

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se destina al servicio de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, la superficie de 16,588.93 metros cuadrados, de zona federal marítimo terrestre, ubicada en el lugar conocido como Bahía San Hipólito, Municipio de Mulegé, Estado de Baja California Sur, con el objeto de que la utilice para protección.

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 VIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción II, 6, fracciones II y IX, 7 fracción V, 9, 13, 42 fracción XIII, 59 fracción III, 61, 62, 66, 68, 69, 70 y 71 de la Ley General de Bienes Nacionales; 5, 6, 22, 23 y 35 del Reglamento para el Uso y Aprovechamiento del Mar Territorial, Vías Navegables, Playas, Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar; 4, 5 fracción XXV y 30 fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que dentro de los bienes de dominio público de la Federación, se encuentra una superficie de 16,588.93 m², de zona federal marítimo terrestre, ubicada en lugar conocido como Bahía San Hipólito, Municipio de Mulegé, Estado de Baja California Sur, la cual se identifica en los planos RBVIZCAINO/001/14/09, de fecha mayo de 2009; que obra en el expediente 1763/BCS/2009 del archivo de la Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre y Ambientes Costeros, cuya descripción técnico-topográfica es señalada en el artículo primero de este Acuerdo;

Que mediante solicitud de destino recibida el 9 de julio de 2009, firmada por el Comisionado Nacional de Areas Naturales Protegidas, se solicitó se destine al servicio de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, la superficie descrita en el considerando anterior, con el objeto de que la utilice para protección;

Que la solicitud a que se refiere el considerando que antecede fue formulada por el Dr. Ernesto Christian Enkerlin Hoeflich, en su carácter de Comisionado Nacional de Areas Naturales Protegidas, acreditando tal carácter con copia certificada de su nombramiento, certificada por la Lic. Peggy González Gómez, Directora de Asuntos Jurídicos de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, el 6 de junio de 2008;

Que mediante oficio número VUM-US/09/035, de fecha 30 de junio de 2009, la Dirección General de Asentamientos Humanos, Obras y Servicios Públicos, del Ayuntamiento de Mulegé, Estado de Baja California Sur, emitió constancia que acredita la compatibilidad de uso de suelo para la solicitud de destino realizada por la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas;

Que mediante Opinión Técnica No. 0013/10 de fecha 11 de enero de 2010, emitida por la Dirección de Delimitación Padrón e Instrumentos Fiscales y Opinión Técnica No. SGPA-DGZFMTC-DMIAC-349/10 de fecha 4 de marzo de 2010, emitida por la Dirección de Manejo Integral de Ambientes Costeros se determinó que la solicitud de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas cumple técnica y ambientalmente con los requerimientos establecidos en la normatividad vigente, y

Que en virtud de que la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, conforme al artículo 22 del Reglamento para el Uso y Aprovechamiento del Mar Territorial, Vías Navegables, Playas, Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar y con base en las disposiciones de la Ley General de Bienes Nacionales ha integrado debidamente la solicitud de destino, y siendo propósito del Ejecutivo Federal dar el óptimo aprovechamiento al patrimonio inmobiliario federal, dotando en la medida de lo posible a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal con los inmuebles que requieran para la atención de los servicios públicos a su cargo, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO

ARTICULO PRIMERO.- Se destina al servicio de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, la superficie de 16,588.93 m², de zona federal marítimo terrestre, ubicada en lugar conocido como Bahía San Hipólito, Municipio de Mulegé, Estado de Baja California Sur, con el objeto de que la utilice para protección, cuya descripción técnico-topográfica es la siguiente:

Cuadro de coordenadas de zona federal marítimo terrestre:

V	COORDENADAS	
	X	Y
1	203,907.00	2,987,341.00
2	203,893.00	2,987,322.00
3	203,881.00	2,987,305.00
4	203,884.00	2,987,291.00
5	203,878.00	2,987,275.00
6	203,880.00	2,987,274.00
7	203,877.00	2,987,265.00
8	203,885.00	2,987,244.00
9	203,890.00	2,987,226.00
10	203,862.00	2,987,210.00
11	203,856.00	2,987,173.00
12	203,860.00	2,987,145.00
13	203,864.00	2,987,114.00
14	203,863.00	2,987,077.00
15	203,865.00	2,987,045.00
16	203,853.00	2,987,015.00
17	203,821.00	2,987,002.00
18	203,797.00	2,987,001.00
19	203,771.20	2,987,003.72
20	203,740.00	2,987,007.00
21	203,703.00	2,987,011.00
22	203,670.34	2,987,002.71
23	203,640.00	2,986,995.00
24	203,596.00	2,987,008.00
25	203,565.00	2,986,999.00
26	203,537.00	2,987,007.00
27	203,502.00	2,987,021.00
28	203,470.00	2,987,018.00
29	203,445.00	2,987,011.00
30	203,418.00	2,986,996.00
31	203,398.00	2,986,984.00
32	203,387.71	2,987,001.15

33	203,408.00	2,987,013.32
34	203,437.34	2,987,029.63
35	203,466.34	2,987,037.74
36	203,504.94	2,987,041.36
37	203,543.48	2,987,025.95
38	203,564.96	2,987,019.81
39	203,596.05	2,987,028.84
40	203,640.40	2,987,015.74
41	203,665.42	2,987,022.09
42	203,701.57	2,987,031.27
43	203,742.12	2,987,026.89
44	203,773.30	2,987,023.61
45	203,797.63	2,987,021.04
46	203,816.69	2,987,021.84
47	203,837.59	2,987,030.33
48	203,844.76	2,987,048.25
49	203,842.98	2,987,076.65
50	203,843.97	2,987,112.98
51	203,840.18	2,987,142.31
52	203,835.77	2,987,173.19
53	203,843.79	2,987,222.63
54	203,866.56	2,987,235.64
55	203,865.98	2,987,237.75
56	203,856.14	2,987,263.57
57	203,852.95	2,987,265.16
58	203,863.22	2,987,292.54
59	203,859.61	2,987,309.38
60	203,876.78	2,987,333.70
61	203,890.90	2,987,352.86
1	203,907.00	2,987,341.00

SUPERFICIE TOTAL: 16,588.93 m²

ARTICULO SEGUNDO.- Este Acuerdo únicamente confiere a la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, el derecho de usar la superficie destinada al cumplimiento del objeto señalado en el artículo primero del presente instrumento, no transmite la propiedad ni crea derecho real alguno a favor del destinatario.

ARTICULO TERCERO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en cualquier momento, podrá delimitar nuevamente la zona federal marítimo terrestre, motivo por el cual las coordenadas de los vértices, rumbos y distancias de la poligonal que integra la superficie destinada podrán ser modificadas.

ARTICULO CUARTO.- En caso de que la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, diera a la superficie que se destina, un aprovechamiento distinto al previsto en este Acuerdo, sin la previa autorización de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, o dejara de utilizarla o necesitarla, dicho bien con todas sus mejoras y accesiones se retirará de su servicio para ser administrado por esta última.

ARTICULO QUINTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el ámbito de sus atribuciones, vigilará el estricto cumplimiento del presente Acuerdo.

TRANSITORIO

UNICO.- El presente Acuerdo entrará 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 once días del mes de mayo de dos mil once.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada**.- Rúbrica.

ACUERDO por el que se da a conocer el resumen del Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an.

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 la región denominada Arrecifes de Sian ka'an, ubicada en el Estado de Quintana Roo, creada mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de febrero de 1998.

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 ARRECIFES DE SIAN KA'AN

ARTICULO UNICO.- Se da a conocer el Resumen del Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera de la región denominada Arrecifes de Sian Ka'an, que incluye el plano de localización de dicha Area Natural Protegida, 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 Península de Yucatán y Caribe Mexicano, ubicadas en calle Venado números 71 y 73, Supermanzana 20, Manzana 18, retorno 8, lotes 2 y 4, código postal 77500, Cancún, Benito Juárez, Quintana Roo, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Quintana Roo, ubicadas en Avenida Insurgentes número 445, colonia Magisterial, código postal 77039, Chetumal, Quintana Roo.

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 ARRECIFES DE SIAN KA'AN****INTRODUCCION**

La Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an, creada mediante Decreto Presidencial, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de febrero de 1998, está ubicada en el Estado de Quintana Roo y comprende una superficie total de 34,927-15-84 hectáreas, en los municipios de Solidaridad y Felipe Carrillo Puerto, frente a la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an. La Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an incluye parte del segundo sistema arrecifal coralino más grande del mundo. Este sistema está constituido por una plataforma de origen reciente que se eleva del fondo marino y que forma una base para el desarrollo arrecifal. Su frontera natural es un cantil localizado en la isobata de los 60 metros, así como parte de un sistema lagunar costero, asociado a los manglares y ciénagas de la Laguna de Caapecchén, hábitat característico de la flora y fauna de los humedales costeros.

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 la categoría de Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Protección.- Mejorar el ambiente y controlar su deterioro mediante la definición de políticas y criterios de manejo aplicables a la Reserva de la Biosfera, para el aseguramiento de la permanencia y el equilibrio de los procesos naturales que en ella ocurren.

Manejo.- Determinar las actividades y acciones para la conservación, protección, aprovechamiento sustentable, investigación, producción de bienes y servicios, restauración, capacitación, educación, recreación y demás actividades relacionadas con el desarrollo sustentable, a fin de lograr una operación adecuada y uso sustentable de los sistemas y recursos naturales que constituyen la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an.

Restauración.- Establecer un conjunto de actividades tendientes a la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propician la evolución y continuidad de los procesos naturales y mantenimiento de la cobertura vegetal en áreas impactadas dentro de la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an.

Conocimiento.- Fomentar la generación de estudios e investigaciones relacionadas con el manejo de los sistemas, hábitats y recursos naturales del área natural protegida, mediante la promoción y apoyo a la investigación y sistematización de los datos en temas prioritarios para la conservación.

Cultura.- Concienciar a los diferentes sectores de la sociedad, respecto de la importancia de conservar y aprovechar de forma sustentable los recursos naturales de la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an.

Gestión.- Generar procesos de gestión y vinculación eficientes, medibles y sencillos, lo suficientemente sólidos para garantizar la operación e instrumentación del Programa de Manejo, mediante estrategias que cubran las necesidades de la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an.

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

De conformidad con lo establecido en 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 de las áreas naturales protegidas, que permite ordenar su territorio en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas, la vocación natural del terreno, de su uso actual y potencial, de conformidad con los objetivos dispuestos en la misma declaratoria. Asimismo, existirá una subzonificación, la cual consiste en el instrumento técnico y dinámico de planeación, que se establecerá en el programa respectivo, y que es utilizado en el manejo de las áreas naturales protegidas.

Criterios de Subzonificación

De acuerdo con las características, usos y necesidades de la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an, y con la finalidad de asegurar a mediano y largo plazos la conservación de los ecosistemas presentes, así como de llevar a cabo acciones de manejo específicas bajo la normatividad aplicable, se estableció la subzonificación del área, a efecto de ordenar en el polígono general dándole el tratamiento de una zona de amortiguamiento mediante la determinación de las actividades permitidas y no permitidas en la misma.

Metodología

Para establecer la subzonificación de la Reserva se consideraron elementos de carácter geográfico, ecológico y de uso del suelo, así como del ordenamiento territorial adjunto. Se realizó además una recopilación exhaustiva de trabajos de investigación que han llevado a cabo centros e institutos de investigación y educación superior, y esta información se utilizó para interpretar la información cartográfica, de fotografía aérea digital y de imágenes de satélite.

Se utilizó la cartografía disponible sometiéndola al tratamiento que permite la paquetería convencional de sistemas de información geográfica y los procesos de georreferenciación satelital; se trabajaron como coberturas las categorías de uso actual y potencial del suelo en el área. A las cartas resultantes se superpuso la información correspondiente a tipos de vegetación y de ordenamiento territorial y se realizó el análisis de la cartografía, las fotografías aéreas digitales y las imágenes de satélite disponibles.

Además, se consultaron otros estudios pertinentes a la zonificación de las áreas, particularmente el trabajo de Acosta A. (2004), que representa un análisis del uso público, turístico y recreativo en el área de Sian Ka'an, así como "Un Manual de Planificación para la Conservación de Sitios y la Medición del Exito en Conservación (The Nature Conservancy, 2000), proyecto denominado Esquema de las cinco S* para la conservación de sitios, el cual se refiere a los cinco elementos que lo componen: *systems* (sistemas), *stresses* (presiones), *sources* (fuentes), *strategies* (estrategias), y *success* (éxito).

Aunado a lo anterior, se tomaron en consideración los criterios establecidos para las Unidades de Gestión Ambiental del Programa de Ordenamiento Ecológico de la Zona Costera de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, publicado Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Quintana Roo, el 14 de mayo de 2002.

Subzonas y políticas de manejo

El artículo 47BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, establece las subzonas de manejo que pueden establecerse en las áreas naturales protegidas de acuerdo a su categoría de manejo; con base en ello se han establecido las siguientes subzonas para la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an:

- Subzona de Preservación: Yuyum, Moox Kaanab, Tantaman y Laguna Caapechén.
- Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina: Caapechén- Boca Paila; Tampalam-Pulticub; Bahías de la Ascensión, y Espíritu Santo.
- Subzona de Uso Público: Caapechén.

SUBZONA DE PRESERVACIÓN

Comprende 28 polígonos con una superficie total de 4694.275 hectáreas, conocidos como: Yuyum, Moox Kaanab, Tantaman y Laguna Caapechén, colindan al este y al oeste con el límite de la propia Reserva de la Biosfera. El primer polígono cubre desde la altura del punto conocido como Punta Yuyum, hasta la altura de Punta Xamach; el segundo polígono abarca la altura de Punta Piedra al norte, sin llegar a la altura de Punta Tambo, y al sur desde a la altura de Punta Lora hasta antes de Santa Rosa, y el tercer polígono abarca a la altura de Punta Piedra al norte, sin llegar a la altura de Punta X-kanab Haltun, y al sur llega hasta el sitio conocido como Tantaman. Los 25 polígonos restantes, corresponden a los parches de manglar ubicados dentro de la continuación de la Laguna Caapechén ubicada en la parte Norte de la Reserva.

Los polígonos marinos que integran esta subzona, se caracterizan por la presencia de formaciones coralinas relevantes con un alto grado de desarrollo, incluyen zonas de agregación reproductiva de peces, así como especies en riesgo, listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2001 Protección Ambiental-Especies Nativas de México de Flora y Fauna Silvestres-Categorías de Riesgo y Especificaciones para su Inclusión, Exclusión o Cambio-Lista de Especies en Riesgo, tales como, corales cuerno de alce, cuerno de ciervo y abanico de mar. Asimismo, los polígonos conformados por manchones de manglar, albergan especies de mangle botoncillo, mangle blanco, mangle rojo y mangle negro, listadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2001 Protección Ambiental-Especies Nativas de México de Flora y Fauna Silvestres-Categorías de Riesgo y Especificaciones para su Inclusión, Exclusión o Cambio-Lista de Especies en Riesgo.

Las actividades permitidas y no permitas en los polígonos que integran esta subzona se indican en el siguiente cuadro:

SUBZONA DE PRESERVACION: YUYUM, MOOX KANAB, TANTAMAN Y LAGUNA CAAPECHEN	
ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
1. Actividades productivas de bajo impacto ambiental ¹	1. Acuacultura
2. Colecta científica ²	2. Achicamiento de sentinas
3. Educación ambiental	3. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
4. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, que no requieran de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal	4. Anclarse, pararse, asirse o tocar los corales y arrecifes, arrastrar equipo sobre las formaciones coralinas, así como remover sedimentos del fondo marino
5. Fonddeo ³	5. Aprovechamiento extractivo de vida silvestre, salvo para las actividades productivas de bajo impacto y colecta científica
6. Investigación científica y monitoreo del ambiente	
7. Tránsito de embarcaciones menores	

	6. Buceo autónomo ⁴ 7. Construcción y ejecución de infraestructura pública o privada 8. Extraer, mover, deteriorar o dañar las embarcaciones naufragadas o pecios, así como partes de las mismas u objetos que estén o hayan estado dentro de ellas 9. Extracción de corales, esponjas o cualquier otra especie o elemento vivo o muerto adherido a la estructura arrecifal, incluyendo aquellos elementos depositados en las playas por efecto del oleaje 10. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas invasoras 11. Limpiar, procesar o tirar productos provenientes de actividades pesqueras 12. Pesca, salvo para las actividades productivas de bajo impacto ambiental 13. Realizar, sin autorización, actividades de dragado o de cualquier otra naturaleza que generen la suspensión de sedimentos 14. Recorridos en embarcaciones motorizadas con fines recreativos 15. Remover o extraer material mineral 16. Tirar o abandonar desperdicios en las playas adyacentes 17. Tránsito de embarcaciones mayores 18. Turismo 19. Usar cualquier aparato de sonido que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de vida silvestre 20. Usar cualquier tipo de red 21. Usar equipo de buceo autónomo, compresor y juca, para el desarrollo de actividades productivas de bajo impacto ambiental 22. Practicar deportes acuáticos motorizados 23. Utilizar dardos o compuestos químico y cualquier otro equipo, sustancia o método que dañe a los organismos de la flora y fauna silvestre, en el desarrollo de actividades productivas de bajo impacto ambiental 24. Usar explosivos 25. Usar bronceadores o bloqueadores solares que no sean biodegradables 26. Venta de alimentos y artesanías 27. Verter o descargar contaminantes, así como desarrollar cualquier actividad contaminante
¹ Exclusivamente extracción de langosta mediante buceo libre, pesca de consumo doméstico y pesca de fomento sin red, así como el buceo libre y kayaquismo. ² De conformidad con lo establecido en la fracción VI del artículo 2o. del Reglamento de LGVS. ³ A más de 100 metros de las formaciones coralinas. ⁴ Salvo para las actividades de investigación científica y monitoreo del ambiente.	

Subzonas de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina

Aquellas superficies en las que los recursos naturales pueden ser aprovechados, y que, por motivos de uso y conservación de sus ecosistemas a largo plazo, es necesario que todas las actividades productivas se efectúen bajo esquemas de aprovechamiento sustentable.

Esta subzona comprende 5 polígonos marinos con una superficie total de 29,179.2475 hectáreas.

POLIGONOS:

Caapechén-Boca Paila. Comprendida por un polígono, colinda al norte y al este con el límite de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, al oeste con la línea costera y al sur con el sitio conocido como Punta Yuyum. Esta área incluye arrecifes de barrera y lagunas arrecifales, pastos marinos y afloramientos de agua dulce, además de constituir un hábitat de especies de peces de importancia comercial.

Tampalam-Pulticub. Comprendida por un polígono, limita al oeste con la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, y al sur y oeste con el límite marino de la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an. En el sitio se encuentra una porción considerable del arrecife de barrera, una laguna arrecifal y pastos marinos. El área cubre una zona de concesión pesquera para pesca de escama y para captura de langosta.

Bahías de la Ascensión. Comprendida por dos polígonos, ubicados en la porción de la Bahía de la Ascensión, limita al norte con Punta Xamach y al sur cubre más allá de la Punta Tambo, sin alcanzar Punta Piedra, alberga zonas de refugio y crianza de especies de importancia comercial y biológica; pastos marinos, manglares y ojos de agua; también se encuentran ahí una barrera arrecifal.

Espíritu Santo. Comprendida por un polígono, ubicado en la porción de la Bahía del Espíritu Santo, incluye hacia el norte el sitio conocido como Santa Rosa, sin llegar hasta Punta Lora, y hacia el sur cubre más allá de la Punta X-Kanab Haltun, sin alcanzar Punta Mosquitero. En este polígono se encuentran sitios de refugio y crianza de especies de importancia comercial y biológica; pastos marinos, manglares y ojos de agua y parte de la barrera arrecifal.

