765,800.71
74	652,561.76	1,765,756.03
75	652,397.29	1,765,785.99
76	652,221.18	1,765,811.53
77	652,163.21	1,765,823.99
78	652,132.72	1,765,833.27
79	651,830.45	1,765,902.21
80	651,753.56	1,765,920.76
81	651,723.07	1,765,931.37
82	651,464.55	1,765,995.00
83	651,387.66	1,766,016.21
84	651,355.84	1,766,026.82
85	651,309.44	1,766,040.07
86	651,278.95	1,766,044.05
87	651,231.23	1,766,053.33
88	650,931.61	1,766,119.61

Vértice	X	Y
89	650,890.51	1,766,132.87
90	650,777.83	1,766,160.71
91	650,700.93	1,766,176.62
92	650,633.32	1,766,192.52
93	650,613.44	1,766,193.85
94	650,547.15	1,766,215.06
95	650,499.42	1,766,226.99
96	650,476.61	1,766,228.55
97	650,408.27	1,766,241.86
98	650,382.76	1,766,253.50
99	650,331.06	1,766,266.76
100	650,306.13	1,766,269.97
101	650,281.62	1,766,279.27
102	650,257.13	1,766,283.75
103	650,231.53	1,766,288.33
104	650,207.65	1,766,295.76
105	650,156.45	1,766,299.74
106	650,133.27	1,766,307.27
107	650,086.44	1,766,323.30
108	649,965.16	1,766,358.23
109	649,943.94	1,766,359.56
110	649,843.19	1,766,383.42
111	649,821.98	1,766,386.07
112	649,799.44	1,766,391.37
113	649,697.36	1,766,424.51
114	649,616.49	1,766,448.37
115	649,550.20	1,766,462.96
116	649,530.32	1,766,470.91
117	649,460.05	1,766,486.82
118	649,438.84	1,766,489.47
119	649,348.40	1,766,504.03
120	649,324.10	1,766,509.94
121	649,225.09	1,766,534.46
122	649,172.37	1,766,543.54
123	649,123.76	1,766,552.41
124	649,070.18	1,766,561.64
125	649,019.44	1,766,573.70
126	648,863.15	1,766,603.53
127	648,684.35	1,766,638.87
128	648,533.27	1,766,674.21
129	648,459.81	1,766,688.07
130	648,357.24	1,766,704.71
131	648,327.44	1,766,708.17
132	648,299.03	1,766,713.71
133	648,041.92	1,766,760.14
134	647,691.94	1,766,815.58

Vértice	X	Y
135	647,455.62	1,766,848.85
136	647,347.50	1,766,863.40
137	647,292.65	1,766,868.84
138	647,259.55	1,766,876.21
139	647,214.45	1,766,880.93
140	647,186.42	1,766,879.45
141	647,158.73	1,766,882.67
142	647,109.68	1,766,895.55
143	647,059.55	1,766,898.24
144	646,940.59	1,766,906.68
145	646,909.97	1,766,908.37
146	646,881.23	1,766,916.06
147	646,830.44	1,766,916.29
148	646,799.43	1,766,919.33
149	646,748.10	1,766,931.00
150	646,720.17	1,766,926.87
151	646,694.28	1,766,930.32
152	646,638.85	1,766,935.47
153	646,608.84	1,766,935.30
154	646,578.77	1,766,937.87
155	646,457.43	1,766,952.78
156	646,406.96	1,766,957.52
157	646,398.16	1,766,955.72
158	646,372.52	1,766,958.87
159	646,341.23	1,766,957.88
160	646,312.72	1,766,965.71
161	646,284.02	1,766,968.27
162	646,229.48	1,766,965.84
163	646,199.34	1,766,968.60
164	646,138.55	1,766,976.44
165	646,108.88	1,766,976.01
166	646,057.27	1,766,981.62
167	646,031.90	1,766,980.28
168	645,974.71	1,766,988.40
169	645,948.27	1,766,995.99
170	645,926.48	1,766,992.80
171	645,873.15	1,766,994.54
172	645,821.84	1,767,004.23
173	645,699.36	1,767,009.20
174	645,460.72	1,767,026.53
175	645,289.71	1,767,027.86
176	645,014.14	1,767,026.53
177	644,939.29	1,767,029.60
178	644,890.20	1,767,027.83
179	644,873.20	1,767,024.54
180	644,855.30	1,767,027.83

