

**SEGUNDA SECCION**  
**PODER EJECUTIVO**  
**SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y**  
**RECURSOS NATURALES**

---

**ACUERDO por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera Islas Marías.**

---

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

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

**CONSIDERANDO**

Que la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, en términos de lo dispuesto por el artículo 66 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, ha concluido la elaboración del Programa de Manejo del Area Natural Protegida con el carácter de Reserva de la Biosfera el archipiélago conocido como Islas Marías, ubicado en el mar territorial mexicano del Océano Pacífico, creada mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2000.

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

**ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DE LA  
RESERVA DE LA BIOSFERA ISLAS MARIAS**

**ARTICULO UNICO.-** Se da a conocer el Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera el archipiélago conocido como Islas Marías, ubicado en el mar territorial mexicano del Océano Pacífico, cuyo Resumen, que incluye el plano de localización de dicha Area Natural Protegida, se anexa al presente para que surta los efectos legales a que haya lugar.

Dicho Programa de Manejo se encuentra a disposición para su consulta en las oficinas de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, ubicadas en Camino al Ajusco número 200, 3er. piso, colonia Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, código postal 14210, en la Ciudad de México, Distrito Federal, en las oficinas de la Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro, ubicadas en Avenida Acueducto número 980, Chapultepec Norte, código postal 58260, Morelia, Michoacán, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Nayarit, ubicadas en avenida Allende número 110 oriente, colonia Centro, código postal 63000, Tepic, Nayarit.

**TRANSITORIOS**

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

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

**ANEXO**

**RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA ISLAS MARIAS**  
**INTRODUCCION**

El 27 de noviembre de 2000 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto que declara área natural protegida, con el carácter de Reserva de la Biosfera, el archipiélago conocido como Islas Marías, ubicado en el mar territorial mexicano del Océano Pacífico, con una superficie total de 641,284-73-74.2 hectáreas, por considerar que las Islas Marías son un archipiélago enclavado en el trópico seco mexicano, siendo éste el hábitat de un conjunto de ecosistemas frágiles que contienen una gran riqueza de especies de flora y fauna silvestres de relevancia biológica, económica, científica y cultural, cuya rica biodiversidad se manifiesta en las selvas que conforman su paisaje terrestre y en los arrecifes, costas y ambientes pelágicos que se encuentran en el mar que las rodea. Desde 1905 las Islas Marías se destinaron al establecimiento del Complejo Penitenciario Islas Marías y sigue en operación, actualmente a cargo de la Secretaría de Seguridad Pública.

#### **OBJETIVOS GENERAL Y ESPECIFICOS DEL PROGRAMA DE MANEJO:**

##### **OBJETIVO GENERAL**

Constituir el instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades, acciones y lineamientos básicos para el manejo y la administración del área natural protegida con el carácter de Reserva de la Biosfera el archipiélago Islas Marías.

##### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

**Protección.-** Favorecer la permanencia y conservación de la diversidad biológica de la Reserva de la Biosfera Islas Marías, a través del establecimiento y promoción de un conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar el deterioro de los ecosistemas.

**Manejo.-** Establecer políticas, estrategias y programas, con el fin de determinar actividades y acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos de conservación, protección, restauración, capacitación y educación de la Reserva de la Biosfera Islas Marías, a través de proyectos sustentables.

**Restauración.-** Recuperar y restablecer las condiciones ecológicas previas a las modificaciones causadas por las actividades humanas o fenómenos naturales, permitiendo la continuidad de los procesos naturales en los ecosistemas de la Reserva de Biosfera Islas Marías.

**Conocimiento.-** Generar, rescatar y divulgar conocimientos, prácticas y tecnologías, tradicionales o nuevas que permitan la preservación, la toma de decisiones y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad de la Reserva de la Biosfera Islas Marías.

**Cultura.-** Difundir acciones de conservación del Reserva de la Biosfera Islas Marías, propiciando la valoración de los servicios ambientales, mediante la difusión y educación para la conservación de la biodiversidad que contiene.

**Gestión.-** Establecer las formas en que se organizará la administración de la Reserva de la Biosfera Islas Marías.

#### **DELIMITACION, EXTENSION Y UBICACION DE LAS ZONAS Y SUBZONAS**

##### **ZONIFICACION Y SUBZONIFICACION**

De conformidad con lo previsto por la fracción XXXVII 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 del área natural protegida, 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 declaratoria correspondiente. La subzonificación consiste en el instrumento técnico y dinámico de planeación, que se establecerá en el programa de manejo respectivo, y que es utilizado en el manejo de las áreas naturales protegidas, con el fin de ordenar detalladamente las zonas núcleo y de amortiguamiento, previamente establecidas en el Decreto por el que se crea el área natural protegida.

##### **CRITERIOS DE SUBZONIFICACION**

Para la definición de la subzonificación en primera instancia se atendió a lo previsto en el decreto de creación de la Reserva de la Biosfera Islas Marías, así como lo previsto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, su Reglamento en Materia de Areas Naturales Protegidas y demás disposiciones jurídicas en la materia. Asimismo, de acuerdo con lo previsto por la 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.

Con la finalidad de llevar a cabo acciones de manejo, bajo la normatividad vigente y aplicable en la Reserva y conforme a la zonificación y objetivos establecidos en el Decreto de creación de la misma, se consideran diversos elementos como las características físicas y biológicas del área, el uso actual del suelo, su vocación natural y su accesibilidad, para asegurar su conservación a mediano y largo plazos y la gestión

de acciones controladas, por lo que se requiere que la zonificación optimice la aplicación de los recursos financieros, administrativos, operativos y humanos. Asimismo, se atendió a lo señalado por el Artículo 47 BIS de la LGEEPA, en el sentido de realizar una división y subdivisión que permita identificar y delimitar porciones del territorio que conforman la Reserva, acorde con sus elementos biológicos, físicos y socioeconómicos, bajo un esquema integral y dinámico por lo que en la delimitación territorial de las actividades en la Reserva, se atendió a lo estipulado por el citado Artículo, en cuando a la definición de zonas y sus respectivas subzonas, de acuerdo con la categoría de manejo.

Con base en los criterios descritos anteriormente y considerando que el Decreto de creación de la Reserva de la Biosfera Islas Marías, comprende tres polígonos de Zona Núcleo con una superficie total de 14,844-14-35.2 hectáreas y el resto como Zona de Amortiguamiento con una extensión de 626,440-59-39.0 hectáreas, se definió la siguiente subzonificación para dichas zonas.

### **Metodología**

Para la definición de la subzonificación en primera instancia se atendió a lo señalado por la legislación ambiental vigente en la materia, principalmente el decreto de creación del área, la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y su Reglamento en Materia de Areas Naturales Protegidas, así como la normatividad, lineamientos y restricciones vigentes en cuanto al funcionamiento y desarrollo del Complejo Penitenciario Islas Marías a cargo de la Secretaría de Seguridad Pública. Con base en la información proporcionada por la Secretaría de Seguridad Pública, la recabada por la Universidad de Guadalajara y la generada por la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas y el Instituto Nacional de Ecología de la SEMARNAT, se realizó un análisis multicriterios de las características físicas, biológicas y socioeconómicas, ecosistemas presentes, uso actual del suelo, realizando un cruzamiento y sobreposición de los diferentes elementos con datos obtenidos en campo y el análisis de la cartografía, fotografía aérea digital e imágenes de satélite. Aunado a lo anterior, y considerando de manera específica lo previsto por el último párrafo del artículo Décimo Segundo del Decreto por el que se declara la Reserva de la Biosfera Islas Marías, el cual indica que en la zona de amortiguamiento podrán realizarse, previa autorización que en su caso corresponda actividades productiva emprendidas por la Colonia Penal Federal (ahora Complejo Penitenciario Islas Marías) que sean compatibles con los objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable y con la vocación de los terrenos, considerando las previsiones de las disposiciones jurídicas aplicables, se realizó la subzonificación de la Reserva que se presenta a continuación:

### **ZONAS NUCLEO**

Son las superficies mejor conservadas o menos alteradas, que alojan ecosistemas o fenómenos naturales de especial importancia, o especies de flora y fauna que requieran protección especial, en ellas podrá autorizarse la realización de actividades de preservación de los ecosistemas y sus elementos, la investigación científica y educación ambiental, y limitarse o prohibirse aprovechamientos que alteren los ecosistemas. Dentro de la Reserva de la Biosfera Islas Marías, existen definidas tres Zonas Núcleo que abarcan una superficie total de 14,844-14-35.2 hectáreas, definidas como sigue:

- I. Isla María Magdalena. Es la zona núcleo más grande de la Reserva; abarca un total de 9,440-32-51.8 hectáreas.
- II. Isla María Cleofas. 3,654-19-30.1 hectáreas.
- III. Isla San Juanito. Esta es la zona núcleo más pequeña de la reserva; abarca un total de 1,749-62-53.3 hectáreas.

Cabe destacar que las tres islas arriba referidas incluyen una porción terrestre y una marina.

En la parte terrestre de las zonas núcleo, habitan poblaciones silvestres de flora y fauna, incluyendo algunas catalogadas en estatus de riesgo de conformidad con la NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Distribuidas de la siguiente manera: 9 amenazadas, 1 probablemente extinta en el medio silvestre, 5 en peligro de extinción, 39 en protección especial y 19 endémicas. Dentro de la flora en las Islas Marías se han registrado 11 taxones endémicos y tres especies conocidas comúnmente como mangle (*Conocarpus erecta*, *Rhizophora mangle* y *Avicenia germinans*) y el guayacan (*Guaicum coulteri*), además de dos especies en la categoría de amenazadas *Zamia loddigesii* y *Bursera arborea*, esta última endémica. Por lo que respecta a la fauna existen especies endémicas importantes, como el loro cabeza amarilla de las Islas Marías (*Amazona oratrix tresmarie*), el mapache de las Islas Marías (*Procyon insularis*) y el conejo de Tres Marías (*Sylvilagus graysoni*).

Por lo que toca a la parte marina de las zonas núcleo, comprendidas por un área perimetral (franja) alrededor de las islas que integran la Reserva, medidas a partir del contorno de la línea de costa de cada isla de conformidad con el Decreto de creación de la Reserva de la Biosfera Islas Marías. Esta área es representativa de la región zoogeográfica del Pacífico Mexicano. En ésta, se normarán estrictamente las actividades humanas que se realicen, con la finalidad de proteger el área de alimentación de las aves, las

zonas de reproducción, alimentación y crianza de los mamíferos marinos, las playas de arribazón de tortugas marinas, los crecimientos coralinos, así como los recursos ictiológicos y malacológicos que contienen. La flora marina que habita en el archipiélago es importante por ubicarse en una región de transición en donde confluyen organismos originarios del Indo-Pacífico, del Golfo de California y del Pacífico Mexicano. Entre las especies de importancia biológica que es necesario proteger se encuentran los arrecifes de coral, tres especies de tortugas marinas reportadas: la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata bissa*), la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) y la tortuga prieta (*Chelonia agassizi*) las cuales se encuentran en peligro de extinción según la Norma Oficial ya referida. En cuanto a los mamíferos marinos, existen en protección especial tres especies de orcas: orca (*Orcinus orca*) orca pigmea (*Feresa attenuata*) orca falsa (*Pseudorca crassidens*), cinco de delfines: delfín chato (*Grampus griseus*) delfín moteado (*Stenella attenuata*), delfín tornillo (*Stellata longirostris*) delfín dientes rugosos (*Steno bredanensis*) y delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*), tres de ballena: ballena de bride (*Balaenoptera edén*), ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) y ballena gris (*Eschrichtius robustus*) y una especie de lobo marino: lobo marino de California (*Zalophus californianus*).

En virtud de lo anterior, aparte de las actividades inherentes a la preservación y protección de los ecosistemas y sus elementos que realiza la SEMARNAT por conducto de la CONANP, así como aquellas que en materia de custodia y vigilancia realizan la SSP y SEMAR de conformidad con sus atribuciones; en la tabla que se indica adelante, las actividades permitidas y no permitidas en estas zonas son:

ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
1. *Colecta científica <sup>1</sup>	1. Acuicultura
2. *Colecta científica <sup>2</sup>	2. Agricultura y ganadería
3. *Construcción de infraestructura necesaria para el aseguramiento de los ecosistemas	3. Apertura de nuevas brechas o caminos
4. *Educación ambiental	4. Aprovechamiento forestal
5. *Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, sin fines comerciales	5. Aprovechamiento de recursos pétreos
6. Fondeo de espera exclusivamente en los sitios que determine la SEMAR y la SSP	6. Destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
7. Instalación de campamentos temporales para el manejo, operación, monitoreo de vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario	7. Desmontar
8. *Investigación científica y monitoreo del ambiente	8. Encender fogatas
9. Navegación en tránsito, para el manejo, operación, monitoreo de vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario	9. Establecimiento de nuevos centros de población
	10. Establecimiento de UMA's
	11. Explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres
	12. Exploración y explotación minera
	13. Fondearse en sitios distintos a los que determine la SEMAR y la SSP
	14. Instalación de campamentos pesqueros
	15. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos
	16. Introducción de especies exóticas invasoras
	17. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos
	18. Obras públicas y privadas, con excepción de las necesarias para el aseguramiento de los ecosistemas
	19. Usar explosivos, con excepción de los requeridos por la SEMAR y la SSP
	20. Uso de biocidas
	21. Pesca
	22. Pecuarias y silvopastoriles
	23. Realizar actividades cinegéticas o de explotación

	<p>y aprovechamiento de especies fauna silvestre</p> <p>24. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental</p> <p>25. Verter o descargar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo en el suelo, subsuelo y en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante</p>
<p>* Previa autorización de la SEMARNAT y de la SSP, conforme a lo establecido en el apartado de Reglas Administrativas.</p> <p><sup>1</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>2</sup> Conforme a lo previsto por artículo 2o., fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p>	

### ZONA DE AMORTIGUAMIENTO

Esta zona, abarca 626,440-59-39.0 hectáreas, constituida por la mayoría de la superficie marina de la Reserva e incluye a la Isla María Madre. Es la superficie que protege a las zonas núcleo de los impactos provocados por el desarrollo de actividades antrópicas y que ponen en riesgo la evolución de los procesos naturales de los ecosistemas y sus elementos contenidos en la misma. Aquí sólo podrán realizarse actividades productivas y extractivas emprendidas exclusivamente por la Secretaría de Seguridad Pública, para el desarrollo del Complejo Penitenciario Islas Marías.

Esta zona se divide en las siguientes subzonas:

- I. Subzona de Recuperación
- II. Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre I y II
- III. Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I y III
- IV. Subzona de Asentamientos Humanos

Cuya descripción se señala a continuación:

#### I. Subzona de Recuperación.

Constituida por un polígono con una superficie de 6,399.275174 hectáreas, ubicado en el centro la Isla María Madre, abarca un relieve predominantemente montañoso cuyos recursos naturales han resultado severamente alterados por estar sujetos a aprovechamientos no sustentables a lo largo de la historia del actual Complejo Penitenciario en la isla, siendo que constituye el sitio forestal más importante en la misma. En esta subzona se encuentran presentes ecosistemas relevantes y frágiles de selva baja caducifolia con elementos de selva mediana subcaducifolia, además de constituir la zona de recarga de acuíferos más importante en isla, cuya relevancia es fundamental para el desarrollo del Complejo Penitenciario Islas Marías en el sitio, el desarrollo de actividades en esta subzona requiere de un manejo específico para lograr que las condiciones naturales no sólo se mantengan en los sitios donde el grado de conservación sea relevante, sino que se deberá promover la recuperación de aquellos sitios que presenten algún grado de deterioro, a fin de que se recuperen sus funciones como ecosistema y los servicios ambientales que prestan, a fin de promover el desarrollo sustentable en la isla.

Dado lo anterior, aparte de las actividades inherentes a la preservación y protección de los ecosistemas y sus elementos que realiza la SEMARNAT por conducto de la CONANP, así como aquellas que en materia de funcionamiento y seguridad del Complejo Penitenciario Islas Marías, realiza la SSP en coordinación con las demás autoridades competentes; en la tabla que se indica adelante las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona son:

ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
1. Apostadero naval de la SEMAR	1. Agrícolas y agroforestales
2. **Colecta científica <sup>1</sup>	2. Apertura de nuevos senderos brechas o caminos
3. *Educación ambiental	3. Aprovechamiento forestal
4. *Establecimiento de UMA con fines de recuperación y repoblación	4. Aprovechamiento de recursos pétreos
5. **Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes	5. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o

<p>o sonidos por cualquier medio</p> <p>6. *Instalación de campamentos temporales para el manejo, operación, monitoreo y vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario</p> <p>7. **Investigación científica y monitoreo del ambiente</p> <p>8. *Mantenimiento de senderos, brechas o caminos existentes</p> <p>9. Restauración forestal con especies nativas</p> <p>10. *Instalación de infraestructura que no modifique o fragmente el ecosistema</p>	<p>líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua</p> <p>6. Desmontar</p> <p>7. Destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres</p> <p>8. Explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres, salvo bajo la modalidad de UMA con fines de recuperación y repoblación</p> <p>9. Exploración y explotación minera</p> <p>10. Instalación de campamentos pesqueros</p> <p>11. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos</p> <p>12. Introducción de especies exóticas invasoras</p> <p>13. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes</p> <p>14. *Obras públicas y privadas, salvo la instalación de infraestructura que no modifique o fragmente el ecosistema</p> <p>15. Usar explosivos, con excepción de los requeridos por la SEMAR y la SSP</p> <p>16. Uso de biocidas</p> <p>17. Pecuarias y silvopastoriles</p> <p>18. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental</p> <p>19. Verter o descargar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo en el suelo, subsuelo y en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante</p>
<p>* Exclusivamente para el desarrollo del Complejo Penitenciario</p> <p>** Previa autorización de la SEMARNAT y de la SSP, conforme a lo establecido en el apartado de Reglas Administrativas.</p> <p><sup>1</sup> Conforme a lo previsto por artículo 2o., fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p>	

### Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre I

Comprende una superficie de 3,187.735690 hectáreas, abarca la parte norte y noroeste, así como una franja en la parte oriental de la Isla María Madre. Recibe influencia directa por su ubicación, de los campamentos Bugambilias, Aserradero, así como del complejo formado por los campamentos Balleto, Nayarit y Rehilete, cuyos habitantes históricamente han aprovechado de manera intensiva los recursos naturales de esta área y algunos programas gubernamentales han promovido proyectos de desarrollo agropecuario. En dicha superficie se distribuyen los siguientes tipos de vegetación: matorral espinoso, selva baja caducifolia perturbada, selva baja caducifolia y selva baja caducifolia con elementos de selva mediana.