Las actividades permitidas y no permitas en los polígonos: Caapechén-Boca Paila y Tampalam-Pulticub, de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina, se indican en el siguiente cuadro:

SUBZONA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES MARINA, POLIGONOS: CAAPECHEN-BOCA PAILA y TAMPALAM-PULTICUB	
ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
1. Acuicultura ¹	1. Achicamiento de sentinas
2. Colecta científica ²	2. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres
3. Educación ambiental	3. Anclarse, pararse, asirse o tocar los corales y arrecifes, arrastrar equipo sobre las formaciones coralinas, así como remover sedimentos del fondo marino
4. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, que no requieran de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal	4. Buceo autónomo ⁷
5. Fondeo ³	5. Construcción de infraestructura pública o privada, excepto muelles rústicos
6. Investigación científica y monitoreo del ambiente	6. Desembarco
7. Instalación de muelles rústicos ⁴	7. Extraer, mover, deteriorar o dañar las embarcaciones naufragadas o pecios, así como partes de las mismas u objetos que estén o hayan estado dentro de ellas
8. Pesca comercial ⁵	8. Extracción de corales, esponjas o cualquier otra especie o elemento vivo o muerto adherido a la estructura arrecifal, incluyendo aquellos elementos depositados en las playas por efecto del oleaje
9. Pesca de consumo doméstico ⁵	
10. Pesca de fomento ⁵	
11. Turismo de bajo impacto ambiental ⁶	
12. Tránsito de embarcaciones menores	

	9. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas invasoras 10. Limpiar, procesar o tirar productos provenientes de actividades pesqueras 11. Pesca deportivo-recreativa 12. Practicar deportes acuáticos motorizados 13. Realizar actividades de dragado o de cualquier otra naturaleza que generen la suspensión de sedimentos 14. Remover o extraer material mineral 15. Tránsito de embarcaciones mayores 16. Turismo 17. Usar cualquier aparato de sonido que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de vida silvestre 18. Usar cualquier tipo de red 19. Usar equipo de buceo autónomo, compresor y juca para pescar 20. Usar bronceadores o bloqueadores solares que no sean biodegradables 21. Practicar deportes acuáticos motorizados 22. Utilizar dardos o compuestos químico y cualquier otro equipo, sustancia o método que dañe a los organismos de la flora y fauna silvestre, en el desarrollo de actividades de pesca 23. Usar explosivos 24. Utilizar almadraba, trampas de corazón, red de arrastre, explosivos, sustancias químicas, electrochoques y arpón, en el desarrollo de actividades de pesca 25. Venta de alimentos y artesanías 26. Verter o descargar contaminantes, así como desarrollar cualquier actividad contaminante
¹ En todas sus modalidades y exclusivamente con especies nativas ² De conformidad con lo establecido en la fracción VI del artículo 2o. del Reglamento de LGVS ³ A más de 100 metros de distancia de las formaciones coralinas ⁴ Siempre que no se afecte a las formaciones coralinas y que no se altere el flujo hidrológico del manglar y del ecosistema en general ⁵ Sin red ⁶ Buceo libre, kayaquismo, observación de flora y fauna y recorridos en embarcaciones ⁷ Excepto para investigación científica y monitoreo del ambiente	

Las actividades permitidas y no permitas en los polígonos: Bahías de La Ascensión y del Espíritu Santo, de la Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marina, se indican en el siguiente cuadro:

SUBZONA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES MARINO, POLIGONOS: BAHIAS DE LA ASCENSION Y DEL ESPIRITU SANTO	
ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
1. Acuicultura¹ 2. Colecta científica² 3. Desembarco³ 4. Educación ambiental 5. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, que no requieran de equipos compuestos por más de un técnico 6. Fondeo⁴ 7. Investigación científica y monitoreo del ambiente 8. Pesca comercial, sin uso de red 9. Pesca de consumo doméstico, sin uso de red 10. Pesca deportivo-recreativa⁵ 11. Pesca de fomento, sin uso de red 12. Tránsito de embarcaciones⁶ 13. Turismo de bajo impacto ambiental⁷	1. Achicamiento de sentinas de embarcaciones 2. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 3. Anclarse, pararse, asirse o tocar los corales y arrecifes, arrastrar equipo sobre las formaciones coralinas, así como remover sedimentos del fondo marino 4. Buceo autónomo⁸ 5. Construcción de infraestructura pública o privada 6. Extraer, mover, deteriorar o dañar las embarcaciones naufragadas o pecios, así como partes de las mismas u objetos que estén o hayan estado dentro de ellas 7. Extracción de corales, esponjas o cualquier otra especie o elemento vivo o muerto adherido a la estructura arrecifal, incluyendo aquellos elementos depositados en las playas por efecto del oleaje 8. Instalar plataformas o infraestructura de cualquier índole que afecte las formaciones coralinas 9. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas invasoras 10. Limpiar, procesar o tirar productos provenientes de actividades pesqueras 11. Practicar deportes acuáticos motorizados 12. Realizar actividades de dragado o de cualquier otra naturaleza que generen la suspensión de sedimentos 13. Remover o extraer material mineral 14. Turismo 15. Usar cualquier aparato de sonido que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de vida silvestre 16. Usar explosivos 17. Utilizar almadraba, trampas de corazón, red de arrastre, explosivos, sustancias químicas, electrochoques y arpón, en el desarrollo de actividades de pesca 18. Usar cualquier tipo de red 19. Usar equipo de buceo autónomo, compresor y juca para pescar 20. Usar bronceadores o bloqueadores solares que no sean biodegradables

	21. Utilizar dardos o compuestos químico y cualquier otro equipo, sustancia o método que dañe a los organismos de la flora y fauna silvestre, en el desarrollo de actividades de pesca 22. Practicar deportes acuáticos motorizados 23. Venta de alimentos y artesanías 24. Verter o descargar contaminantes, así como desarrollar cualquier actividad contaminante
¹ En todas sus modalidades y exclusivamente con especies nativas ² De conformidad con lo establecido en la fracción VI del artículo 2o. del Reglamento de LGVS ³ Sólo para la realización de pesca deportivo-recreativa de captura y liberación ⁴ A más de 100 metros de distancia de las formaciones coralinas ⁵ Captura-liberación, sólo durante los torneos de pesca deportivo-recreativa de las comunidades de Punta Allen y Punta Herrero ⁶ Fuera de las bahías y del sitio conocido como "El Río" ⁷ Buceo libre, kayaquismo, observación de flora y fauna y recorridos en embarcaciones ⁸ Excepto para investigación científica y monitoreo del ambiente	

Subzona de uso público

Esta subzona presenta atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento.

Subzona de Uso Público Caapechén. Comprende un polígono con una superficie de 1,053.6359 hectáreas. Colinda al sur y al este con la poligonal de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an; y al norte y oeste con el Ejido José María Pino Suárez. Es un hábitat para el manatí, sitio de reproducción y alimentación del cocodrilo de río, sitio de reproducción y refugio de especies de importancia comercial y recreativa, y asentamiento de colonias de anidación de aves acuáticas y marinas. Esta subzona contiene lagunas de agua salobre, humedales, manglares y sistemas subterráneos de agua dulce, así como petenes en donde se encuentra flora y fauna de especial importancia. Los sistemas subterráneos de agua dulce que se ubican en esta zona son únicos por su formación, tamaño y características, se encuentran relacionados con el sistema subterráneo Oxbel-ha.

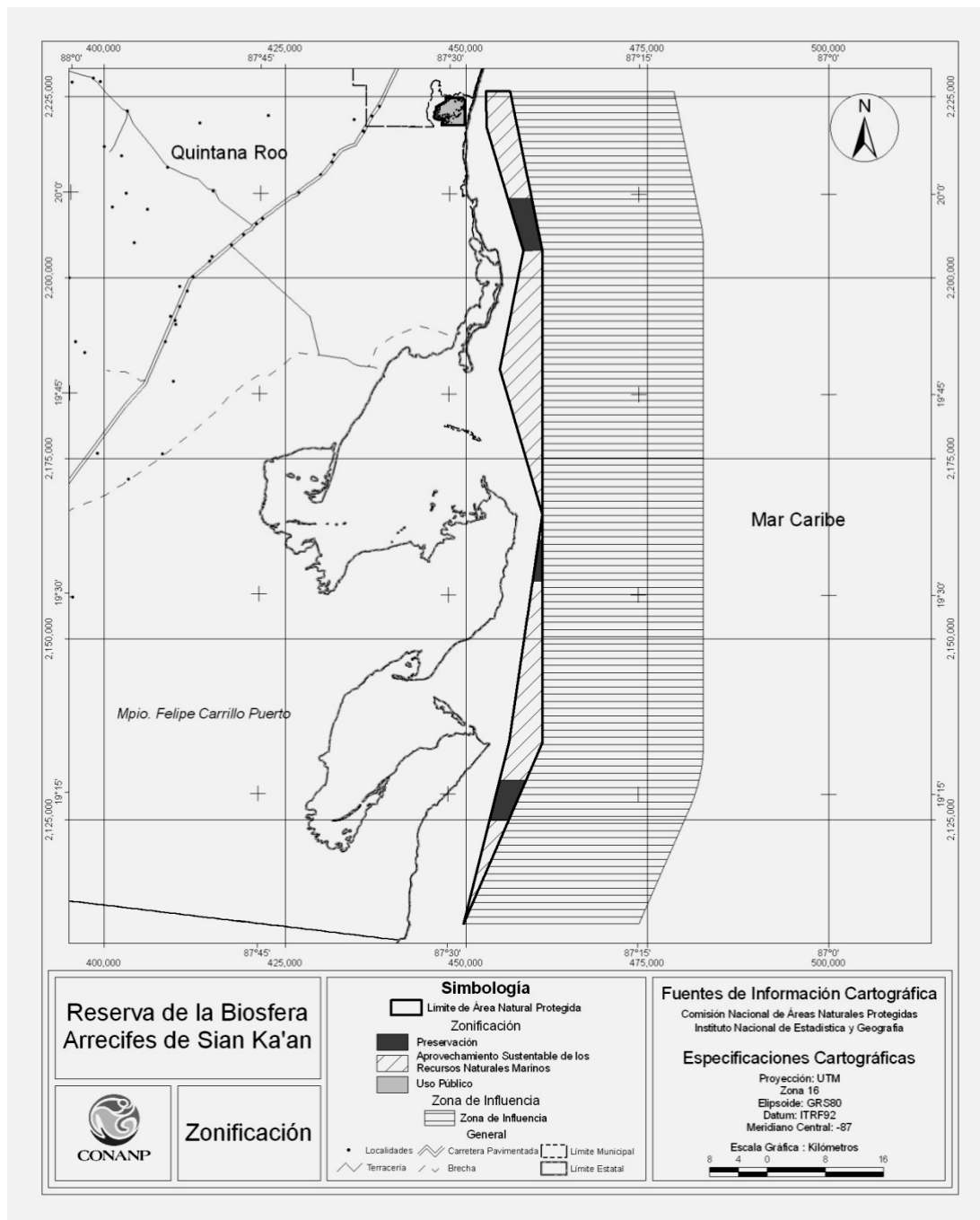
SUBZONA DE USO PUBLICO CAAPECHEN	
ACTIVIDADES PERMITIDAS	ACTIVIDADES NO PERMITIDAS
1. Colecta científica ¹ 2. Desembarco ² 3. Educación ambiental 4. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio 5. Fondeo 6. Investigación científica y monitoreo del ambiente 7. Pesca de consumo doméstico, sin red 8. Pesca de fomento, sin red 9. Pesca deportivo-recreativa ³ 10. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental ⁴ 11. Tránsito de embarcaciones menores	1. Acuacultura 2. Aprovechamiento forestal 3. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 4. Apertura de senderos, brechas o caminos 5. Aproximarse a menos de 30 metros de agrupaciones o individuos de aves o reptiles, o de sus nidos, y realizar actividades que causen alteraciones o perturbación a los mismos, excepto cuando se dé actividades de investigación científica y se cuente con los permisos correspondientes 6. Buceo autónomo ⁵ 7. Construcción de infraestructura pública o privada, salvo aquella para el desarrollo de servicios de apoyo al turismo 8. Encender fogatas 9. Introducir especies exóticas

	10. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas invasoras 11. Limpiar, procesar o tirar productos provenientes de actividades pesqueras 12. Pesca comercial y pesca en cenotes 13. Practicar deportes acuáticos motorizados 14. Realizar actividades de dragado o de cualquier otra naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas con aguas fangosas o limosas dentro del área 15. Remover o extraer material mineral 16. Tránsito de embarcaciones mayores 17. Usar explosivos 18. Usar cualquier aparato de sonido que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de vida silvestre 19. Usar cualquier tipo de red 20. Usar equipo de buceo autónomo, compresor y juca, para el desarrollo de actividades de pesca 21. Practicar deportes acuáticos motorizados 22. Utilizar dardos o compuestos químicos y cualquier otro equipo, sustancia o método que dañe a los organismos de la flora y fauna silvestre, en el desarrollo de actividades de pesca 23. Utilizar almadraba, trampas de corazón, red de arrastre, explosivos, sustancias químicas, electrochoques y arpón, en el desarrollo de actividades de pesca 24. Usar explosivos 25. Usar bronceadores o bloqueadores solares que no sean biodegradables 26. Venta de alimentos y artesanías 27. Verter o descargar contaminantes, así como desarrollar cualquier actividad contaminante
¹ De conformidad con lo establecido en la fracción VI del artículo 20. del Reglamento de LGVS ² Unicamente en los muelles, así como para la actividad de pesca deportivo-recreativa de captura y liberación ³ Pesca ligera o de mosca, mediante captura y liberación ⁴ Buceo libre, kayaquismo, observación de vida silvestre, recorridos en embarcaciones ⁵ Salvo para investigación científica y monitoreo del ambiente	

ZONA DE INFLUENCIA

Constituida por el área marina aledaña a la Reserva, desde su límite este, hasta la zona económica exclusiva, misma que incluye el Mar Territorial (12 millas náuticas) y las aguas marinas interiores, en donde se presenta un fenómeno ecológico relevante, debido a la presencia de corrientes marinas tropicales, como la que va de sur a norte desde Honduras hasta el canal de Yucatán, aunado a sus características geomorfológicas, biodiversidad, y el cantil o borde de la plataforma continental en donde se encuentran abismos marinos de varios kilómetros de profundidad, que constituye un ecosistema marino único en el Mar Caribe.

PLANO DE LOCALIZACION Y SUBZONIFICACION DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA ARRECIFES DE SIAN KA'AN



**COORDENADAS DE LOS VERTICES DE LA SUBZONIFICACION DE LA
RESERVA DE LA BIOSFERA ARRECIFES DE SIAN KA'AN**

Coordenadas en el sistema UTM zona 16, con Datum de referencia ITRF92 y un Elipsoide GRS80. Para la construcción de los polígonos se deben de integrar los vértices de todas las categorías, debido a que se presentan uno o varios polígonos dentro de un polígono mayor de diferente categoría

Subzona de Preservación

Polígono 1

Vértice	X	Y
1	447,980.27	2,224,777.02
2	447,981.70	2,224,754.85
3	447,979.23	2,224,729.52
4	447,966.42	2,224,713.94
5	447,953.66	2,224,713.98
6	447,940.89	2,224,709.17
7	447,940.89	2,224,709.17
8	447,923.30	2,224,693.60
9	447,920.85	2,224,675.88
10	447,920.80	2,224,658.14
11	447,913.58	2,224,643.39
12	447,912.02	2,224,639.95
13	447,905.55	2,224,625.68
14	447,903.15	2,224,625.69
15	447,880.57	2,224,617.92
16	447,864.84	2,224,612.51
17	447,836.92	2,224,612.60
18	447,819.40	2,224,608.84
19	447,801.01	2,224,604.90
20	447,773.09	2,224,600.13
21	447,757.90	2,224,590.04
22	447,740.30	2,224,571.94
23	447,717.10	2,224,546.48
24	447,700.61	2,224,529.91
25	447,699.50	2,224,528.80
26	447,688.60	2,224,518.87
27	447,677.11	2,224,508.39
28	447,664.31	2,224,495.77
29	447,648.26	2,224,487.15
30	447,645.94	2,224,485.90
31	447,643.55	2,224,485.91
32	447,636.10	2,224,476.85
33	447,630.74	2,224,470.33
34	447,625.94	2,224,465.49
35	447,623.99	2,224,453.55
36	447,623.50	2,224,450.51
37	447,623.50	2,224,450.51
38	447,618.68	2,224,439.97
39	447,618.65	2,224,430.05
40	447,618.59	2,224,409.57
41	447,616.17	2,224,399.66
42	447,612.95	2,224,393.66
43	447,608.15	2,224,384.70
44	447,600.94	2,224,374.17
45	447,598.51	2,224,373.26
46	447,595.35	2,224,372.07
47	447,569.79	2,224,361.60

Vértice	X	Y
48	447,547.47	2,224,361.67
49	447,516.36	2,224,361.76
50	447,489.99	2,224,359.46
51	447,486.05	2,224,359.11
52	447,455.72	2,224,351.40
53	447,452.67	2,224,348.39
54	447,442.92	2,224,338.77
55	447,436.02	2,224,329.24
56	447,430.11	2,224,321.08
57	447,422.88	2,224,303.37
58	447,415.69	2,224,293.45
59	447,410.06	2,224,285.68
60	447,408.02	2,224,283.90
61	447,389.27	2,224,267.59
62	447,382.77	2,224,263.93
63	447,366.90	2,224,255.00
64	447,350.64	2,224,252.99
65	447,348.55	2,224,252.73
66	447,341.21	2,224,245.31
67	447,333.35	2,224,237.37
68	447,331.39	2,224,233.13
69	447,326.13	2,224,221.77
70	447,315.68	2,224,194.15
71	447,306.05	2,224,176.45
72	447,287.63	2,224,151.18
73	447,286.54	2,224,148.27
74	447,282.81	2,224,138.32
75	447,275.57	2,224,118.50
76	447,275.21	2,224,118.09
77	447,273.17	2,224,115.76
78	447,271.31	2,224,111.25
79	447,269.95	2,224,107.96
80	447,265.15	2,224,103.12
81	447,254.76	2,224,095.34
82	447,252.13	2,224,094.05
83	447,229.20	2,224,082.76
84	447,209.25	2,224,077.75
85	447,175.75	2,224,077.86
86	447,174.52	2,224,077.64
87	447,130.27	2,224,069.77
88	447,112.11	2,224,064.75
89	447,102.33	2,224,062.04
90	447,095.72	2,224,057.87
91	447,082.36	2,224,049.44
92	447,072.89	2,224,045.41
93	447,059.20	2,224,039.59
94	447,053.42	2,224,034.71

Vértice	X	Y
95	447,044.01	2,224,026.76
96	447,039.26	2,224,016.30
97	447,035.98	2,224,009.06
98	447,026.34	2,223,985.87
99	447,021.76	2,223,977.79
100	447,020.72	2,223,975.97
101	447,020.29	2,223,974.64
102	447,015.89	2,223,960.99
103	447,013.45	2,223,955.66
104	447,011.07	2,223,950.45
105	447,007.59	2,223,939.52
106	447,003.02	2,223,925.15
107	446,999.96	2,223,906.35
108	446,998.14	2,223,895.19
109	446,997.37	2,223,888.78
110	446,995.69	2,223,874.72
111	446,992.03	2,223,869.70
112	446,988.48	2,223,864.82
113	446,978.11	2,223,864.86
114	446,966.99	2,223,864.72
115	446,950.20	2,223,864.52
116	446,931.86	2,223,867.32
117	446,911.95	2,223,874.56
118	446,886.47	2,223,890.05
119	446,848.25	2,223,909.59
120	446,820.37	2,223,920.24
121	446,774.19	2,223,942.55
122	446,756.64	2,223,942.60
123	446,746.10	2,223,938.15
124	446,738.27	2,223,934.85
125	446,737.52	2,223,932.52
126	446,733.44	2,223,919.88
127	446,720.75	2,223,898.64
128	446,718.21	2,223,894.38
129	446,716.55	2,223,893.19
130	446,700.63	2,223,881.77
131	446,683.06	2,223,874.02
132	446,676.25	2,223,869.35
133	446,664.67	2,223,861.41
134	446,655.06	2,223,848.78
135	446,644.61	2,223,821.16
136	446,642.15	2,223,800.69
137	446,642.10	2,223,782.96
138	446,638.45	2,223,765.86
139	446,637.24	2,223,760.18
140	446,634.63	2,223,755.17
141	446,629.22	2,223,744.79
142	446,624.52	2,223,742.72
143	446,606.86	2,223,734.94
144	446,573.66	2,223,719.59
145	446,573.31	2,223,719.43
146	446,525.41	2,223,704.17
147	446,492.32	2,223,695.70
148	446,487.10	2,223,694.37
149	446,463.96	2,223,688.95

Vértice	X	Y
150	446,444.00	2,223,683.95
151	446,433.59	2,223,669.00
152	446,431.09	2,223,635.86
153	446,430.03	2,223,624.02
154	446,428.61	2,223,608.22
155	446,426.09	2,223,564.95
156	446,424.24	2,223,542.37
157	446,423.60	2,223,534.57
158	446,422.31	2,223,523.26
159	446,418.68	2,223,491.52
160	446,408.19	2,223,453.98
161	446,400.94	2,223,431.21
162	446,385.39	2,223,426.39
163	446,383.38	2,223,425.77
164	446,373.04	2,223,435.73
165	446,372.01	2,223,441.29
166	446,370.69	2,223,448.40
167	446,365.18	2,223,471.21
168	446,358.31	2,223,489.01
169	446,357.27	2,223,491.71
170	446,350.11	2,223,498.91
171	446,334.98	2,223,506.77
172	446,315.49	2,223,510.13
173	446,306.29	2,223,511.72
174	446,278.37	2,223,509.06
175	446,265.02	2,223,505.19
176	446,235.26	2,223,496.54
177	446,209.77	2,223,483.00
178	446,196.91	2,223,476.18
179	446,191.06	2,223,472.93
180	446,168.95	2,223,460.65
181	446,155.56	2,223,450.37
182	446,148.97	2,223,445.31
183	446,138.72	2,223,437.50
184	446,125.78	2,223,427.65
185	446,118.66	2,223,418.78
186	446,113.77	2,223,412.70
187	446,103.35	2,223,397.32
188	446,102.68	2,223,391.13
189	446,100.89	2,223,374.53
190	446,097.25	2,223,351.86
191	446,096.01	2,223,344.15
192	446,095.91	2,223,313.76
193	446,095.82	2,223,283.36
194	446,097.18	2,223,267.08
195	446,098.12	2,223,255.70
196	446,099.55	2,223,256.92
197	446,101.32	2,223,258.43
198	446,101.32	2,223,258.43
199	446,108.40	2,223,228.01
200	446,108.40	2,223,225.69
201	446,113.95	2,223,215.12
202	446,118.70	2,223,205.18
203	446,131.43	2,223,195.22
204	446,133.97	2,223,193.90