Vértice	X	Y
181	644,778.17	1,767,024.61
182	644,608.97	1,767,020.01
183	644,303.76	1,767,019.70
184	644,093.19	1,767,019.04
185	643,929.75	1,767,016.14
186	643,727.74	1,767,009.06
187	643,599.65	1,766,996.70
188	643,473.58	1,766,982.69
189	643,357.72	1,766,967.05
190	643,321.73	1,766,965.54
191	643,240.41	1,766,946.20
192	643,079.31	1,766,908.17
193	642,999.02	1,766,882.03
194	642,930.73	1,766,858.81
195	642,887.81	1,766,847.60
196	642,816.60	1,766,825.49
197	642,734.34	1,766,796.86
198	642,614.44	1,766,752.27
199	642,545.26	1,766,725.26
200	642,471.00	1,766,696.82
201	642,403.33	1,766,663.35
202	642,373.01	1,766,652.52
203	642,236.57	1,766,588.64
204	642,160.13	1,766,541.91
205	642,139.92	1,766,522.92
206	642,116.71	1,766,514.08
207	642,089.00	1,766,495.02
208	642,056.10	1,766,486.37
209	642,021.46	1,766,458.66
210	642,007.61	1,766,443.07
211	641,942.33	1,766,403.37
212	641,933.56	1,766,413.82
213	641,932.76	1,766,414.78
214	641,913.83	1,766,437.36
215	641,908.44	1,766,440.62
216	641,906.55	1,766,441.77
217	641,868.54	1,766,464.81
218	641,867.75	1,766,465.28
219	641,833.84	1,766,485.84
220	641,852.38	1,766,502.27
221	641,880.22	1,766,526.95
222	641,939.15	1,766,568.23
223	641,991.40	1,766,606.73
224	642,055.96	1,766,645.47
225	642,036.03	1,766,668.70
226	642,010.93	1,766,706.82

Vértice	X	Y
227	641,941.63	1,766,650.25
228	641,914.76	1,766,664.39
229	641,811.52	1,766,597.92
230	641,779.47	1,766,582.44
231	641,770.51	1,766,578.12
232	641,731.16	1,766,590.33
233	641,719.60	1,766,584.54
234	641,708.73	1,766,560.41
235	641,638.66	1,766,525.49
236	641,626.60	1,766,502.55
237	641,590.05	1,766,477.11
238	641,542.61	1,766,454.56
239	641,522.72	1,766,381.10
240	641,473.31	1,766,338.55
241	641,434.31	1,766,277.88
242	641,390.98	1,766,243.87
243	641,393.73	1,766,183.48
244	641,401.97	1,766,134.08
245	641,386.08	1,766,094.13
246	641,329.24	1,766,053.12
247	641,284.81	1,766,004.55
248	641,235.12	1,766,076.93
249	641,251.64	1,766,093.69
250	641,242.08	1,766,119.13
251	641,243.05	1,766,143.69
252	641,218.35	1,766,160.15
253	641,208.74	1,766,191.72
254	641,184.04	1,766,212.30
255	641,158.07	1,766,225.12
256	641,142.86	1,766,241.12
257	641,156.59	1,766,260.33
258	641,145.61	1,766,289.15
259	641,135.36	1,766,298.19
260	641,122.28	1,766,309.73
261	641,114.24	1,766,334.72
262	641,109.92	1,766,348.16
263	641,105.80	1,766,374.23
264	641,116.78	1,766,396.19
265	641,119.38	1,766,429.11
266	641,134.06	1,766,429.11
267	641,134.06	1,766,415.36
268	641,164.81	1,766,440.36
269	641,210.06	1,766,465.11
270	641,231.44	1,766,478.63
271	641,267.36	1,766,477.80
272	641,362.05	1,766,465.11