Dado lo anterior, aparte de las actividades inherentes a la preservación y protección de los ecosistemas y sus elementos que realiza la SEMARNAT por conducto de la CONANP, así como aquellas que en materia de funcionamiento y seguridad del Complejo Penitenciario Islas Marías, realiza la SSP en coordinación con las

demás autoridades competentes; en la tabla que se indica adelante, las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona son:

ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. *Agricultura orgánica</li> <li>2. Apertura de nuevos senderos brechas o caminos</li> <li>3. *Aprovechamiento de recursos pétreos</li> <li>4. *Aprovechamiento forestal</li> <li>5. **Colecta científica<sup>1</sup></li> <li>6. **Colecta científica<sup>2</sup></li> <li>7. *Educación ambiental</li> <li>8. *Establecimiento de UMA's</li> <li>9. *Establecimiento de viveros con especies nativas</li> <li>10. **Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio</li> <li>11. Instalación de torres y campamentos para el manejo, operación, monitoreo y vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario</li> <li>12. **Investigación científica y monitoreo ambiental</li> <li>13. Mantenimiento de senderos, brechas o caminos existentes</li> <li>14. *Pecuarias y silvopastoriles</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua</li> <li>2. Cambiar el uso del suelo para actividades agrícolas o ganaderas, con excepción de aquellas que estén destinadas al desarrollo del Complejo Penitenciario, en la Isla María Madre</li> <li>3. Construir confinamientos de materiales o residuos peligrosos</li> <li>4. Destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres</li> <li>5. Explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres, salvo bajo la modalidad de UMA</li> <li>6. Exploración y explotación minera</li> <li>7. Instalación de campamentos pesqueros</li> <li>8. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos</li> <li>9. Introducción de especies exóticas invasoras</li> <li>10. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes, salvo que sea necesario para el cumplimiento del Decreto de creación del área natural protegida y del Programa de Manejo</li> <li>11. Obras públicas y privadas, salvo la instalación de torres y campamentos para el manejo, operación, monitoreo y vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario</li> <li>12. Tirar o abandonar desperdicios</li> <li>13. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental</li> <li>14. Usar explosivos, con excepción de los requeridos por la SEMAR y la SSP</li> <li>15. Verter o descargar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo en el suelo, subsuelo y en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante</li> </ol>
<p>* Exclusivamente para el desarrollo del Complejo Penitenciario</p> <p>** Previa autorización de la SEMARNAT y de la SSP, conforme a lo establecido en el apartado de Reglas Administrativas.</p> <p><sup>1</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>2</sup> Conforme a lo previsto por artículo 2o., fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p>	

### Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre II

Comprende una superficie de 2,872.189466 hectáreas. Corresponde a la parte sur de la Isla María Madre. Esta zona recibe influencia directa de los campamentos Morelos y Laguna del Toro del Complejo Penitenciario, en esta subzona se encuentran localizados los sitios conocidos como "la salinera" y la granja camaronícola. Los tipos de vegetación presentes en esta zona son: selva baja caducifolia perturbada, selva baja caducifolia y matorral alto subinermes.

Dado lo anterior, aparte de las actividades inherentes a la preservación y protección de los ecosistemas y sus elementos que realiza la SEMARNAT por conducto de la CONANP, así como aquellas que en materia de funcionamiento y seguridad del Complejo Penitenciario Islas Marías, realiza la SSP en coordinación con las demás autoridades competentes; en la tabla que se indica adelante, las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona son:

ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
1. *Acuacultura, exclusivamente en la zona conocida como la salinera	1. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua.
2. *Agricultura orgánica	2. Cambiar el uso del suelo para actividades agrícolas o ganaderas, con excepción de aquellos que estén destinados al desarrollo del Complejo Penitenciario, en la Isla María Madre.
3. Apertura de nuevos senderos, brechas o caminos	3. *Explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres, salvo bajo la modalidad de UMA.
4. *Aprovechamiento de bancos de material	4. Exploración y explotación minera.
5. *Aprovechamiento forestal	5. Instalación de campamentos pesqueros.
6. **Colecta científica <sup>1</sup>	6. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos.
7. **Colecta científica <sup>2</sup>	7. Introducción de especies exóticas invasoras.
8. *Educación ambiental	8. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes, salvo que sea necesario para el cumplimiento del Decreto de creación del área natural protegida y del Programa de Manejo.
9. *Establecimiento de UMA y viveros	9. Cambiar el uso del suelo para actividades agrícolas o ganaderas, con excepción de aquellos que estén destinados al desarrollo del Complejo Penitenciario, en la Isla María Madre.
10. **Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	10. Construir confinamientos de materiales o residuos peligrosos.
11. ** Instalación del relleno sanitario, torres y campamentos para el manejo, operación, monitoreo y vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario	11. Obras públicas y privadas, salvo la instalación de torres y campamentos para el manejo, operación, monitoreo y vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario.
12. ** Investigación científica y monitoreo ambiental	12. Usar explosivos, con excepción de los requeridos por la SEMAR y la SSP.
13. *Mantenimiento de senderos, brechas o caminos existentes	13. Tirar o abandonar desperdicios.
14. *Pecuarias y silvopastoriles	



	<p>14. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental.</p> <p>15. Verter o descargar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo en el suelo, subsuelo y en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante.</p>
<p>* Exclusivamente para el desarrollo del Complejo Penitenciario.</p> <p>** Previa autorización de la SEMARNAT y de la SSP, conforme a lo establecido en el apartado de Reglas Administrativas.</p> <p><sup>1</sup> Conforme a lo previsto por el artículo 2o., fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.</p> <p><sup>2</sup> Conforme a lo previsto por artículo 2o., fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</p>	

### Subzona de aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I

Abarca una superficie de 14,749.348345 hectáreas, corresponde a la franja marina de un kilómetro de ancho a partir de la línea de costa y que se extiende rodeando toda la Isla María Madre. En esta subzona se distribuyen arrecifes de coral que representan los sitios más productivos del ecosistema marino del archipiélago, que se caracteriza por su gran fragilidad hacia cualquier tipo de perturbación provocada por las actividades humanas. Por tal motivo, sólo se permitirán las actividades que garanticen su conservación permanente.

A partir de los límites externos de la zona núcleo de la Isla San Juanito, hasta 1 kilómetro mar adentro. Se encuentra en la zona marítima, de la línea de costa alrededor de la Isla María Madre hasta 1 kilómetro mar adentro, exceptuando la costa frente a los campamentos Balleto, Rehilete y Nayarit. A partir de los límites externos de la Zona Núcleo de la Isla María Magdalena hasta 1 kilómetro mar adentro. A partir de los límites externos de la Zona Núcleo de la Isla María Cleofas hasta 1 kilómetro mar adentro.

En virtud de lo anterior, aparte de las actividades inherentes a la preservación y protección de los ecosistemas y sus elementos que realiza la SEMARNAT por conducto de la CONANP, así como aquellas que en materia de custodia y vigilancia realizan la SSP y SEMAR; en la tabla que se indica adelante, las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona son:

Actividades Permitidas	Actividades no Permitidas
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acuicultura</li> <li>2. **Educación ambiental</li> <li>3. ***Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio</li> <li>4. Fondeo de espera en los sitios que determinen la SEMAR y la SSP</li> <li>5. ***Investigación científica y monitoreo ambiental</li> <li>6. **Obra pública</li> <li>7. *Pesca de consumo doméstico y de fomento</li> <li>8. Navegación en tránsito, para el manejo, operación, funcionamiento, monitoreo de vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, a los cuerpos de agua.</li> <li>2. Exploración y explotación minera.</li> <li>3. Fondearse en sitios distintos a los que determinen la SEMAR y la SSP</li> <li>4. Introducción de especies exóticas invasoras</li> <li>5. Modificar las condiciones naturales de corrientes, salvo que sea necesario para el cumplimiento del Decreto de creación del área natural protegida y del Programa de Manejo</li> <li>6. Construir confinamientos de materiales o residuos peligrosos</li> <li>7. Obra pública, salvo la necesaria para el desarrollo del Complejo Penitenciario</li> <li>8. *Pesca salvo, para consumo doméstico y de fomento</li> </ol>

	9. Usar explosivos, con excepción de los requeridos por la SEMAR y la SSP 10. Tirar, verter o abandonar desperdicios. 11. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental 12. Verter o descargar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo al mar, así como desarrollar cualquier actividad contaminante
*Exclusivamente con líneas manuales y para el desarrollo del Complejo Penitenciario	
** Exclusivamente para el desarrollo del Complejo Penitenciario	
*** Previa autorización de la SEMARNAT y de la SSP, conforme a lo establecido en el apartado de Reglas Administrativas.	

#### **Subzona Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina II:**

Abarca una superficie de 597,555.074459 hectáreas. Comprende desde los límites exteriores de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I, hasta el límite del polígono general de la Reserva. La profundidad del mar en esta zona no permite la existencia de arrecifes coralinos, sin embargo la riqueza y abundancia de peces óseos y tiburones es relevante.

Dado lo anterior, aparte de las actividades inherentes a la preservación y protección de los ecosistemas y sus elementos que realiza la SEMARNAT por conducto de la CONANP, así como aquellas que en materia de custodia y vigilancia realizan la SSP y SEMAR; en la tabla que se indica adelante, las actividades permitidas y no permitidas en esta zona son:

<b>Actividades Permitidas</b>	<b>Actividades no Permitidas</b>
1. **Acuacultura	1. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, a los cuerpos de agua.
2. **Educación ambiental	2. Construir confinamientos de materiales o residuos peligrosos
3. **Fondeo, exclusivamente en los sitios que determinen la SEMAR y la SSP	3. Exploración y explotación minera.
4. ***Investigación científica y monitoreo ambiental	4. Fondearse en sitios distintos a los que determinen la SEMAR y la SSP
5. ***Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	5. Introducción de especies exóticas invasoras
6. *Pesca para consumo doméstico y pesca de fomento	6. Modificar las condiciones naturales de corrientes, salvo que sea necesario para el cumplimiento del Decreto de creación del área natural protegida y del Programa de Manejo
7. Fondeo de espera en los sitios que determinen la SEMAR y la SSP	7. Obra pública, salvo la necesaria para el desarrollo del Complejo Penitenciario
8. Navegación en tránsito, para el manejo, operación, funcionamiento, monitoreo de vigilancia de la Reserva y del Complejo Penitenciario	8. *Pesca salvo, para consumo doméstico y de fomento
	9. Usar explosivos, con excepción de los requeridos por la SEMAR y la SSP
	10. Tirar, verter o abandonar desperdicios
	11. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental

	12. Verter o descargar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo al mar, así como desarrollar cualquier actividad contaminante
* Exclusivamente con líneas manuales y para el desarrollo del Complejo Penitenciario.	
** Exclusivamente para el desarrollo del Complejo Penitenciario.	
*** Previa autorización de la SEMARNAT y de la SSP, conforme a lo establecido en el apartado de Reglas Administrativas.	

**Subzona de Asentamientos Humanos.** Abarca una superficie de 1,676.970766 hectáreas. Comprende los asentamientos del Complejo Penitenciario Islas Marías ubicados en la Isla María Madre, se encuentran los siguientes campamentos: Balleto, Rehilete, Nayarit, Aserradero, Bugambillas, Camarón, Zacatal, El Mirador, Papelillo, Laguna del Toro y Morelos, así como sus respectivas reservas territoriales.

Dado lo anterior, aparte de las actividades inherentes a la preservación y protección de los ecosistemas y sus elementos que realiza la SEMARNAT por conducto de la CONANP, así como aquellas que en materia de custodia y vigilancia realizan la SSP y SEMAR; en la tabla que se indica adelante, las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona son:

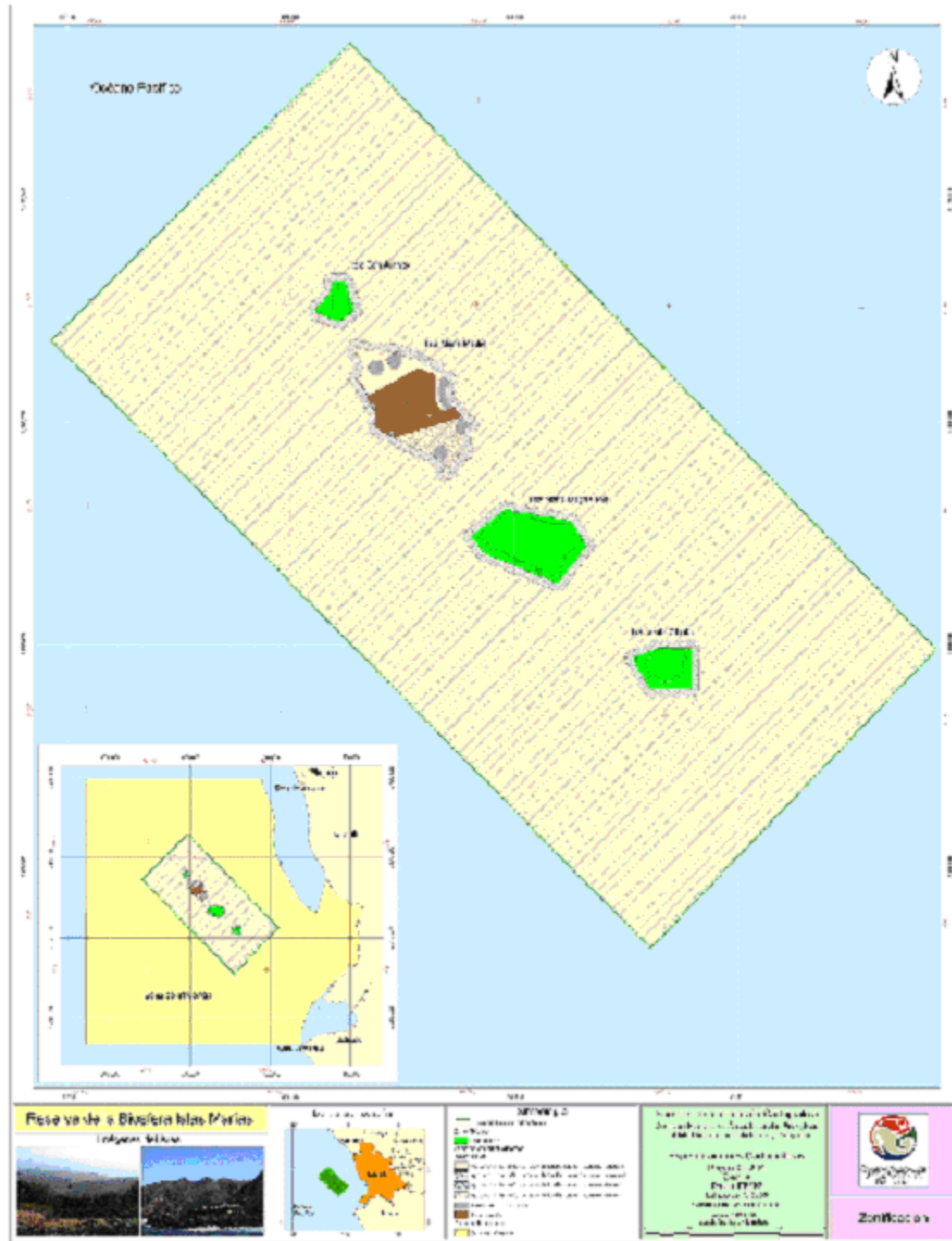
ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
1. *Actividades productivas	1. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o a cuerpos de agua
2. Aprovechamiento de bancos de material	2. Cambiar el uso del suelo para actividades agrícolas o ganaderas, con excepción de aquellos que estén destinados al desarrollo del Complejo Penitenciario, en la Isla María Madre.
3. *Agricultura y ganadería	3. Construir confinamientos de materiales o residuos peligrosos
4. *Apertura de nuevos senderos brechas o caminos	4. Explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres
5. *Aprovechamiento de recursos pétreos	5. Exploración y explotación minera
6. Educación ambiental	6. Introducción de especies exóticas invasoras
7. **Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio	7. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos con excepción de aquellos que estén destinados al desarrollo del Complejo Penitenciario, en la Isla María Madre
8. *Obra pública	8. Obra pública, salvo la necesaria para el desarrollo del Complejo Penitenciario
9. Uso de sistemas de reciclaje y composta orgánica	9. Tirar, verter o abandonar desperdicios.
	10. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental
	11. Usar explosivos, con excepción de los requeridos por la SEMAR y la SSP
	12. Verter o descargar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo al mar, así como desarrollar cualquier actividad contaminante
* Exclusivamente para el desarrollo del Complejo Penitenciario	
** Previa autorización de la SEMARNAT y de la SSP, conforme a lo establecido en el apartado de Reglas	

Administrativas.

#### **ZONA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA ISLAS MARIAS**

Está delimitada por un polígono irregular que inicia al noreste por una línea imaginaria que parte del límite norte del polígono general de la Reserva de la Biosfera Islas Marías, y que se proyecta hasta la Boca de Teacapán, excluyendo al Parque Nacional Isla Isabel; y al sureste por una línea imaginaria que parte del límite sur de la Reserva y que se proyecta hasta el Cabo Corrientes en el Estado de Jalisco, lugar de una importante interacción ecológica que favorece las actividades de pesca comercial debido a la presencia de las siguientes especies: camarón, atún, huachinango, flamenco o lunarejo, parga o pargo canario, pargo colmillón, pargo coconaco, pargo listón, que debido a la mutua interacción de la protección de la Reserva con la existencia de hábitats relevantes como son las islas en las que se reproducen, alimentan o pasan alguna etapa de su vida dichas especies, gracias a lo cual sus cardúmenes son abundantes en la zona de la que pueden migrar hasta otras zonas de la región del Pacífico Occidental.