Vértice	X	Y
205	446,146.56	2,223,187.36
206	446,161.54	2,223,180.56
207	446,162.49	2,223,180.14
208	446,175.23	2,223,175.24
209	446,182.72	2,223,172.71
210	446,190.37	2,223,170.13
211	446,212.70	2,223,170.05
212	446,225.47	2,223,172.76
213	446,236.47	2,223,177.02
214	446,243.84	2,223,179.88
215	446,244.46	2,223,182.57
216	446,246.26	2,223,190.42
217	446,246.29	2,223,200.34
218	446,246.98	2,223,201.00
219	446,248.69	2,223,202.66
220	446,250.18	2,223,202.89
221	446,266.25	2,223,205.35
222	446,286.99	2,223,208.03
223	446,302.15	2,223,210.72
224	446,309.58	2,223,215.55
225	446,317.34	2,223,220.59
226	446,330.15	2,223,238.28
227	446,339.64	2,223,254.16
228	446,345.39	2,223,263.78
229	446,354.23	2,223,287.44
230	446,360.67	2,223,304.68
231	446,364.42	2,223,314.77
232	446,372.73	2,223,337.15
233	446,377.23	2,223,344.36
234	446,380.75	2,223,350.00
235	446,391.57	2,223,348.00
236	446,393.50	2,223,347.64
237	446,394.32	2,223,344.96
238	446,398.24	2,223,332.21
239	446,398.82	2,223,309.79
240	446,398.95	2,223,304.56
241	446,398.87	2,223,279.02
242	446,398.75	2,223,241.44
243	446,404.23	2,223,208.29
244	446,406.57	2,223,190.97
245	446,406.49	2,223,165.64
246	446,406.43	2,223,145.16
247	446,396.00	2,223,124.72
248	446,383.99	2,223,109.77
249	446,370.42	2,223,106.23
250	446,363.23	2,223,104.35
251	446,352.38	2,223,102.57
252	446,332.91	2,223,099.38
253	446,309.78	2,223,099.45
254	446,269.07	2,223,089.03
255	446,228.00	2,223,079.85
256	446,213.20	2,223,076.54
257	446,196.41	2,223,075.46
258	446,172.52	2,223,073.93
259	446,149.37	2,223,068.51

Vértice	X	Y
260	446,140.79	2,223,064.48
261	446,134.20	2,223,061.38
262	446,128.84	2,223,055.83
263	446,121.40	2,223,048.13
264	446,120.03	2,223,044.65
265	446,116.57	2,223,035.90
266	446,116.49	2,223,010.57
267	446,118.77	2,222,988.20
268	446,118.81	2,222,987.76
269	446,132.31	2,222,967.24
270	446,147.76	2,222,954.46
271	446,162.54	2,222,942.24
272	446,177.20	2,222,936.48
273	446,188.03	2,222,932.24
274	446,199.62	2,222,927.22
275	446,211.12	2,222,922.24
276	446,219.30	2,222,918.58
277	446,233.43	2,222,912.25
278	446,254.13	2,222,902.05
279	446,270.93	2,222,895.12
280	446,271.65	2,222,894.82
281	446,279.61	2,222,889.31
282	446,279.61	2,222,889.31
283	446,285.15	2,222,874.30
284	446,292.26	2,222,853.80
285	446,310.58	2,222,846.57
286	446,325.04	2,222,839.26
287	446,325.71	2,222,838.92
288	446,327.60	2,222,832.96
289	446,330.45	2,222,823.92
290	446,330.41	2,222,811.04
291	446,323.20	2,222,801.14
292	446,323.20	2,222,801.14
293	446,310.42	2,222,793.59
294	446,289.67	2,222,790.70
295	446,269.73	2,222,790.76
296	446,249.00	2,222,790.83
297	446,243.78	2,222,785.46
298	446,239.39	2,222,780.94
299	446,233.79	2,222,773.35
300	446,226.56	2,222,757.76
301	446,226.56	2,222,757.76
302	446,208.98	2,222,747.89
303	446,190.62	2,222,742.88
304	446,165.09	2,222,740.22
305	446,145.96	2,222,736.82
306	446,134.77	2,222,734.83
307	446,133.43	2,222,726.62
308	446,132.33	2,222,719.85
309	446,135.57	2,222,708.49
310	446,140.22	2,222,692.17
311	446,147.33	2,222,671.67
312	446,145.96	2,222,661.75
313	446,144.88	2,222,653.95
314	446,132.06	2,222,636.26

Vértice	X	Y
315	446,126.59	2,222,627.67
316	446,109.62	2,222,601.08
317	446,096.77	2,222,572.84
318	446,083.93	2,222,547.33
319	446,076.67	2,222,522.03
320	446,076.61	2,222,501.97
321	446,080.92	2,222,493.58
322	446,084.54	2,222,486.54
323	446,091.71	2,222,486.52
324	446,106.84	2,222,476.55
325	446,122.75	2,222,464.25
326	446,125.14	2,222,464.25
327	446,126.35	2,222,457.43
328	446,127.49	2,222,450.94
329	446,127.49	2,222,448.20
330	446,129.84	2,222,436.58
331	446,137.32	2,222,426.62
332	446,137.78	2,222,426.00
333	446,142.55	2,222,418.81
334	446,147.53	2,222,414.83
335	446,152.89	2,222,410.54
336	446,168.02	2,222,403.32
337	446,183.97	2,222,403.27
338	446,209.50	2,222,403.18
339	446,220.17	2,222,401.74
340	446,227.03	2,222,400.81
341	446,252.53	2,222,393.55
342	446,257.03	2,222,376.26
343	446,257.26	2,222,375.38
344	446,256.58	2,222,372.87
345	446,252.42	2,222,357.66
346	446,238.25	2,222,336.49
347	446,237.20	2,222,334.91
348	446,211.60	2,222,312.41
349	446,170.89	2,222,301.99
350	446,135.79	2,222,297.66
351	446,135.79	2,222,297.66
352	446,135.73	2,222,279.93
353	446,140.46	2,222,261.76
354	446,153.20	2,222,256.66
355	446,155.57	2,222,249.47
356	446,153.13	2,222,231.75
357	446,143.49	2,222,211.31
358	446,143.01	2,222,209.92
359	446,135.44	2,222,188.11
360	446,132.99	2,222,168.28
361	446,132.93	2,222,149.91
362	446,132.97	2,222,149.77
363	446,138.46	2,222,132.16
364	446,151.20	2,222,124.95
365	446,161.26	2,222,120.59
366	446,174.29	2,222,114.95
367	446,204.58	2,222,107.04
368	446,232.50	2,222,107.59
369	446,232.51	2,222,113.08

Vértice	X	Y
370	446,230.65	2,222,118.73
371	446,227.77	2,222,127.45
372	446,215.04	2,222,135.30
373	446,211.17	2,222,138.23
374	446,204.69	2,222,143.14
375	446,207.11	2,222,150.31
376	446,217.64	2,222,159.31
377	446,219.90	2,222,161.25
378	446,232.66	2,222,161.20
379	446,247.81	2,222,158.41
380	446,257.82	2,222,155.62
381	446,267.73	2,222,152.86
382	446,274.48	2,222,153.29
383	446,283.69	2,222,153.87
384	446,290.70	2,222,154.62
385	446,298.85	2,222,155.51
386	446,303.65	2,222,160.98
387	446,303.73	2,222,185.89
388	446,302.99	2,222,194.67
389	446,301.42	2,222,213.55
390	446,300.71	2,222,241.83
391	446,303.17	2,222,261.67
392	446,310.64	2,222,272.85
393	446,313.58	2,222,277.26
394	446,323.98	2,222,285.46
395	446,331.21	2,222,302.53
396	446,339.26	2,222,325.30
397	446,351.33	2,222,361.15
398	446,357.00	2,222,388.78
399	446,364.25	2,222,411.56
400	446,372.28	2,222,426.94
401	446,381.85	2,222,426.91
402	446,400.18	2,222,424.11
403	446,412.95	2,222,426.81
404	446,430.52	2,222,431.82
405	446,436.16	2,222,431.29
406	446,456.03	2,222,429.42
407	446,464.77	2,222,422.58
408	446,468.76	2,222,419.46
409	446,466.31	2,222,401.74
410	446,455.83	2,222,365.88
411	446,443.03	2,222,353.68
412	446,420.65	2,222,336.02
413	446,409.77	2,222,332.85
414	446,399.89	2,222,329.97
415	446,387.10	2,222,320.08
416	446,380.10	2,222,304.05
417	446,375.05	2,222,292.47
418	446,367.52	2,222,267.04
419	446,364.57	2,222,257.04
420	446,364.47	2,222,226.64
421	446,369.97	2,222,198.98
422	446,385.07	2,222,181.20
423	446,393.52	2,222,169.41
424	446,395.39	2,222,166.81

Vértice	X	Y
425	446,408.12	2,222,156.21
426	446,420.48	2,222,149.34
427	446,435.99	2,222,140.72
428	446,461.48	2,222,131.14
429	446,484.59	2,222,123.89
430	446,501.79	2,222,115.38
431	446,517.24	2,222,107.74
432	446,524.45	2,222,106.76
433	446,533.18	2,222,105.58
434	446,538.66	2,222,104.56
435	446,545.94	2,222,103.22
436	446,550.72	2,222,103.20
437	446,561.09	2,222,103.17
438	446,570.67	2,222,105.88
439	446,573.65	2,222,106.41
440	446,583.44	2,222,108.16
441	446,593.82	2,222,112.99
442	446,609.92	2,222,116.03
443	446,611.38	2,222,116.31
444	446,624.14	2,222,116.27
445	446,636.89	2,222,110.74
446	446,636.84	2,222,095.75
447	446,631.99	2,222,075.29
448	446,617.59	2,222,065.93
449	446,616.81	2,222,065.42
450	446,614.07	2,222,064.34
451	446,604.03	2,222,060.39
452	446,602.96	2,222,057.97
453	446,601.62	2,222,054.91

Vértice	X	Y
454	446,599.17	2,222,035.08
455	446,599.10	2,222,014.60
456	446,599.02	2,221,986.95
457	446,598.48	2,221,981.96
458	446,596.55	2,221,964.16
459	446,593.85	2,221,944.94
460	446,591.66	2,221,929.35
461	446,589.56	2,221,922.67
462	446,586.82	2,221,913.95
463	446,576.39	2,221,893.51
464	446,573.19	2,221,881.79
465	446,571.55	2,221,875.80
466	446,567.07	2,221,867.01
467	446,556.30	2,221,845.87
468	446,550.94	2,221,832.22
469	446,236.21	2,221,695.26
470	445,672.24	2,221,936.33
471	445,472.26	2,222,215.36
472	445,594.27	2,222,476.36
473	445,532.29	2,222,795.39
474	445,814.30	2,223,037.37
475	445,814.32	2,223,511.39
476	447,114.33	2,224,330.31
477	447,114.36	2,224,866.34
478	447,754.34	2,224,766.27
479	447,980.27	2,224,777.02

Subzona de Preservación

Polígono 2

Vértice	X	Y
1	449,190.12	2,224,834.59
2	449,432.30	2,224,846.11
3	449,464.39	2,224,699.27
4	449,463.24	2,224,698.41
5	449,450.47	2,224,695.70
6	449,445.37	2,224,696.76
7	449,440.11	2,224,697.85
8	449,422.60	2,224,708.45
9	449,389.10	2,224,705.81
10	449,371.54	2,224,700.80
11	449,361.91	2,224,680.35
12	449,356.92	2,224,663.00
13	449,353.85	2,224,652.30
14	449,352.66	2,224,651.11
15	449,333.85	2,224,632.31
16	449,315.51	2,224,631.94
17	449,293.20	2,224,639.61
18	449,272.51	2,224,654.65
19	449,249.39	2,224,654.72

Vértice	X	Y
20	449,231.83	2,224,649.29
21	449,214.25	2,224,637.10
22	449,203.86	2,224,629.32
23	449,200.47	2,224,623.99
24	449,199.05	2,224,621.74
25	449,197.71	2,224,620.44
26	449,196.65	2,224,619.42
27	449,191.00	2,224,596.22
28	449,186.03	2,224,535.44
29	449,183.56	2,224,507.79
30	449,179.22	2,224,483.18
31	449,178.69	2,224,480.16
32	449,173.80	2,224,479.97
33	449,163.54	2,224,479.57
34	449,135.63	2,224,482.40
35	449,118.05	2,224,469.79
36	449,115.82	2,224,467.20
37	449,102.84	2,224,452.10
38	449,084.45	2,224,433.79

Vértice	X	Y
39	449,056.47	2,224,411.29
40	449,054.47	2,224,410.27
41	449,031.71	2,224,398.70
42	449,000.61	2,224,398.79
43	448,982.39	2,224,398.40
44	448,975.09	2,224,398.24
45	448,942.39	2,224,398.34
46	448,942.39	2,224,398.34
47	448,912.05	2,224,385.76
48	448,896.89	2,224,385.81
49	448,894.34	2,224,386.97
50	448,880.97	2,224,393.03
51	448,877.53	2,224,400.21
52	448,876.21	2,224,402.97
53	448,870.28	2,224,418.33
54	448,868.30	2,224,423.47
55	448,866.93	2,224,426.46
56	448,858.00	2,224,446.09
57	448,850.24	2,224,452.46
58	448,848.45	2,224,453.93
59	448,835.71	2,224,459.03
60	448,833.32	2,224,461.15
61	448,830.17	2,224,474.03
62	448,822.96	2,224,493.74
63	448,819.89	2,224,502.14
64	448,820.01	2,224,542.04
65	448,821.83	2,224,558.03
66	448,824.92	2,224,585.08
67	448,829.36	2,224,595.37
68	448,842.59	2,224,625.98
69	448,861.02	2,224,656.53
70	448,873.02	2,224,669.16
71	448,885.78	2,224,669.12
72	448,905.06	2,224,664.35
73	448,906.50	2,224,663.99
74	448,909.57	2,224,657.58
75	448,911.25	2,224,654.06
76	448,911.25	2,224,654.06
77	448,911.20	2,224,636.33
78	448,919.17	2,224,633.56
79	448,924.80	2,224,628.46
80	448,927.12	2,224,626.36
81	448,926.27	2,224,618.34
82	448,924.66	2,224,603.14
83	448,922.16	2,224,567.69
84	448,918.91	2,224,547.86
85	448,922.02	2,224,519.56
86	448,924.35	2,224,508.38
87	448,926.73	2,224,496.96
88	448,928.20	2,224,494.83

Vértice	X	Y
89	448,937.06	2,224,481.94
90	448,949.78	2,224,469.24
91	448,977.70	2,224,471.90
92	449,005.63	2,224,479.41
93	449,005.12	2,224,486.76
94	449,003.34	2,224,512.14
95	448,999.41	2,224,517.37
96	448,995.40	2,224,522.72
97	448,989.52	2,224,532.84
98	448,985.08	2,224,540.48
99	448,985.16	2,224,568.13
100	448,990.81	2,224,590.70
101	448,998.29	2,224,596.52
102	449,010.80	2,224,606.26
103	449,036.32	2,224,606.18
104	449,048.01	2,224,603.11
105	449,074.56	2,224,596.15
106	449,104.82	2,224,578.32
107	449,115.23	2,224,573.20
108	449,125.52	2,224,568.13
109	449,143.06	2,224,568.08
110	449,143.93	2,224,570.87
111	449,145.48	2,224,575.88
112	449,145.53	2,224,593.61
113	449,145.58	2,224,608.60
114	449,144.39	2,224,623.18
115	449,143.27	2,224,636.89
116	449,142.72	2,224,647.65
117	449,142.52	2,224,651.67
118	449,145.77	2,224,674.46
119	449,153.01	2,224,694.91
120	449,159.45	2,224,701.42
121	449,168.21	2,224,710.27
122	449,174.04	2,224,713.82
123	449,180.99	2,224,718.05
124	449,189.27	2,224,723.43
125	449,196.17	2,224,727.92
126	449,221.75	2,224,748.32
127	449,221.81	2,224,766.05
128	449,221.88	2,224,790.96
129	449,220.88	2,224,792.45
130	449,211.56	2,224,806.40
131	449,211.56	2,224,806.40
132	449,203.61	2,224,814.23
133	449,190.12	2,224,834.59

Subzona de Preservación

Polígono 3

Vértice	X	Y
1	448,872.74	2,224,819.49
2	449,030.18	2,224,826.98
3	449,025.72	2,224,795.98
4	449,025.59	2,224,752.71
5	449,026.19	2,224,705.64
6	449,026.24	2,224,702.47
7	449,026.15	2,224,674.19
8	449,015.75	2,224,664.30
9	449,000.62	2,224,671.52
10	448,987.92	2,224,689.29
11	448,980.00	2,224,709.79
12	448,975.30	2,224,724.62

Vértice	X	Y
13	448,972.10	2,224,734.72
14	448,965.01	2,224,763.03
15	448,960.48	2,224,769.49
16	448,949.13	2,224,785.66
17	448,938.84	2,224,793.14
18	448,931.62	2,224,798.38
19	448,918.72	2,224,804.08
20	448,908.53	2,224,808.58
21	448,892.88	2,224,811.14
22	448,878.24	2,224,813.53
23	448,872.74	2,224,819.49

Subzona de Preservación

Polígono 4

Vértice	X	Y
1	448,470.87	2,224,800.37
2	448,610.26	2,224,807.00
3	448,605.09	2,224,797.18
4	448,602.25	2,224,791.78
5	448,601.09	2,224,788.71
6	448,597.42	2,224,778.92
7	448,579.83	2,224,763.57
8	448,562.29	2,224,763.62

Vértice	X	Y
9	448,555.52	2,224,766.95
10	448,551.94	2,224,768.72
11	448,537.98	2,224,775.77
12	448,536.81	2,224,776.36
13	448,503.35	2,224,788.71
14	448,489.26	2,224,793.76
15	448,470.87	2,224,800.37

Subzona de Preservación

Polígono 5

Vértice	X	Y
1	449,703.46	2,224,633.35
2	449,715.28	2,224,637.07
3	449,789.97	2,224,537.17
4	449,788.93	2,224,534.69
5	449,778.70	2,224,519.65
6	449,771.30	2,224,508.78
7	449,728.15	2,224,478.51

Vértice	X	Y
8	449,719.41	2,224,478.95
9	449,684.30	2,224,480.75
10	449,677.20	2,224,509.06
11	449,684.14	2,224,553.89
12	449,686.96	2,224,572.14
13	449,692.20	2,224,591.58
14	449,703.46	2,224,633.35

Subzona de Preservación

Polígono 6

Vértice	X	Y
1	449,432.35	2,224,541.37
2	449,444.41	2,224,532.34
3	449,462.73	2,224,524.69
4	449,480.23	2,224,509.65
5	449,480.23	2,224,509.65
6	449,498.49	2,224,484.05
7	449,498.49	2,224,484.05
8	449,520.78	2,224,469.00
9	449,526.30	2,224,449.14
10	449,526.22	2,224,420.85
11	449,522.81	2,224,418.95

Vértice	X	Y
12	449,513.44	2,224,413.71
13	449,498.28	2,224,411.01
14	449,498.28	2,224,411.01
15	449,495.86	2,224,403.42
16	449,495.86	2,224,403.42
17	449,487.85	2,224,390.57
18	449,487.71	2,224,390.52
19	449,480.66	2,224,387.85
20	449,476.92	2,224,390.44
21	449,472.71	2,224,393.36
22	449,470.37	2,224,413.42

Vértice	X	Y
23	449,470.40	2,224,423.34
24	449,459.82	2,224,439.21
25	449,455.32	2,224,445.97
26	449,450.96	2,224,455.88
27	449,441.85	2,224,476.62
28	449,439.49	2,224,486.55
29	449,434.71	2,224,489.31
30	449,429.16	2,224,499.24

Vértice	X	Y
31	449,425.70	2,224,513.77
32	449,424.43	2,224,519.10
33	449,424.46	2,224,529.66
34	449,426.50	2,224,532.70
35	449,429.27	2,224,536.82
36	449,430.70	2,224,539.84
37	449,431.68	2,224,541.88
38	449,432.35	2,224,541.37

Subzona de Preservación

Polígono 7

Vértice	X	Y
1	448,427.04	2,224,428.08
2	448,424.90	2,224,423.76
3	448,463.17	2,224,423.65
4	448,491.79	2,224,405.98
5	448,495.81	2,224,403.49
6	448,521.25	2,224,375.76
7	448,533.93	2,224,350.82
8	448,546.58	2,224,315.53
9	448,553.29	2,224,295.53
10	448,556.86	2,224,284.89
11	448,569.57	2,224,267.33
12	448,585.46	2,224,247.23
13	448,585.46	2,224,247.23
14	448,585.59	2,224,245.36
15	448,587.75	2,224,214.08
16	448,585.69	2,224,205.55
17	448,582.90	2,224,194.04
18	448,559.75	2,224,186.51
19	448,547.01	2,224,191.40
20	448,529.49	2,224,198.64
21	448,508.76	2,224,201.65
22	448,480.84	2,224,198.78
23	448,450.60	2,224,221.67
24	448,438.28	2,224,250.96
25	448,434.77	2,224,259.30
26	448,404.56	2,224,292.11
27	448,390.95	2,224,305.63
28	448,383.89	2,224,312.65