Vértice	X	Y
273	641,385.43	1,766,476.73
274	641,470.05	1,766,519.11
275	641,539.14	1,766,579.63
276	641,626.04	1,766,629.10
277	641,686.92	1,766,684.21
278	641,770.03	1,766,741.10
279	641,817.47	1,766,763.66
280	641,902.02	1,766,819.10
281	641,926.26	1,766,829.85
282	642,068.57	1,766,908.54
283	642,137.86	1,766,944.24
284	642,241.43	1,767,000.08
285	642,310.00	1,767,017.09
286	642,356.52	1,767,044.71
287	642,386.58	1,767,037.66
288	642,431.21	1,767,004.78
289	642,490.38	1,766,981.71
290	642,525.43	1,767,002.66
291	642,568.99	1,767,029.09
292	642,660.99	1,767,053.09
293	642,694.54	1,767,054.54
294	642,741.99	1,767,077.09
295	642,790.37	1,767,077.71
296	642,814.15	1,767,088.38
297	642,814.14	1,767,088.38
298	642,850.43	1,767,104.65
299	642,876.98	1,767,113.09
300	642,910.53	1,767,114.54
301	642,934.36	1,767,125.71
302	642,945.98	1,767,149.09
303	642,980.98	1,767,149.09
304	643,005.42	1,767,159.65
305	643,030.60	1,767,139.61
306	643,125.48	1,767,168.49
307	643,176.36	1,767,175.37
308	643,196.04	1,767,173.62
309	643,218.41	1,767,184.65
310	643,270.00	1,767,198.13
311	643,305.12	1,767,206.93

Vértice	X	Y
312	643,377.96	1,767,221.09
313	643,441.29	1,767,238.65
314	643,493.20	1,767,231.63
315	643,510.94	1,767,232.09
316	643,549.96	1,767,233.09
317	643,689.96	1,767,233.09
318	643,766.57	1,767,236.90
319	643,785.71	1,767,237.85
320	643,858.84	1,767,236.20
321	643,870.79	1,767,259.25
322	643,935.97	1,767,269.04
323	644,176.61	1,767,279.25
324	644,590.02	1,767,280.44
325	644,711.56	1,767,282.92
326	644,785.97	1,767,295.32
327	644,900.06	1,767,280.44
328	644,945.93	1,767,273.10
329	644,985.93	1,767,293.10
330	645,001.92	1,767,248.26
331	645,077.56	1,767,263.39
332	645,162.82	1,767,274.39
333	645,287.96	1,767,277.14
334	645,305.89	1,767,277.14
335	645,370.33	1,767,277.14
336	645,369.85	1,767,271.90
337	645,369.56	1,767,268.69
338	645,401.87	1,767,268.69
339	645,481.80	1,767,256.70
340	645,583.05	1,767,251.37
341	645,639.25	1,767,245.35
342	645,651.39	1,767,254.73
343	645,668.74	1,767,268.14
344	645,697.92	1,767,297.32
345	645,716.49	1,767,315.89
346	645,718.45	1,767,320.59
1	645,720.79	1,767,326.21

Subzona de Recuperación La Pista - Las Tarquinas

Polígono 2 Las Tarquinas, con una Superficie de 40.729871 Ha

Vértice	X	Y
1	654,408.68	1,766,932.12
2	654,382.68	1,766,973.28
3	654,363.18	1,766,997.11

Vértice	X	Y
4	654,354.52	1,767,036.10
5	654,367.51	1,767,068.59
6	654,402.17	1,767,066.43