MAPA DE LOCALIZACION Y SUBZONIFICACION DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA ISLAS MARIAS



### COORDENADAS DE LOS VERTICES DE LA SUBZONIFICACION DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA ISLAS MARIAS

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

#### Zona Núcleo

##### Polígono 1 Isla San Juanito

Vértice	X	Y
1	325,565.99	2,409,094.45
2	327,289.77	2,409,075.65
3	328,625.20	2,405,001.26
4	326,540.12	2,403,547.46

Vértice	X	Y
5	323,448.45	2,404,688.66
6	323,456.61	2,405,426.76
7	325,201.01	2,407,252.99

#### Zona Núcleo

##### Polígono 1 Isla María Magdalena

Vértice	X	Y
1	344,194.88	2,374,579.65
2	348,720.47	2,378,226.98
3	357,687.50	2,376,669.38

Vértice	X	Y
4	359,731.25	2,373,330.39
5	355,885.16	2,368,197.95
6	345,901.23	2,372,349.10

#### Zona Núcleo

##### Polígono 1 Isla María Cleofas

Vértice	X	Y
1	365,825.38	2,358,149.77
2	369,295.11	2,359,597.54
3	373,789.96	2,359,562.11

Vértice	X	Y
4	373,747.32	2,354,027.70
5	368,213.30	2,354,071.42

#### Zona de Amortiguamiento

##### Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre I

##### Polígono 1 +

Incluye los polígonos correspondientes a la subzona de Asentamientos Humanos polígonos 1 y 2, por lo cual al momento de generar el polígono 1 de la subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre I, éstos deberán incluirse

Vértice	X	Y
1	329,461.64	2,396,247.81
2	329,461.24	2,396,248.91
3	329,476.55	2,396,295.27
4	329,495.14	2,396,341.34
5	329,499.34	2,396,388.49
6	329,461.69	2,396,369.15
7	329,442.20	2,396,323.25
8	329,420.30	2,396,278.72
9	329,389.37	2,396,240.79
10	329,374.44	2,396,270.59
11	329,401.14	2,396,312.72
12	329,434.11	2,396,349.88

Vértice	X	Y
13	329,455.38	2,396,394.57
14	329,458.28	2,396,442.56
15	329,452.77	2,396,492.23
16	329,464.97	2,396,536.84
17	329,495.90	2,396,575.25
18	329,501.46	2,396,624.65
19	329,509.83	2,396,670.73
20	329,529.61	2,396,715.07
21	329,516.51	2,396,759.39
22	329,516.51	2,396,809.39
23	329,526.73	2,396,854.79
24	329,525.15	2,396,904.77

Vértice	X	Y
25	329,516.20	2,396,953.22
26	329,517.31	2,396,999.04
27	329,498.41	2,397,043.74
28	329,505.63	2,397,092.14
29	329,517.30	2,397,138.80
30	329,519.91	2,397,188.73
31	329,516.57	2,397,238.09
32	329,534.28	2,397,284.65
33	329,558.32	2,397,325.51
34	329,558.32	2,397,375.51
35	329,558.32	2,397,425.51
36	329,555.71	2,397,475.24
37	329,545.55	2,397,524.18
38	329,527.58	2,397,570.24
39	329,519.82	2,397,617.67
40	329,524.76	2,397,663.76
41	329,511.11	2,397,711.68
42	329,508.67	2,397,761.44
43	329,508.67	2,397,811.44
44	329,503.74	2,397,860.64
45	329,499.59	2,397,910.04
46	329,483.54	2,397,957.06
47	329,462.79	2,398,002.55
48	329,454.72	2,398,051.71
49	329,440.73	2,398,099.29
50	329,418.61	2,398,144.09
51	329,397.87	2,398,188.67
52	329,373.91	2,398,227.25
53	329,356.00	2,398,272.28
54	329,344.16	2,398,320.15
55	329,336.98	2,398,369.61
56	329,319.95	2,398,415.88
57	329,299.98	2,398,461.58
58	329,273.57	2,398,503.92
59	329,251.02	2,398,548.36
60	329,231.59	2,398,593.94
61	329,206.54	2,398,637.07
62	329,183.83	2,398,681.56
63	329,172.07	2,398,728.53
64	329,140.57	2,398,767.28
65	329,106.44	2,398,803.81

Vértice	X	Y
66	329,075.44	2,398,843.03
67	329,048.76	2,398,883.02
68	329,058.12	2,398,931.27
69	329,038.42	2,398,974.47
70	329,009.18	2,399,015.04
71	328,980.70	2,399,056.11
72	328,954.26	2,399,098.54
73	328,924.01	2,399,138.31
74	328,893.12	2,399,177.62
75	328,863.05	2,399,217.58
76	328,832.57	2,399,257.17
77	328,797.93	2,399,293.23
78	328,762.68	2,399,328.68
79	328,724.56	2,399,360.94
80	328,675.41	2,399,369.01
81	328,628.24	2,399,383.89
82	328,584.98	2,399,408.00
83	328,544.52	2,399,437.02
84	328,504.05	2,399,466.04
85	328,466.64	2,399,499.20
86	328,430.85	2,399,534.10
87	328,407.24	2,399,577.93
88	328,405.75	2,399,626.49
89	328,395.57	2,399,673.94
90	328,377.60	2,399,712.28
91	328,327.81	2,399,715.16
92	328,281.11	2,399,730.73
93	328,240.05	2,399,755.55
94	328,239.79	2,399,803.18
95	328,256.36	2,399,850.23
96	328,289.19	2,399,886.68
97	328,333.65	2,399,904.13
98	328,382.06	2,399,905.13
99	328,424.14	2,399,879.74
100	328,470.62	2,399,890.97
101	328,517.94	2,399,875.87
102	328,565.90	2,399,880.50
103	328,612.21	2,399,899.35
104	328,652.73	2,399,927.90
105	328,688.61	2,399,962.44
106	328,724.27	2,399,997.21

Vértice	X	Y
107	328,742.20	2,400,043.59
108	328,776.96	2,400,073.67
109	328,820.55	2,400,051.95
110	328,846.22	2,400,009.40
111	328,858.34	2,399,960.97
112	328,874.93	2,399,913.81
113	328,897.97	2,399,876.12
114	328,943.77	2,399,856.13
115	328,990.77	2,399,840.71
116	329,040.38	2,399,835.24
117	329,089.56	2,399,841.50
118	329,139.11	2,399,845.86
119	329,188.76	2,399,851.51
120	329,233.14	2,399,871.68
121	329,282.75	2,399,871.68
122	329,330.90	2,399,861.91
123	329,377.37	2,399,864.35
124	329,424.25	2,399,848.29
125	329,472.02	2,399,854.93
126	329,521.99	2,399,853.31
127	329,571.92	2,399,854.34
128	329,621.61	2,399,859.22
129	329,665.92	2,399,879.98
130	329,714.40	2,399,886.07
131	329,764.31	2,399,888.76
132	329,812.35	2,399,902.08
133	329,856.94	2,399,924.69
134	329,903.84	2,399,941.77
135	329,948.59	2,399,952.19
136	329,985.60	2,399,918.62
137	330,013.85	2,399,878.27
138	330,054.96	2,399,850.02
139	330,091.91	2,399,816.35
140	330,139.70	2,399,805.11
141	330,185.82	2,399,813.83
142	330,232.98	2,399,804.80
143	330,282.95	2,399,806.32
144	330,330.05	2,399,815.65
145	330,377.21	2,399,827.61
146	330,421.87	2,399,805.27
147	330,467.68	2,399,789.42

Vértice	X	Y
148	330,514.78	2,399,773.86
149	330,560.50	2,399,755.82
150	330,607.44	2,399,744.49
151	330,657.40	2,399,745.35
152	330,707.32	2,399,742.87
153	330,757.10	2,399,738.18
154	330,806.91	2,399,733.78
155	330,855.45	2,399,721.89
156	330,904.54	2,399,714.54
157	330,954.52	2,399,714.13
158	331,003.00	2,399,723.47
159	331,052.97	2,399,725.16
160	331,102.96	2,399,725.70
161	331,152.96	2,399,725.19
162	331,202.95	2,399,724.30
163	331,252.95	2,399,724.10
164	331,302.46	2,399,718.33
165	331,351.13	2,399,707.02
166	331,399.43	2,399,694.42
167	331,445.59	2,399,675.45
168	331,490.44	2,399,654.41
169	331,538.86	2,399,649.56
170	331,587.95	2,399,643.64
171	331,637.88	2,399,643.08
172	331,687.16	2,399,649.99
173	331,736.95	2,399,650.25
174	331,785.07	2,399,637.23
175	331,824.34	2,399,606.53
176	331,856.95	2,399,569.95
177	331,876.33	2,399,524.01
178	331,899.34	2,399,479.77
179	331,909.91	2,399,432.89
180	331,902.93	2,399,383.92
181	331,927.89	2,399,342.90
182	331,973.11	2,399,326.37
183	332,021.74	2,399,315.99
184	332,070.68	2,399,306.87
185	332,120.49	2,399,304.36
186	332,170.42	2,399,306.95
187	332,220.35	2,399,309.54
188	332,270.33	2,399,308.28



Vértice	X	Y
189	332,320.32	2,399,308.68
190	332,370.16	2,399,311.50
191	332,418.32	2,399,323.59
192	332,467.73	2,399,324.46
193	332,513.05	2,399,337.76
194	332,562.44	2,399,343.24
195	332,607.89	2,399,358.00
196	332,651.04	2,399,375.59
197	332,699.47	2,399,386.43
198	332,749.23	2,399,391.39
199	332,798.98	2,399,396.36
200	332,847.81	2,399,405.36
201	332,897.77	2,399,405.37
202	332,947.72	2,399,405.71
203	332,993.91	2,399,422.08
204	333,038.32	2,399,443.40
205	333,085.24	2,399,457.79
206	333,134.78	2,399,464.56
207	333,184.53	2,399,469.31
208	333,232.65	2,399,479.19
209	333,280.29	2,399,491.45
210	333,328.24	2,399,502.28
211	333,378.23	2,399,503.33
212	333,427.03	2,399,511.26
213	333,472.37	2,399,531.92
214	333,521.01	2,399,543.10
215	333,569.52	2,399,554.96
216	333,615.74	2,399,569.15
217	333,648.50	2,399,602.63
218	333,696.59	2,399,599.51
219	333,724.40	2,399,558.53
220	333,751.84	2,399,516.75
221	333,781.21	2,399,476.48
222	333,820.09	2,399,445.23
223	333,861.60	2,399,417.86
224	333,910.43	2,399,412.24
225	333,960.25	2,399,415.43
226	334,009.11	2,399,426.00
227	334,058.59	2,399,432.44
228	334,108.50	2,399,430.37
229	334,158.36	2,399,433.01

Vértice	X	Y
230	334,207.75	2,399,440.25
231	334,257.46	2,399,444.80
232	334,306.32	2,399,455.42
233	334,354.61	2,399,468.11
234	334,403.66	2,399,476.82
235	334,453.18	2,399,472.06
236	334,503.10	2,399,469.73
237	334,553.10	2,399,469.33
238	334,603.07	2,399,468.20
239	334,652.72	2,399,462.79
240	334,688.90	2,399,432.83
241	334,713.01	2,399,389.21
242	334,728.89	2,399,342.56
243	334,729.33	2,399,292.57
244	334,730.31	2,399,242.58
245	334,730.63	2,399,192.58
246	334,755.11	2,399,149.17
247	334,786.47	2,399,110.37
248	334,798.45	2,399,062.18
249	334,823.47	2,399,023.40
250	334,869.53	2,399,004.45
251	334,916.42	2,398,987.11
252	334,965.20	2,398,976.56
253	335,014.40	2,398,967.69
254	335,063.64	2,398,959.06
255	335,112.26	2,398,947.42
256	335,161.22	2,398,937.28
257	335,210.21	2,398,927.27
258	335,259.70	2,398,921.51
259	335,309.53	2,398,917.48
260	335,359.41	2,398,919.66
261	335,407.38	2,398,909.38
262	335,454.24	2,398,892.23
263	335,503.15	2,398,882.28
264	335,552.05	2,398,872.43
265	335,599.62	2,398,857.32
266	335,649.21	2,398,853.53
267	335,699.13	2,398,855.53
268	335,748.60	2,398,853.65
269	335,790.82	2,398,827.08
270	335,832.84	2,398,800.04

Vértice	X	Y
271	335,876.86	2,398,776.79
272	335,924.13	2,398,760.50
273	335,972.49	2,398,748.37
274	336,022.31	2,398,745.61
275	336,072.30	2,398,744.68
276	336,122.27	2,398,746.17
277	336,172.24	2,398,745.60
278	336,222.11	2,398,742.05
279	336,272.04	2,398,741.78
280	336,320.99	2,398,732.52
281	336,363.93	2,398,707.57
282	336,403.82	2,398,677.52
283	336,442.65	2,398,646.03
284	336,483.40	2,398,617.08
285	336,528.53	2,398,598.02
286	336,577.29	2,398,587.06
287	336,626.48	2,398,578.42
288	336,676.47	2,398,579.01
289	336,726.20	2,398,583.37
290	336,767.59	2,398,560.25
291	336,809.51	2,398,534.42
292	336,853.59	2,398,510.89
293	336,901.35	2,398,496.09
294	336,948.93	2,398,483.02
295	336,997.35	2,398,494.33
296	337,046.42	2,398,499.38
297	337,094.05	2,398,484.80
298	337,131.17	2,398,452.96
299	337,141.46	2,398,405.48
300	337,143.29	2,398,355.51
301	337,155.80	2,398,308.79
302	337,193.90	2,398,276.42
303	337,233.99	2,398,247.30
304	337,283.18	2,398,241.18
305	337,321.30	2,398,210.65
306	337,352.34	2,398,171.51
307	337,385.09	2,398,134.32
308	337,425.22	2,398,104.53
309	337,469.47	2,398,081.60
310	337,516.64	2,398,066.19
311	337,564.09	2,398,053.23

Vértice	X	Y
312	337,612.29	2,398,042.06
313	337,659.57	2,398,026.53
314	337,709.04	2,398,019.33
315	337,757.67	2,398,008.79
316	337,799.28	2,397,981.81
317	337,832.47	2,397,944.84
318	337,864.31	2,397,906.43
319	337,841.65	2,397,866.78
320	337,842.73	2,397,840.83
321	337,882.02	2,397,837.69
322	337,923.87	2,397,810.48
323	337,965.48	2,397,782.77
324	338,010.63	2,397,763.85
325	338,058.79	2,397,751.71
326	338,101.75	2,397,726.30
327	338,148.90	2,397,714.00
328	338,196.30	2,397,698.38
329	338,241.97	2,397,678.12
330	338,288.84	2,397,661.57
331	338,328.86	2,397,631.67
332	338,364.37	2,397,596.82
333	338,396.24	2,397,558.36
334	338,440.34	2,397,537.68
335	338,488.66	2,397,525.23
336	338,538.57	2,397,522.18
337	338,585.14	2,397,506.39
338	338,627.03	2,397,479.50
339	338,670.82	2,397,459.67
340	338,712.20	2,397,434.06
341	338,727.68	2,397,390.85
342	338,764.50	2,397,358.19
343	338,803.59	2,397,327.39
344	338,850.28	2,397,310.69
345	338,898.96	2,397,304.42
346	338,947.65	2,397,293.69
347	338,997.50	2,397,292.73
348	339,047.44	2,397,292.63
349	339,096.14	2,397,283.65
350	339,143.22	2,397,269.06
351	339,192.14	2,397,259.86
352	339,241.87	2,397,254.76

Vértice	X	Y
353	339,289.45	2,397,245.49
354	339,328.68	2,397,216.71
355	339,376.78	2,397,204.41
356	339,421.89	2,397,182.88
357	339,469.05	2,397,167.78
358	339,515.23	2,397,149.62
359	339,560.90	2,397,133.49
360	339,610.85	2,397,135.15
361	339,658.11	2,397,126.42
362	339,681.81	2,397,082.65
363	339,715.44	2,397,045.69
364	339,754.92	2,397,016.58
365	339,794.77	2,396,989.45
366	339,829.55	2,396,953.58
367	339,871.07	2,396,926.54
368	339,916.90	2,396,907.34
369	339,957.65	2,396,880.11
370	340,000.94	2,396,876.52
371	340,032.70	2,396,845.88
372	340,055.67	2,396,801.53
373	340,078.22	2,396,756.91
374	340,119.87	2,396,729.99
375	340,121.69	2,396,701.83
376	340,129.98	2,396,656.23
377	340,143.33	2,396,611.50
378	340,176.43	2,396,574.78
379	340,217.19	2,396,546.40
380	340,254.63	2,396,513.27
381	340,296.05	2,396,487.87
382	340,340.77	2,396,466.25
383	340,381.90	2,396,438.19
384	340,420.23	2,396,406.52
385	340,457.30	2,396,372.97
386	340,493.08	2,396,338.46
387	340,522.14	2,396,299.37
388	340,552.42	2,396,259.86
389	340,583.24	2,396,225.33
390	340,438.42	2,396,098.40
391	340,270.75	2,395,968.15
392	340,119.33	2,395,804.11
393	340,018.38	2,395,570.67

Vértice	X	Y
394	339,966.69	2,395,355.99
395	339,936.36	2,394,479.20
396	339,960.05	2,393,022.42
397	340,822.04	2,391,680.77
398	340,416.65	2,391,689.59
399	340,003.60	2,391,698.57
400	339,295.03	2,393,209.94
401	339,289.37	2,396,221.46
402	339,289.30	2,396,255.28
403	339,288.86	2,396,370.93
404	337,203.79	2,397,281.23
405	336,795.51	2,397,098.08
406	331,179.99	2,393,983.26
407	330,247.43	2,393,465.99
408	330,247.08	2,393,465.79
409	330,229.56	2,393,546.41
410	330,175.18	2,393,788.47
411	330,157.51	2,393,884.95
412	330,140.10	2,393,960.37
413	330,106.77	2,394,070.88
414	330,061.44	2,394,147.61
415	330,007.02	2,394,242.61
416	329,983.04	2,394,292.41
417	329,951.69	2,394,349.59
418	329,927.71	2,394,393.86
419	329,914.79	2,394,423.38
420	329,882.51	2,394,453.81
421	329,847.46	2,394,487.02
422	329,832.71	2,394,551.58
423	329,811.49	2,394,605.07
424	329,788.44	2,394,645.65
425	329,748.78	2,394,675.17
426	329,709.12	2,394,688.08
427	329,669.46	2,394,707.45
428	329,644.56	2,394,723.13
429	329,627.03	2,394,777.54
430	329,627.03	2,394,837.49
431	329,617.81	2,394,886.38
432	329,615.97	2,394,913.12
433	329,607.66	2,394,962.00
434	329,601.21	2,394,991.52

Vértice	X	Y
435	329,561.55	2,395,040.40
436	329,486.84	2,395,118.80
437	329,422.28	2,395,196.27
438	329,364.18	2,395,258.99
439	329,296.85	2,395,326.32
440	329,179.70	2,395,466.22
441	329,106.82	2,395,542.57
442	329,026.99	2,395,605.05
443	328,885.76	2,395,739.84
444	328,822.74	2,395,740.40
445	328,822.74	2,395,740.40
446	328,822.74	2,395,740.40
447	328,822.73	2,395,740.40
448	328,784.56	2,395,757.75
449	328,784.56	2,395,792.46
450	328,798.45	2,395,823.70

Vértice	X	Y
451	328,853.26	2,395,839.06
452	328,908.98	2,395,841.06
453	328,909.07	2,395,841.07
454	328,909.25	2,395,841.08
455	329,034.36	2,395,849.34
456	329,138.64	2,395,901.48
457	329,242.92	2,395,984.91
458	329,315.91	2,396,106.14
459	329,422.80	2,396,155.67
460	329,496.73	2,396,189.64
461	329,519.26	2,396,199.99
462	329,558.37	2,396,239.09
463	329,558.02	2,396,247.14
464	329,558.02	2,396,247.15
465	329,558.02	2,396,247.15
466	329,461.64	2,396,247.81

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre II

## Polígono 2

Vértice	X	Y
1	342,930.41	2,390,740.09
2	342,930.78	2,390,721.90
3	342,955.33	2,390,678.64
4	342,987.27	2,390,640.43
5	343,028.55	2,390,612.23
6	343,067.12	2,390,580.47
7	343,106.35	2,390,549.59
8	343,145.74	2,390,518.87
9	343,172.34	2,390,476.80
10	343,194.82	2,390,455.38
11	343,002.69	2,390,408.71
12	342,795.59	2,390,268.68
13	342,589.17	2,390,127.72
14	342,412.04	2,389,952.25
15	342,283.81	2,389,738.41
16	342,212.45	2,389,499.50
17	342,202.40	2,389,250.35
18	342,254.41	2,389,006.49
19	342,365.12	2,388,783.07
20	342,527.63	2,388,593.98

Vértice	X	Y
21	342,731.87	2,388,450.96
22	342,965.14	2,388,362.89
23	343,249.70	2,388,331.15
24	343,246.33	2,388,314.07
25	343,242.77	2,388,264.32
26	343,225.29	2,388,218.31
27	343,214.29	2,388,169.73
28	343,205.22	2,388,121.04
29	343,197.41	2,388,071.80
30	343,185.34	2,388,023.39
31	343,171.08	2,387,975.49
32	343,161.18	2,387,926.54
33	343,154.35	2,387,877.02
34	343,143.24	2,387,829.05
35	343,139.68	2,387,779.22
36	343,130.97	2,387,730.04
37	343,118.59	2,387,682.31
38	343,128.29	2,387,637.54
39	343,147.70	2,387,598.96
40	343,132.17	2,387,551.92