Vértice	X	Y
29	448,373.55	2,224,322.60
30	448,369.67	2,224,325.35
31	448,366.39	2,224,327.69
32	448,362.94	2,224,335.41
33	448,358.47	2,224,345.44
34	448,359.26	2,224,346.12
35	448,364.06	2,224,350.28
36	448,364.62	2,224,350.35
37	448,386.40	2,224,352.96
38	448,401.04	2,224,356.95
39	448,404.76	2,224,357.97
40	448,407.15	2,224,359.90
41	448,414.35	2,224,365.75
42	448,416.48	2,224,370.53
43	448,419.97	2,224,378.40
44	448,419.97	2,224,378.40
45	448,416.82	2,224,391.07
46	448,409.69	2,224,406.08
47	448,409.70	2,224,410.93
48	448,410.80	2,224,414.46
49	448,412.12	2,224,418.74
50	448,419.31	2,224,423.78
51	448,423.35	2,224,426.22
52	448,427.30	2,224,428.61
53	448,427.04	2,224,428.08

Subzona de Preservación

Polígono 8

Vértice	X	Y
1	449,349.24	2,224,406.86
2	449,355.51	2,224,405.32
3	449,354.55	2,224,395.51
4	449,353.04	2,224,380.00
5	449,347.81	2,224,369.18
6	449,341.01	2,224,355.13
7	449,340.97	2,224,342.46
8	449,353.71	2,224,334.61
9	449,371.23	2,224,327.38

Vértice	X	Y
10	449,394.32	2,224,316.76
11	449,394.32	2,224,316.76
12	449,399.81	2,224,311.30
13	449,409.43	2,224,301.73
14	449,412.68	2,224,298.54
15	449,426.93	2,224,284.58
16	449,441.52	2,224,261.06
17	449,442.80	2,224,258.99
18	449,453.12	2,224,241.22

Vértice	X	Y
19	449,455.57	2,224,230.70
20	449,460.20	2,224,210.81
21	449,458.31	2,224,208.85
22	449,450.60	2,224,200.91
23	449,438.69	2,224,206.66
24	449,429.90	2,224,210.90
25	449,429.90	2,224,210.90
26	449,417.20	2,224,231.41
27	449,404.50	2,224,251.50
28	449,386.23	2,224,276.89
29	449,373.50	2,224,286.85
30	449,366.77	2,224,288.09
31	449,360.75	2,224,289.21
32	449,340.81	2,224,289.27
33	449,317.68	2,224,289.34
34	449,297.07	2,224,298.25
35	449,294.59	2,224,299.33
36	449,294.37	2,224,299.55
37	449,279.48	2,224,314.36
38	449,272.37	2,224,336.97

Vértice	X	Y
39	449,269.23	2,224,354.71
40	449,279.63	2,224,364.60
41	449,281.56	2,224,365.77
42	449,292.41	2,224,372.37
43	449,300.46	2,224,374.08
44	449,305.18	2,224,375.08
45	449,308.70	2,224,376.93
46	449,314.76	2,224,380.11
47	449,327.54	2,224,387.67
48	449,331.13	2,224,389.94
49	449,335.53	2,224,392.72
50	449,337.53	2,224,394.82
51	449,340.33	2,224,397.77
52	449,343.58	2,224,399.35
53	449,345.93	2,224,400.49
54	449,348.33	2,224,403.23
55	449,347.64	2,224,404.50
56	449,345.95	2,224,407.67
57	449,349.24	2,224,406.86

Subzona de Preservación

Polígono 9

Vértice	X	Y
1	449,646.56	2,223,852.24
2	449,646.56	2,223,852.24
3	449,659.27	2,223,835.11
4	449,664.10	2,223,836.37
5	449,667.25	2,223,837.19
6	449,669.42	2,223,828.09
7	449,671.98	2,223,817.34
8	449,664.53	2,223,807.81
9	449,659.97	2,223,801.96
10	449,654.81	2,223,798.71
11	449,651.98	2,223,796.92
12	449,651.23	2,223,793.87
13	449,649.56	2,223,787.01
14	449,651.12	2,223,776.58
15	449,651.90	2,223,771.38
16	449,647.94	2,223,766.57
17	449,641.50	2,223,758.75
18	449,616.75	2,223,751.01
19	449,614.22	2,223,749.76
20	449,591.19	2,223,738.42
21	449,582.54	2,223,732.79
22	449,576.01	2,223,728.55
23	449,566.86	2,223,725.52
24	449,560.84	2,223,723.53
25	449,548.11	2,223,730.74
26	449,541.88	2,223,737.06
27	449,535.38	2,223,743.66

Vértice	X	Y
28	449,535.24	2,223,746.55
29	449,534.63	2,223,758.64
30	449,532.27	2,223,768.99
31	449,517.14	2,223,779.17
32	449,517.14	2,223,779.17
33	449,514.80	2,223,796.28
34	449,515.76	2,223,796.69
35	449,527.58	2,223,801.73
36	449,549.91	2,223,801.66
37	449,551.26	2,223,801.23
38	449,565.84	2,223,796.55
39	449,577.81	2,223,796.51
40	449,588.70	2,223,800.80
41	449,590.58	2,223,801.54
42	449,600.98	2,223,812.06
43	449,608.99	2,223,821.96
44	449,619.00	2,223,831.84
45	449,621.78	2,223,834.59
46	449,624.19	2,223,838.48
47	449,626.59	2,223,842.38
48	449,639.37	2,223,850.15
49	449,642.86	2,223,851.17
50	449,646.56	2,223,852.24

Subzona de Preservación

Polígono 10

Vértice	X	Y
1	449,798.22	2,223,697.37
2	449,798.22	2,223,579.46
3	449,795.65	2,223,576.08
4	449,785.27	2,223,562.43
5	449,766.86	2,223,539.26
6	449,755.53	2,223,524.05
7	449,751.65	2,223,518.83
8	449,745.00	2,223,510.49
9	449,734.04	2,223,496.72
10	449,711.65	2,223,478.64
11	449,688.49	2,223,465.41
12	449,660.55	2,223,458.31
13	449,647.28	2,223,459.56
14	449,637.43	2,223,460.49
15	449,637.44	2,223,463.24
16	449,635.49	2,223,469.15
17	449,635.07	2,223,470.42
18	449,632.71	2,223,483.73
19	449,627.17	2,223,498.73
20	449,617.70	2,223,517.57
21	449,616.87	2,223,519.24
22	449,615.07	2,223,523.55
23	449,609.74	2,223,536.36
24	449,608.02	2,223,540.53
25	449,599.44	2,223,561.30

Vértice	X	Y
26	449,576.41	2,223,592.39
27	449,566.08	2,223,604.67
28	449,566.79	2,223,607.09
29	449,568.49	2,223,612.89
30	449,568.51	2,223,617.33
31	449,574.13	2,223,629.97
32	449,583.73	2,223,640.50
33	449,591.72	2,223,644.91
34	449,610.64	2,223,652.54
35	449,624.45	2,223,658.11
36	449,667.52	2,223,657.98
37	449,685.85	2,223,653.49
38	449,703.36	2,223,642.89
39	449,718.52	2,223,642.84
40	449,725.94	2,223,645.61
41	449,739.27	2,223,650.59
42	449,752.80	2,223,656.55
43	449,761.63	2,223,660.44
44	449,765.01	2,223,662.76
45	449,769.62	2,223,665.91
46	449,797.63	2,223,696.85
47	449,798.22	2,223,697.37

Subzona de Preservación

Polígono 11

Vértice	X	Y
1	449,798.21	2,223,429.84
2	449,798.20	2,223,300.52
3	449,792.85	2,223,294.79
4	449,790.06	2,223,291.80
5	449,783.20	2,223,282.33
6	449,780.45	2,223,278.53
7	449,759.62	2,223,248.20
8	449,754.82	2,223,235.79
9	449,749.98	2,223,223.32
10	449,734.73	2,223,189.59
11	449,706.70	2,223,152.10
12	449,704.90	2,223,148.13
13	449,693.86	2,223,123.85
14	449,701.79	2,223,109.47
15	449,709.47	2,223,101.54
16	449,721.67	2,223,088.94
17	449,747.09	2,223,054.03
18	449,737.48	2,223,040.76
19	449,711.96	2,223,040.84
20	449,697.06	2,223,050.15
21	449,688.87	2,223,055.26
22	449,661.05	2,223,086.38
23	449,647.24	2,223,099.33

Vértice	X	Y
24	449,642.76	2,223,103.53
25	449,620.65	2,223,128.17
26	449,617.32	2,223,131.89
27	449,616.76	2,223,132.53
28	449,589.50	2,223,164.06
29	449,559.30	2,223,201.72
30	449,523.49	2,223,227.37
31	449,495.58	2,223,227.46
32	449,485.43	2,223,231.85
33	449,482.83	2,223,232.98
34	449,480.21	2,223,234.47
35	449,457.35	2,223,247.41
36	449,429.48	2,223,262.48
37	449,386.44	2,223,269.79
38	449,340.17	2,223,265.49
39	449,312.22	2,223,254.60
40	449,303.90	2,223,246.41
41	449,284.23	2,223,227.03
42	449,271.39	2,223,201.53
43	449,263.06	2,223,188.49
44	449,253.76	2,223,173.93
45	449,238.54	2,223,149.07
46	449,232.47	2,223,139.58

Vértice	X	Y
47	449,223.31	2,223,125.26
48	449,212.15	2,223,111.53
49	449,200.90	2,223,097.68
50	449,190.07	2,223,083.44
51	449,183.28	2,223,074.51
52	449,168.04	2,223,044.16
53	449,155.20	2,223,018.66
54	449,151.69	2,223,013.45
55	449,139.98	2,222,996.12
56	449,116.39	2,222,985.28
57	449,101.65	2,222,978.50
58	449,076.13	2,222,978.58
59	449,035.45	2,222,978.70
60	449,005.13	2,222,972.67
61	448,987.50	2,222,945.07
62	448,987.50	2,222,945.07
63	448,959.56	2,222,937.98
64	448,936.46	2,222,945.23
65	448,923.78	2,222,972.92
66	448,926.16	2,222,990.18
67	448,926.22	2,222,990.64
68	448,926.41	2,222,991.80
69	448,931.10	2,223,021.02
70	448,929.75	2,223,042.02
71	448,928.81	2,223,056.49
72	448,923.81	2,223,067.70
73	448,920.89	2,223,074.25
74	448,908.19	2,223,094.13
75	448,906.60	2,223,101.02
76	448,903.46	2,223,114.62
77	448,904.34	2,223,118.45
78	448,905.89	2,223,125.17
79	448,917.17	2,223,132.99
80	448,923.47	2,223,137.36
81	448,936.23	2,223,137.32
82	448,937.29	2,223,137.15
83	448,951.38	2,223,134.95
84	448,979.27	2,223,127.69
85	448,998.68	2,223,119.51
86	449,009.54	2,223,114.93
87	449,032.63	2,223,102.62
88	449,066.07	2,223,082.04
89	449,088.85	2,223,070.70
90	449,101.90	2,223,064.20
91	449,129.82	2,223,064.12
92	449,147.39	2,223,074.62
93	449,156.21	2,223,084.84
94	449,165.00	2,223,095.04
95	449,180.22	2,223,115.47
96	449,185.06	2,223,123.19
97	449,193.04	2,223,135.91
98	449,194.28	2,223,140.63
99	449,200.30	2,223,163.54
100	449,211.50	2,223,201.12

Vértice	X	Y
101	449,213.19	2,223,206.77
102	449,226.04	2,223,239.24
103	449,236.46	2,223,254.20
104	449,244.35	2,223,257.79
105	449,248.43	2,223,259.65
106	449,261.23	2,223,270.17
107	449,274.06	2,223,295.04
108	449,283.92	2,223,323.65
109	449,284.52	2,223,325.40
110	449,284.75	2,223,327.76
111	449,286.99	2,223,350.93
112	449,289.47	2,223,357.44
113	449,291.81	2,223,363.58
114	449,296.62	2,223,373.49
115	449,301.58	2,223,378.51
116	449,307.02	2,223,384.01
117	449,313.74	2,223,385.46
118	449,330.17	2,223,389.01
119	449,352.51	2,223,393.80
120	449,390.83	2,223,406.98
121	449,396.47	2,223,424.70
122	449,393.33	2,223,442.44
123	449,386.04	2,223,449.96
124	449,373.45	2,223,462.97
125	449,361.16	2,223,470.15
126	449,340.01	2,223,482.49
127	449,289.03	2,223,502.49
128	449,289.03	2,223,502.49
129	449,261.13	2,223,507.64
130	449,230.83	2,223,507.73
131	449,212.51	2,223,514.96
132	449,212.54	2,223,525.94
133	449,220.57	2,223,545.33
134	449,243.00	2,223,578.41
135	449,268.62	2,223,612.10
136	449,276.72	2,223,622.28
137	449,286.23	2,223,634.22
138	449,288.69	2,223,634.94
139	449,304.59	2,223,639.65
140	449,326.92	2,223,639.58
141	449,334.39	2,223,631.23
142	449,342.82	2,223,621.80
143	449,356.62	2,223,587.28
144	449,357.86	2,223,584.18
145	449,377.78	2,223,576.95
146	449,387.01	2,223,583.30
147	449,398.56	2,223,591.24
148	449,411.36	2,223,607.24
149	449,426.52	2,223,607.20
150	449,433.67	2,223,600.00
151	449,435.68	2,223,598.05
152	449,451.96	2,223,582.21
153	449,466.01	2,223,576.70
154	449,477.46	2,223,572.21

Vértice	X	Y
155	449,505.36	2,223,568.75
156	449,533.29	2,223,574.79
157	449,538.10	2,223,581.95
158	449,538.10	2,223,581.95
159	449,548.47	2,223,584.25
160	449,550.86	2,223,584.24
161	449,555.13	2,223,580.35
162	449,556.43	2,223,579.16
163	449,561.20	2,223,574.71
164	449,562.54	2,223,571.61
165	449,563.58	2,223,569.21
166	449,565.93	2,223,554.22
167	449,569.06	2,223,536.06
168	449,570.89	2,223,528.30
169	449,573.79	2,223,515.99
170	449,575.03	2,223,505.12
171	449,576.12	2,223,495.51
172	449,580.33	2,223,487.40
173	449,586.43	2,223,475.63
174	449,589.57	2,223,457.89

Vértice	X	Y
175	449,588.86	2,223,451.46
176	449,587.11	2,223,435.74
177	449,587.06	2,223,417.58
178	449,588.51	2,223,407.88
179	449,589.40	2,223,401.95
180	449,599.78	2,223,405.30
181	449,607.06	2,223,414.56
182	449,609.39	2,223,417.52
183	449,617.39	2,223,427.41
184	449,619.79	2,223,427.41
185	449,620.92	2,223,425.66
186	449,627.72	2,223,415.14
187	449,634.88	2,223,407.94
188	449,675.55	2,223,405.07
189	449,698.68	2,223,405.01
190	449,726.59	2,223,404.92
191	449,754.52	2,223,410.33
192	449,776.63	2,223,415.10
193	449,777.66	2,223,415.32
194	449,798.21	2,223,429.84

Subzona de Preservación

Polígono 12

Vértice	X	Y
1	448,677.46	2,223,193.15
2	448,693.92	2,223,185.55
3	448,713.86	2,223,185.49
4	448,736.99	2,223,185.42
5	448,770.48	2,223,182.57
6	448,777.60	2,223,164.82
7	448,768.69	2,223,155.87
8	448,760.00	2,223,147.14
9	448,747.31	2,223,144.08
10	448,719.30	2,223,137.34
11	448,695.48	2,223,131.83
12	448,684.18	2,223,129.22
13	448,672.73	2,223,126.01
14	448,650.66	2,223,119.82
15	448,630.67	2,223,103.84
16	448,630.67	2,223,103.84
17	448,630.67	2,223,103.84
18	448,612.30	2,223,096.72
19	448,609.43	2,223,094.88
20	448,599.52	2,223,088.52
21	448,592.32	2,223,080.74
22	448,578.36	2,223,074.18
23	448,577.14	2,223,073.61
24	448,574.80	2,223,088.60
25	448,579.63	2,223,106.32
26	448,586.42	2,223,116.34

Vértice	X	Y
27	448,590.05	2,223,121.69
28	448,596.08	2,223,129.98
29	448,597.26	2,223,131.59
30	448,605.25	2,223,139.38
31	448,610.38	2,223,142.30
32	448,614.84	2,223,144.84
33	448,622.84	2,223,151.99
34	448,622.87	2,223,162.54
35	448,620.51	2,223,172.05
36	448,613.13	2,223,176.57
37	448,612.55	2,223,176.93
38	448,611.23	2,223,181.27
39	448,610.18	2,223,184.75
40	448,610.21	2,223,194.67
41	448,610.22	2,223,199.73
42	448,610.25	2,223,207.97
43	448,610.25	2,223,207.97
44	448,617.37	2,223,189.26
45	448,617.44	2,223,213.43
46	448,630.20	2,223,213.39
47	448,653.31	2,223,207.84
48	448,673.21	2,223,195.11
49	448,677.46	2,223,193.15

Subzona de Preservación

Polígono 13

Vértice	X	Y
1	448,276.08	2,222,839.07
2	448,363.46	2,222,830.24
3	448,345.71	2,222,762.75
4	448,343.24	2,222,736.79
5	448,343.92	2,222,712.75
6	448,343.96	2,222,711.25
7	448,351.08	2,222,691.38
8	448,356.63	2,222,680.81
9	448,358.98	2,222,666.45
10	448,336.03	2,222,663.97
11	448,328.66	2,222,663.17
12	448,318.51	2,222,661.02
13	448,295.14	2,222,656.09
14	448,287.03	2,222,653.89
15	448,275.19	2,222,650.67
16	448,249.66	2,222,648.00
17	448,239.29	2,222,648.03
18	448,238.49	2,222,653.11
19	448,236.94	2,222,663.03
20	448,241.79	2,222,683.49

Vértice	X	Y
21	448,244.89	2,222,688.07
22	448,252.20	2,222,698.86
23	448,255.43	2,222,707.04
24	448,257.03	2,222,711.09
25	448,261.05	2,222,734.82
26	448,261.90	2,222,739.79
27	448,261.97	2,222,764.69
28	448,262.01	2,222,776.94
29	448,262.07	2,222,795.09
30	448,262.09	2,222,804.59
31	448,262.12	2,222,812.82
32	448,261.57	2,222,815.03
33	448,259.76	2,222,822.33
34	448,259.79	2,222,833.30
35	448,259.79	2,222,834.99
36	448,259.24	2,222,836.93
37	448,259.00	2,222,837.74
38	448,261.42	2,222,839.80
39	448,262.20	2,222,840.47
40	448,276.08	2,222,839.07

Subzona de Preservación

Polígono 14

Vértice	X	Y
1	449,253.70	2,222,730.82
2	449,266.81	2,222,733.36
3	449,272.40	2,222,733.34
4	449,282.74	2,222,726.13
5	449,282.09	2,222,723.57
6	449,279.51	2,222,713.47
7	449,277.66	2,222,700.04
8	449,274.62	2,222,678.03
9	449,252.74	2,222,640.17
10	449,249.77	2,222,635.04
11	449,224.11	2,222,589.10
12	449,188.86	2,222,536.65
13	449,163.24	2,222,503.58
14	449,122.45	2,222,465.50
15	449,074.51	2,222,434.61
16	449,053.27	2,222,417.60
17	449,020.94	2,222,391.71
18	448,980.12	2,222,341.39
19	448,956.14	2,222,301.57
20	448,944.85	2,222,282.81
21	448,924.78	2,222,239.81
22	448,918.76	2,222,222.35
23	448,914.32	2,222,209.45
24	448,909.48	2,222,189.41
25	448,909.48	2,222,189.41
26	448,904.58	2,222,153.96
27	448,904.52	2,222,131.38
28	448,904.46	2,222,110.90

Vértice	X	Y
29	448,902.00	2,222,088.32
30	448,891.77	2,222,083.36
31	448,891.61	2,222,083.29
32	448,883.69	2,222,103.15
33	448,873.55	2,222,127.53
34	448,871.02	2,222,133.59
35	448,855.97	2,222,166.35
36	448,853.78	2,222,169.09
37	448,848.02	2,222,176.30
38	448,792.19	2,222,176.47
39	448,744.28	2,222,158.46
40	448,725.84	2,222,140.39
41	448,721.08	2,222,135.73
42	448,696.06	2,222,126.13
43	448,688.34	2,222,123.17
44	448,670.15	2,222,121.99
45	448,647.66	2,222,120.55
46	448,630.62	2,222,127.23
47	448,622.17	2,222,130.54
48	448,611.82	2,222,137.75
49	448,578.32	2,222,137.85
50	448,562.75	2,222,133.67
51	448,550.38	2,222,130.34
52	448,541.19	2,222,124.24
53	448,535.20	2,222,120.26
54	448,529.41	2,222,118.07
55	448,522.42	2,222,115.44
56	448,509.62	2,222,117.26