Vértice	X	Y
7	654,423.84	1,767,042.60
8	654,443.34	1,767,053.43
9	654,460.67	1,767,075.09
10	654,497.49	1,767,088.09
11	654,540.82	1,767,094.59
12	654,654.49	1,767,095.09
13	654,672.97	1,767,094.59
14	654,718.47	1,767,079.43
15	654,776.96	1,767,079.43
16	654,825.10	1,767,096.62
17	654,837.62	1,767,101.09
18	654,865.78	1,767,129.25
19	654,926.44	1,767,133.59
20	654,956.77	1,767,049.10
21	654,965.44	1,767,007.94
22	654,987.11	1,766,971.11
23	655,000.11	1,766,955.95
24	655,124.25	1,766,875.79
25	655,182.74	1,766,851.96
26	655,265.07	1,766,830.30
27	655,413.67	1,766,801.55
28	655,451.38	1,766,793.47
29	655,551.04	1,766,750.14
30	655,712.22	1,766,652.66
31	655,796.71	1,766,607.17
32	655,879.58	1,766,518.13
33	655,924.54	1,766,468.52
34	655,963.54	1,766,412.20
35	655,990.87	1,766,363.54
36	656,007.57	1,766,333.81
37	656,021.40	1,766,316.43
38	655,945.79	1,766,255.52

Vértice	X	Y
39	655,901.34	1,766,234.36
40	655,848.43	1,766,276.69
41	655,820.91	1,766,242.82
42	655,791.28	1,766,299.97
43	655,789.16	1,766,365.59
44	655,710.84	1,766,467.19
45	655,552.09	1,766,596.31
46	655,503.41	1,766,543.39
47	655,435.68	1,766,492.59
48	655,427.21	1,766,560.32
49	655,355.24	1,766,573.02
50	655,406.04	1,766,623.82
51	655,298.09	1,766,708.49
52	655,050.44	1,766,755.06
53	654,967.89	1,766,676.74
54	655,005.99	1,766,623.82
55	655,005.99	1,766,547.62
56	654,923.44	1,766,543.39
57	654,923.44	1,766,587.84
58	654,853.59	1,766,534.92
59	654,821.84	1,766,539.16
60	654,828.19	1,766,621.71
61	654,876.88	1,766,647.11
62	654,766.81	1,766,755.06
63	654,705.43	1,766,782.57
64	654,512.81	1,766,799.51
65	654,438.72	1,766,827.02
1	654,408.68	1,766,932.12

## REGLAS ADMINISTRATIVAS

### 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 Parque Nacional Lagunas de Chacahua, ubicado en el municipio Villa de Tututepec de Melchor Ocampo, en el Estado de Oaxaca.

**Regla 2.** La aplicación de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con lo previsto en el decreto de creación del Área Natural Protegida, el presente Programa de Manejo y demás ordenamientos legales y reglamentarios 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, se entenderá por:

- I. **CONAGUA.** Comisión Nacional del Agua, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- II. **CONANP.** Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- III. **Dirección del Área.** Unidad Administrativa adscrita a Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, encargada de administrar y manejar el Parque Nacional Lagunas de Chacahua.
- IV. **Embarcaciones menores.** Artefacto naval menor: todo aquel de menos de quinientas unidades de arqueo bruto, o menos de quince metros de eslora, cuando no sea aplicable la medida por arqueo.
- V. **LAN.** Ley de Aguas Nacionales.
- VI. **LGEEPA.** Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- VII. **LGVS.** Ley General de Vida Silvestre.
- VIII. **Parque Nacional.** Parque Nacional Lagunas de Chacahua.
- IX. **Prestador de Servicios Turísticos.** Persona física o moral dedicada a la organización de grupos de visitantes o turistas, con el objeto de ingresar al Parque Nacional Lagunas de Chacahua, 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.** Las presentes Reglas Administrativas.
- XII. **SCT.** Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
- XIII. **SEMARNAT.** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- XIV. **SEMAR.** Secretaría de Marina
- XV. **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 Natural Protegida.
- XVI. **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 del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, Oaxaca. Estas actividades son:
  - a) Recorridos en lancha o canoa;
  - b) Ciclismo;
  - c) Caminatas y senderismo;
  - d) Observación de flora y fauna silvestre;
  - e) Natación y snorkeling, y
  - f) Campismo.
- XVII. **UMA.** Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre.
- XVIII. **USUARIO.** Persona física o moral que en forma directa o indirecta utiliza o se beneficia de los recursos naturales existentes en el Parque Nacional Lagunas de Chacahua.
- XIX. **VISITANTE.** Persona física que se desplaza temporalmente fuera de su lugar de residencia para uso y disfrute del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, 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 Parque Nacional, deberán recoger y llevar consigo la basura generada durante el desarrollo de sus actividades y depositarla fuera del área natural protegida, en los sitios destinados por la autoridad competente.