Vértice	X	Y
41	343,122.50	2,387,504.83
42	343,122.31	2,387,454.83
43	343,121.96	2,387,404.83
44	343,122.53	2,387,354.84
45	343,124.55	2,387,304.96
46	343,133.52	2,387,258.10
47	343,141.96	2,387,209.99
48	343,142.95	2,387,160.08
49	343,156.01	2,387,113.42
50	343,169.77	2,387,066.72
51	343,181.22	2,387,018.12
52	343,182.31	2,386,968.21
53	343,200.89	2,386,923.78
54	343,211.95	2,386,875.67
55	343,224.47	2,386,827.91
56	343,243.86	2,386,782.11
57	343,254.98	2,386,734.30
58	343,266.52	2,386,688.43
59	343,265.15	2,386,638.45
60	343,279.88	2,386,593.23
61	343,291.14	2,386,545.00
62	343,317.84	2,386,502.75
63	343,351.93	2,386,466.64
64	343,386.01	2,386,430.15
65	343,424.35	2,386,398.18
66	343,455.49	2,386,361.68
67	343,486.56	2,386,322.67
68	343,508.58	2,386,277.86
69	343,502.08	2,386,232.27
70	343,494.03	2,386,187.19
71	343,502.94	2,386,138.99
72	343,510.20	2,386,091.21
73	343,493.48	2,386,050.99
74	343,450.37	2,386,038.20
75	343,401.77	2,386,043.64
76	343,363.43	2,386,075.26
77	343,326.14	2,386,108.49
78	343,286.74	2,386,139.25
79	343,243.36	2,386,161.36
80	343,193.62	2,386,165.59
81	343,144.46	2,386,157.88
82	343,099.62	2,386,141.75

Vértice	X	Y
83	343,054.42	2,386,123.33
84	343,009.70	2,386,101.13
85	342,964.08	2,386,080.66
86	342,926.00	2,386,048.82
87	342,892.99	2,386,011.49
88	342,865.14	2,385,970.02
89	342,843.57	2,385,925.93
90	342,826.72	2,385,881.58
91	342,787.93	2,385,864.55
92	342,747.76	2,385,874.36
93	342,697.81	2,385,873.41
94	342,656.08	2,385,846.85
95	342,615.36	2,385,818.80
96	342,584.07	2,385,779.84
97	342,554.27	2,385,739.71
98	342,529.49	2,385,696.41
99	342,531.04	2,385,648.60
100	342,525.26	2,385,599.60
101	342,511.06	2,385,554.82
102	342,501.67	2,385,506.22
103	342,501.60	2,385,456.26
104	342,520.36	2,385,412.42
105	342,564.51	2,385,389.79
106	342,563.33	2,385,349.51
107	342,580.39	2,385,305.16
108	342,598.36	2,385,265.03
109	342,571.84	2,385,223.85
110	342,563.17	2,385,176.22
111	342,561.44	2,385,133.49
112	342,533.28	2,385,092.85
113	342,546.05	2,385,047.82
114	342,524.19	2,385,047.23
115	342,513.43	2,385,086.89
116	342,467.51	2,385,071.22
117	342,420.14	2,385,059.92
118	342,387.21	2,385,025.22
119	342,368.07	2,384,980.74
120	342,323.18	2,384,965.41
121	342,285.19	2,384,941.89
122	342,257.67	2,384,901.79
123	342,219.56	2,384,874.07
124	342,171.32	2,384,865.16

Vértice	X	Y
125	342,128.82	2,384,845.10
126	342,082.72	2,384,853.52
127	342,043.92	2,384,826.16
128	341,996.91	2,384,815.92
129	341,952.51	2,384,797.95
130	341,916.16	2,384,763.78
131	341,880.40	2,384,728.86
132	341,858.53	2,384,685.73
133	341,824.55	2,384,649.84
134	341,781.09	2,384,643.72
135	341,759.43	2,384,601.05
136	341,724.57	2,384,566.15
137	341,696.48	2,384,525.33
138	341,702.17	2,384,476.46
139	341,684.25	2,384,430.42
140	341,665.40	2,384,384.19
141	341,653.93	2,384,338.54
142	341,654.52	2,384,288.54
143	341,625.45	2,384,250.20
144	341,587.59	2,384,217.53
145	341,551.20	2,384,183.26
146	341,515.17	2,384,148.59
147	341,479.42	2,384,113.64
148	341,435.43	2,384,091.78
149	341,396.00	2,384,063.29
150	341,363.60	2,384,025.22
151	341,329.87	2,383,988.31
152	341,294.25	2,383,953.27
153	341,263.05	2,383,914.20
154	341,234.80	2,383,873.07
155	341,214.03	2,383,827.64
156	341,205.71	2,383,779.62
157	341,205.25	2,383,729.66
158	341,237.86	2,383,695.17
159	341,269.50	2,383,657.26
160	341,289.18	2,383,611.31
161	341,311.10	2,383,566.37
162	341,328.54	2,383,519.84
163	341,328.54	2,383,469.84
164	341,340.79	2,383,421.54
165	341,365.58	2,383,378.58
166	341,390.60	2,383,335.36

Vértice	X	Y
167	341,396.71	2,383,287.98
168	341,368.95	2,383,247.15
169	341,331.79	2,383,213.90
170	341,290.62	2,383,185.63
171	341,243.60	2,383,173.23
172	341,194.95	2,383,183.33
173	341,153.75	2,383,211.58
174	341,112.47	2,383,230.72
175	341,068.79	2,383,241.25
176	341,019.94	2,383,245.31
177	340,971.83	2,383,252.48
178	340,921.85	2,383,253.59
179	340,877.84	2,383,271.85
180	340,836.31	2,383,292.83
181	340,786.31	2,383,293.16
182	340,738.10	2,383,289.69
183	340,700.07	2,383,263.41
184	340,656.19	2,383,271.93
185	340,608.05	2,383,265.56
186	340,567.22	2,383,236.70
187	340,527.53	2,383,206.65
188	340,502.84	2,383,170.52
189	340,461.93	2,383,155.57
190	340,445.73	2,383,121.00
191	340,427.23	2,383,156.76
192	340,422.04	2,383,204.60
193	340,406.44	2,383,251.37
194	340,414.26	2,383,298.91
195	340,401.03	2,383,346.83
196	340,383.93	2,383,393.75
197	340,389.73	2,383,443.11
198	340,386.18	2,383,492.85
199	340,383.80	2,383,541.36
200	340,397.45	2,383,589.29
201	340,416.90	2,383,633.08
202	340,417.44	2,383,683.07
203	340,420.68	2,383,732.94
204	340,445.72	2,383,775.52
205	340,470.84	2,383,818.25
206	340,487.94	2,383,863.87
207	340,479.23	2,383,911.43
208	340,520.28	2,383,930.57

Vértice	X	Y
209	340,569.51	2,383,924.80
210	340,615.75	2,383,938.38
211	340,657.64	2,383,965.68
212	340,694.43	2,383,999.23
213	340,725.48	2,384,038.42
214	340,754.79	2,384,078.92
215	340,779.83	2,384,122.12
216	340,807.61	2,384,163.52
217	340,820.15	2,384,211.11
218	340,839.85	2,384,256.28
219	340,847.34	2,384,305.72
220	340,856.07	2,384,354.91
221	340,856.84	2,384,404.37
222	340,853.18	2,384,454.23
223	340,836.41	2,384,501.05
224	340,807.92	2,384,541.86
225	340,783.78	2,384,585.64
226	340,748.27	2,384,619.42
227	340,715.81	2,384,656.31
228	340,690.64	2,384,699.41
229	340,666.11	2,384,742.87
230	340,639.25	2,384,785.04
231	340,608.66	2,384,824.47
232	340,570.24	2,384,856.10
233	340,524.70	2,384,875.52
234	340,488.32	2,384,909.01
235	340,445.57	2,384,932.96
236	340,429.34	2,384,940.61
237	340,554.49	2,384,993.13
238	340,761.54	2,385,132.07
239	340,927.79	2,385,317.90
240	341,042.91	2,385,539.07
241	341,099.75	2,385,781.83
242	341,094.78	2,386,031.13
243	341,028.28	2,386,271.45
244	340,904.32	2,386,487.80
245	340,730.71	2,386,666.76
246	340,518.24	2,386,797.23
247	340,280.09	2,386,871.09
248	340,031.07	2,386,883.76
249	339,786.66	2,386,834.41

Vértice	X	Y
250	339,562.08	2,386,726.06
251	339,371.29	2,386,565.53
252	339,226.13	2,386,362.81
253	339,135.62	2,386,130.48
254	339,105.38	2,385,882.98
255	339,137.33	2,385,635.69
256	339,223.75	2,385,540.70
257	339,197.31	2,385,549.41
258	339,148.96	2,385,562.04
259	339,100.97	2,385,576.07
260	339,057.73	2,385,561.82
261	339,030.23	2,385,552.08
262	339,038.01	2,385,595.52
263	338,993.96	2,385,618.33
264	338,947.39	2,385,636.48
265	338,900.12	2,385,652.50
266	338,852.50	2,385,667.73
267	338,804.48	2,385,681.58
268	338,758.25	2,385,699.73
269	338,711.76	2,385,715.97
270	338,662.90	2,385,711.47
271	338,623.37	2,385,730.79
272	338,590.72	2,385,767.34
273	338,549.60	2,385,795.74
274	338,508.73	2,385,824.53
275	338,461.61	2,385,840.09
276	338,412.33	2,385,848.29
277	338,367.83	2,385,869.86
278	338,317.87	2,385,867.78
279	338,269.13	2,385,873.07
280	338,223.65	2,385,893.79
281	338,178.19	2,385,914.60
282	338,132.23	2,385,934.29
283	338,084.10	2,385,945.62
284	338,034.13	2,385,946.31
285	337,985.92	2,385,958.11
286	337,938.38	2,385,973.59
287	337,893.27	2,385,994.60
288	337,850.19	2,386,019.97
289	337,805.30	2,386,041.78
290	337,756.31	2,386,048.43

Vértice	X	Y
291	337,707.90	2,386,060.62
292	337,665.12	2,386,085.52
293	337,624.42	2,386,114.51
294	337,589.90	2,386,150.47
295	337,560.35	2,386,190.46
296	337,524.33	2,386,225.05
297	337,478.09	2,386,242.85
298	337,431.92	2,386,262.01
299	337,386.93	2,386,283.83
300	337,341.76	2,386,305.26
301	337,295.27	2,386,323.23
302	337,247.22	2,386,337.04
303	337,198.83	2,386,348.39
304	337,148.92	2,386,349.48
305	337,098.93	2,386,350.12
306	337,048.94	2,386,351.22
307	337,000.75	2,386,359.28
308	336,958.94	2,386,386.03
309	336,919.65	2,386,416.86
310	336,879.38	2,386,446.37
311	336,845.50	2,386,483.14
312	336,803.63	2,386,509.17
313	336,756.12	2,386,524.35
314	336,714.55	2,386,551.92
315	336,669.42	2,386,571.42
316	336,619.59	2,386,571.67
317	336,569.67	2,386,571.35
318	336,519.88	2,386,575.86
319	336,471.46	2,386,587.29
320	336,429.30	2,386,612.75
321	336,386.80	2,386,637.68
322	336,346.35	2,386,666.41
323	336,298.59	2,386,666.16
324	336,253.34	2,386,679.96
325	336,210.75	2,386,691.23
326	336,176.59	2,386,727.61
327	336,139.07	2,386,760.64
328	336,094.71	2,386,780.57
329	336,049.30	2,386,800.32
330	336,000.02	2,386,799.02
331	335,953.13	2,386,809.18

Vértice	X	Y
332	335,911.60	2,386,836.67
333	335,866.09	2,386,826.29
334	335,823.55	2,386,829.29
335	335,778.33	2,386,850.25
336	335,733.68	2,386,872.73
337	335,689.47	2,386,896.06
338	335,645.27	2,386,919.42
339	335,605.73	2,386,949.58
340	335,570.76	2,386,985.27
341	335,525.65	2,386,995.83
342	335,487.15	2,387,019.83
343	335,446.19	2,387,047.16
344	335,397.90	2,387,059.58
345	335,348.15	2,387,064.57
346	335,304.03	2,387,054.20
347	335,269.72	2,387,067.16
348	335,233.23	2,387,078.15
349	335,195.77	2,387,111.01
350	335,155.36	2,387,140.46
351	335,108.40	2,387,147.13
352	335,078.64	2,387,182.02
353	335,038.60	2,387,211.61
354	335,034.37	2,387,210.47
355	335,059.18	2,387,255.28
356	334,897.79	2,387,340.94
357	334,810.61	2,387,376.60
358	334,740.61	2,387,410.95
359	334,681.17	2,387,446.61
360	334,607.20	2,387,495.48
361	334,541.16	2,387,543.03
362	334,446.05	2,387,610.40
363	334,361.52	2,387,663.23
364	334,292.83	2,387,705.50
365	334,196.41	2,387,764.94
366	334,118.48	2,387,821.74
367	334,093.38	2,387,838.91
368	334,027.33	2,387,883.82
369	333,940.16	2,387,940.62
370	333,870.15	2,387,989.49
371	333,813.27	2,388,039.12
372	333,813.14	2,388,039.24



Vértice	X	Y
373	333,813.07	2,388,039.30
374	334,741.03	2,388,298.24
375	337,271.61	2,389,004.40

Vértice	X	Y
376	337,660.26	2,389,087.42
377	342,930.41	2,390,740.09

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I

## Polígono 1

Incluye los polígonos correspondientes a la Zona Núcleo polígono 1 Isla San Juanito por lo cual al momento de generar el polígono 1 de la subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I, éstos deberán incluirse

Vértice	X	Y
1	326,617.87	2,402,549.68
2	326,517.92	2,402,548.66
3	326,418.30	2,402,556.69
4	326,320.13	2,402,575.43
5	323,035.95	2,403,784.17
6	322,947.71	2,403,831.05
7	322,864.60	2,403,886.57
8	322,787.50	2,403,950.14
9	322,717.00	2,404,020.98
10	322,654.16	2,404,098.68
11	322,599.03	2,404,182.05
12	322,552.97	2,404,270.74
13	322,515.39	2,404,363.35
14	322,487.99	2,404,459.46
15	322,469.43	2,404,557.67
16	322,495.87	2,405,655.14
17	322,523.12	2,405,751.30
18	322,560.63	2,405,843.94
19	322,606.55	2,405,932.71
20	322,661.61	2,406,016.12
21	322,724.24	2,406,094.00
22	324,295.72	2,407,766.26
23	324,637.12	2,409,431.08
24	324,675.41	2,409,523.40
25	324,722.82	2,409,611.37
26	324,778.59	2,409,694.30
27	324,842.63	2,409,771.02
28	324,913.68	2,409,841.32
29	324,991.76	2,409,903.70
30	325,075.29	2,409,958.58
31	325,164.26	2,410,004.10

Vértice	X	Y
32	325,256.99	2,410,041.40
33	325,353.27	2,410,068.24
34	325,451.58	2,410,086.25
35	325,551.26	2,410,093.55
36	327,351.12	2,410,074.12
37	327,450.54	2,410,064.11
38	327,548.54	2,410,044.44
39	327,643.98	2,410,014.85
40	327,736.16	2,409,976.22
41	327,823.78	2,409,928.15
42	327,906.51	2,409,872.08
43	327,982.76	2,409,807.47
44	328,052.79	2,409,736.16
45	328,114.60	2,409,657.62
46	328,169.06	2,409,573.81
47	329,631.15	2,405,110.13
48	329,637.28	2,405,010.37
49	329,632.95	2,404,910.53
50	329,619.25	2,404,811.52
51	329,595.06	2,404,714.56
52	329,562.09	2,404,620.20
53	329,519.00	2,404,530.02
54	329,467.94	2,404,444.10
55	329,407.80	2,404,364.27
56	327,050.70	2,402,680.57
57	326,961.45	2,402,635.57
58	326,868.46	2,402,598.95
59	326,772.09	2,402,572.47
60	326,673.67	2,402,555.17
61	326,617.87	2,402,549.68

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I

## Polígono 2

Incluye los polígonos correspondientes a la subzonas de: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre I y II, Asentamientos Humanos polígonos 1 al 11 y Recuperación polígono 1, por lo cual al momento de generar el polígono 2 Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I, éstos deberán incluirse

Vértice	X	Y
1	329,714.46	2,392,398.35
2	329,668.57	2,392,484.72
3	329,614.39	2,392,568.77
4	329,562.67	2,392,654.36
5	329,513.35	2,392,741.33
6	329,463.22	2,392,827.84
7	329,410.68	2,392,912.92
8	329,362.34	2,393,000.43
9	329,320.54	2,393,091.22
10	329,287.99	2,393,185.73
11	329,263.92	2,393,282.74
12	329,243.08	2,393,380.54
13	329,222.33	2,393,478.36
14	329,198.80	2,393,575.54
15	329,180.04	2,393,673.76
16	329,131.57	2,393,761.07
17	329,080.65	2,393,846.55
18	329,020.28	2,393,926.20
19	328,954.52	2,394,000.52
20	328,885.70	2,394,072.97
21	328,824.67	2,394,152.12
22	328,771.72	2,394,236.86
23	328,727.52	2,394,326.50
24	328,692.14	2,394,419.98
25	328,662.59	2,394,515.51
26	328,611.82	2,394,597.65
27	328,542.88	2,394,670.06
28	328,478.52	2,394,746.60
29	328,409.84	2,394,818.65
30	328,324.89	2,394,870.18
31	328,238.47	2,394,920.39
32	328,157.71	2,394,979.25
33	328,082.91	2,395,045.54
34	328,015.54	2,395,119.35
35	327,955.30	2,395,199.10
36	327,904.03	2,395,284.89

Vértice	X	Y
37	327,860.73	2,395,374.98
38	327,827.63	2,395,469.29
39	327,803.20	2,395,566.20
40	327,789.38	2,395,665.19
41	327,784.57	2,395,765.02
42	327,787.40	2,395,864.95
43	327,799.91	2,395,964.11
44	327,821.78	2,396,061.62
45	327,853.62	2,396,156.36
46	327,893.22	2,396,248.15
47	327,940.27	2,396,336.32
48	327,995.77	2,396,419.44
49	328,059.29	2,396,496.58
50	328,130.10	2,396,567.11
51	328,206.62	2,396,631.46
52	328,287.39	2,396,690.35
53	328,373.68	2,396,740.77
54	328,464.37	2,396,782.74
55	328,511.16	2,396,862.35
56	328,501.79	2,396,961.25
57	328,497.53	2,397,061.12
58	328,503.42	2,397,160.90
59	328,516.22	2,397,259.98
60	328,523.70	2,397,359.66
61	328,527.53	2,397,458.47
62	328,519.30	2,397,558.08
63	328,510.89	2,397,657.68
64	328,490.27	2,397,754.25
65	328,445.34	2,397,843.53
66	328,408.87	2,397,936.57
67	328,382.32	2,398,032.94
68	328,344.85	2,398,125.21
69	328,298.34	2,398,213.54
70	328,237.88	2,398,293.16
71	328,183.15	2,398,376.81
72	328,137.59	2,398,465.76