Vértice	X	Y
57	448,507.27	2,222,117.60
58	448,515.34	2,222,147.97
59	448,515.34	2,222,147.97
60	448,530.56	2,222,170.72
61	448,537.83	2,222,201.09
62	448,537.90	2,222,223.89
63	448,540.03	2,222,230.68
64	448,542.73	2,222,239.28
65	448,545.31	2,222,238.13
66	448,560.26	2,222,231.42
67	448,570.58	2,222,216.40
68	448,583.33	2,222,213.62
69	448,583.33	2,222,213.62
70	448,584.07	2,222,213.73
71	448,601.69	2,222,216.31
72	448,614.45	2,222,216.27
73	448,627.19	2,222,209.05
74	448,636.73	2,222,198.68
75	448,642.24	2,222,193.26
76	448,647.06	2,222,188.52
77	448,670.90	2,222,186.47
78	448,672.58	2,222,186.33
79	448,685.37	2,222,196.84
80	448,698.20	2,222,219.39
81	448,700.32	2,222,235.62
82	448,703.10	2,222,256.95
83	448,704.78	2,222,274.35
84	448,705.57	2,222,282.48
85	448,708.07	2,222,317.94
86	448,720.90	2,222,340.49
87	448,753.67	2,222,363.61
88	448,796.78	2,222,378.46
89	448,837.47	2,222,381.08
90	448,860.60	2,222,381.01
91	448,875.75	2,222,381.60
92	448,890.95	2,222,396.54
93	448,890.95	2,222,396.54
94	448,891.01	2,222,414.69
95	448,891.07	2,222,435.17
96	448,891.09	2,222,444.67
97	448,891.16	2,222,467.25
98	448,900.68	2,222,483.09

Vértice	X	Y
99	448,900.78	2,222,483.27
100	448,903.97	2,222,486.12
101	448,916.77	2,222,497.57
102	448,928.77	2,222,508.09
103	448,954.34	2,222,523.00
104	448,975.13	2,222,541.72
105	448,977.57	2,222,558.39
106	448,978.51	2,222,566.22
107	448,980.03	2,222,578.86
108	448,982.46	2,222,591.52
109	448,991.18	2,222,592.86
110	449,000.01	2,222,594.21
111	449,013.23	2,222,597.06
112	449,023.16	2,222,599.21
113	449,029.90	2,222,595.53
114	449,040.67	2,222,589.65
115	449,081.32	2,222,578.98
116	449,119.55	2,222,576.75
117	449,119.59	2,222,576.75
118	449,121.96	2,222,576.94
119	449,145.12	2,222,578.78
120	449,162.69	2,222,584.85
121	449,168.31	2,222,597.08
122	449,181.13	2,222,616.88
123	449,188.39	2,222,645.15
124	449,188.47	2,222,671.11
125	449,186.21	2,222,691.95
126	449,186.14	2,222,692.65
127	449,186.11	2,222,693.50
128	449,185.41	2,222,716.50
129	449,191.00	2,222,718.17
130	449,198.07	2,222,721.99
131	449,206.18	2,222,726.36
132	449,212.36	2,222,727.16
133	449,223.73	2,222,728.63
134	449,242.07	2,222,728.57
135	449,253.70	2,222,730.82

Subzona de Preservación

Polígono 15

Vértice	X	Y
1	447,384.33	2,222,658.91
2	447,385.66	2,222,659.55
3	447,394.71	2,222,663.94
4	447,417.87	2,222,674.85
5	447,414.62	2,222,654.38
6	447,424.99	2,222,654.35
7	447,435.31	2,222,638.91
8	447,440.11	2,222,625.04
9	447,443.22	2,222,616.09

Vértice	X	Y
10	447,452.41	2,222,608.15
11	447,463.10	2,222,598.92
12	447,462.51	2,222,595.17
13	447,460.66	2,222,583.52
14	447,454.49	2,222,579.06
15	447,425.49	2,222,558.09
16	447,419.89	2,222,550.93
17	447,402.19	2,222,544.47
18	447,397.53	2,222,542.77

Vértice	X	Y
19	447,388.73	2,222,541.47
20	447,364.01	2,222,537.81
21	447,349.56	2,222,527.51
22	447,339.24	2,222,520.15
23	447,326.40	2,222,496.97
24	447,318.37	2,222,479.27
25	447,318.11	2,222,478.70
26	447,308.74	2,222,458.82
27	447,300.76	2,222,458.85
28	447,299.06	2,222,466.22
29	447,296.04	2,222,479.34
30	447,295.48	2,222,492.67
31	447,295.30	2,222,497.07
32	447,300.94	2,222,514.78
33	447,301.68	2,222,519.34

Vértice	X	Y
34	447,303.37	2,222,529.76
35	447,305.80	2,222,539.68
36	447,305.84	2,222,552.34
37	447,303.48	2,222,565.65
38	447,303.53	2,222,580.00
39	447,318.73	2,222,595.58
40	447,322.75	2,222,599.01
41	447,328.33	2,222,603.78
42	447,338.71	2,222,608.18
43	447,349.11	2,222,618.07
44	447,361.90	2,222,628.58
45	447,369.12	2,222,641.22
46	447,379.53	2,222,654.49
47	447,383.31	2,222,657.97
48	447,384.33	2,222,658.91

Subzona de Preservación

Polígono 16

Vértice	X	Y
1	447,307.98	2,220,977.80
2	446,576.17	2,220,972.20
3	446,552.19	2,221,335.22
4	446,611.69	2,221,484.45
5	446,625.34	2,221,476.04
6	446,638.13	2,221,483.81
7	446,653.35	2,221,504.24
8	446,654.52	2,221,507.87
9	446,658.18	2,221,519.21
10	446,664.39	2,221,522.10
11	446,668.56	2,221,524.03
12	446,678.89	2,221,522.56
13	446,683.71	2,221,521.87
14	446,694.08	2,221,521.84
15	446,698.82	2,221,508.95
16	446,700.23	2,221,496.45
17	446,701.93	2,221,481.29
18	446,706.68	2,221,471.35
19	446,712.52	2,221,467.77
20	446,714.65	2,221,466.47
21	446,732.20	2,221,469.16
22	446,747.40	2,221,483.89
23	446,747.42	2,221,488.95
24	446,745.06	2,221,498.88
25	446,740.30	2,221,509.45
26	446,739.56	2,221,519.12
27	446,739.54	2,221,519.37
28	446,739.56	2,221,527.18
29	446,742.78	2,221,534.98
30	446,745.19	2,221,542.15
31	446,747.32	2,221,545.89
32	446,752.41	2,221,554.80
33	446,760.45	2,221,575.25
34	446,765.27	2,221,587.90
35	446,778.03	2,221,587.86
36	446,793.17	2,221,580.21

Vértice	X	Y
37	446,794.11	2,221,577.35
38	446,795.54	2,221,573.02
39	446,795.46	2,221,549.59
40	446,797.03	2,221,535.66
41	446,798.57	2,221,521.93
42	446,803.08	2,221,498.06
43	446,803.28	2,221,497.01
44	446,803.74	2,221,496.22
45	446,813.59	2,221,479.25
46	446,825.92	2,221,466.94
47	446,826.31	2,221,466.54
48	446,834.29	2,221,466.51
49	446,864.55	2,221,451.43
50	446,885.27	2,221,443.77
51	446,898.45	2,221,429.48
52	446,908.32	2,221,418.79
53	446,921.00	2,221,391.10
54	446,923.07	2,221,377.69
55	446,925.69	2,221,360.68
56	446,931.08	2,221,299.66
57	446,928.61	2,221,272.02
58	446,928.54	2,221,249.43
59	446,928.54	2,221,249.43
60	446,937.33	2,221,245.10
61	446,938.89	2,221,244.33
62	446,943.93	2,221,251.57
63	446,949.30	2,221,259.29
64	446,954.15	2,221,279.75
65	446,956.97	2,221,285.53
66	446,958.97	2,221,289.65
67	446,969.36	2,221,295.11
68	446,981.55	2,221,280.30
69	446,982.07	2,221,279.66
70	446,992.39	2,221,264.64
71	446,994.69	2,221,234.24
72	446,997.80	2,221,227.28

Vértice	X	Y
73	447,002.61	2,221,216.48
74	447,011.57	2,221,209.69
75	447,012.96	2,221,208.64
76	447,019.33	2,221,208.89
77	447,028.12	2,221,209.23
78	447,037.08	2,221,206.92
79	447,048.04	2,221,204.10
80	447,061.53	2,221,181.47
81	447,079.03	2,221,166.43
82	447,096.58	2,221,166.37
83	447,107.32	2,221,169.30
84	447,114.94	2,221,171.38
85	447,142.90	2,221,183.96
86	447,146.98	2,221,188.08
87	447,158.10	2,221,199.32
88	447,167.82	2,221,210.58
89	447,175.71	2,221,219.74
90	447,188.48	2,221,222.02
91	447,204.07	2,221,217.47
92	447,206.01	2,221,216.90
93	447,224.31	2,221,201.86
94	447,224.26	2,221,184.34
95	447,225.56	2,221,172.89
96	447,226.59	2,221,163.85
97	447,228.39	2,221,158.16
98	447,231.33	2,221,148.85
99	447,244.09	2,221,148.81
100	447,260.08	2,221,161.43
101	447,259.96	2,221,162.95
102	447,259.31	2,221,171.35
103	447,259.37	2,221,189.72
104	447,254.65	2,221,212.32
105	447,246.72	2,221,224.58
106	447,238.33	2,221,234.89
107	447,236.39	2,221,237.28
108	447,233.93	2,221,240.62
109	447,221.29	2,221,257.80
110	447,203.79	2,221,272.85
111	447,197.76	2,221,282.30
112	447,191.09	2,221,292.73
113	447,191.02	2,221,294.32
114	447,190.35	2,221,310.46
115	447,190.41	2,221,330.94
116	447,196.09	2,221,361.31
117	447,198.84	2,221,378.56
118	447,200.97	2,221,391.91
119	447,208.21	2,221,411.73
120	447,221.04	2,221,434.27
121	447,233.85	2,221,449.85
122	447,241.55	2,221,456.24
123	447,249.04	2,221,462.47
124	447,251.93	2,221,468.42
125	447,253.86	2,221,472.38
126	447,253.88	2,221,480.19
127	447,252.67	2,221,485.31
128	447,251.52	2,221,490.11
129	447,238.77	2,221,492.90

Vértice	X	Y
130	447,234.94	2,221,493.50
131	447,223.62	2,221,495.27
132	447,205.31	2,221,505.25
133	447,202.04	2,221,507.52
134	447,172.67	2,221,527.93
135	447,146.31	2,221,544.80
136	447,144.81	2,221,545.75
137	447,116.18	2,221,573.50
138	447,096.08	2,221,595.33
139	447,085.97	2,221,606.31
140	447,058.15	2,221,636.37
141	447,038.13	2,221,669.49
142	447,035.14	2,221,674.44
143	447,035.04	2,221,674.70
144	447,016.94	2,221,722.20
145	447,004.31	2,221,765.30
146	446,989.18	2,221,773.16
147	446,980.33	2,221,769.38
148	446,976.40	2,221,767.71
149	446,963.57	2,221,744.95
150	446,950.74	2,221,724.52
151	446,947.21	2,221,712.41
152	446,943.49	2,221,699.63
153	446,943.40	2,221,671.56
154	446,943.32	2,221,643.91
155	446,951.16	2,221,600.61
156	446,951.07	2,221,570.85
157	446,948.58	2,221,540.25
158	446,943.70	2,221,509.87
159	446,941.26	2,221,494.46
160	446,930.28	2,221,490.83
161	446,926.09	2,221,489.45
162	446,920.51	2,221,492.21
163	446,915.60	2,221,495.69
164	446,913.35	2,221,497.30
165	446,911.54	2,221,500.09
166	446,905.41	2,221,509.56
167	446,899.87	2,221,522.25
168	446,896.50	2,221,530.64
169	446,892.74	2,221,540.00
170	446,880.04	2,221,557.77
171	446,878.19	2,221,561.90
172	446,872.12	2,221,575.53
173	446,872.22	2,221,608.03
174	446,872.26	2,221,620.91
175	446,872.33	2,221,643.50
176	446,872.41	2,221,671.78
177	446,869.32	2,221,701.55
178	446,866.78	2,221,712.43
179	446,861.44	2,221,735.35
180	446,858.09	2,221,749.24
181	446,854.36	2,221,764.72
182	446,853.73	2,221,786.87
183	446,853.64	2,221,790.26
184	446,853.69	2,221,805.67
185	446,861.78	2,221,843.22
186	446,866.67	2,221,878.66

Vértice	X	Y
187	446,879.55	2,221,914.09
188	446,881.88	2,221,918.47
189	446,897.20	2,221,947.17
190	446,906.81	2,221,962.99
191	446,922.05	2,221,988.04
192	446,953.23	2,222,012.85
193	446,963.04	2,222,019.35
194	446,973.21	2,222,026.09
195	446,986.18	2,222,031.06
196	447,005.95	2,222,038.65
197	447,027.46	2,222,050.93
198	447,029.12	2,222,051.88
199	447,054.71	2,222,072.27
200	447,082.12	2,222,098.85
201	447,082.71	2,222,099.42
202	447,084.57	2,222,102.16
203	447,097.93	2,222,121.95
204	447,100.42	2,222,152.34
205	447,094.91	2,222,175.16
206	447,087.78	2,222,192.91
207	447,085.48	2,222,209.57
208	447,084.66	2,222,215.51
209	447,090.28	2,222,226.04
210	447,105.46	2,222,233.81
211	447,118.19	2,222,236.86
212	447,125.41	2,222,238.60
213	447,148.55	2,222,241.90
214	447,184.43	2,222,238.41
215	447,191.78	2,222,230.07
216	447,199.54	2,222,221.27
217	447,200.17	2,222,218.50
218	447,204.26	2,222,200.78
219	447,209.77	2,222,178.60
220	447,209.96	2,222,178.45
221	447,222.50	2,222,168.64
222	447,235.25	2,222,165.22
223	447,241.72	2,222,167.45
224	447,252.82	2,222,171.29
225	447,260.83	2,222,180.76
226	447,262.18	2,222,181.95
227	447,263.22	2,222,182.86
228	447,280.80	2,222,193.36
229	447,292.41	2,222,198.48
230	447,298.37	2,222,201.12
231	447,308.78	2,222,213.75
232	447,321.59	2,222,228.70
233	447,334.39	2,222,241.96
234	447,345.65	2,222,253.34
235	447,349.59	2,222,257.32
236	447,359.25	2,222,273.13
237	447,360.01	2,222,274.38
238	447,372.04	2,222,294.82
239	447,395.20	2,222,305.30
240	447,402.60	2,222,308.30
241	447,412.77	2,222,312.43
242	447,424.89	2,222,316.09
243	447,438.32	2,222,320.16

Vértice	X	Y
244	447,447.09	2,222,327.61
245	447,459.11	2,222,337.82
246	447,463.08	2,222,354.57
247	447,463.96	2,222,358.28
248	447,464.73	2,222,366.17
249	447,466.43	2,222,383.61
250	447,469.79	2,222,397.50
251	447,471.28	2,222,403.64
252	447,486.14	2,222,410.33
253	447,499.23	2,222,416.22
254	447,524.78	2,222,423.95
255	447,529.76	2,222,424.03
256	447,547.91	2,222,424.30
257	447,567.85	2,222,424.24
258	447,578.22	2,222,424.21
259	447,590.99	2,222,427.55
260	447,603.77	2,222,434.68
261	447,614.18	2,222,446.90
262	447,616.40	2,222,453.99
263	447,619.01	2,222,462.29
264	447,626.23	2,222,477.25
265	447,631.86	2,222,493.28
266	447,633.20	2,222,497.99
267	447,636.70	2,222,510.36
268	447,640.32	2,222,512.12
269	447,647.09	2,222,515.40
270	447,649.51	2,222,525.31
271	447,643.96	2,222,535.25
272	447,636.80	2,222,543.08
273	447,634.45	2,222,555.75
274	447,636.89	2,222,571.37
275	447,642.75	2,222,572.64
276	447,646.47	2,222,573.45
277	447,652.04	2,222,572.69
278	447,662.41	2,222,571.29
279	447,677.53	2,222,558.36
280	447,685.45	2,222,541.24
281	447,690.19	2,222,527.93
282	447,688.99	2,222,519.20
283	447,687.75	2,222,510.20
284	447,684.60	2,222,500.85
285	447,682.92	2,222,495.87
286	447,672.49	2,222,475.42
287	447,664.47	2,222,462.15
288	447,657.25	2,222,447.82
289	447,646.74	2,222,431.58
290	447,637.21	2,222,416.85
291	447,633.36	2,222,410.71
292	447,624.39	2,222,396.41
293	447,621.83	2,222,391.85
294	447,616.37	2,222,382.08
295	447,603.53	2,222,356.16
296	447,590.00	2,222,330.42
297	447,583.47	2,222,318.02
298	447,570.65	2,222,297.58
299	447,562.29	2,222,280.38
300	447,561.02	2,222,277.77

Vértice	X	Y
301	447,548.19	2,222,257.33
302	447,522.60	2,222,234.62
303	447,492.25	2,222,221.41
304	447,486.66	2,222,219.32
305	447,475.89	2,222,215.75
306	447,471.49	2,222,214.30
307	447,458.73	2,222,214.34
308	447,430.77	2,222,198.38
309	447,398.00	2,222,178.64
310	447,387.62	2,222,173.61
311	447,354.80	2,222,135.50
312	447,341.99	2,222,120.14
313	447,339.20	2,222,112.82
314	447,337.17	2,222,107.49
315	447,326.75	2,222,092.53
316	447,319.54	2,222,082.00
317	447,313.46	2,222,077.30
318	447,306.75	2,222,072.12
319	447,302.20	2,222,070.61
320	447,291.58	2,222,067.10
321	447,276.41	2,222,061.66
322	447,268.71	2,222,058.39
323	447,266.03	2,222,057.26
324	447,262.95	2,222,054.10
325	447,258.03	2,222,049.05
326	447,255.91	2,222,044.66
327	447,250.80	2,222,034.09
328	447,244.33	2,222,017.61
329	447,242.76	2,222,013.64
330	447,240.35	2,222,010.46
331	447,233.15	2,222,001.00
332	447,221.91	2,221,977.39
333	447,215.49	2,221,963.90
334	447,194.65	2,221,930.20
335	447,192.42	2,221,926.55
336	447,179.42	2,221,905.34
337	447,171.53	2,221,889.63
338	447,164.17	2,221,874.99
339	447,151.33	2,221,849.06
340	447,148.91	2,221,842.92
341	447,146.51	2,221,836.84
342	447,148.83	2,221,821.56
343	447,148.85	2,221,821.42
344	447,156.80	2,221,813.58
345	447,171.94	2,221,806.36
346	447,183.23	2,221,802.31
347	447,199.82	2,221,796.35
348	447,233.27	2,221,778.52
349	447,245.96	2,221,755.68
350	447,245.92	2,221,743.01
351	447,243.82	2,221,733.26
352	447,241.06	2,221,720.44
353	447,236.46	2,221,696.26
354	447,236.20	2,221,694.92
355	447,236.11	2,221,665.15

Subzona de Preservación

Vértice	X	Y
356	447,238.45	2,221,649.53
357	447,241.16	2,221,647.41
358	447,251.18	2,221,639.56
359	447,258.05	2,221,633.79
360	447,266.30	2,221,626.85
361	447,284.58	2,221,606.74
362	447,294.92	2,221,591.23
363	447,299.67	2,221,584.11
364	447,312.36	2,221,561.27
365	447,320.28	2,221,543.52
366	447,325.02	2,221,528.73
367	447,325.02	2,221,528.73
368	447,325.02	2,221,528.73
369	447,335.38	2,221,525.95
370	447,352.91	2,221,518.51
371	447,368.84	2,221,510.86
372	447,373.00	2,221,508.11
373	447,383.96	2,221,500.89
374	447,391.91	2,221,493.05
375	447,389.53	2,221,489.30
376	447,388.71	2,221,488.00
377	447,380.89	2,221,476.43
378	447,373.48	2,221,465.46
379	447,366.26	2,221,445.07
380	447,366.24	2,221,445.01
381	447,366.24	2,221,445.01
382	447,363.76	2,221,417.36
383	447,356.13	2,221,391.21
384	447,355.70	2,221,389.74
385	447,354.58	2,221,385.05
386	447,343.58	2,221,338.90
387	447,333.09	2,221,300.73
388	447,325.80	2,221,262.97
389	447,325.54	2,221,261.61
390	447,320.94	2,221,237.65
391	447,315.24	2,221,202.21
392	447,312.86	2,221,173.02
393	447,312.76	2,221,171.82
394	447,310.43	2,221,161.36
395	447,305.48	2,221,139.12
396	447,305.37	2,221,103.66
397	447,306.05	2,221,065.66
398	447,305.88	2,221,010.15
399	447,307.43	2,220,986.28
400	447,307.83	2,220,979.98
401	447,307.83	2,220,979.98
402	447,307.96	2,220,978.12
403	447,307.98	2,220,977.80