Asimismo, están obligados en todo momento a proporcionar el apoyo y facilidades necesarias al personal de la SEMARNAT, SEMAR y demás autoridades competentes, para que éstos puedan realizar las labores de inspección, vigilancia y protección del Parque Nacional, así como atender cualquier situación de emergencia, contingencia o limpieza.

**Regla 5.** Las actividades de exploración, rescate y mantenimiento de zonas arqueológicas, se realizarán previa coordinación con el Instituto Nacional de Antropología e Historia, considerando que éstas no impliquen alteración o causen algún impacto ambiental significativo sobre los recursos naturales del Parque Nacional.

**Regla 6.** Cualquier persona que para el desarrollo de sus actividades dentro del Parque Nacional requiera de autorización, permiso o concesión, está obligada a presentarla, cuantas veces le sea requerida, ante la Dirección del Área y la PROFEPA.

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

- I. Descripción de las actividades a realizar.
- II. Tiempo de estancia.
- III. Lugar a visitar.
- IV. Origen del visitante.

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

- I. Cubrir, en su caso, las cuotas establecidas en la Ley Federal de Derechos;
- II. Hacer uso exclusivamente de las rutas y senderos establecidos para recorrer el Parque Nacional;
- III. Respetar la señalización y las subzonas del Parque Nacional;
- IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por la Dirección del Área, de la PROFEPA y SEMAR, relativas a la protección de los ecosistemas del mismo;
- V. Los vehículos motorizados deben circular exclusivamente por los caminos que conducen a las comunidades que habitan el Parque Nacional;
- VI. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias al personal de la CONANP, la PROFEPA y demás autoridades competentes, para que realicen labores de inspección, vigilancia, protección y control, incluyendo situaciones de emergencia o contingencia;
- VII. Hacer del conocimiento del personal de la Dirección del Área, de la PROFEPA y/o de la SEMAR, las irregularidades que hubieran observado durante su estancia en el área, y
- VIII. Las embarcaciones motorizadas deberán amarrar, varar o embarcar en los muelles destinados para tal efecto.

## CAPÍTULO II

### De las autorizaciones, concesiones y avisos

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

- I. Actividades turístico-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 (venta de alimentos y artesanías) dentro de áreas naturales protegidas.

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

- I. Hasta por dos años, para la realización de actividades turístico recreativas dentro del Parque Nacional.
- II. Por el período 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.
- III. Por un año para las actividades comerciales (venta de alimentos y artesanías).

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

**Regla 12.** Con la finalidad de proteger los recursos naturales del Parque Nacional y brindar el apoyo necesario, previamente el interesado deberá presentar a la Dirección del Área 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;
- 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. 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 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 públicas o privadas que en materia de impacto ambiental requieran autorización.
- IV. Manejo, control y remediación de problemas asociados a ejemplares y poblaciones que se tornen perjudiciales.
- V. Registro o renovación de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (con fines de restauración, recuperación y repoblación).

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

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

**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 Parque Nacional deberán cerciorarse de que su personal y los visitantes que contraten sus servicios, cumplan con lo establecido en la presentes Reglas y, en la realización de sus actividades serán sujetos de responsabilidad en los términos que establezcan las disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

La Dirección del Área 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 Parque Nacional.

**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 Parque Nacional se llevará a cabo bajo los criterios establecidos en el presente Programa de Manejo y siempre que:

- I. No se provoque una afectación significativa a los ecosistemas;
- II. Preferentemente tengan un beneficio directo para los pobladores de la zona de influencia, y
- III. Promueva la educación ambiental.

**Regla 19.** Los guías que presenten sus servicios en el Parque Nacional 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 turísticos de turismo de aventura.

**Regla 20.** El prestador de servicios turísticos deberá designar un guía quién será responsable de cada grupo de visitantes, el guía debe contar con conocimientos básicos sobre la importancia y conservación del Parque Nacional.