Vértice	X	Y
73	328,080.32	2,398,541.98
74	327,997.37	2,398,597.74
75	327,915.64	2,398,655.33
76	327,838.76	2,398,719.25
77	327,764.81	2,398,786.55
78	327,694.77	2,398,857.89
79	327,630.69	2,398,934.57
80	327,567.48	2,399,011.24
81	327,497.11	2,399,082.21
82	327,434.56	2,399,160.15
83	327,379.59	2,399,243.63
84	327,333.88	2,399,332.50
85	327,296.01	2,399,425.01
86	327,265.74	2,399,520.28
87	327,245.46	2,399,618.15
88	327,234.32	2,399,717.46
89	327,233.77	2,399,817.41
90	327,242.70	2,399,916.94
91	327,261.88	2,400,015.03
92	327,288.34	2,400,111.43
93	327,321.32	2,400,205.80
94	327,361.76	2,400,297.21
95	327,411.14	2,400,384.11
96	327,467.13	2,400,466.92
97	327,530.04	2,400,544.56
98	327,600.58	2,400,615.37
99	327,677.73	2,400,678.88
100	327,760.19	2,400,735.40
101	327,846.69	2,400,785.48
102	327,937.17	2,400,827.97
103	328,031.23	2,400,861.74
104	328,127.99	2,400,886.80
105	328,222.75	2,400,913.06
106	328,309.17	2,400,963.27
107	328,400.07	2,401,004.78
108	328,494.70	2,401,036.93
109	328,592.06	2,401,059.44
110	328,691.18	2,401,072.28
111	328,768.70	2,401,075.61
112	328,868.55	2,401,071.25
113	328,967.58	2,401,057.73
114	329,064.99	2,401,035.28

Vértice	X	Y
115	329,160.19	2,401,004.83
116	329,252.34	2,400,966.13
117	329,339.88	2,400,917.93
118	329,423.80	2,400,865.11
119	329,522.75	2,400,873.51
120	329,617.57	2,400,904.41
121	329,714.04	2,400,930.60
122	329,812.40	2,400,948.48
123	329,912.06	2,400,956.10
124	330,012.01	2,400,955.28
125	330,111.35	2,400,944.38
126	330,209.24	2,400,924.23
127	330,304.40	2,400,893.70
128	330,396.39	2,400,854.61
129	330,489.30	2,400,822.91
130	330,588.14	2,400,808.13
131	330,684.84	2,400,782.88
132	330,778.79	2,400,748.80
133	330,876.58	2,400,732.56
134	330,976.04	2,400,723.24
135	331,076.00	2,400,725.45
136	331,175.99	2,400,724.94
137	331,275.99	2,400,724.09
138	331,375.81	2,400,718.99
139	331,474.85	2,400,705.46
140	331,572.77	2,400,685.29
141	331,669.80	2,400,661.14
142	331,768.45	2,400,650.22
143	331,868.16	2,400,643.12
144	331,966.74	2,400,626.76
145	332,063.41	2,400,601.32
146	332,158.09	2,400,569.28
147	332,249.47	2,400,528.82
148	332,336.18	2,400,479.12
149	332,417.81	2,400,421.45
150	332,498.43	2,400,366.85
151	332,597.37	2,400,381.14
152	332,696.31	2,400,395.35
153	332,793.20	2,400,418.48
154	332,890.86	2,400,439.70
155	332,989.81	2,400,454.02
156	333,087.10	2,400,476.77

Vértice	X	Y
157	333,185.70	2,400,493.12
158	333,277.17	2,400,533.40
159	333,371.97	2,400,565.06
160	333,469.56	2,400,586.56
161	333,568.62	2,400,600.06
162	333,668.39	2,400,606.19
163	333,768.30	2,400,603.71
164	333,867.45	2,400,591.12
165	333,964.93	2,400,569.11
166	334,059.64	2,400,537.20
167	334,150.95	2,400,496.55
168	334,241.69	2,400,464.11
169	334,341.07	2,400,475.18
170	334,441.00	2,400,476.73
171	334,540.68	2,400,469.45
172	334,640.65	2,400,467.46
173	334,740.34	2,400,459.93
174	334,839.26	2,400,445.48
175	334,936.73	2,400,423.35
176	335,031.48	2,400,391.57
177	335,122.70	2,400,350.77
178	335,209.32	2,400,300.90
179	335,290.54	2,400,242.69
180	335,365.61	2,400,176.70
181	335,433.73	2,400,103.57
182	335,495.29	2,400,024.82
183	335,550.67	2,399,941.60
184	335,625.59	2,399,888.56
185	335,721.68	2,399,861.06
186	335,820.93	2,399,852.20
187	335,920.07	2,399,839.54
188	336,017.51	2,399,817.37
189	336,112.20	2,399,785.38
190	336,203.67	2,399,745.47
191	336,303.57	2,399,741.37
192	336,403.20	2,399,733.36
193	336,501.96	2,399,717.95
194	336,598.84	2,399,693.29
195	336,693.49	2,399,661.16
196	336,784.72	2,399,620.38
197	336,872.63	2,399,573.67
198	336,970.73	2,399,554.55

Vértice	X	Y
199	337,066.53	2,399,526.12
200	337,160.61	2,399,493.50
201	337,259.14	2,399,476.59
202	337,356.08	2,399,452.22
203	337,450.54	2,399,419.56
204	337,541.95	2,399,379.07
205	337,629.32	2,399,330.48
206	337,712.40	2,399,274.89
207	337,789.79	2,399,211.69
208	337,860.47	2,399,141.01
209	337,923.92	2,399,063.80
210	337,982.85	2,398,984.57
211	338,078.65	2,398,955.97
212	338,171.69	2,398,919.47
213	338,261.00	2,398,874.59
214	338,345.70	2,398,821.48
215	338,425.66	2,398,761.48
216	338,500.79	2,398,695.54
217	338,571.51	2,398,625.48
218	338,664.68	2,398,589.18
219	338,754.95	2,398,546.30
220	338,841.00	2,398,495.44
221	338,928.31	2,398,448.20
222	339,019.59	2,398,407.41
223	339,108.87	2,398,362.43
224	339,196.98	2,398,315.27
225	339,284.00	2,398,268.54
226	339,381.80	2,398,248.53
227	339,480.47	2,398,232.63
228	339,577.06	2,398,206.93
229	339,670.61	2,398,171.83
230	339,760.47	2,398,128.04
231	339,858.42	2,398,108.53
232	339,955.07	2,398,083.02
233	340,048.89	2,398,048.64
234	340,138.67	2,398,004.72
235	340,223.74	2,397,952.28
236	340,303.08	2,397,891.50
237	340,376.05	2,397,823.22
238	340,459.79	2,397,771.51
239	340,546.69	2,397,722.14
240	340,628.65	2,397,664.94

Vértice	X	Y
241	340,704.54	2,397,599.89
242	340,774.56	2,397,528.57
243	340,836.35	2,397,450.01
244	340,898.23	2,397,371.73
245	340,959.39	2,397,292.67
246	341,017.77	2,397,212.38
247	341,093.02	2,397,146.58
248	341,167.48	2,397,079.85
249	341,238.51	2,397,009.53
250	341,303.88	2,396,934.25
251	341,386.68	2,396,878.28
252	341,463.10	2,396,813.88
253	341,533.22	2,396,742.66
254	341,598.17	2,396,667.02
255	341,676.79	2,396,605.26
256	341,750.90	2,396,538.18
257	341,821.02	2,396,466.93
258	341,884.50	2,396,389.73
259	341,942.19	2,396,308.06
260	341,993.76	2,396,222.42
261	342,045.08	2,396,136.65
262	342,088.93	2,396,046.83
263	342,123.15	2,395,952.95
264	342,148.40	2,395,856.24
265	342,171.37	2,395,758.96
266	342,190.18	2,395,660.84
267	342,210.83	2,395,563.04
268	342,222.59	2,395,463.79
269	342,224.66	2,395,363.82
270	342,219.47	2,395,263.99
271	342,207.72	2,395,164.71
272	342,188.31	2,395,066.66
273	342,159.43	2,394,970.99
274	342,122.56	2,394,878.07
275	342,078.17	2,394,788.52
276	342,029.41	2,394,701.24
277	341,981.56	2,394,613.70
278	341,937.55	2,394,523.96
279	341,888.35	2,394,436.93
280	341,842.76	2,394,348.03
281	341,792.09	2,394,261.88
282	341,745.76	2,394,174.07

Vértice	X	Y
283	341,764.62	2,394,075.90
284	341,773.73	2,393,976.39
285	341,775.14	2,393,876.41
286	341,775.14	2,393,776.41
287	341,776.66	2,393,676.45
288	341,787.65	2,393,577.30
289	341,813.97	2,393,481.34
290	341,876.54	2,393,403.39
291	341,938.89	2,393,325.27
292	341,993.87	2,393,241.80
293	342,064.00	2,393,172.50
294	342,146.00	2,393,115.29
295	342,228.80	2,393,059.25
296	342,307.72	2,392,997.93
297	342,381.12	2,392,930.04
298	342,451.16	2,392,858.66
299	342,520.51	2,392,786.71
300	342,599.15	2,392,724.99
301	342,673.09	2,392,657.70
302	342,741.27	2,392,584.62
303	342,805.87	2,392,508.30
304	342,865.04	2,392,427.77
305	342,915.42	2,392,341.45
306	342,957.32	2,392,250.72
307	342,989.71	2,392,156.17
308	343,047.90	2,392,076.26
309	343,124.59	2,392,013.83
310	343,211.83	2,391,965.04
311	343,298.62	2,391,915.47
312	343,380.20	2,391,857.76
313	343,455.50	2,391,792.04
314	343,524.05	2,391,719.32
315	343,587.67	2,391,642.17
316	343,649.60	2,391,563.69
317	343,710.64	2,391,484.53
318	343,769.00	2,391,403.38
319	343,820.99	2,391,317.99
320	343,865.33	2,391,228.42
321	343,927.67	2,391,152.44
322	343,997.59	2,391,081.02
323	344,060.54	2,391,003.40
324	344,115.83	2,390,920.13

Vértice	X	Y
325	344,162.20	2,390,831.61
326	344,231.11	2,390,773.67
327	344,328.04	2,390,749.14
328	344,423.35	2,390,718.95
329	344,517.04	2,390,684.03
330	344,607.89	2,390,642.37
331	344,694.36	2,390,592.24
332	344,776.40	2,390,535.11
333	344,852.51	2,390,470.34
334	344,922.48	2,390,398.96
335	344,984.14	2,390,320.29
336	345,038.43	2,390,236.39
337	345,083.34	2,390,147.09
338	345,119.77	2,390,054.03
339	345,146.15	2,389,957.63
340	345,163.80	2,389,859.25
341	345,173.51	2,389,759.77
342	345,173.59	2,389,659.82
343	345,163.71	2,389,560.39
344	345,144.05	2,389,462.39
345	345,114.59	2,389,366.90
346	345,076.73	2,389,274.39
347	345,031.29	2,389,185.37
348	344,976.45	2,389,101.81
349	344,914.15	2,389,023.67
350	344,843.89	2,388,952.59
351	344,767.27	2,388,888.42
352	344,684.53	2,388,832.36
353	344,606.18	2,388,770.45
354	344,526.29	2,388,710.34
355	344,449.39	2,388,646.86
356	344,389.74	2,388,566.81
357	344,338.03	2,388,481.30
358	344,302.98	2,388,388.19
359	344,275.24	2,388,292.15
360	344,250.44	2,388,195.36
361	344,229.18	2,388,097.91
362	344,208.02	2,388,000.23
363	344,185.09	2,387,903.02
364	344,167.26	2,387,804.67
365	344,160.30	2,387,705.59
366	344,165.34	2,387,605.77

Vértice	X	Y
367	344,159.59	2,387,505.99
368	344,144.75	2,387,407.15
369	344,152.60	2,387,308.61
370	344,174.95	2,387,211.14
371	344,199.41	2,387,114.37
372	344,229.60	2,387,019.22
373	344,289.14	2,386,938.92
374	344,344.67	2,386,855.79
375	344,394.24	2,386,768.99
376	344,437.19	2,386,678.72
377	344,472.55	2,386,585.22
378	344,499.91	2,386,489.09
379	344,518.57	2,386,390.90
380	344,526.42	2,386,291.26
381	344,525.25	2,386,191.32
382	344,523.23	2,386,091.55
383	344,520.88	2,385,991.65
384	344,508.17	2,385,892.52
385	344,485.91	2,385,795.10
386	344,453.87	2,385,700.43
387	344,412.59	2,385,609.43
388	344,362.49	2,385,522.94
389	344,303.94	2,385,441.96
390	344,238.53	2,385,366.38
391	344,166.84	2,385,296.74
392	344,088.03	2,385,235.27
393	344,003.88	2,385,181.36
394	343,914.48	2,385,136.67
395	343,821.27	2,385,100.63
396	343,725.47	2,385,072.00
397	343,627.60	2,385,051.68
398	343,572.87	2,384,988.12
399	343,552.59	2,384,890.35
400	343,533.01	2,384,792.33
401	343,503.62	2,384,696.83
402	343,465.08	2,384,604.61
403	343,417.20	2,384,516.90
404	343,361.21	2,384,434.11
405	343,296.76	2,384,357.73
406	343,225.52	2,384,287.62
407	343,147.11	2,384,225.65
408	343,063.41	2,384,171.02

Vértice	X	Y
409	342,974.20	2,384,125.94
410	342,881.29	2,384,089.14
411	342,794.87	2,384,041.04
412	342,708.60	2,383,990.54
413	342,617.97	2,383,948.38
414	342,573.08	2,383,862.98
415	342,527.59	2,383,773.97
416	342,473.53	2,383,689.91
417	342,412.02	2,383,611.13
418	342,389.31	2,383,525.65
419	342,405.49	2,383,427.04
420	342,411.86	2,383,327.29
421	342,408.47	2,383,227.40
422	342,396.22	2,383,128.20
423	342,375.33	2,383,030.46
424	342,344.09	2,382,935.52
425	342,305.20	2,382,843.43
426	342,257.92	2,382,755.40
427	342,202.21	2,382,672.42
428	342,139.07	2,382,594.91
429	342,070.54	2,382,522.10
430	341,996.18	2,382,455.32
431	341,917.03	2,382,394.25
432	341,833.93	2,382,338.70
433	341,746.86	2,382,289.58
434	341,655.45	2,382,249.21
435	341,560.62	2,382,217.64
436	341,463.70	2,382,193.13
437	341,364.81	2,382,178.69
438	341,265.00	2,382,173.23
439	341,165.06	2,382,175.87
440	341,065.83	2,382,187.92
441	340,967.95	2,382,208.24
442	340,874.02	2,382,205.57
443	340,780.57	2,382,170.16
444	340,684.03	2,382,144.30
445	340,585.40	2,382,128.28
446	340,485.68	2,382,121.29
447	340,385.72	2,382,122.35
448	340,286.41	2,382,133.51
449	340,188.54	2,382,153.79
450	340,093.46	2,382,184.57

Vértice	X	Y
451	340,001.53	2,382,223.81
452	339,914.49	2,382,272.94
453	339,832.27	2,382,329.76
454	339,756.64	2,382,395.10
455	339,687.44	2,382,467.20
456	339,626.20	2,382,546.19
457	339,572.80	2,382,630.65
458	339,528.37	2,382,720.18
459	339,492.93	2,382,813.61
460	339,467.05	2,382,910.15
461	339,447.47	2,383,008.17
462	339,429.04	2,383,106.43
463	339,413.80	2,383,205.15
464	339,400.12	2,383,304.16
465	339,395.67	2,383,404.00
466	339,391.99	2,383,503.86
467	339,394.14	2,383,603.77
468	339,406.75	2,383,702.92
469	339,428.68	2,383,800.42
470	339,446.56	2,383,898.55
471	339,467.06	2,383,996.37
472	339,498.23	2,384,091.34
473	339,436.73	2,384,112.52
474	339,336.78	2,384,112.85
475	339,237.21	2,384,121.64
476	339,139.00	2,384,140.19
477	339,042.88	2,384,167.58
478	338,950.27	2,384,205.16
479	338,859.89	2,384,247.90
480	338,770.49	2,384,292.59
481	338,686.23	2,384,346.33
482	338,607.36	2,384,407.73
483	338,535.54	2,384,477.22
484	338,470.35	2,384,552.98
485	338,411.81	2,384,634.05
486	338,356.61	2,384,717.37
487	338,283.99	2,384,776.20
488	338,192.37	2,384,816.11
489	338,105.51	2,384,865.56
490	338,014.77	2,384,904.36
491	337,919.93	2,384,935.94
492	337,825.14	2,384,966.30

Vértice	X	Y
493	337,728.28	2,384,991.01
494	337,633.04	2,385,021.48
495	337,538.94	2,385,055.25
496	337,447.28	2,385,094.77
497	337,352.47	2,385,126.41
498	337,260.39	2,385,165.34
499	337,172.09	2,385,212.12
500	337,088.96	2,385,267.60
501	337,008.68	2,385,327.19
502	336,918.07	2,385,357.30
503	336,819.15	2,385,371.56
504	336,722.37	2,385,396.56
505	336,628.30	2,385,430.30
506	336,537.87	2,385,472.93
507	336,450.59	2,385,521.65
508	336,368.01	2,385,577.95
509	336,273.56	2,385,604.86
510	336,177.07	2,385,630.91
511	336,083.35	2,385,665.69
512	335,991.10	2,385,703.78
513	335,895.39	2,385,732.57
514	335,802.99	2,385,770.67
515	335,714.69	2,385,817.48
516	335,618.62	2,385,842.05
517	335,522.45	2,385,869.25
518	335,429.80	2,385,906.74
519	335,340.03	2,385,950.75
520	335,251.04	2,385,996.33
521	335,162.81	2,386,043.40
522	335,069.00	2,386,073.43
523	334,971.73	2,386,096.28
524	334,877.15	2,386,128.60
525	334,786.39	2,386,170.43
526	334,700.06	2,386,220.78
527	334,614.86	2,386,272.84
528	334,530.26	2,386,326.02
529	334,451.18	2,386,387.14
530	334,378.90	2,386,456.15
531	334,299.28	2,386,513.84
532	334,211.84	2,386,562.31
533	334,126.69	2,386,614.73
534	334,043.40	2,386,670.07

Vértice	X	Y
535	333,962.00	2,386,728.15
536	333,879.95	2,386,785.28
537	333,794.98	2,386,838.00
538	333,709.84	2,386,890.45
539	333,625.67	2,386,944.41
540	333,544.60	2,387,002.95
541	333,461.83	2,387,059.07
542	333,378.18	2,387,113.86
543	333,296.15	2,387,171.05
544	333,211.16	2,387,223.22
545	333,124.20	2,387,272.59
546	333,035.92	2,387,319.56
547	332,947.53	2,387,366.22
548	332,856.58	2,387,407.73
549	332,769.59	2,387,456.97
550	332,685.02	2,387,510.19
551	332,596.82	2,387,557.22
552	332,511.48	2,387,609.34
553	332,425.30	2,387,660.03
554	332,339.34	2,387,711.09
555	332,242.28	2,387,733.11
556	332,146.28	2,387,760.94
557	332,052.45	2,387,795.50
558	331,960.57	2,387,834.87
559	331,869.45	2,387,875.91
560	331,782.85	2,387,925.81
561	331,701.58	2,387,983.96
562	331,625.64	2,388,048.98
563	331,550.71	2,388,114.84
564	331,469.89	2,388,172.95
565	331,379.14	2,388,214.86
566	331,292.34	2,388,264.43
567	331,210.17	2,388,321.31
568	331,134.31	2,388,386.40
569	331,042.12	2,388,423.89
570	330,952.36	2,388,467.84
571	330,867.34	2,388,520.34
572	330,788.02	2,388,581.16
573	330,715.20	2,388,649.59
574	330,649.46	2,388,724.86
575	330,591.36	2,388,806.20
576	330,540.17	2,388,892.05