Polígono 17

Vértice	X	Y
1	447,097.41	2,222,566.58
2	447,104.88	2,222,564.58
3	447,112.06	2,222,564.56
4	447,120.12	2,222,556.80
5	447,122.40	2,222,554.61
6	447,122.38	2,222,547.43
7	447,122.38	2,222,547.43
8	447,145.51	2,222,547.36
9	447,158.27	2,222,547.32
10	447,165.43	2,222,542.86
11	447,163.87	2,222,540.70
12	447,155.82	2,222,529.59
13	447,125.49	2,222,522.51
14	447,102.35	2,222,519.84
15	447,102.35	2,222,519.84
16	447,099.07	2,222,518.52
17	447,087.18	2,222,513.77
18	447,081.58	2,222,506.61
19	447,087.14	2,222,502.16
20	447,104.69	2,222,502.10
21	447,117.45	2,222,502.06
22	447,122.97	2,222,481.57
23	447,125.81	2,222,469.27
24	447,127.69	2,222,461.08
25	447,133.21	2,222,440.58
26	447,133.18	2,222,428.97
27	447,114.81	2,222,420.80
28	447,113.11	2,222,420.59
29	447,074.12	2,222,415.86
30	447,043.81	2,222,415.96
31	447,026.26	2,222,416.01
32	447,005.53	2,222,416.08
33	446,990.37	2,222,416.12
34	446,975.21	2,222,413.43

Vértice	X	Y
35	446,962.44	2,222,410.09
36	446,960.04	2,222,410.10
37	446,954.50	2,222,423.41
38	446,952.50	2,222,429.49
39	446,952.13	2,222,430.60
40	446,956.19	2,222,435.77
41	446,962.54	2,222,443.86
42	446,962.54	2,222,443.86
43	446,990.46	2,222,445.47
44	447,008.19	2,222,447.85
45	447,010.41	2,222,448.15
46	447,020.80	2,222,455.92
47	447,023.22	2,222,464.15
48	447,022.82	2,222,465.30
49	447,020.85	2,222,470.91
50	447,020.89	2,222,483.58
51	447,028.12	2,222,501.28
52	447,028.12	2,222,501.28
53	447,038.52	2,222,509.48
54	447,048.91	2,222,518.95
55	447,064.12	2,222,537.06
56	447,068.72	2,222,543.91
57	447,068.93	2,222,544.22
58	447,068.93	2,222,544.22
59	447,074.53	2,222,549.27
60	447,080.01	2,222,555.51
61	447,081.73	2,222,557.48
62	447,086.54	2,222,564.64
63	447,092.13	2,222,568.00
64	447,097.41	2,222,566.58

Subzona de Preservación

Polígono 18

Vértice	X	Y
1	448,333.93	2,222,558.03
2	448,337.43	2,222,554.39
3	448,351.42	2,222,539.82
4	448,375.12	2,222,512.54
5	448,376.06	2,222,511.46
6	448,377.86	2,222,508.95
7	448,405.45	2,222,470.42
8	448,430.88	2,222,439.31
9	448,458.74	2,222,423.82
10	448,479.33	2,222,400.13
11	448,481.00	2,222,398.21
12	448,495.29	2,222,377.69
13	448,502.47	2,222,363.72
14	448,503.22	2,222,362.26

Vértice	X	Y
15	448,507.56	2,222,353.12
16	448,510.36	2,222,347.25
17	448,502.33	2,222,329.54
18	448,492.49	2,222,321.94
19	448,489.54	2,222,319.66
20	448,469.65	2,222,337.45
21	448,448.54	2,222,350.63
22	448,439.40	2,222,356.33
23	448,428.46	2,222,367.21
24	448,424.29	2,222,371.36
25	448,423.93	2,222,371.65
26	448,402.01	2,222,389.16
27	448,386.90	2,222,404.62
28	448,369.37	2,222,407.42

Vértice	X	Y
29	448,352.28	2,222,407.99
30	448,348.63	2,222,408.11
31	448,344.74	2,222,407.73
32	448,325.49	2,222,405.86
33	448,312.72	2,222,403.16
34	448,309.84	2,222,399.95
35	448,302.32	2,222,391.58
36	448,291.92	2,222,381.06
37	448,281.51	2,222,368.42
38	448,271.12	2,222,358.53
39	448,261.54	2,222,356.88
40	448,255.99	2,222,366.81
41	448,261.67	2,222,398.88
42	448,272.45	2,222,420.72
43	448,275.31	2,222,426.49
44	448,290.51	2,222,441.43
45	448,303.29	2,222,449.20
46	448,310.53	2,222,453.57
47	448,316.88	2,222,457.39

Vértice	X	Y
48	448,329.67	2,222,466.85
49	448,333.09	2,222,471.91
50	448,340.08	2,222,482.23
51	448,340.12	2,222,494.47
52	448,340.13	2,222,499.33
53	448,334.63	2,222,503.50
54	448,329.79	2,222,507.17
55	448,322.65	2,222,519.86
56	448,321.46	2,222,525.15
57	448,320.29	2,222,530.42
58	448,317.75	2,222,532.78
59	448,315.51	2,222,534.87
60	448,314.43	2,222,538.45
61	448,313.15	2,222,542.68
62	448,313.18	2,222,553.66
63	448,314.46	2,222,559.80
64	448,315.61	2,222,565.26
65	448,325.95	2,222,558.05
66	448,333.93	2,222,558.03

Subzona de Preservación

Polígono 19

Vértice	X	Y
1	446,872.20	2,222,491.30
2	446,870.96	2,222,488.48
3	446,875.74	2,222,485.72
4	446,881.24	2,222,460.80
5	446,880.37	2,222,455.43
6	446,878.80	2,222,445.82
7	446,874.16	2,222,444.33
8	446,853.25	2,222,437.66
9	446,841.95	2,222,442.56
10	446,830.15	2,222,447.66
11	446,809.44	2,222,455.53
12	446,789.50	2,222,455.60
13	446,766.35	2,222,447.86
14	446,762.50	2,222,439.70
15	446,756.71	2,222,427.41
16	446,754.17	2,222,417.84
17	446,748.64	2,222,397.04
18	446,744.19	2,222,381.38
19	446,741.39	2,222,371.52
20	446,739.60	2,222,350.13
21	446,738.90	2,222,341.77
22	446,739.77	2,222,332.20
23	446,741.21	2,222,316.22
24	446,744.82	2,222,311.78
25	446,751.54	2,222,303.52
26	446,759.10	2,222,269.95
27	446,761.77	2,222,258.11
28	446,761.68	2,222,228.13
29	446,757.55	2,222,222.70
30	446,744.06	2,222,204.97

Vértice	X	Y
31	446,723.31	2,222,200.60
32	446,712.74	2,222,206.36
33	446,705.79	2,222,210.16
34	446,703.62	2,222,231.28
35	446,703.47	2,222,232.75
36	446,703.88	2,222,236.54
37	446,705.93	2,222,255.54
38	446,713.22	2,222,291.40
39	446,713.27	2,222,308.50
40	446,709.90	2,222,321.80
41	446,705.40	2,222,339.55
42	446,703.24	2,222,338.74
43	446,698.21	2,222,336.83
44	446,697.25	2,222,329.78
45	446,693.31	2,222,300.96
46	446,678.09	2,222,278.21
47	446,662.13	2,222,275.52
48	446,654.99	2,222,288.21
49	446,653.83	2,222,299.83
50	446,651.89	2,222,319.25
51	446,654.41	2,222,359.13
52	446,664.90	2,222,396.67
53	446,682.48	2,222,409.92
54	446,692.85	2,222,409.88
55	446,698.26	2,222,408.43
56	446,703.21	2,222,407.11
57	446,708.58	2,222,414.48
58	446,710.42	2,222,417.01
59	446,712.11	2,222,428.09
60	446,712.86	2,222,433.04

Vértice	X	Y
61	446,709.43	2,222,441.46
62	446,708.12	2,222,444.67
63	446,710.57	2,222,465.13
64	446,727.96	2,222,471.88
65	446,730.54	2,222,472.88
66	446,730.54	2,222,472.88
67	446,751.27	2,222,472.81
68	446,768.82	2,222,473.82
69	446,787.17	2,222,473.76
70	446,799.93	2,222,475.41

Vértice	X	Y
71	446,804.92	2,222,477.19
72	446,815.10	2,222,480.85
73	446,819.84	2,222,483.33
74	446,824.69	2,222,485.88
75	446,833.57	2,222,487.09
76	446,839.85	2,222,487.94
77	446,860.60	2,222,491.26
78	446,870.98	2,222,493.97
79	446,873.37	2,222,493.96
80	446,872.20	2,222,491.30

Subzona de Preservación

Polígono 20

Vértice	X	Y
1	448,088.61	2,222,405.53
2	448,090.36	2,222,397.70
3	448,090.97	2,222,394.97
4	448,080.53	2,222,372.42
5	448,067.79	2,222,359.24
6	448,058.13	2,222,349.27
7	448,048.10	2,222,338.95
8	448,022.13	2,222,312.23
9	447,997.25	2,222,260.80
10	447,986.79	2,222,230.43
11	447,963.31	2,222,194.40
12	447,961.95	2,222,192.30
13	447,946.71	2,222,164.70
14	447,933.94	2,222,161.99
15	447,908.78	2,222,171.02
16	447,906.05	2,222,172.00
17	447,887.73	2,222,179.24
18	447,859.81	2,222,179.32
19	447,817.08	2,222,165.75
20	447,795.94	2,222,159.04
21	447,775.98	2,222,151.93
22	447,763.66	2,222,149.32
23	447,750.44	2,222,146.52
24	447,742.08	2,222,139.85
25	447,724.86	2,222,126.12
26	447,712.23	2,222,100.99
27	447,709.61	2,222,095.77
28	447,702.28	2,222,045.35
29	447,702.14	2,221,999.54
30	447,695.62	2,221,969.11
31	447,692.43	2,221,954.19
32	447,689.82	2,221,948.54
33	447,677.17	2,221,921.09
34	447,659.55	2,221,896.24
35	447,644.40	2,221,896.29
36	447,621.31	2,221,911.14
37	447,605.73	2,221,924.75
38	447,595.86	2,221,933.38

Vértice	X	Y
39	447,589.95	2,221,936.53
40	447,585.50	2,221,938.90
41	447,567.96	2,221,938.53
42	447,546.52	2,221,926.69
43	447,544.79	2,221,925.73
44	447,537.93	2,221,924.76
45	447,511.27	2,221,920.98
46	447,500.74	2,221,923.01
47	447,485.76	2,221,925.91
48	447,458.52	2,221,940.03
49	447,442.76	2,221,948.21
50	447,416.29	2,221,968.73
51	447,406.95	2,221,975.97
52	447,406.95	2,221,975.97
53	447,388.76	2,222,024.79
54	447,380.36	2,222,039.45
55	447,371.30	2,222,055.24
56	447,356.44	2,222,076.03
57	447,355.42	2,222,077.45
58	447,355.48	2,222,097.93
59	447,361.12	2,222,115.01
60	447,368.34	2,222,129.97
61	447,383.53	2,222,138.79
62	447,398.73	2,222,142.00
63	447,417.05	2,222,145.87
64	447,452.15	2,222,148.50
65	447,477.32	2,222,149.86
66	447,492.83	2,222,150.70
67	447,505.47	2,222,152.08
68	447,541.50	2,222,156.03
69	447,569.43	2,222,161.43
70	447,581.91	2,222,165.26
71	447,592.59	2,222,168.54
72	447,620.57	2,222,188.93
73	447,630.17	2,222,199.45
74	447,633.79	2,222,203.35
75	447,655.78	2,222,227.03
76	447,662.03	2,222,234.30

Vértice	X	Y
77	447,670.98	2,222,244.71
78	447,688.58	2,222,260.70
79	447,709.36	2,222,274.99
80	447,712.06	2,222,282.41
81	447,714.19	2,222,288.27
82	447,716.02	2,222,289.91
83	447,722.18	2,222,295.42
84	447,729.36	2,222,295.40
85	447,733.47	2,222,291.44
86	447,739.70	2,222,285.45
87	447,739.65	2,222,267.72
88	447,739.60	2,222,252.73
89	447,739.60	2,222,252.73
90	447,743.87	2,222,249.77
91	447,747.56	2,222,247.22
92	447,774.30	2,222,243.86
93	447,800.98	2,222,240.51
94	447,811.95	2,222,241.47
95	447,824.11	2,222,242.55
96	447,838.40	2,222,245.57
97	447,849.65	2,222,247.96
98	447,856.36	2,222,251.21
99	447,860.04	2,222,252.99
100	447,867.26	2,222,267.95
101	447,868.23	2,222,276.06
102	447,869.72	2,222,288.42
103	447,872.13	2,222,296.65
104	447,876.93	2,222,300.35
105	447,884.93	2,222,306.53

Vértice	X	Y
106	447,895.27	2,222,298.26
107	447,905.61	2,222,288.31
108	447,923.12	2,222,276.01
109	447,938.26	2,222,273.22
110	447,948.64	2,222,275.94
111	447,950.40	2,222,277.61
112	447,959.04	2,222,285.83
113	447,968.66	2,222,301.84
114	447,972.55	2,222,311.23
115	447,976.69	2,222,321.23
116	447,987.27	2,222,336.78
117	447,994.32	2,222,347.14
118	448,001.22	2,222,356.41
119	448,009.54	2,222,367.57
120	448,011.84	2,222,372.11
121	448,014.35	2,222,377.05
122	448,032.75	2,222,394.73
123	448,035.10	2,222,396.07
124	448,037.54	2,222,397.46
125	448,047.92	2,222,400.17
126	448,051.11	2,222,400.81
127	448,058.29	2,222,402.25
128	448,075.84	2,222,402.20
129	448,087.93	2,222,402.76
130	448,088.60	2,222,402.79
131	448,088.61	2,222,405.53

Subzona de Preservación

Polígono 21

Vértice	X	Y
1	448,171.51	2,221,996.57
2	448,175.91	2,221,997.45
3	448,196.64	2,221,994.64
4	448,218.93	2,221,981.91
5	448,220.79	2,221,980.50
6	448,229.28	2,221,974.06
7	448,237.92	2,221,964.47
8	448,238.82	2,221,963.48
9	448,239.05	2,221,963.25
10	448,246.77	2,221,955.86
11	448,251.55	2,221,955.84
12	448,261.92	2,221,955.81
13	448,269.12	2,221,960.64
14	448,270.12	2,221,961.06
15	448,274.71	2,221,962.95
16	448,276.14	2,221,967.46
17	448,277.12	2,221,970.54
18	448,280.64	2,221,972.76
19	448,285.11	2,221,975.58

Vértice	X	Y
20	448,292.31	2,221,980.41
21	448,295.50	2,221,980.40
22	448,291.69	2,221,974.41
23	448,287.75	2,221,968.19
24	448,287.75	2,221,968.19
25	448,287.75	2,221,968.19
26	448,287.99	2,221,966.15
27	448,289.82	2,221,950.03
28	448,286.57	2,221,929.56
29	448,273.73	2,221,904.69
30	448,269.36	2,221,892.42
31	448,265.69	2,221,882.13
32	448,257.65	2,221,862.31
33	448,243.75	2,221,855.20
34	448,242.47	2,221,854.55
35	448,241.69	2,221,854.20
36	448,226.50	2,221,847.42
37	448,216.12	2,221,844.71
38	448,208.29	2,221,845.01

Vértice	X	Y
39	448,204.16	2,221,845.17
40	448,198.60	2,221,852.99
41	448,197.61	2,221,861.44
42	448,196.27	2,221,872.84
43	448,195.54	2,221,880.21
44	448,194.72	2,221,888.47
45	448,192.62	2,221,893.27
46	448,189.18	2,221,901.15
47	448,174.05	2,221,911.12
48	448,167.08	2,221,919.37

Vértice	X	Y
49	448,166.90	2,221,919.58
50	448,165.84	2,221,922.88
51	448,162.16	2,221,934.37
52	448,160.88	2,221,942.89
53	448,159.81	2,221,950.00
54	448,159.86	2,221,964.78
55	448,158.32	2,221,985.26
56	448,165.53	2,221,995.37
57	448,171.51	2,221,996.57

Subzona de Preservación

Polígono 22

Vértice	X	Y
1	447,489.91	2,221,904.02
2	447,499.26	2,221,905.39
3	447,506.44	2,221,905.37
4	447,519.20	2,221,905.33
5	447,525.29	2,221,905.80
6	447,527.18	2,221,905.94
7	447,534.35	2,221,903.17
8	447,534.35	2,221,903.17
9	447,544.72	2,221,903.14
10	447,552.69	2,221,903.12
11	447,555.09	2,221,903.11
12	447,559.87	2,221,903.09
13	447,562.26	2,221,903.09
14	447,563.64	2,221,903.45
15	447,570.25	2,221,905.17
16	447,570.24	2,221,903.69
17	447,570.20	2,221,890.82
18	447,567.76	2,221,875.42
19	447,566.37	2,221,865.31
20	447,565.32	2,221,857.69
21	447,562.95	2,221,843.14
22	447,562.88	2,221,842.71
23	447,562.88	2,221,842.71
24	447,565.24	2,221,832.15
25	447,565.18	2,221,814.63
26	447,565.12	2,221,794.58
27	447,562.65	2,221,769.26
28	447,563.38	2,221,746.46
29	447,563.27	2,221,711.00
30	447,563.20	2,221,688.41
31	447,560.24	2,221,678.86
32	447,558.37	2,221,672.80
33	447,554.15	2,221,669.16

Vértice	X	Y
34	447,552.77	2,221,667.97
35	447,543.21	2,221,670.74
36	447,539.85	2,221,682.83
37	447,537.69	2,221,690.60
38	447,537.77	2,221,718.88
39	447,535.80	2,221,736.48
40	447,534.67	2,221,746.55
41	447,533.77	2,221,758.40
42	447,532.37	2,221,776.95
43	447,532.42	2,221,794.68
44	447,532.45	2,221,804.60
45	447,534.02	2,221,811.17
46	447,534.87	2,221,814.73
47	447,534.91	2,221,827.39
48	447,534.94	2,221,835.20
49	447,534.95	2,221,840.06
50	447,531.10	2,221,842.74
51	447,524.61	2,221,847.27
52	447,512.64	2,221,850.61
53	447,506.28	2,221,852.39
54	447,503.03	2,221,854.74
55	447,488.77	2,221,865.11
56	447,481.28	2,221,877.08
57	447,480.83	2,221,877.80
58	447,480.85	2,221,884.98
59	447,480.88	2,221,892.79
60	447,480.90	2,221,900.60
61	447,480.91	2,221,902.71
62	447,489.91	2,221,904.02

Subzona de Preservación

Polígono 23

Vértice	X	Y
1	447,601.37	2,221,650.72
2	447,609.32	2,221,642.88
3	447,614.78	2,221,639.21
4	447,634.80	2,221,625.71
5	447,646.76	2,221,608.18
6	447,652.27	2,221,600.11
7	447,664.96	2,221,577.48
8	447,675.49	2,221,561.80
9	447,678.46	2,221,557.39
10	447,683.18	2,221,536.90
11	447,678.50	2,221,522.40
12	447,678.35	2,221,521.93
13	447,657.58	2,221,511.65
14	447,640.02	2,221,506.64
15	447,624.86	2,221,506.68
16	447,614.49	2,221,506.72
17	447,611.89	2,221,506.63
18	447,596.94	2,221,506.14
19	447,591.36	2,221,506.15
20	447,590.41	2,221,504.44
21	447,581.73	2,221,488.66
22	447,579.32	2,221,483.39
23	447,571.30	2,221,465.90
24	447,558.45	2,221,438.29
25	447,545.48	2,221,405.89
26	447,543.18	2,221,400.13
27	447,541.70	2,221,395.78
28	447,531.10	2,221,364.70
29	447,515.89	2,221,347.02
30	447,490.32	2,221,331.69
31	447,454.43	2,221,331.80
32	447,450.74	2,221,332.88
33	447,436.90	2,221,336.92
34	447,426.69	2,221,341.80
35	447,421.77	2,221,344.15
36	447,413.84	2,221,361.90
37	447,413.33	2,221,365.81
38	447,411.51	2,221,379.64
39	447,420.07	2,221,384.33
40	447,439.47	2,221,394.96
41	447,464.20	2,221,397.63
42	447,484.94	2,221,397.56

Vértice	X	Y
43	447,492.28	2,221,402.34
44	447,500.13	2,221,407.44
45	447,512.93	2,221,420.06
46	447,516.39	2,221,429.28
47	447,517.75	2,221,432.93
48	447,528.18	2,221,450.62
49	447,534.33	2,221,462.69
50	447,538.61	2,221,471.07
51	447,545.00	2,221,482.65
52	447,553.85	2,221,498.67
53	447,556.65	2,221,510.52
54	447,558.70	2,221,519.13
55	447,562.52	2,221,533.12
56	447,563.54	2,221,536.85
57	447,564.56	2,221,537.70
58	447,578.73	2,221,549.47
59	447,586.84	2,221,551.09
60	447,589.10	2,221,551.55
61	447,601.89	2,221,559.95
62	447,607.80	2,221,565.82
63	447,609.09	2,221,567.10
64	447,609.36	2,221,567.60
65	447,614.71	2,221,577.64
66	447,617.12	2,221,584.81
67	447,617.18	2,221,602.54
68	447,613.38	2,221,604.87
69	447,609.22	2,221,607.42
70	447,603.03	2,221,613.52
71	447,601.26	2,221,615.26
72	447,596.49	2,221,620.13
73	447,596.26	2,221,620.61
74	447,594.12	2,221,625.20
75	447,591.99	2,221,629.00
76	447,588.56	2,221,635.14
77	447,588.59	2,221,642.95
78	447,588.60	2,221,645.69
79	447,596.48	2,221,648.79
80	447,601.37	2,221,650.72