**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 Parque Nacional.

#### Capítulo IV

##### De los visitantes

**Regla 22.** Las actividades de campismo dentro del Parque Nacional se podrán realizar exclusivamente en las subzonas de Uso Público, así como en las subzonas de Uso Tradicional Terrestre.

**Regla 23.** Las actividades de campismo están sujetas a las siguientes prohibiciones:

- I. Excavar, nivelar, cortar o desmontar la vegetación del terreno donde se acampe.
- II. Hacer fogatas fuera de las áreas destinadas para este fin.
- III. Establecer instalaciones permanentes de campamento.

**Regla 24.** Las fogatas podrán realizarse exclusivamente dentro de los lugares destinados para tal efecto. Cualquier usuario que encienda alguna fogata deberá cumplir con el procedimiento y las medidas establecidas en la 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.

**Regla 25.** Los vehículos de tracción mecánica y los animales de carga podrán ser utilizados para recreación de los usuarios y deberán transitar exclusivamente por las rutas y senderos previamente establecidos en las subzonas correspondientes.

#### Capítulo V

##### De las embarcaciones

**Regla 26.** El tránsito de embarcaciones dentro del Parque Nacional estará restringido exclusivamente, para las embarcaciones menores, con motores de cuatro tiempos o menores a 100 caballos de fuerza, las cuales deberán navegar a una velocidad menor a 4 nudos, a fin de evitar oleajes que provoquen la erosión de los canales de navegación, la pérdida de sustratos de los suelos o la transformación del hábitat de las especies acuáticas.

**Regla 27.** Todas las embarcaciones que ingresen al Parque Nacional deberán cumplir con las disposiciones de la SCT, conforme a lo indicado en el Certificado Nacional de Seguridad Marítima correspondiente, así como las especificaciones de la capitanía de puerto local. Tratándose de embarcaciones extranjeras éstas deberán cumplir con las disposiciones legales aplicables en la materia.

**Regla 28.** Todas las embarcaciones que operen o naveguen dentro de los límites del Parque Nacional deberán contar con los registros y certificados de seguridad marítima vigentes, conforme a la normatividad dispuesta en la Ley de Navegación, debiendo funcionar en óptimas condiciones mecánicas, de seguridad y limpieza con la finalidad de evitar daños a los ecosistemas.

**Regla 29.** Dentro del Parque Nacional las actividades de limpieza de las embarcaciones, así como reparaciones y abastecimiento de combustible, o cualquier otra actividad que pueda alterar el equilibrio ecológico, deberá realizarse en total apego a la normatividad aplicable y fuera de las lagunas.

**Regla 30.** Todas las embarcaciones que cuenten con sentinas y que se encuentren dentro del Parque Nacional, deberán contar con trampas para grasas u otros mecanismos similares, para evitar que las aguas de estos dispositivos se mezclen con los combustibles, grasas y aceites.

**Regla 31.** Las embarcaciones que tengan servicios de sanitarios deberán contar con contenedores y sistemas de tratamiento para aguas residuales. Es responsabilidad de los prestadores de servicios y propietarios de embarcaciones descargar las aguas residuales en los sitios que para el efecto señalen las autoridades competentes.

**Regla 32.** En caso de emergencia, la reparación de motores u otros equipos que puedan tener como consecuencia derrame de combustibles o aceites, deberá evitarse el vertimiento de los mismos en los cuerpos de agua del Parque Nacional, a fin de evitar daño a los ecosistemas.

## Capítulo VI

### De la investigación científica

**Regla 33.** Todo investigador que ingrese al Parque Nacional con el propósito de realizar colecta con fines científicos, deberá notificar a la Dirección del Área sobre el inicio de sus actividades, de conformidad con lo establecido en la fracción V de la Regla 12, 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 del Área una copia de los informes exigidos en dicha autorización.

**Regla 34.** La colecta científica de recursos biológicos forestales 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 35.** Para el desarrollo de colecta e investigación científica en las distintas subzonas que comprende el Parque Nacional, 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 la 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, al Decreto de creación del área natural protegida, las presentes Reglas y demás disposiciones legales aplicables.