Vértice	X	Y
577	330,496.68	2,388,982.04
578	330,462.88	2,389,076.11
579	330,415.46	2,389,163.79
580	330,372.70	2,389,254.12
581	330,338.87	2,389,348.21
582	330,310.58	2,389,444.08
583	330,291.26	2,389,542.14
584	330,282.06	2,389,641.64
585	330,280.99	2,389,741.61
586	330,286.57	2,389,841.42
587	330,298.00	2,389,940.73
588	330,317.91	2,390,038.67
589	330,347.80	2,390,134.04
590	330,385.63	2,390,226.57
591	330,430.76	2,390,315.75
592	330,480.75	2,390,402.33
593	330,536.65	2,390,485.19
594	330,582.68	2,390,570.53
595	330,599.49	2,390,669.10
596	330,582.16	2,390,766.66

Vértice	X	Y
597	330,568.85	2,390,865.72
598	330,565.00	2,390,965.59
599	330,547.82	2,391,059.86
600	330,491.66	2,391,142.60
601	330,429.48	2,391,220.03
602	330,361.14	2,391,293.02
603	330,293.13	2,391,366.33
604	330,230.28	2,391,444.08
605	330,173.79	2,391,526.55
606	330,124.18	2,391,613.34
607	330,083.22	2,391,704.48
608	330,041.10	2,391,793.25
609	329,972.63	2,391,866.09
610	329,909.52	2,391,943.65
611	329,853.00	2,392,026.08
612	329,804.12	2,392,113.26
613	329,765.06	2,392,205.26
614	329,734.59	2,392,300.45
615	329,714.46	2,392,398.35

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I

## Polígono 3

Incluye el polígono correspondiente a la Zona Núcleo polígono 2 Isla María Magdalena por lo cual al momento de generar el polígono 3 de la subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I éste deberá incluirse

Vértice	X	Y
1	355,936.23	2,367,199.81
2	355,891.11	2,367,198.34
3	355,791.28	2,367,203.10
4	355,692.30	2,367,217.00
5	345,438.28	2,371,463.54
6	345,351.99	2,371,513.97
7	345,271.52	2,371,573.23
8	345,196.89	2,371,639.71
9	343,316.64	2,374,103.02
10	343,273.06	2,374,192.97
11	343,239.41	2,374,287.07
12	343,214.45	2,374,383.85
13	343,200.27	2,374,482.79
14	343,195.10	2,374,582.60
15	343,200.80	2,374,682.39
16	343,215.67	2,374,781.21
17	343,240.96	2,374,877.91
18	343,275.28	2,374,971.76

Vértice	X	Y
19	343,319.17	2,375,061.56
20	343,371.54	2,375,146.66
21	343,432.30	2,375,226.02
22	343,500.62	2,375,298.94
23	348,091.54	2,379,004.58
24	348,172.44	2,379,063.29
25	348,258.78	2,379,113.64
26	348,349.54	2,379,155.45
27	348,444.12	2,379,187.76
28	348,541.40	2,379,210.60
29	348,640.50	2,379,223.60
30	348,740.38	2,379,226.54
31	348,840.09	2,379,219.71
32	348,938.87	2,379,204.24
33	358,000.75	2,377,619.13
34	358,093.87	2,377,582.86
35	358,183.20	2,377,538.04
36	358,267.21	2,377,483.90

Vértice	X	Y
37	358,345.93	2,377,422.32
38	358,417.43	2,377,352.48
39	358,482.32	2,377,276.46
40	358,538.96	2,377,194.09
41	360,695.73	2,373,594.28
42	360,716.89	2,373,496.61
43	360,729.04	2,373,397.40
44	360,730.25	2,373,297.46
45	360,722.44	2,373,197.82
46	360,703.79	2,373,099.62
47	360,676.22	2,373,003.56
48	360,638.56	2,372,910.98

Vértice	X	Y
49	360,592.36	2,372,822.37
50	360,537.36	2,372,738.91
51	356,637.28	2,367,539.05
52	356,567.35	2,367,467.64
53	356,491.26	2,367,402.84
54	356,408.60	2,367,346.65
55	356,321.10	2,367,298.36
56	356,228.97	2,367,259.61
57	356,133.60	2,367,229.78
58	356,035.63	2,367,209.98
59	355,936.23	2,367,199.81

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I

## Polígono 4

Incluye el polígono correspondiente a la Zona Núcleo polígono 3 Isla María Cleofas, por lo cual al generar el polígono 4 de la subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I éste deberá incluirse.

Vértice	X	Y
1	373,819.94	2,353,030.70
2	373,812.77	2,353,029.99
3	368,113.24	2,353,078.30
4	368,014.62	2,353,094.42
5	367,918.09	2,353,120.33
6	367,824.69	2,353,155.84
7	367,735.17	2,353,200.30
8	367,650.74	2,353,253.75
9	367,571.77	2,353,315.01
10	367,499.72	2,353,384.26
11	364,878.11	2,357,869.73
12	364,854.77	2,357,966.89
13	364,841.52	2,358,065.96
14	364,838.07	2,358,165.82
15	364,844.63	2,358,265.55
16	364,861.21	2,358,364.10
17	364,887.34	2,358,460.57
18	364,923.27	2,358,553.81
19	364,967.93	2,358,643.23
20	365,021.78	2,358,727.42
21	365,083.22	2,358,806.25
22	365,152.80	2,358,877.99
23	365,228.60	2,358,943.14
24	365,311.12	2,358,999.53
25	368,998.22	2,360,548.31
26	369,094.72	2,360,574.33
27	369,193.30	2,360,590.68
28	369,293.03	2,360,597.14
29	369,393.03	2,360,596.87
30	373,792.89	2,360,562.19

Vértice	X	Y
31	373,892.67	2,360,556.37
32	373,991.49	2,360,541.47
33	374,088.18	2,360,516.16
34	374,182.03	2,360,481.83
35	374,271.81	2,360,437.93
36	374,356.90	2,360,385.53
37	374,436.26	2,360,324.76
38	374,509.16	2,360,256.42
39	374,574.95	2,360,181.18
40	374,632.73	2,360,099.65
41	374,682.37	2,360,012.90
42	374,722.69	2,359,921.47
43	374,754.22	2,359,826.63
44	374,775.46	2,359,728.97
45	374,727.80	2,353,831.24
46	374,702.81	2,353,734.47
47	374,669.08	2,353,640.39
48	374,625.47	2,353,550.46
49	374,573.63	2,353,465.02
50	374,513.13	2,353,385.47
51	374,445.27	2,353,312.12
52	374,370.24	2,353,246.08
53	374,289.09	2,353,187.78
54	374,202.51	2,353,137.85
55	374,111.34	2,353,096.93
56	374,016.61	2,353,065.09
57	373,919.10	2,353,043.21
58	373,819.94	2,353,030.70

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina II

## Polígono 1

Incluye los polígonos correspondientes a la Zona Núcleo polígonos 1,2 y 3 así como las subzonas de: Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Terrestre I y II Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina I, polígonos 1 al 4, Asentamientos Humanos polígonos 1 al 11 y Recuperación polígono 1, por lo cual al momento de generar el polígono 1 Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina II, éstos deberán incluirse

Vértice	X	Y
1	327,983.72	2,441,179.86
2	406,635.04	2,359,341.22

Vértice	X	Y
3	368,280.49	2,319,018.43
4	287,871.59	2,401,061.96

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 1

Vértice	X	Y
1	334,253.57	2,397,387.24
2	334,011.00	2,397,329.55
3	333,761.70	2,397,333.65
4	333,521.16	2,397,399.28
5	333,304.32	2,397,522.36
6	333,124.65	2,397,695.26
7	332,993.43	2,397,907.30
8	332,918.74	2,398,145.19
9	332,905.21	2,398,394.15
10	332,953.67	2,398,638.73
11	333,061.12	2,398,863.73
12	333,220.89	2,399,055.17
13	333,423.12	2,399,201.05
14	333,655.13	2,399,292.37

Vértice	X	Y
15	333,902.52	2,399,323.57
16	334,149.91	2,399,292.42
17	334,381.94	2,399,201.14
18	334,584.20	2,399,055.31
19	334,744.00	2,398,863.89
20	334,761.41	2,398,835.89
21	334,861.41	2,398,607.47
22	334,901.81	2,398,361.42
23	334,880.10	2,398,113.03
24	334,797.63	2,397,877.73
25	334,659.52	2,397,670.13
26	334,474.35	2,397,503.14
27	334,253.57	2,397,387.24

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 2

Vértice	X	Y
1	331,486.46	2,396,358.15
2	331,453.51	2,396,357.08
3	331,205.69	2,396,384.72
4	330,972.42	2,396,472.79
5	330,768.19	2,396,615.81
6	330,605.67	2,396,804.90
7	330,494.97	2,397,028.32
8	330,442.96	2,397,272.19
9	330,453.01	2,397,521.34
10	330,524.37	2,397,760.25
11	330,652.60	2,397,974.08
12	330,829.73	2,398,149.56
13	331,044.76	2,398,275.78
14	331,284.34	2,398,344.90

Vértice	X	Y
15	331,533.57	2,398,352.48
16	331,776.93	2,398,298.19
17	331,999.29	2,398,185.40
18	332,186.85	2,398,021.11
19	332,327.96	2,397,815.54
20	332,413.84	2,397,581.45
21	332,439.02	2,397,333.37
22	332,402.07	2,397,086.78
23	332,305.28	2,396,857.00
24	332,154.66	2,396,658.30
25	331,959.58	2,396,503.02
26	331,732.14	2,396,400.81
27	331,486.46	2,396,358.15

Zona de Amortiguamiento

Subzona de Asentamientos Humanos

Polígono 3

Vértice	X	Y
1	340,583.24	2,396,225.33
2	340,585.71	2,396,222.56
3	340,621.48	2,396,187.69
4	340,657.52	2,396,153.09
5	340,697.70	2,396,123.49
6	340,741.82	2,396,100.07
7	340,783.48	2,396,076.99
8	340,779.37	2,396,027.52
9	340,802.65	2,395,989.35
10	340,837.58	2,395,953.62
11	340,878.36	2,395,924.94
12	340,921.99	2,395,900.53
13	340,969.53	2,395,885.20
14	341,010.39	2,395,857.17
15	341,048.91	2,395,825.41
16	341,083.92	2,395,789.87
17	341,112.62	2,395,748.93
18	341,133.06	2,395,703.88
19	341,161.72	2,395,663.09
20	341,172.20	2,395,615.84
21	341,186.28	2,395,568.54
22	341,195.20	2,395,520.03
23	341,197.12	2,395,470.68
24	341,210.44	2,395,424.07
25	341,224.34	2,395,378.01
26	341,220.39	2,395,328.23
27	341,207.17	2,395,280.43
28	341,179.69	2,395,238.75
29	341,158.60	2,395,193.67
30	341,132.21	2,395,151.20
31	341,104.67	2,395,109.51
32	341,076.43	2,395,068.26
33	341,062.92	2,395,022.06
34	341,041.00	2,394,979.53
35	341,019.83	2,394,934.40
36	340,990.39	2,394,893.99
37	340,964.19	2,394,851.41
38	340,950.07	2,394,805.38
39	340,921.41	2,394,764.49
40	340,896.46	2,394,721.16
41	340,872.52	2,394,677.27
42	340,852.19	2,394,631.63
43	340,832.86	2,394,585.52
44	340,814.18	2,394,539.14
45	340,796.13	2,394,492.51
46	340,778.88	2,394,445.60
47	340,765.20	2,394,397.53

Vértice	X	Y
48	340,751.47	2,394,349.46
49	340,741.05	2,394,300.59
50	340,736.49	2,394,251.04
51	340,726.89	2,394,202.33
52	340,726.39	2,394,152.34
53	340,728.26	2,394,102.52
54	340,735.07	2,394,053.05
55	340,750.03	2,394,005.34
56	340,764.61	2,393,957.59
57	340,774.82	2,393,909.66
58	340,774.82	2,393,859.66
59	340,774.82	2,393,809.66
60	340,774.82	2,393,759.66
61	340,774.82	2,393,709.66
62	340,776.03	2,393,659.68
63	340,777.59	2,393,609.72
64	340,777.96	2,393,559.72
65	340,779.12	2,393,509.82
66	340,791.23	2,393,461.31
67	340,799.49	2,393,412.16
68	340,809.91	2,393,363.33
69	340,821.38	2,393,314.67
70	340,830.97	2,393,265.59
71	340,843.02	2,393,217.23
72	340,860.80	2,393,170.50
73	340,878.59	2,393,123.77
74	340,894.19	2,393,076.28
75	340,909.29	2,393,028.61
76	340,934.42	2,392,985.50
77	340,962.49	2,392,944.18
78	340,993.81	2,392,905.21
79	341,025.05	2,392,866.16
80	341,055.77	2,392,826.72
81	341,086.30	2,392,787.12
82	341,119.34	2,392,749.60
83	341,146.46	2,392,707.90
84	341,170.61	2,392,664.13
85	341,201.72	2,392,625.07
86	341,233.52	2,392,586.49
87	341,265.72	2,392,548.24
88	341,299.28	2,392,511.22
89	341,334.64	2,392,475.87
90	341,369.65	2,392,440.18
91	341,404.73	2,392,404.88
92	341,448.40	2,392,381.47
93	341,489.75	2,392,353.87
94	341,530.27	2,392,324.63

Vértice	X	Y
95	341,571.26	2,392,296.08
96	341,612.85	2,392,268.37
97	341,654.38	2,392,240.58
98	341,690.35	2,392,205.88
99	341,725.30	2,392,170.13
100	341,760.17	2,392,134.29
101	341,794.15	2,392,097.61
102	341,829.61	2,392,062.37
103	341,841.94	2,392,050.34
104	341,133.32	2,391,683.10

Vértice	X	Y
105	340,822.04	2,391,680.77
106	339,960.05	2,393,022.42
107	339,936.36	2,394,479.20
108	339,966.69	2,395,355.99
109	340,018.38	2,395,570.67
110	340,119.33	2,395,804.11
111	340,270.75	2,395,968.15
112	340,438.42	2,396,098.40
113	340,583.24	2,396,225.33

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 4

Vértice	X	Y
1	335,395.45	2,392,456.02
2	335,363.57	2,392,451.37
3	335,295.57	2,392,465.03
4	335,240.93	2,392,507.72
5	335,211.35	2,392,570.45
6	335,213.22	2,392,639.77
7	335,245.99	2,392,700.90
8	335,302.84	2,392,740.63

Vértice	X	Y
9	335,371.46	2,392,750.59
10	335,437.25	2,392,728.64
11	335,486.05	2,392,679.36
12	335,507.56	2,392,613.44
13	335,497.01	2,392,544.89
14	335,456.77	2,392,488.42
15	335,395.45	2,392,456.02

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 5

Vértice	X	Y
1	331,402.47	2,391,688.55
2	331,355.01	2,391,651.16
3	331,274.55	2,391,777.27
4	331,196.55	2,391,894.89
5	331,082.75	2,391,985.56
6	331,007.82	2,392,110.06
7	330,958.33	2,392,249.42
8	330,869.40	2,392,370.15
9	330,793.13	2,392,478.24
10	330,928.58	2,392,541.35

Vértice	X	Y
11	331,076.61	2,392,561.74
12	331,224.03	2,392,537.35
13	331,357.72	2,392,470.59
14	331,465.61	2,392,367.21
15	331,538.25	2,392,236.63
16	331,568.92	2,392,090.38
17	331,555.14	2,391,941.59
18	331,497.86	2,391,803.57
19	331,402.47	2,391,688.55

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 6

Vértice	X	Y
1	335,029.33	2,392,071.29
2	334,967.48	2,392,046.09
3	334,902.09	2,392,066.76
4	334,865.39	2,392,124.65
5	334,874.61	2,392,192.56

Vértice	X	Y
6	334,925.41	2,392,238.59
7	334,993.94	2,392,241.07
8	335,047.88	2,392,198.72
9	335,061.86	2,392,131.62
10	335,029.33	2,392,071.29

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 7

Vértice	X	Y
1	336,174.39	2,391,894.07
2	336,137.53	2,391,881.08
3	336,090.86	2,391,895.77
4	336,065.14	2,391,937.38
5	336,073.02	2,391,985.66

Vértice	X	Y
6	336,110.61	2,392,016.94
7	336,159.53	2,392,016.04
8	336,195.78	2,391,983.18
9	336,201.75	2,391,934.63
10	336,174.39	2,391,894.07

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 8

Vértice	X	Y
1	338,681.32	2,390,678.90
2	338,612.15	2,390,666.05
3	338,514.04	2,390,681.66
4	338,429.76	2,390,734.25
5	338,372.62	2,390,815.49
6	338,351.63	2,390,912.57
7	338,370.11	2,391,010.15
8	338,425.12	2,391,092.83
9	338,507.99	2,391,147.56

Vértice	X	Y
10	338,605.63	2,391,165.74
11	338,702.62	2,391,144.37
12	338,783.66	2,391,086.96
13	338,835.94	2,391,002.52
14	338,851.21	2,390,904.38
15	338,827.06	2,390,808.04
16	338,767.28	2,390,728.70
17	338,681.32	2,390,678.90

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 9

Vértice	X	Y
1	343,194.82	2,390,455.38
2	343,208.02	2,390,442.80
3	343,248.03	2,390,418.52
4	343,256.77	2,390,371.55
5	343,263.73	2,390,322.99
6	343,261.87	2,390,273.21
7	343,277.42	2,390,226.35
8	343,285.98	2,390,177.27
9	343,295.62	2,390,128.64
10	343,324.34	2,390,088.15
11	343,355.66	2,390,049.18
12	343,388.99	2,390,012.25
13	343,430.22	2,389,984.02
14	343,473.81	2,389,959.62
15	343,518.79	2,389,937.86
16	343,564.85	2,389,918.42
17	343,611.79	2,389,901.21
18	343,658.74	2,389,884.00
19	343,704.48	2,389,863.97
20	343,750.17	2,389,844.53
21	343,799.52	2,389,837.71

Vértice	X	Y
22	343,848.52	2,389,827.86
23	343,898.29	2,389,823.87
24	343,946.40	2,389,811.90
25	343,995.36	2,389,801.83
26	344,043.69	2,389,789.07
27	344,091.72	2,389,775.43
28	344,138.63	2,389,758.15
29	344,172.23	2,389,726.68
30	344,158.28	2,389,683.31
31	344,115.56	2,389,657.39
32	344,075.07	2,389,628.17
33	344,035.28	2,389,597.91
34	343,997.25	2,389,565.53
35	343,958.15	2,389,534.47
36	343,917.74	2,389,505.03
37	343,875.87	2,389,477.71
38	343,838.67	2,389,444.42
39	343,799.95	2,389,412.85
40	343,763.57	2,389,378.79
41	343,729.33	2,389,342.36
42	343,695.98	2,389,305.34

Vértice	X	Y
43	343,669.41	2,389,262.98
44	343,642.95	2,389,220.56
45	343,616.58	2,389,178.08
46	343,587.54	2,389,137.38
47	343,558.60	2,389,096.61
48	343,532.28	2,389,054.10
49	343,505.96	2,389,011.59
50	343,483.23	2,388,967.10
51	343,461.35	2,388,922.14
52	343,438.51	2,388,877.67
53	343,415.94	2,388,833.05
54	343,394.92	2,388,787.69
55	343,374.11	2,388,742.23
56	343,355.21	2,388,695.94
57	343,336.32	2,388,649.64
58	343,319.40	2,388,602.61
59	343,303.32	2,388,555.27
60	343,288.09	2,388,507.69
61	343,277.23	2,388,458.88