Subzona de Preservación

Polígono 24

Vértice	X	Y
1	447,916.31	2,221,388.69
2	447,928.41	2,221,393.45
3	447,938.78	2,221,393.42
4	447,943.57	2,221,393.40
5	447,948.36	2,221,396.13
6	447,958.73	2,221,396.10
7	447,969.07	2,221,386.14
8	447,976.57	2,221,366.72
9	447,976.98	2,221,365.65
10	447,976.91	2,221,342.85
11	447,964.15	2,221,342.89
12	447,958.11	2,221,337.15

Vértice	X	Y
13	447,953.75	2,221,333.00
14	447,940.96	2,221,322.48
15	447,931.39	2,221,322.51
16	447,921.03	2,221,325.29
17	447,915.47	2,221,335.44
18	447,915.52	2,221,350.21
19	447,913.58	2,221,367.28
20	447,913.19	2,221,370.70
21	447,913.42	2,221,372.41
22	447,915.63	2,221,388.42
23	447,916.31	2,221,388.69

Subzona de Preservación

Polígono 25

Vértice	X	Y
1	447,873.94	2,221,136.54
2	447,872.61	2,221,140.74
3	447,872.65	2,221,153.40
4	447,875.08	2,221,168.38
5	447,880.70	2,221,178.29
6	447,881.53	2,221,178.76
7	447,885.49	2,221,181.02
8	447,895.86	2,221,180.98
9	447,898.25	2,221,180.98
10	447,913.36	2,221,165.94
11	447,918.90	2,221,151.15
12	447,918.80	2,221,117.80
13	447,918.71	2,221,087.40
14	447,918.66	2,221,072.42

Vértice	X	Y
15	447,918.64	2,221,064.82
16	447,911.45	2,221,062.10
17	447,901.09	2,221,064.87
18	447,898.75	2,221,082.61
19	447,898.81	2,221,100.34
20	447,895.66	2,221,115.13
21	447,895.14	2,221,117.37
22	447,893.30	2,221,125.27
23	447,890.92	2,221,130.76
24	447,890.92	2,221,130.76
25	447,882.95	2,221,130.79
26	447,875.77	2,221,130.81
27	447,873.94	2,221,136.54

Subzona de Preservación

Polígono 26

Vértice	X	Y
1	459,012.69	2,210,954.57
2	460,488.17	2,203,739.04
3	457,898.52	2,203,695.91
4	457,897.12	2,203,695.92

Vértice	X	Y
5	455,732.68	2,210,954.66
6	455,734.16	2,210,954.65
7	459,012.69	2,210,954.57

Subzona de Preservación

Polígono 27

Vértice	X	Y
1	460,497.52	2,163,635.85
2	460,497.87	2,158,112.44
3	459,533.14	2,158,114.03
4	459,169.54	2,158,114.64

Vértice	X	Y
5	459,164.93	2,158,114.65
6	459,967.23	2,163,644.99
7	459,972.46	2,163,644.99
8	460,497.52	2,163,635.85

Subzona de Preservación

Polígono 28

Vértice	X	Y
1	458,260.53	2,130,469.42
2	455,839.93	2,124,917.58
3	453,215.64	2,124,935.51
4	453,211.17	2,124,935.52

Vértice	X	Y
5	454,603.37	2,130,460.98
6	454,603.37	2,130,460.98
7	454,606.67	2,130,460.97
8	458,260.53	2,130,469.42

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marinos

Polígono 1

Vértice	X	Y
1	455,732.68	2,210,954.66
2	452,797.98	2,220,796.58
3	452,698.25	2,225,696.52
4	455,998.14	2,225,696.53

Vértice	X	Y
5	459,012.69	2,210,954.57
6	455,734.16	2,210,954.65
7	455,732.68	2,210,954.66

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marinos

Polígono 2

Vértice	X	Y
1	457,897.12	2,203,695.92
2	457,897.12	2,203,695.92
3	457,898.52	2,203,695.91
4	460,488.17	2,203,739.04
5	460,488.17	2,203,739.04
6	460,497.04	2,203,695.65

Vértice	X	Y
7	460,497.29	2,167,298.68
8	457,714.94	2,176,729.11
9	457,663.48	2,176,903.54
10	454,597.03	2,187,296.90
11	457,897.14	2,203,695.88
12	457,897.12	2,203,695.92

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marinos

Polígono 3

Vértice	X	Y
1	459,967.23	2,163,644.99
2	460,497.29	2,167,298.68
3	460,497.52	2,163,635.85

Vértice	X	Y
4	459,972.46	2,163,644.99
5	459,967.23	2,163,644.99

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marinos

Polígono 4

Vértice	X	Y
1	460,497.87	2,158,112.44
2	460,499.30	2,135,604.23
3	458,260.53	2,130,469.42
4	454,606.67	2,130,460.97
5	454,603.37	2,130,460.98

Vértice	X	Y
6	455,899.27	2,135,604.25
7	459,164.93	2,158,114.65
8	459,169.54	2,158,114.64
9	459,533.14	2,158,114.03
10	460,497.87	2,158,112.44

Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marinos

Polígono 5

Vértice	X	Y
1	455,839.93	2,124,917.58
2	449,601.51	2,110,609.22
3	453,211.17	2,124,935.52

Vértice	X	Y
4	453,215.64	2,124,935.51
5	455,839.93	2,124,917.58

Subzona de Uso Público

Polígono 1

Incluye los polígonos correspondientes a la subzona de Preservación polígonos 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 y 25 por lo cual al momento de generar el polígono 1 de la subzona de Uso Público éstos deberán incluirse

Vértice	X	Y
1	449,030.18	2,224,826.98
2	449,190.12	2,224,834.59
3	449,203.61	2,224,814.23
4	449,211.56	2,224,806.40
5	449,211.56	2,224,806.40
6	449,220.88	2,224,792.45
7	449,221.88	2,224,790.96
8	449,221.81	2,224,766.05
9	449,221.75	2,224,748.32
10	449,196.17	2,224,727.92
11	449,189.27	2,224,723.43
12	449,180.99	2,224,718.05
13	449,174.04	2,224,713.82
14	449,168.21	2,224,710.27
15	449,159.45	2,224,701.42
16	449,153.01	2,224,694.91
17	449,145.77	2,224,674.46
18	449,142.52	2,224,651.67
19	449,142.72	2,224,647.65
20	449,143.27	2,224,636.89
21	449,144.39	2,224,623.18
22	449,145.58	2,224,608.60
23	449,145.53	2,224,593.61
24	449,145.48	2,224,575.88
25	449,143.93	2,224,570.87
26	449,143.06	2,224,568.08
27	449,125.52	2,224,568.13
28	449,115.23	2,224,573.20
29	449,104.82	2,224,578.32
30	449,074.56	2,224,596.15
31	449,048.01	2,224,603.11
32	449,036.32	2,224,606.18
33	449,010.80	2,224,606.26
34	448,998.29	2,224,596.52
35	448,990.81	2,224,590.70
36	448,985.16	2,224,568.13
37	448,985.08	2,224,540.48
38	448,989.52	2,224,532.84
39	448,995.40	2,224,522.72
40	448,999.41	2,224,517.37
41	449,003.34	2,224,512.14
42	449,005.12	2,224,486.76
43	449,005.63	2,224,479.41
44	448,977.70	2,224,471.90
45	448,949.78	2,224,469.24
46	448,937.06	2,224,481.94
47	448,928.20	2,224,494.83
48	448,926.73	2,224,496.96
49	448,924.35	2,224,508.38
50	448,922.02	2,224,519.56

Vértice	X	Y
51	448,918.91	2,224,547.86
52	448,922.16	2,224,567.69
53	448,924.66	2,224,603.14
54	448,926.27	2,224,618.34
55	448,927.12	2,224,626.36
56	448,924.80	2,224,628.46
57	448,919.17	2,224,633.56
58	448,911.20	2,224,636.33
59	448,911.25	2,224,654.06
60	448,911.25	2,224,654.06
61	448,909.57	2,224,657.58
62	448,906.50	2,224,663.99
63	448,905.06	2,224,664.35
64	448,885.78	2,224,669.12
65	448,873.02	2,224,669.16
66	448,861.02	2,224,656.53
67	448,842.59	2,224,625.98
68	448,829.36	2,224,595.37
69	448,824.92	2,224,585.08
70	448,821.83	2,224,558.03
71	448,820.01	2,224,542.04
72	448,819.89	2,224,502.14
73	448,822.96	2,224,493.74
74	448,830.17	2,224,474.03
75	448,833.32	2,224,461.15
76	448,835.71	2,224,459.03
77	448,848.45	2,224,453.93
78	448,850.24	2,224,452.46
79	448,858.00	2,224,446.09
80	448,866.93	2,224,426.46
81	448,868.30	2,224,423.47
82	448,870.28	2,224,418.33
83	448,876.21	2,224,402.97
84	448,877.53	2,224,400.21
85	448,880.97	2,224,393.03
86	448,894.34	2,224,386.97
87	448,896.89	2,224,385.81
88	448,912.05	2,224,385.76
89	448,942.39	2,224,398.34
90	448,942.39	2,224,398.34
91	448,975.09	2,224,398.24
92	448,982.39	2,224,398.40
93	449,000.61	2,224,398.79
94	449,031.71	2,224,398.70
95	449,054.47	2,224,410.27
96	449,056.47	2,224,411.29
97	449,084.45	2,224,433.79
98	449,102.84	2,224,452.10
99	449,115.82	2,224,467.20
100	449,118.05	2,224,469.79

Vértice	X	Y
101	449,135.63	2,224,482.40
102	449,163.54	2,224,479.57
103	449,173.80	2,224,479.97
104	449,178.69	2,224,480.16
105	449,179.22	2,224,483.18
106	449,183.56	2,224,507.79
107	449,186.03	2,224,535.44
108	449,191.00	2,224,596.22
109	449,196.65	2,224,619.42
110	449,197.71	2,224,620.44
111	449,199.05	2,224,621.74
112	449,200.47	2,224,623.99
113	449,203.86	2,224,629.32
114	449,214.25	2,224,637.10
115	449,231.83	2,224,649.29
116	449,249.39	2,224,654.72
117	449,272.51	2,224,654.65
118	449,293.20	2,224,639.61
119	449,315.51	2,224,631.94
120	449,333.85	2,224,632.31
121	449,352.66	2,224,651.11
122	449,353.85	2,224,652.30
123	449,356.92	2,224,663.00
124	449,361.91	2,224,680.35
125	449,371.54	2,224,700.80
126	449,389.10	2,224,705.81
127	449,422.60	2,224,708.45
128	449,440.11	2,224,697.85
129	449,445.37	2,224,696.76
130	449,450.47	2,224,695.70
131	449,463.24	2,224,698.41
132	449,464.39	2,224,699.27
133	449,493.28	2,224,567.09
134	449,703.46	2,224,633.35
135	449,692.20	2,224,591.58
136	449,686.96	2,224,572.14
137	449,684.14	2,224,553.89
138	449,677.20	2,224,509.06
139	449,684.30	2,224,480.75
140	449,719.41	2,224,478.95
141	449,728.15	2,224,478.51
142	449,771.30	2,224,508.78
143	449,778.70	2,224,519.65
144	449,788.93	2,224,534.69
145	449,789.97	2,224,537.17
146	449,798.26	2,224,526.07
147	449,798.27	2,224,526.06
148	449,798.22	2,223,697.37
149	449,797.63	2,223,696.85
150	449,769.62	2,223,665.91
151	449,765.01	2,223,662.76
152	449,761.63	2,223,660.44
153	449,752.80	2,223,656.55
154	449,739.27	2,223,650.59
155	449,725.94	2,223,645.61

Vértice	X	Y
156	449,718.52	2,223,642.84
157	449,703.36	2,223,642.89
158	449,685.85	2,223,653.49
159	449,667.52	2,223,657.98
160	449,624.45	2,223,658.11
161	449,610.64	2,223,652.54
162	449,591.72	2,223,644.91
163	449,583.73	2,223,640.50
164	449,574.13	2,223,629.97
165	449,568.51	2,223,617.33
166	449,568.49	2,223,612.89
167	449,566.79	2,223,607.09
168	449,566.08	2,223,604.67
169	449,576.41	2,223,592.39
170	449,599.44	2,223,561.30
171	449,608.02	2,223,540.53
172	449,609.74	2,223,536.36
173	449,615.07	2,223,523.55
174	449,616.87	2,223,519.24
175	449,617.70	2,223,517.57
176	449,627.17	2,223,498.73
177	449,632.71	2,223,483.73
178	449,635.07	2,223,470.42
179	449,635.49	2,223,469.15
180	449,637.44	2,223,463.24
181	449,637.43	2,223,460.49
182	449,647.28	2,223,459.56
183	449,660.55	2,223,458.31
184	449,688.49	2,223,465.41
185	449,711.65	2,223,478.64
186	449,734.04	2,223,496.72
187	449,745.00	2,223,510.49
188	449,751.65	2,223,518.83
189	449,755.53	2,223,524.05
190	449,766.86	2,223,539.26
191	449,785.27	2,223,562.43
192	449,795.65	2,223,576.08
193	449,798.22	2,223,579.46
194	449,798.21	2,223,429.84
195	449,777.66	2,223,415.32
196	449,776.63	2,223,415.10
197	449,754.52	2,223,410.33
198	449,726.59	2,223,404.92
199	449,698.68	2,223,405.01
200	449,675.55	2,223,405.07
201	449,634.88	2,223,407.94
202	449,627.72	2,223,415.14
203	449,620.92	2,223,425.66
204	449,619.79	2,223,427.41
205	449,617.39	2,223,427.41
206	449,609.39	2,223,417.52
207	449,607.06	2,223,414.56
208	449,599.78	2,223,405.30
209	449,589.40	2,223,401.95
210	449,588.51	2,223,407.88

Vértice	X	Y
211	449,587.06	2,223,417.58
212	449,587.11	2,223,435.74
213	449,588.86	2,223,451.46
214	449,589.57	2,223,457.89
215	449,586.43	2,223,475.63
216	449,580.33	2,223,487.40
217	449,576.12	2,223,495.51
218	449,575.03	2,223,505.12
219	449,573.79	2,223,515.99
220	449,570.89	2,223,528.30
221	449,569.06	2,223,536.06
222	449,565.93	2,223,554.22
223	449,563.58	2,223,569.21
224	449,562.54	2,223,571.61
225	449,561.20	2,223,574.71
226	449,556.43	2,223,579.16
227	449,555.13	2,223,580.35
228	449,550.86	2,223,584.24
229	449,548.47	2,223,584.25
230	449,538.10	2,223,581.95
231	449,538.10	2,223,581.95
232	449,533.29	2,223,574.79
233	449,505.36	2,223,568.75
234	449,477.46	2,223,572.21
235	449,466.01	2,223,576.70
236	449,451.96	2,223,582.21
237	449,435.68	2,223,598.05
238	449,433.67	2,223,600.00
239	449,426.52	2,223,607.20
240	449,411.36	2,223,607.24
241	449,398.56	2,223,591.24
242	449,387.01	2,223,583.30
243	449,377.78	2,223,576.95
244	449,357.86	2,223,584.18
245	449,356.62	2,223,587.28
246	449,342.82	2,223,621.80
247	449,334.39	2,223,631.23
248	449,326.92	2,223,639.58
249	449,304.59	2,223,639.65
250	449,288.69	2,223,634.94
251	449,286.23	2,223,634.22
252	449,276.72	2,223,622.28
253	449,268.62	2,223,612.10
254	449,243.00	2,223,578.41
255	449,220.57	2,223,545.33
256	449,212.54	2,223,525.94
257	449,212.51	2,223,514.96
258	449,230.83	2,223,507.73
259	449,261.13	2,223,507.64
260	449,289.03	2,223,502.49
261	449,289.03	2,223,502.49
262	449,340.01	2,223,482.49
263	449,361.16	2,223,470.15
264	449,373.45	2,223,462.97
265	449,386.04	2,223,449.96

Vértice	X	Y
266	449,393.33	2,223,442.44
267	449,396.47	2,223,424.70
268	449,390.83	2,223,406.98
269	449,352.51	2,223,393.80
270	449,330.17	2,223,389.01
271	449,313.74	2,223,385.46
272	449,307.02	2,223,384.01
273	449,301.58	2,223,378.51
274	449,296.62	2,223,373.49
275	449,291.81	2,223,363.58
276	449,289.47	2,223,357.44
277	449,286.99	2,223,350.93
278	449,284.75	2,223,327.76
279	449,284.52	2,223,325.40
280	449,283.92	2,223,323.65
281	449,274.06	2,223,295.04
282	449,261.23	2,223,270.17
283	449,248.43	2,223,259.65
284	449,244.35	2,223,257.79
285	449,236.46	2,223,254.20
286	449,226.04	2,223,239.24
287	449,213.19	2,223,206.77
288	449,211.50	2,223,201.12
289	449,200.30	2,223,163.54
290	449,194.28	2,223,140.63
291	449,193.04	2,223,135.91
292	449,185.06	2,223,123.19
293	449,180.22	2,223,115.47
294	449,165.00	2,223,095.04
295	449,156.21	2,223,084.84
296	449,147.39	2,223,074.62
297	449,129.82	2,223,064.12
298	449,101.90	2,223,064.20
299	449,088.85	2,223,070.70
300	449,066.07	2,223,082.04
301	449,032.63	2,223,102.62
302	449,009.54	2,223,114.93
303	448,998.68	2,223,119.51
304	448,979.27	2,223,127.69
305	448,951.38	2,223,134.95
306	448,937.29	2,223,137.15
307	448,936.23	2,223,137.32
308	448,923.47	2,223,137.36
309	448,917.17	2,223,132.99
310	448,905.89	2,223,125.17
311	448,904.34	2,223,118.45
312	448,903.46	2,223,114.62
313	448,906.60	2,223,101.02
314	448,908.19	2,223,094.13
315	448,920.89	2,223,074.25
316	448,923.81	2,223,067.70
317	448,928.81	2,223,056.49
318	448,929.75	2,223,042.02
319	448,931.10	2,223,021.02
320	448,926.41	2,222,991.80

Vértice	X	Y
321	448,926.22	2,222,990.64
322	448,926.16	2,222,990.18
323	448,923.78	2,222,972.92
324	448,936.46	2,222,945.23
325	448,959.56	2,222,937.98
326	448,987.50	2,222,945.07
327	448,987.50	2,222,945.07
328	449,005.13	2,222,972.67
329	449,035.45	2,222,978.70
330	449,076.13	2,222,978.58
331	449,101.65	2,222,978.50
332	449,116.39	2,222,985.28
333	449,139.98	2,222,996.12
334	449,151.69	2,223,013.45
335	449,155.20	2,223,018.66
336	449,168.04	2,223,044.16
337	449,183.28	2,223,074.51
338	449,190.07	2,223,083.44
339	449,200.90	2,223,097.68
340	449,212.15	2,223,111.53
341	449,223.31	2,223,125.26
342	449,232.47	2,223,139.58
343	449,238.54	2,223,149.07
344	449,253.76	2,223,173.93
345	449,263.06	2,223,188.49
346	449,271.39	2,223,201.53
347	449,284.23	2,223,227.03
348	449,303.90	2,223,246.41
349	449,312.22	2,223,254.60
350	449,340.17	2,223,265.49
351	449,386.44	2,223,269.79
352	449,429.48	2,223,262.48
353	449,457.35	2,223,247.41
354	449,480.21	2,223,234.47
355	449,482.83	2,223,232.98
356	449,485.43	2,223,231.85
357	449,495.58	2,223,227.46
358	449,523.49	2,223,227.37
359	449,559.30	2,223,201.72
360	449,589.50	2,223,164.06
361	449,616.76	2,223,132.53
362	449,617.32	2,223,131.89
363	449,620.65	2,223,128.17
364	449,642.76	2,223,103.53
365	449,647.24	2,223,099.33
366	449,661.05	2,223,086.38
367	449,688.87	2,223,055.26
368	449,697.06	2,223,050.15
369	449,711.96	2,223,040.84
370	449,737.48	2,223,040.76
371	449,747.09	2,223,054.03
372	449,721.67	2,223,088.94
373	449,709.47	2,223,101.54
374	449,701.79	2,223,109.47
375	449,693.86	2,223,123.85

Vértice	X	Y
376	449,704.90	2,223,148.13
377	449,706.70	2,223,152.10
378	449,734.73	2,223,189.59
379	449,749.98	2,223,223.32
380	449,754.82	2,223,235.79
381	449,759.62	2,223,248.20
382	449,780.45	2,223,278.53
383	449,783.20	2,223,282.33
384	449,790.06	2,223,291.80
385	449,792.85	2,223,294.79
386	449,798.20	2,223,300.52
387	449,798.08	2,220,996.88
388	447,307.98	2,220,977.80
389	447,307.96	2,220,978.12
390	447,307.83	2,220,979.98
391	447,307.83	2,220,979.98
392	447,307.43	2,220,986.28
393	447,305.88	2,221,010.15
394	447,306.05	2,221,065.66
395	447,305.37	2,221,103.66
396	447,305.48	2,221,139.12
397	447,310.43	2,221,161.36
398	447,312.76	2,221,171.82
399	447,312.86	2,221,173.02
400	447,315.24	2,221,202.21
401	447,320.94	2,221,237.65
402	447,325.54	2,221,261.61
403	447,325.80	2,221,262.97
404	447,333.09	2,221,300.73
405	447,343.58	2,221,338.90
406	447,354.58	2,221,385.05
407	447,355.70	2,221,389.74
408	447,356.13	2,221,391.21
409	447,363.76	2,221,417.36
410	447,366.24	2,221,445.01
411	447,366.24	2,221,445.01
412	447,366.26	2,221,445.07
413	447,373.48	2,221,465.46
414	447,380.89	2,221,476.43
415	447,388.71	2,221,488.00
416	447,389.53	2,221,489.30
417	447,391.91	2,221,493.05
418	447,383.96	2,221,500.89
419	447,373.00	2,221,508.11
420	447,368.84	2,221,510.86
421	447,352.91	2,221,518.51
422	447,335.38	2,221,525.95
423	447,325.02	2,221,528.73
424	447,325.02	2,221,528.73
425	447,325.02	2,221,528.73
426	447,320.28	2,221,543.52
427	447,312.36	2,221,561.27
428	447,299.67	2,221,584.11
429	447,294.92	2,221,591.23
430	447,284.58	2,221,606.74