**Regla 36.** 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 37.** 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 38.** Quienes realicen actividades de colecta científica dentro del Parque Nacional 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 39.** En el caso de organismos capturados accidentalmente deberán ser liberados en el sitio de la captura.

**Regla 40.** El establecimiento de campamentos para actividades de investigación se podrá realizar en todo el Parque Nacional quedando sujeto a los términos especificados en la autorización.

## Capítulo VII

### De los usos

**Regla 41.** El manejo de vida silvestre se deberá realizar a través de la figura de UMA, que podrán ser sólo de recuperación, repoblación y restauración, de conformidad con la subzonificación establecida en el presente instrumento.

**Regla 42.** El establecimiento de unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre será, exclusivamente con fines de restauración, recuperación o repoblación.

**Regla 43.** Se permite el aprovechamiento de maderas muertas para uso doméstico, el cual 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 44.** La construcción de instalaciones deberá ser congruente con los propósitos de protección y manejo del Parque Nacional, así como acorde con el entorno natural empleando preferentemente ecotecnias, materiales tradicionales de construcción propios de la región, y diseños que no destruyan ni modifiquen el

paisaje ni los recursos naturales evitando la dispersión de residuos, cualquier perturbación de áreas adyacentes y deberá cumplir las disposiciones legales aplicables, y deberán contar con autorización en materia de impacto ambiental.

**Regla 45.** La rehabilitación y recuperación de áreas degradadas o aquellas cuyo uso de suelo esté destinado al aprovechamiento forestal, se realizará preferentemente con especies nativas.

**Regla 46.** El mantenimiento de caminos ya existentes podrá llevarse a cabo, siempre que éstos no se amplíen.

**Regla 47.** En el Parque Nacional, sólo se permitirán actividades con Organismos Genéticamente Modificados (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 Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados.

### Capítulo VIII

#### De la subzonificación

**Regla 48.** Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad del Parque Nacional, así como delimitar y ordenar territorialmente la realización de actividades dentro del mismo, se establecen las siguientes subzonas:

- I. Subzona de Preservación Ocho Venados, comprende una superficie de 8,694.303870 hectáreas y está conformada por doce polígonos.
- II. Subzona de Uso Tradicional Terrestre Cimarrones, comprende una superficie de 3,103.261490 hectáreas y está conformada por siete polígonos.
- III. Subzona de Uso Tradicional Terrestre Piedra del Gallo–Cerro Hermoso, comprende una superficie de 9.973783 hectáreas y está conformada por dos polígonos.
- IV. Subzona de Uso Tradicional Acuático Los Camarones, comprende una superficie de 2,700.022823 hectáreas y está conformada por tres polígonos.
- V. Subzona de Uso Público La Tichinda, comprende una superficie de 44.049980 hectáreas y está conformada por diez polígonos.
- VI. Subzona de Uso Público Bahía de Chacahua, comprende una superficie de 24.048981 hectáreas y está conformada por un polígono.
- VII. Subzona de Recuperación La Pista–Las Tarquinas, comprende una superficie de 320.412468 hectáreas y está conformada por dos polígonos.

**Regla 49.** En el desarrollo de las actividades permitidas y no permitidas dentro de las subzonas a que se refiere la regla anterior, se estará a lo previsto en el apartado denominado Subzonas y políticas de manejo del presente Programa de Manejo.

**Regla 50.** Dentro del Parque Nacional queda prohibido el establecimiento de nuevos centros de población.

### Capítulo IX

#### De la inspección y vigilancia

**Regla 51.** La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas, corresponde a la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA, en coordinación con la SEMAR, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal, Estatal y Municipal.

**Regla 52.** Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño a los ecosistemas del Parque deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA o la Dirección del Área, con el objeto de realizar las gestiones correspondientes.

### Capítulo X

#### De las sanciones y recursos

**Regla 53.** Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas y las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables, sin perjuicio de la responsabilidad de carácter penal en términos del Código Penal Federal.