Vértice	X	Y
62	343,262.08	2,388,411.73
63	343,255.92	2,388,362.68
64	343,249.70	2,388,331.15
65	342,965.14	2,388,362.89
66	342,731.87	2,388,450.96
67	342,527.63	2,388,593.98
68	342,365.12	2,388,783.07
69	342,254.41	2,389,006.49
70	342,202.40	2,389,250.35
71	342,212.45	2,389,499.50
72	342,283.81	2,389,738.41
73	342,412.04	2,389,952.25
74	342,589.17	2,390,127.72
75	342,795.59	2,390,268.68
76	343,002.69	2,390,408.71
77	343,194.82	2,390,455.38

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 10

Vértice	X	Y
1	333,894.20	2,388,142.05
2	333,813.07	2,388,039.30
3	333,682.13	2,388,105.56
4	333,550.89	2,388,178.15
5	333,418.80	2,388,249.14
6	333,284.20	2,388,314.77
7	333,156.89	2,388,393.76
8	333,026.25	2,388,466.93
9	333,000.38	2,388,583.18
10	333,075.90	2,388,712.13

Vértice	X	Y
11	333,186.03	2,388,813.13
12	333,321.16	2,388,876.92
13	333,469.08	2,388,898.09
14	333,616.63	2,388,874.42
15	333,750.66	2,388,808.36
16	333,859.08	2,388,705.52
17	333,932.39	2,388,575.31
18	333,963.80	2,388,429.22
19	333,950.77	2,388,280.36
20	333,894.20	2,388,142.05

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 11

Vértice	X	Y
1	339,223.75	2,385,540.70
2	339,137.33	2,385,635.69
3	339,105.38	2,385,882.98
4	339,135.62	2,386,130.48
5	339,226.13	2,386,362.81
6	339,371.29	2,386,565.53
7	339,562.08	2,386,726.06
8	339,786.66	2,386,834.41
9	340,031.07	2,386,883.76

Vértice	X	Y
10	340,280.09	2,386,871.09
11	340,518.24	2,386,797.23
12	340,730.71	2,386,666.76
13	340,904.32	2,386,487.80
14	341,028.28	2,386,271.45
15	341,094.78	2,386,031.13
16	341,099.75	2,385,781.83
17	341,042.91	2,385,539.07
18	340,927.79	2,385,317.90

Vértice	X	Y
19	340,761.54	2,385,132.07
20	340,554.49	2,384,993.13
21	340,429.34	2,384,940.61
22	340,400.36	2,384,954.26
23	340,356.21	2,384,976.64
24	340,309.61	2,384,989.01
25	340,271.56	2,385,021.23
26	340,234.59	2,385,054.89
27	340,201.28	2,385,092.08
28	340,169.97	2,385,131.07
29	340,136.88	2,385,168.53
30	340,104.78	2,385,206.80
31	340,068.68	2,385,241.40
32	340,032.75	2,385,274.97
33	339,984.78	2,385,288.43
34	339,948.49	2,385,317.81
35	339,908.50	2,385,347.40
36	339,866.32	2,385,374.19
37	339,823.30	2,385,399.26
38	339,778.07	2,385,415.95
39	339,728.19	2,385,418.54
40	339,680.07	2,385,428.62
41	339,632.60	2,385,422.65

Vértice	X	Y
42	339,601.79	2,385,384.16
43	339,595.67	2,385,335.34
44	339,580.75	2,385,288.39
45	339,550.20	2,385,248.81
46	339,524.81	2,385,259.57
47	339,499.05	2,385,237.43
48	339,485.63	2,385,191.01
49	339,447.67	2,385,159.25
50	339,409.63	2,385,127.42
51	339,365.13	2,385,114.59
52	339,321.17	2,385,138.14
53	339,274.94	2,385,157.11
54	339,246.84	2,385,195.47
55	339,216.54	2,385,230.19
56	339,220.60	2,385,277.00
57	339,249.19	2,385,311.86
58	339,229.23	2,385,337.36
59	339,228.43	2,385,376.73
60	339,262.86	2,385,412.69
61	339,289.67	2,385,450.50
62	339,276.99	2,385,497.24
63	339,243.87	2,385,534.06
64	339,223.75	2,385,540.70

## Zona de Amortiguamiento

## Subzona de Recuperación

## Polígono 1

Incluye los polígonos correspondientes a la subzona de Asentamientos Humanos polígonos 4, 5, 6, 7, 8 y 10 por lo cual al generar el polígono 1 de la subzona de Recuperación éstos deberán incluirse

Vértice	X	Y
1	341,841.94	2,392,050.34
2	341,865.39	2,392,027.45
3	341,904.36	2,391,996.50
4	341,945.35	2,391,967.97
5	341,981.45	2,391,933.58
6	342,014.16	2,391,895.86
7	342,029.93	2,391,851.44
8	342,031.70	2,391,801.47
9	342,039.46	2,391,752.35
10	342,055.30	2,391,704.98
11	342,086.17	2,391,665.80
12	342,113.31	2,391,623.92
13	342,139.79	2,391,581.55
14	342,171.54	2,391,544.10
15	342,209.62	2,391,512.00
16	342,244.85	2,391,476.52
17	342,271.43	2,391,434.98

Vértice	X	Y
18	342,304.95	2,391,398.04
19	342,333.92	2,391,357.33
20	342,369.01	2,391,322.04
21	342,409.55	2,391,292.77
22	342,450.10	2,391,263.54
23	342,490.78	2,391,234.51
24	342,530.56	2,391,204.22
25	342,572.45	2,391,177.18
26	342,614.89	2,391,151.05
27	342,657.81	2,391,125.89
28	342,701.03	2,391,101.24
29	342,744.16	2,391,077.99
30	342,777.45	2,391,045.55
31	342,807.78	2,391,007.99
32	342,834.21	2,390,967.04
33	342,867.20	2,390,932.90
34	342,894.34	2,390,894.15



Vértice	X	Y
35	342,929.77	2,390,859.10
36	342,948.85	2,390,814.49
37	342,929.79	2,390,770.50
38	342,930.41	2,390,740.09
39	337,660.26	2,389,087.42
40	337,271.61	2,389,004.40
41	334,741.03	2,388,298.24
42	333,813.07	2,388,039.30
43	333,813.14	2,388,039.24
44	333,813.27	2,388,039.12
45	333,870.15	2,387,989.49
46	333,940.16	2,387,940.62
47	334,027.33	2,387,883.82
48	334,093.38	2,387,838.91
49	334,118.48	2,387,821.74
50	334,196.41	2,387,764.94
51	334,292.83	2,387,705.50
52	334,361.52	2,387,663.23
53	334,446.05	2,387,610.40
54	334,541.16	2,387,543.03
55	334,607.20	2,387,495.48
56	334,681.17	2,387,446.61
57	334,740.61	2,387,410.95
58	334,810.61	2,387,376.60
59	334,897.79	2,387,340.94
60	335,059.18	2,387,255.28
61	335,034.37	2,387,210.47
62	335,003.82	2,387,202.20
63	334,958.96	2,387,224.15
64	334,919.58	2,387,254.79
65	334,877.79	2,387,282.24
66	334,835.54	2,387,308.98
67	334,792.55	2,387,333.47
68	334,744.72	2,387,347.97
69	334,695.32	2,387,353.56
70	334,649.37	2,387,373.22
71	334,606.48	2,387,395.89
72	334,562.83	2,387,415.67
73	334,519.04	2,387,435.28
74	334,485.86	2,387,471.24
75	334,453.34	2,387,506.50
76	334,409.39	2,387,530.35
77	334,369.80	2,387,560.79
78	334,329.51	2,387,590.36
79	334,286.13	2,387,614.93
80	334,242.66	2,387,637.81
81	334,207.47	2,387,672.87

Vértice	X	Y
82	334,173.52	2,387,709.51
83	334,135.39	2,387,741.31
84	334,089.92	2,387,760.29
85	334,043.24	2,387,777.45
86	334,000.29	2,387,801.77
87	333,968.11	2,387,840.04
88	333,930.84	2,387,873.13
89	333,893.37	2,387,906.05
90	333,852.74	2,387,931.54
91	333,804.85	2,387,945.42
92	333,757.16	2,387,956.64
93	333,711.19	2,387,975.39
94	333,668.44	2,388,000.14
95	333,625.38	2,388,025.37
96	333,581.45	2,388,049.12
97	333,540.00	2,388,076.88
98	333,499.38	2,388,105.33
99	333,464.53	2,388,139.08
100	333,418.91	2,388,158.90
101	333,369.58	2,388,164.92
102	333,320.17	2,388,172.48
103	333,272.04	2,388,185.63
104	333,228.26	2,388,208.07
105	333,204.71	2,388,250.60
106	333,177.14	2,388,292.01
107	333,145.28	2,388,329.89
108	333,104.61	2,388,354.23
109	333,056.43	2,388,365.51
110	333,007.68	2,388,376.33
111	332,961.61	2,388,393.55
112	332,922.94	2,388,425.23
113	332,881.74	2,388,453.42
114	332,840.47	2,388,481.61
115	332,802.38	2,388,513.82
116	332,771.78	2,388,553.19
117	332,739.17	2,388,590.98
118	332,704.38	2,388,626.38
119	332,657.45	2,388,643.52
120	332,616.66	2,388,665.98
121	332,566.86	2,388,663.80
122	332,517.55	2,388,667.88
123	332,467.61	2,388,666.59
124	332,419.46	2,388,674.99
125	332,376.35	2,388,700.03
126	332,334.74	2,388,727.76
127	332,287.95	2,388,745.09
128	332,259.84	2,388,783.44

Vértice	X	Y
129	332,236.08	2,388,827.06
130	332,194.63	2,388,853.64
131	332,148.97	2,388,873.98
132	332,103.96	2,388,895.43
133	332,058.52	2,388,915.88
134	332,015.65	2,388,941.45
135	331,985.86	2,388,976.85
136	331,979.09	2,389,024.68
137	331,941.27	2,389,056.61
138	331,893.19	2,389,062.61
139	331,844.21	2,389,068.92
140	331,796.33	2,389,083.29
141	331,754.99	2,389,107.97
142	331,730.14	2,389,151.35
143	331,693.19	2,389,184.49
144	331,656.57	2,389,216.41
145	331,628.66	2,389,256.96
146	331,591.00	2,389,289.81
147	331,549.21	2,389,315.99
148	331,500.64	2,389,324.76
149	331,450.64	2,389,324.76
150	331,400.64	2,389,324.76
151	331,363.94	2,389,338.06
152	331,380.05	2,389,381.94
153	331,415.57	2,389,415.52
154	331,435.18	2,389,461.46
155	331,434.56	2,389,511.10
156	331,405.99	2,389,526.00
157	331,371.75	2,389,497.89
158	331,335.20	2,389,531.99
159	331,297.08	2,389,563.86
160	331,260.79	2,389,598.04
161	331,229.53	2,389,636.99
162	331,227.28	2,389,686.23
163	331,227.28	2,389,736.23
164	331,228.37	2,389,786.19
165	331,233.76	2,389,835.86
166	331,248.60	2,389,883.34
167	331,272.03	2,389,927.29
168	331,310.83	2,389,957.20
169	331,357.14	2,389,975.94
170	331,392.60	2,390,009.33
171	331,422.28	2,390,049.57
172	331,438.74	2,390,096.06
173	331,449.92	2,390,144.49
174	331,461.23	2,390,193.00
175	331,465.19	2,390,242.84

Vértice	X	Y
176	331,473.44	2,390,291.56
177	331,493.68	2,390,337.24
178	331,516.93	2,390,381.49
179	331,536.13	2,390,426.92
180	331,539.64	2,390,476.67
181	331,541.02	2,390,526.62
182	331,544.20	2,390,576.52
183	331,545.22	2,390,626.49
184	331,545.22	2,390,676.49
185	331,540.57	2,390,726.15
186	331,530.35	2,390,774.90
187	331,519.68	2,390,823.00
188	331,498.01	2,390,868.02
189	331,479.55	2,390,914.19
190	331,470.73	2,390,963.30
191	331,478.29	2,391,010.20
192	331,489.29	2,391,058.40
193	331,503.38	2,391,105.97
194	331,503.38	2,391,155.97
195	331,499.94	2,391,205.68
196	331,477.41	2,391,250.24
197	331,453.33	2,391,293.28
198	331,425.22	2,391,334.29
199	331,399.47	2,391,377.08
200	331,371.73	2,391,418.68
201	331,342.02	2,391,458.87
202	331,321.93	2,391,504.27
203	331,308.15	2,391,552.05
204	331,283.73	2,391,595.55
205	331,274.69	2,391,643.74
206	331,257.49	2,391,689.17
207	331,228.42	2,391,729.15
208	331,201.79	2,391,769.98
209	331,173.39	2,391,810.97
210	331,139.12	2,391,847.38
211	331,106.20	2,391,885.01
212	331,066.25	2,391,914.51
213	331,019.78	2,391,930.82
214	330,978.91	2,391,958.52
215	330,948.39	2,391,996.80
216	330,942.50	2,392,046.01
217	330,924.37	2,392,092.53
218	330,902.91	2,392,137.68
219	330,877.93	2,392,180.85
220	330,867.69	2,392,228.35
221	330,849.91	2,392,273.49
222	330,814.56	2,392,308.84

Vértice	X	Y
223	330,788.08	2,392,350.60
224	330,755.46	2,392,388.35
225	330,720.20	2,392,423.70
226	330,688.48	2,392,457.09
227	330,642.74	2,392,439.95
228	330,595.84	2,392,453.08
229	330,548.98	2,392,468.87
230	330,542.51	2,392,509.70
231	330,563.21	2,392,551.93
232	330,611.28	2,392,557.08
233	330,660.32	2,392,560.25
234	330,667.37	2,392,601.94
235	330,638.80	2,392,641.94
236	330,616.83	2,392,686.71
237	330,589.20	2,392,728.30
238	330,571.77	2,392,773.86
239	330,553.12	2,392,818.63
240	330,520.23	2,392,856.27
241	330,494.63	2,392,898.92
242	330,468.83	2,392,941.74
243	330,452.04	2,392,988.67
244	330,428.52	2,393,032.77
245	330,400.76	2,393,074.23
246	330,376.34	2,393,117.84
247	330,352.57	2,393,161.74
248	330,332.23	2,393,207.41
249	330,313.98	2,393,253.91
250	330,289.70	2,393,297.62
251	330,261.74	2,393,338.56
252	330,224.08	2,393,370.96
253	330,178.85	2,393,388.17
254	330,148.81	2,393,420.60
255	330,159.25	2,393,469.47
256	330,173.69	2,393,517.28
257	330,176.88	2,393,566.79
258	330,172.04	2,393,616.52
259	330,164.72	2,393,665.80
260	330,155.98	2,393,713.88
261	330,142.45	2,393,761.62
262	330,137.11	2,393,810.97
263	330,126.49	2,393,859.80
264	330,116.04	2,393,908.69
265	330,096.95	2,393,954.79
266	330,071.49	2,393,997.70
267	330,058.62	2,394,045.52
268	330,052.71	2,394,094.67
269	330,030.40	2,394,139.42

Vértice	X	Y
270	330,008.77	2,394,184.23
271	329,979.42	2,394,224.52
272	329,958.53	2,394,269.88
273	329,936.57	2,394,314.29
274	329,907.11	2,394,354.67
275	329,878.13	2,394,395.31
276	329,845.05	2,394,432.80
277	329,806.43	2,394,464.52
278	329,764.29	2,394,491.30
279	329,723.13	2,394,519.65
280	329,686.02	2,394,552.93
281	329,653.94	2,394,591.15
282	329,619.85	2,394,627.30
283	329,588.94	2,394,665.74
284	329,559.17	2,394,705.71
285	329,527.29	2,394,744.23
286	329,495.35	2,394,782.69
287	329,474.78	2,394,828.27
288	329,452.05	2,394,872.50
289	329,419.32	2,394,910.01
290	329,382.80	2,394,943.97
291	329,349.01	2,394,980.83
292	329,320.28	2,395,021.46
293	329,289.30	2,395,060.42
294	329,256.44	2,395,098.10
295	329,222.92	2,395,135.18
296	329,190.65	2,395,173.35
297	329,158.59	2,395,211.72
298	329,125.51	2,395,249.21
299	329,097.26	2,395,290.36
300	329,062.98	2,395,326.58
301	329,035.01	2,395,367.70
302	329,009.28	2,395,410.57
303	328,985.68	2,395,454.58
304	328,962.03	2,395,498.47
305	328,928.70	2,395,534.95
306	328,892.12	2,395,568.76
307	328,872.15	2,395,612.89
308	328,849.38	2,395,657.14
309	328,826.49	2,395,700.45
310	328,783.35	2,395,719.24
311	328,738.13	2,395,698.20
312	328,689.78	2,395,686.70
313	328,659.45	2,395,713.88
314	328,664.30	2,395,763.39
315	328,670.45	2,395,811.83
316	328,707.90	2,395,835.71

Vértice	X	Y
317	328,754.04	2,395,847.06
318	328,803.88	2,395,851.04
319	328,853.84	2,395,852.15
320	328,903.81	2,395,853.42
321	328,953.70	2,395,856.25
322	329,003.32	2,395,862.45
323	329,052.47	2,395,871.10
324	329,096.31	2,395,892.66
325	329,132.48	2,395,927.10
326	329,176.37	2,395,950.61
327	329,201.17	2,395,989.57
328	329,233.81	2,396,022.32
329	329,242.79	2,396,070.48
330	329,258.31	2,396,116.03
331	329,303.11	2,396,134.41
332	329,350.63	2,396,149.66
333	329,392.63	2,396,175.81
334	329,442.57	2,396,178.19
335	329,478.20	2,396,202.84
336	329,461.64	2,396,247.81
337	329,558.02	2,396,247.15
338	329,558.02	2,396,247.15
339	329,558.02	2,396,247.14
340	329,558.37	2,396,239.09
341	329,519.26	2,396,199.99
342	329,496.73	2,396,189.64
343	329,422.80	2,396,155.67
344	329,315.91	2,396,106.14
345	329,242.92	2,395,984.91
346	329,138.64	2,395,901.48
347	329,034.36	2,395,849.34
348	328,909.25	2,395,841.08
349	328,909.07	2,395,841.07
350	328,908.98	2,395,841.06
351	328,853.26	2,395,839.06
352	328,798.45	2,395,823.70
353	328,784.56	2,395,792.46
354	328,784.56	2,395,757.75
355	328,822.73	2,395,740.40
356	328,822.74	2,395,740.40
357	328,822.74	2,395,740.40
358	328,822.74	2,395,740.40
359	328,885.76	2,395,739.84
360	329,026.99	2,395,605.05
361	329,106.82	2,395,542.57
362	329,179.70	2,395,466.22

Vértice	X	Y
363	329,296.85	2,395,326.32
364	329,364.18	2,395,258.99
365	329,422.28	2,395,196.27
366	329,486.84	2,395,118.80
367	329,561.55	2,395,040.40
368	329,601.21	2,394,991.52
369	329,607.66	2,394,962.00
370	329,615.97	2,394,913.12
371	329,617.81	2,394,886.38
372	329,627.03	2,394,837.49
373	329,627.03	2,394,777.54
374	329,644.56	2,394,723.13
375	329,669.46	2,394,707.45
376	329,709.12	2,394,688.08
377	329,748.78	2,394,675.17
378	329,788.44	2,394,645.65
379	329,811.49	2,394,605.07
380	329,832.71	2,394,551.58
381	329,847.46	2,394,487.02
382	329,882.51	2,394,453.81
383	329,914.79	2,394,423.38
384	329,927.71	2,394,393.86
385	329,951.69	2,394,349.59
386	329,983.04	2,394,292.41
387	330,007.02	2,394,242.61
388	330,061.44	2,394,147.61
389	330,106.77	2,394,070.88
390	330,140.10	2,393,960.37
391	330,157.51	2,393,884.95
392	330,175.18	2,393,788.47
393	330,229.56	2,393,546.41
394	330,247.08	2,393,465.79
395	330,247.43	2,393,465.99
396	331,179.99	2,393,983.26
397	336,795.51	2,397,098.08
398	337,203.79	2,397,281.23
399	339,288.86	2,396,370.93
400	339,289.30	2,396,255.28
401	339,289.37	2,396,221.46
402	339,295.03	2,393,209.94
403	340,003.60	2,391,698.57
404	340,416.65	2,391,689.59
405	340,822.04	2,391,680.77
406	341,133.32	2,391,683.10
407	341,841.94	2,392,050.34
408	333,813.07	2,388,039.30

## 8. REGLAS ADMINISTRATIVAS

### Capítulo I

#### Disposiciones Generales

**Regla 1.-** Las presentes reglas administrativas son de observancia general y obligatoria para todas aquellas personas físicas o morales que realicen actividades dentro de la Reserva de la Biosfera Islas Marías, ubicada en el mar territorial mexicano del Océano Pacífico, con una superficie total de 641,284-73-74.2 hectáreas.

**Regla 2.-** La aplicación de las presentes reglas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en coordinación con la Secretaría de Seguridad Pública y la Secretaría de Marina, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

**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 Areas Naturales Protegidas, se entenderá por:

- I) CONAGUA: Comisión Nacional del Agua, Organismo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- II) CONANP: Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, Organismo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- III) Interno: Persona que se encuentra cumpliendo sanciones privativas de su libertad en el Complejo Penitenciario Islas Marías, pronunciadas por las autoridades judiciales, federales o del fuero común.
- IV) LAN: Ley de Aguas Nacionales.
- V) LGDFS: Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- VI) LGEEPA: Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- VII) LGPAS: Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables
- VIII) LGVS: Ley General de Vida Silvestre
- IX) Pesca de consumo doméstico: Es la captura y extracción que se efectúa sin propósito de lucro y con el único objeto de obtener alimento para quien la realice y de sus dependientes, por tanto no podrá ser objeto de comercialización;
- X) Pesca de fomento: Es la que se realiza con fines de investigación, exploración, experimentación, conservación, evaluación de los recursos acuáticos, creación, mantenimiento y reposición de colecciones científicas y desarrollo de nuevas tecnologías.
- XI) PROFEPA: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, organismo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- XII) Reglas: Las presentes reglas de carácter administrativo.
- XIII) Reserva: El área comprendida dentro de la poligonal descrita en el Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 27 de noviembre de 2000, por el que se declara área natural protegida con el carácter de Reserva de la Biosfera, la región conocida como Islas Marías, integrada por cuatro áreas: Islas María Madre, María Magdalena, María Cleofas y San Juanito.
- XIV) SAGARPA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.
- XV) SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
- XVI) SEGOB: Secretaría de Gobernación.
- XVII) SEMAR: Secretaría de Marina.
- XVIII) SEMARNAT: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- XIX) SSP: Secretaría de Seguridad Pública.
- XX) UMAS.- Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre.

**XXI)** Visitante: Familiares o personas que ingresen de forma temporal a la Reserva cuyas actividades se relacionen con los tratamientos de reinserción, de capacitación para el trabajo, educación, investigación, salud, deporte, desarrollo productivo o de industria penitenciaria.

**Regla 4.** Con la finalidad de mantener una estrecha y constante relación interinstitucional entre la SEMARNAT, a través de la CONANP y SSP, a través del Organismo Administrativo Desconcentrado de Prevención y Readaptación Social, se entenderá como desarrollo del Complejo Penitenciario Islas Marías, el abastecimiento de víveres, insumos necesarios para la administración y operación del complejo, obra pública indispensable, los tratamientos de reinserción social, el trabajo que desarrollan los internos, el desarrollo productivo tendiente al aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de la Reserva, respetando la subzonificación establecida en el presente Programa de Manejo.

Para efectos de lo anterior, ambas dependencias promoverán y coordinarán el desarrollo de la industria penitenciaria en el Complejo, fomentando la participación de los sectores público, privado y social, de conformidad con las disposiciones de la declaratoria por la que se estableció la Reserva.

## Capítulo II

### De las Autorizaciones y Avisos

**Regla 5.** En la Reserva sólo podrán realizarse, actividades productivas emprendidas por el Complejo Penitenciario Islas Marías, que sean compatibles con los objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable y con la vocación natural del suelo, previa autorización que, en su caso, corresponda conforme a las disposiciones legales aplicables.

**Regla 6.** Se requerirá autorización de la SEMARNAT, por conducto de la CONANP para la realización de Actividades de filmación, fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en áreas naturales protegidas.

**Regla 7.** Se requerirá la autorización emitida por SEMARNAT en coordinación con la SSP, de conformidad con las disposiciones legales aplicables, para la realización de las siguientes actividades:

- I. Autorización de colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza;
- II. Autorización para el manejo, control y remediación de problemas asociados a ejemplares y poblaciones que se tornen perjudiciales;
- III. Autorización de traslado de ejemplares vivos de especies silvestres;
- IV. Autorización de colecta de recursos biológicos forestales, y
- V. Obras y actividades públicas en áreas naturales protegidas, que en materia de impacto ambiental requieran autorización.

**Regla 8.** Se requerirá de asignación o concesión para la realización de las siguientes actividades:

- I. Uso, explotación o aprovechamiento de aguas nacionales superficiales;
- II. Uso, explotación o aprovechamiento de aguas subterráneas, conforme a lo previsto en los artículos 18, primer párrafo y 42, fracción I de la LAN, y
- III. Uso, explotación o aprovechamiento de la zona federal marítimo terrestre, de las riveras o de los terrenos ganados al mar.

**Regla 9.** Para realizar las siguientes actividades se deberá presentar previamente un aviso acompañado con el proyecto correspondiente, a la Dirección de la Reserva:

- I. Educación ambiental que no implique alguna actividad extractiva;
- II. Investigación sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo;
- III. Monitoreo sin colecta o manipulación de especímenes de especies no consideradas en riesgo, y
- 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.

Previo a la realización actividades de investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre, el interesado deberá, además de contar con la autorización correspondiente, presentar un aviso ante la Dirección de la Reserva.

**Regla 10.** Se requerirá permiso o concesión otorgado por la SAGARPA y, en los casos que corresponda, autorización en materia de impacto ambiental otorgada por la SEMARNAT, para la realización de actividades de pesca y acuacultura de conformidad las disposiciones jurídicas y legales aplicables.

### **Capítulo III**

#### **De las Embarcaciones**

**Regla 11.-** Las embarcaciones que pretendan ingresar y navegar en aguas de la Reserva, por razones de seguridad en la operación del Complejo Penitenciario Islas Marías, deberán cumplir con las disposiciones que en materia de seguridad, inspección y vigilancia determinen la SSP, SEMAR y la SCT, en términos de las disposiciones legales aplicables.

**Regla 12.-** Las embarcaciones que ingresen a la Reserva, deberán mantenerse en óptimas condiciones de uso y limpieza, así como cumplir con las disposiciones que en materia de seguridad marítima y navegación determine la SCT, en términos de lo dispuesto por la Ley de Navegación y Comercio Marítimos.

**Regla 13.-** Las embarcaciones que posean servicios de sanitarios, deberán contar con contenedores para aguas residuales. Es responsabilidad de los capitanes de las embarcaciones, descargar las aguas residuales y desperdicios orgánicos de comida en los sitios que para el efecto señalen las autoridades competentes, fuera de la Reserva.

**Regla 14.-** Las embarcaciones que circulen dentro de la Reserva, instrumentarán el uso de trampas para grasas u otros mecanismos similares, para evitar que las aguas de las sentinas se mezclen con los combustibles, grasas y aceites impidiendo que sean vertidas en el área.

**Regla 15.-** Las embarcaciones autorizadas podrán hacer uso de las rutas de navegación, respetando la señalización establecida por la SCT y acatando las restricciones establecidas en el apartado de zonificación y subzonificación.

**Regla 16.-** El mantenimiento de las embarcaciones autorizadas que operen en la Reserva, podrá realizarse en el área del muelle conocida como Puerto Balleto en la Isla María Madre.

### **Capítulo IV**

#### **De los Visitantes**

**Regla 17.-** Para el ingreso, permanencia y desarrollo de actividades dentro de la Reserva, los visitantes deberán contar con la autorización expresa de la SSP para tal efecto, obligándose a observar y cumplir las disposiciones aplicables contenidas en el Reglamento del Complejo Penitenciario Islas Marías, el presente programa de Manejo y demás disposiciones legales aplicables.

**Regla 18.** Todas personas en la Reserva deberán recoger y llevar consigo la basura generada durante el desarrollo de sus actividades y depositarla en los recipientes colocados en la Reserva para tal efecto, o bien llevarlos consigo y depositarlos en los sitios destinados para tal efecto en el continente, por las autoridades correspondientes.

### **Capítulo V**

#### **De la Investigación y Colecta Científica**

**Regla 19.** Todo investigador que ingrese a la Reserva con el propósito de realizar colecta con fines científicos deberá notificar a la Dirección de la Reserva sobre el inicio de sus actividades, antes de dar comienzo a las mismas, 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 de la Reserva una copia de los informes exigidos en dicha autorización.

Asimismo, el investigador deberá informar a la Dirección General del Complejo Penitenciario Islas Marías sobre el inicio y término de sus actividades, además de contar con la autorización expresa de la SSP.

**Regla 20.** Con objeto de garantizar la correcta realización de las actividades de colecta e investigación científica, los investigadores deberán sujetarse a los lineamientos y condicionantes establecidos en la autorización respectiva, la norma oficial mexicana NOM-126-SEMARNAT-2000, que establece las

especificaciones para la realización de actividades de colecta científica de material biológico de especies de flora y fauna silvestre y otros recursos biológicos en el territorio nacional, y demás disposiciones legales aplicables, así como las recomendaciones que sobre el desarrollo de la actividad en campo les sean formuladas por el personal de la Reserva, SSP y SEMAR.

**Regla 21.-** Sólo podrán realizarse las colectas especificadas en la autorización correspondiente, en el caso de organismos capturados accidentalmente deberán ser liberados en el sitio de la captura.

**Regla 22.-** Los investigadores deberán presentar los informes de actividades y destinar al menos un duplicado del material biológico colectado a instituciones o colecciones científicas mexicanas, de conformidad con las disposiciones legales correspondientes.

**Regla 23.-** La pesca de fomento únicamente podrá realizarse en las subzonas de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales marina de la Reserva, contando para tal efecto con el permiso correspondiente de la SAGARPA.

**Regla 24.-** No se permitirá el desarrollo de aquellas actividades de investigación que implique extracción o el uso de recursos genéticos con fines de lucro, o que utilice material genético con fines distintos a lo dispuesto en la autorización respectiva. Las autorizaciones de colecta no amparan el aprovechamiento para fines comerciales, ni de utilización en biotecnología, en caso contrario, se regirá por las disposiciones que resulten aplicables.

**Regla 25.-** El establecimiento de campamentos para actividades de investigación se permitirá por excepción, cuando no se ponga en riesgo la seguridad del Complejo Penitenciario Islas Marías, contando para ello con la opinión favorable de la CONANP, quedando sujeto a lo señalado a la autorización correspondiente, así como a las recomendaciones que sobre el desarrollo de la actividad en campo les sean formuladas por el personal de la Dirección de la Reserva y la SSP.

**Regla 26.** Los investigadores que, como parte de su trabajo requieran extraer de la Reserva, ejemplares de flora, fauna, fósiles, rocas o minerales, deberán contar con la autorización de las autoridades correspondientes, de acuerdo con las disposiciones legales aplicables.

## **Capítulo VI**

### **De los Aprovechamientos**

**Regla 27.-** Con excepción de la colecta e investigación científica, cualquier tipo de aprovechamiento de recursos naturales, obras y actividades que se desarrolle dentro de la Reserva, estará restringido únicamente para fines de operación, mantenimiento y consumo doméstico de los internos y personal operativo del Complejo Penitenciario Islas Marías, previa autorización correspondiente.

**Regla 28.-** Las actividades de aprovechamiento de flora y fauna silvestre para consumo de la Complejo Penitenciario Islas Marías, podrá seguir desarrollándose, siempre y cuando garanticen la permanencia y reproducción de las especies aprovechadas, a través de UMAS, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

**Regla 29.-** La ejecución de las prácticas agrícolas, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles en la Reserva, deberán realizarse de conformidad con la subzonificación del presente programa de manejo y contribuir al control de la erosión y evitar la degradación de los suelos.

**Regla 30.-** Los aprovechamientos forestales que pretendan llevar a cabo la SSP en las subzonas permitidas, deberán contar con la autorización previa de la SEMARNAT, así como cumplir con lo establecido en la LGDFS y su Reglamento y en las normas oficiales mexicanas aplicables en la materia.

**Regla 31.-** El control de plagas forestales sólo podrá realizarse previo aviso a la SEMARNAT, fomentando las prácticas de manejo integrado de plagas y controladores biológicos.

**Regla 32.-** La aplicación y uso de plaguicidas agrícolas, deberá apegarse a lo establecido en las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales aplicables en la materia de salud y medio ambiente.

**Regla 33.-** Toda descarga de aguas residuales y sistema de alcantarillado, deberá cumplir con los lineamientos de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-1996, que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales; y la Norma Oficial Mexicana NOM-001-CNA-1995, sistema de alcantarillado sanitario – especificaciones de hermeticidad; LAN y su reglamento.



**Regla 34.-** En la subzona de Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales Marina I, se permitirá las actividades de pesca de consumo doméstico para los internos y personal operativo del Complejo Penitenciario Islas Mariás utilizando líneas manuales y respetando las vedas que fije la autoridad en la materia.

**Regla 35.-** Las actividades de acuicultura que desarrolle la SSP en la Reserva, podrán realizarse en los lugares, con los métodos autorizados por la autoridad competente y preferentemente con especies nativas de la Reserva.

**Regla 36.** El manejo de los desechos sólidos urbanos, industriales y agrícolas deberá incorporar técnicas y procedimientos para su reutilización, reciclaje, manejo y disposición final, de conformidad con lo establecido en las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales aplicables.

**Regla 37.-** Todo proyecto de obra que se pretenda realizar dentro la zona de amortiguamiento de la Reserva, deberá contar previamente a su ejecución con la autorización en materia de impacto ambiental, que para tal efecto expida la SEMARNAT, de conformidad con lo previsto en la LGEEPA y su Reglamento en Materia de Impacto Ambiental.

## Capítulo VII

### De la Zonificación y subzonificación

**Regla 38.-** Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad existente, así como delimitar territorialmente la realización de actividades dentro de la Reserva, se establecen las siguientes zonas y subzonas:

Zona Núcleo	Isla San Juanito (conformada por 1 polígono) con una superficie de 1749.625330 hectáreas.		
	Isla María Magdalena (conformada por 1 polígono), con una superficie de 9440.325180 hectáreas.		
	Isla María Cleofas (conformada por 1 polígono), con una superficie de 3654.193010 hectáreas.		
		I (conformada por 1 polígono), con una superficie de 3,187.735690 hectáreas.	
	Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales	Terrestre	II (conformada por 1 polígono), con una superficie de 2,872.189466 hectáreas.
Zona de Amortiguamiento		Marina	I (conformada por 4 polígonos), con una superficie de 14,749.348345 hectáreas.
			II (conformada por 1 polígono), con una superficie de 597,555.074459 hectáreas.
	Subzona de Asentamientos Humanos (conformada por 11 polígonos), con una superficie de 1,676.970766 hectáreas.		
	Subzona de Subzona de Recuperación (conformada por 1 polígono), con una superficie de 6,399.275174 hectáreas.		

**Regla 39.** El desarrollo de las actividades permitidas y no permitidas dentro de la zona núcleo y las subzonas de la zona de amortiguamiento que se refiere la regla anterior, se estará a lo previsto en el apartado denominado Zonificación y subzonificación del presente instrumento.

## Capítulo VIII

### De las Prohibiciones

**Regla 40.-** En la zona núcleo de la Reserva queda prohibido:

- I. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes;

- II. Verter o descargar desechos o cualquier otro tipo de material nocivo en el suelo, subsuelo y en cualquier clase de cauce, vaso o acuífero, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;
- III. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujo hidráulicos;
- IV. Realizar, actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres; así como introducir organismos genéticamente modificados y especies vivas exóticas invasoras;
- V. Cambiar el uso del suelo;
- VI. La apertura de nuevos senderos, caminos, líneas de conducción, uso de vehículos motorizados, a excepción de los utilizados para actividades de manejo y operación del área por parte de la SSP, la SEMAR y la SEMARNAT;
- VII. Realizar actividades de turismo y turismo de bajo impacto;
- VIII. El desarrollo de actividades de explotación de recursos naturales renovables y no renovables;
- IX. Verter aguas residuales provenientes de las embarcaciones, y
- X. Dar mantenimiento a las embarcaciones dentro de las zonas núcleo de la Reserva.

**Regla 41.-** Dentro de la zona de amortiguamiento de la Reserva queda prohibido:

- I. Modificar las condiciones naturales de los acuíferos, cuencas hidrológicas, cauces naturales de corrientes, manantiales, riberas y vasos existentes, salvo que sea necesario para el cumplimiento del presente Decreto y del programa de manejo;
- II. El uso de explosivos, con excepción de los requeridos por las Secretarías de Gobernación y de Marina;
- III. Realizar, sin autorización, actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres; así como el introducir especies vivas exóticas;
- IV. Tirar o abandonar desperdicios;
- V. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos hidráulicos con excepción de aquellos que estén destinados al desarrollo de la Colonia Penal Federal, en la Isla María Madre;
- VI. Extraer flora y fauna viva o muerta, así como otros elementos biogenéticos, cuando se realicen sin autorización;
- VII. Cambiar el uso del suelo para actividades agrícolas o ganaderas, con excepción de aquellos que estén destinados al desarrollo del Complejo Penitenciario Islas Marías, en la Isla María Madre;
- VIII. Realizar aprovechamientos forestales, mineros o actividades industriales, excepto de aquellos que se requieran para el desarrollo de la Colonia Penal Federal en la Isla María Madre, previa autorización de la Secretaría, y
- IX. Construir confinamientos de materiales o residuos peligrosos.

## **Capítulo IX**

### **De la inspección y vigilancia**

**Regla 42.** La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas, corresponde a la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA, de la SSP y de la SEMAR, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

**Regla 43.** Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño a los ecosistemas de la Reserva deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA o la Dirección, con el objeto de realizar las gestiones correspondientes.

## **Capítulo IX**

### **De las sanciones y recursos**

**Regla 44.** Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y sus reglamentos, así como en el Título XXV del Código Penal Federal y demás disposiciones legales aplicables.