Vértice	X	Y
431	447,266.30	2,221,626.85
432	447,258.05	2,221,633.79
433	447,251.18	2,221,639.56
434	447,241.16	2,221,647.41
435	447,238.45	2,221,649.53
436	447,236.11	2,221,665.15
437	447,236.20	2,221,694.92
438	447,236.46	2,221,696.26
439	447,241.06	2,221,720.44
440	447,243.82	2,221,733.26
441	447,245.92	2,221,743.01
442	447,245.96	2,221,755.68
443	447,233.27	2,221,778.52
444	447,199.82	2,221,796.35
445	447,183.23	2,221,802.31
446	447,171.94	2,221,806.36
447	447,156.80	2,221,813.58
448	447,148.85	2,221,821.42
449	447,148.83	2,221,821.56
450	447,146.51	2,221,836.84
451	447,148.91	2,221,842.92
452	447,151.33	2,221,849.06
453	447,164.17	2,221,874.99
454	447,171.53	2,221,889.63
455	447,179.42	2,221,905.34
456	447,192.42	2,221,926.55
457	447,194.65	2,221,930.20
458	447,215.49	2,221,963.90
459	447,221.91	2,221,977.39
460	447,233.15	2,222,001.00
461	447,240.35	2,222,010.46
462	447,242.76	2,222,013.64
463	447,244.33	2,222,017.61
464	447,250.80	2,222,034.09
465	447,255.91	2,222,044.66
466	447,258.03	2,222,049.05
467	447,262.95	2,222,054.10
468	447,266.03	2,222,057.26
469	447,268.71	2,222,058.39
470	447,276.41	2,222,061.66
471	447,291.58	2,222,067.10
472	447,302.20	2,222,070.61
473	447,306.75	2,222,072.12
474	447,313.46	2,222,077.30
475	447,319.54	2,222,082.00
476	447,326.75	2,222,092.53
477	447,337.17	2,222,107.49
478	447,339.20	2,222,112.82
479	447,341.99	2,222,120.14
480	447,354.80	2,222,135.50
481	447,387.62	2,222,173.61
482	447,398.00	2,222,178.64
483	447,430.77	2,222,198.38
484	447,458.73	2,222,214.34
485	447,471.49	2,222,214.30

Vértice	X	Y
486	447,475.89	2,222,215.75
487	447,486.66	2,222,219.32
488	447,492.25	2,222,221.41
489	447,522.60	2,222,234.62
490	447,548.19	2,222,257.33
491	447,561.02	2,222,277.77
492	447,562.29	2,222,280.38
493	447,570.65	2,222,297.58
494	447,583.47	2,222,318.02
495	447,590.00	2,222,330.42
496	447,603.53	2,222,356.16
497	447,616.37	2,222,382.08
498	447,621.83	2,222,391.85
499	447,624.39	2,222,396.41
500	447,633.36	2,222,410.71
501	447,637.21	2,222,416.85
502	447,646.74	2,222,431.58
503	447,657.25	2,222,447.82
504	447,664.47	2,222,462.15
505	447,672.49	2,222,475.42
506	447,682.92	2,222,495.87
507	447,684.60	2,222,500.85
508	447,687.75	2,222,510.20
509	447,688.99	2,222,519.20
510	447,690.19	2,222,527.93
511	447,685.45	2,222,541.24
512	447,677.53	2,222,558.36
513	447,662.41	2,222,571.29
514	447,652.04	2,222,572.69
515	447,646.47	2,222,573.45
516	447,642.75	2,222,572.64
517	447,636.89	2,222,571.37
518	447,634.45	2,222,555.75
519	447,636.80	2,222,543.08
520	447,643.96	2,222,535.25
521	447,649.51	2,222,525.31
522	447,647.09	2,222,515.40
523	447,640.32	2,222,512.12
524	447,636.70	2,222,510.36
525	447,633.20	2,222,497.99
526	447,631.86	2,222,493.28
527	447,626.23	2,222,477.25
528	447,619.01	2,222,462.29
529	447,616.40	2,222,453.99
530	447,614.18	2,222,446.90
531	447,603.77	2,222,434.68
532	447,590.99	2,222,427.55
533	447,578.22	2,222,424.21
534	447,567.85	2,222,424.24
535	447,547.91	2,222,424.30
536	447,529.76	2,222,424.03
537	447,524.78	2,222,423.95
538	447,499.23	2,222,416.22
539	447,486.14	2,222,410.33
540	447,471.28	2,222,403.64

Vértice	X	Y
541	447,469.79	2,222,397.50
542	447,466.43	2,222,383.61
543	447,464.73	2,222,366.17
544	447,463.96	2,222,358.28
545	447,463.08	2,222,354.57
546	447,459.11	2,222,337.82
547	447,447.09	2,222,327.61
548	447,438.32	2,222,320.16
549	447,424.89	2,222,316.09
550	447,412.77	2,222,312.43
551	447,402.60	2,222,308.30
552	447,395.20	2,222,305.30
553	447,372.04	2,222,294.82
554	447,360.01	2,222,274.38
555	447,359.25	2,222,273.13
556	447,349.59	2,222,257.32
557	447,345.65	2,222,253.34
558	447,334.39	2,222,241.96
559	447,321.59	2,222,228.70
560	447,308.78	2,222,213.75
561	447,298.37	2,222,201.12
562	447,292.41	2,222,198.48
563	447,280.80	2,222,193.36
564	447,263.22	2,222,182.86
565	447,262.18	2,222,181.95
566	447,260.83	2,222,180.76
567	447,252.82	2,222,171.29
568	447,241.72	2,222,167.45
569	447,235.25	2,222,165.22
570	447,222.50	2,222,168.64
571	447,209.96	2,222,178.45
572	447,209.77	2,222,178.60
573	447,204.26	2,222,200.78
574	447,200.17	2,222,218.50
575	447,199.54	2,222,221.27
576	447,191.78	2,222,230.07
577	447,184.43	2,222,238.41
578	447,148.55	2,222,241.90
579	447,125.41	2,222,238.60
580	447,118.19	2,222,236.86
581	447,105.46	2,222,233.81
582	447,090.28	2,222,226.04
583	447,084.66	2,222,215.51
584	447,085.48	2,222,209.57
585	447,087.78	2,222,192.91
586	447,094.91	2,222,175.16
587	447,100.42	2,222,152.34
588	447,097.93	2,222,121.95
589	447,084.57	2,222,102.16
590	447,082.71	2,222,099.42
591	447,082.12	2,222,098.85
592	447,054.71	2,222,072.27
593	447,029.12	2,222,051.88
594	447,027.46	2,222,050.93
595	447,005.95	2,222,038.65

Vértice	X	Y
596	446,986.18	2,222,031.06
597	446,973.21	2,222,026.09
598	446,963.04	2,222,019.35
599	446,953.23	2,222,012.85
600	446,922.05	2,221,988.04
601	446,906.81	2,221,962.99
602	446,897.20	2,221,947.17
603	446,881.88	2,221,918.47
604	446,879.55	2,221,914.09
605	446,866.67	2,221,878.66
606	446,861.78	2,221,843.22
607	446,853.69	2,221,805.67
608	446,853.64	2,221,790.26
609	446,853.73	2,221,786.87
610	446,854.36	2,221,764.72
611	446,858.09	2,221,749.24
612	446,861.44	2,221,735.35
613	446,866.78	2,221,712.43
614	446,869.32	2,221,701.55
615	446,872.41	2,221,671.78
616	446,872.33	2,221,643.50
617	446,872.26	2,221,620.91
618	446,872.22	2,221,608.03
619	446,872.12	2,221,575.53
620	446,878.19	2,221,561.90
621	446,880.04	2,221,557.77
622	446,892.74	2,221,540.00
623	446,896.50	2,221,530.64
624	446,899.87	2,221,522.25
625	446,905.41	2,221,509.56
626	446,911.54	2,221,500.09
627	446,913.35	2,221,497.30
628	446,915.60	2,221,495.69
629	446,920.51	2,221,492.21
630	446,926.09	2,221,489.45
631	446,930.28	2,221,490.83
632	446,941.26	2,221,494.46
633	446,943.70	2,221,509.87
634	446,948.58	2,221,540.25
635	446,951.07	2,221,570.85
636	446,951.16	2,221,600.61
637	446,943.32	2,221,643.91
638	446,943.40	2,221,671.56
639	446,943.49	2,221,699.63
640	446,947.21	2,221,712.41
641	446,950.74	2,221,724.52
642	446,963.57	2,221,744.95
643	446,976.40	2,221,767.71
644	446,980.33	2,221,769.38
645	446,989.18	2,221,773.16
646	447,004.31	2,221,765.30
647	447,016.94	2,221,722.20
648	447,035.04	2,221,674.70
649	447,035.14	2,221,674.44
650	447,038.13	2,221,669.49

Vértice	X	Y
651	447,058.15	2,221,636.37
652	447,085.97	2,221,606.31
653	447,096.08	2,221,595.33
654	447,116.18	2,221,573.50
655	447,144.81	2,221,545.75
656	447,146.31	2,221,544.80
657	447,172.67	2,221,527.93
658	447,202.04	2,221,507.52
659	447,205.31	2,221,505.25
660	447,223.62	2,221,495.27
661	447,234.94	2,221,493.50
662	447,238.77	2,221,492.90
663	447,251.52	2,221,490.11
664	447,252.67	2,221,485.31
665	447,253.88	2,221,480.19
666	447,253.86	2,221,472.38
667	447,251.93	2,221,468.42
668	447,249.04	2,221,462.47
669	447,241.55	2,221,456.24
670	447,233.85	2,221,449.85
671	447,221.04	2,221,434.27
672	447,208.21	2,221,411.73
673	447,200.97	2,221,391.91
674	447,198.84	2,221,378.56
675	447,196.09	2,221,361.31
676	447,190.41	2,221,330.94
677	447,190.35	2,221,310.46
678	447,191.02	2,221,294.32
679	447,191.09	2,221,292.73
680	447,197.76	2,221,282.30
681	447,203.79	2,221,272.85
682	447,221.29	2,221,257.80
683	447,233.93	2,221,240.62
684	447,236.39	2,221,237.28
685	447,238.33	2,221,234.89
686	447,246.72	2,221,224.58
687	447,254.65	2,221,212.32
688	447,259.37	2,221,189.72
689	447,259.31	2,221,171.35
690	447,259.96	2,221,162.95
691	447,260.08	2,221,161.43
692	447,244.09	2,221,148.81
693	447,231.33	2,221,148.85
694	447,228.39	2,221,158.16
695	447,226.59	2,221,163.85
696	447,225.56	2,221,172.89
697	447,224.26	2,221,184.34
698	447,224.31	2,221,201.86
699	447,206.01	2,221,216.90
700	447,204.07	2,221,217.47
701	447,188.48	2,221,222.02
702	447,175.71	2,221,219.74
703	447,167.82	2,221,210.58
704	447,158.10	2,221,199.32
705	447,146.98	2,221,188.08

Vértice	X	Y
706	447,142.90	2,221,183.96
707	447,114.94	2,221,171.38
708	447,107.32	2,221,169.30
709	447,096.58	2,221,166.37
710	447,079.03	2,221,166.43
711	447,061.53	2,221,181.47
712	447,048.04	2,221,204.10
713	447,037.08	2,221,206.92
714	447,028.12	2,221,209.23
715	447,019.33	2,221,208.89
716	447,012.96	2,221,208.64
717	447,011.57	2,221,209.69
718	447,002.61	2,221,216.48
719	446,997.80	2,221,227.28
720	446,994.69	2,221,234.24
721	446,992.39	2,221,264.64
722	446,982.07	2,221,279.66
723	446,981.55	2,221,280.30
724	446,969.36	2,221,295.11
725	446,958.97	2,221,289.65
726	446,956.97	2,221,285.53
727	446,954.15	2,221,279.75
728	446,949.30	2,221,259.29
729	446,943.93	2,221,251.57
730	446,938.89	2,221,244.33
731	446,937.33	2,221,245.10
732	446,928.54	2,221,249.43
733	446,928.54	2,221,249.43
734	446,928.61	2,221,272.02
735	446,931.08	2,221,299.66
736	446,925.69	2,221,360.68
737	446,923.07	2,221,377.69
738	446,921.00	2,221,391.10
739	446,908.32	2,221,418.79
740	446,898.45	2,221,429.48
741	446,885.27	2,221,443.77
742	446,864.55	2,221,451.43
743	446,834.29	2,221,466.51
744	446,826.31	2,221,466.54
745	446,825.92	2,221,466.94
746	446,813.59	2,221,479.25
747	446,803.74	2,221,496.22
748	446,803.28	2,221,497.01
749	446,803.08	2,221,498.06
750	446,798.57	2,221,521.93
751	446,797.03	2,221,535.66
752	446,795.46	2,221,549.59
753	446,795.54	2,221,573.02
754	446,794.11	2,221,577.35
755	446,793.17	2,221,580.21
756	446,778.03	2,221,587.86
757	446,765.27	2,221,587.90
758	446,760.45	2,221,575.25
759	446,752.41	2,221,554.80
760	446,747.32	2,221,545.89

Vértice	X	Y
761	446,745.19	2,221,542.15
762	446,742.78	2,221,534.98
763	446,739.56	2,221,527.18
764	446,739.54	2,221,519.37
765	446,739.56	2,221,519.12
766	446,740.30	2,221,509.45
767	446,745.06	2,221,498.88
768	446,747.42	2,221,488.95
769	446,747.40	2,221,483.89
770	446,732.20	2,221,469.16
771	446,714.65	2,221,466.47
772	446,712.52	2,221,467.77
773	446,706.68	2,221,471.35
774	446,701.93	2,221,481.29
775	446,700.23	2,221,496.45
776	446,698.82	2,221,508.95
777	446,694.08	2,221,521.84
778	446,683.71	2,221,521.87
779	446,678.89	2,221,522.56
780	446,668.56	2,221,524.03
781	446,664.39	2,221,522.10
782	446,658.18	2,221,519.21
783	446,654.52	2,221,507.87
784	446,653.35	2,221,504.24
785	446,638.13	2,221,483.81
786	446,625.34	2,221,476.04
787	446,611.69	2,221,484.45
788	446,792.21	2,221,937.22
789	446,550.94	2,221,832.22
790	446,556.30	2,221,845.87
791	446,567.07	2,221,867.01
792	446,571.55	2,221,875.80
793	446,573.19	2,221,881.79
794	446,576.39	2,221,893.51
795	446,586.82	2,221,913.95
796	446,589.56	2,221,922.67
797	446,591.66	2,221,929.35
798	446,593.85	2,221,944.94
799	446,596.55	2,221,964.16
800	446,598.48	2,221,981.96
801	446,599.02	2,221,986.95
802	446,599.10	2,222,014.60
803	446,599.17	2,222,035.08
804	446,601.62	2,222,054.91
805	446,602.96	2,222,057.97
806	446,604.03	2,222,060.39
807	446,614.07	2,222,064.34
808	446,616.81	2,222,065.42
809	446,617.59	2,222,065.93
810	446,631.99	2,222,075.29
811	446,636.84	2,222,095.75
812	446,636.89	2,222,110.74
813	446,624.14	2,222,116.27
814	446,611.38	2,222,116.31
815	446,609.92	2,222,116.03

Vértice	X	Y
816	446,593.82	2,222,112.99
817	446,583.44	2,222,108.16
818	446,573.65	2,222,106.41
819	446,570.67	2,222,105.88
820	446,561.09	2,222,103.17
821	446,550.72	2,222,103.20
822	446,545.94	2,222,103.22
823	446,538.66	2,222,104.56
824	446,533.18	2,222,105.58
825	446,524.45	2,222,106.76
826	446,517.24	2,222,107.74
827	446,501.79	2,222,115.38
828	446,484.59	2,222,123.89
829	446,461.48	2,222,131.14
830	446,435.99	2,222,140.72
831	446,420.48	2,222,149.34
832	446,408.12	2,222,156.21
833	446,395.39	2,222,166.81
834	446,393.52	2,222,169.41
835	446,385.07	2,222,181.20
836	446,369.97	2,222,198.98
837	446,364.47	2,222,226.64
838	446,364.57	2,222,257.04
839	446,367.52	2,222,267.04
840	446,375.05	2,222,292.47
841	446,380.10	2,222,304.05
842	446,387.10	2,222,320.08
843	446,399.89	2,222,329.97
844	446,409.77	2,222,332.85
845	446,420.65	2,222,336.02
846	446,443.03	2,222,353.68
847	446,455.83	2,222,365.88
848	446,466.31	2,222,401.74
849	446,468.76	2,222,419.46
850	446,464.77	2,222,422.58
851	446,456.03	2,222,429.42
852	446,436.16	2,222,431.29
853	446,430.52	2,222,431.82
854	446,412.95	2,222,426.81
855	446,400.18	2,222,424.11
856	446,381.85	2,222,426.91
857	446,372.28	2,222,426.94
858	446,364.25	2,222,411.56
859	446,357.00	2,222,388.78
860	446,351.33	2,222,361.15
861	446,339.26	2,222,325.30
862	446,331.21	2,222,302.53
863	446,323.98	2,222,285.46
864	446,313.58	2,222,277.26
865	446,310.64	2,222,272.85
866	446,303.17	2,222,261.67
867	446,300.71	2,222,241.83
868	446,301.42	2,222,213.55
869	446,302.99	2,222,194.67
870	446,303.73	2,222,185.89

Vértice	X	Y
871	446,303.65	2,222,160.98
872	446,298.85	2,222,155.51
873	446,290.70	2,222,154.62
874	446,283.69	2,222,153.87
875	446,274.48	2,222,153.29
876	446,267.73	2,222,152.86
877	446,257.82	2,222,155.62
878	446,247.81	2,222,158.41
879	446,232.66	2,222,161.20
880	446,219.90	2,222,161.25
881	446,217.64	2,222,159.31
882	446,207.11	2,222,150.31
883	446,204.69	2,222,143.14
884	446,211.17	2,222,138.23
885	446,215.04	2,222,135.30
886	446,227.77	2,222,127.45
887	446,230.65	2,222,118.73
888	446,232.51	2,222,113.08
889	446,232.50	2,222,107.59
890	446,204.58	2,222,107.04
891	446,174.29	2,222,114.95
892	446,161.26	2,222,120.59
893	446,151.20	2,222,124.95
894	446,138.46	2,222,132.16
895	446,132.97	2,222,149.77
896	446,132.93	2,222,149.91
897	446,132.99	2,222,168.28
898	446,135.44	2,222,188.11
899	446,143.01	2,222,209.92
900	446,143.49	2,222,211.31
901	446,153.13	2,222,231.75
902	446,155.57	2,222,249.47
903	446,153.20	2,222,256.66
904	446,140.46	2,222,261.76
905	446,135.73	2,222,279.93
906	446,135.79	2,222,297.66
907	446,135.79	2,222,297.66
908	446,170.89	2,222,301.99
909	446,211.60	2,222,312.41
910	446,237.20	2,222,334.91
911	446,238.25	2,222,336.49
912	446,252.42	2,222,357.66
913	446,256.58	2,222,372.87
914	446,257.26	2,222,375.38
915	446,257.03	2,222,376.26
916	446,252.53	2,222,393.55
917	446,227.03	2,222,400.81
918	446,220.17	2,222,401.74
919	446,209.50	2,222,403.18
920	446,183.97	2,222,403.27
921	446,168.02	2,222,403.32
922	446,152.89	2,222,410.54
923	446,147.53	2,222,414.83
924	446,142.55	2,222,418.81
925	446,137.78	2,222,426.00

Vértice	X	Y
926	446,137.32	2,222,426.62
927	446,129.84	2,222,436.58
928	446,127.49	2,222,448.20
929	446,127.49	2,222,450.94
930	446,126.35	2,222,457.43
931	446,125.14	2,222,464.25
932	446,122.75	2,222,464.25
933	446,106.84	2,222,476.55
934	446,091.71	2,222,486.52
935	446,084.54	2,222,486.54
936	446,080.92	2,222,493.58
937	446,076.61	2,222,501.97
938	446,076.67	2,222,522.03
939	446,083.93	2,222,547.33
940	446,096.77	2,222,572.84
941	446,109.62	2,222,601.08
942	446,126.59	2,222,627.67
943	446,132.06	2,222,636.26
944	446,144.88	2,222,653.95
945	446,145.96	2,222,661.75
946	446,147.33	2,222,671.67
947	446,140.22	2,222,692.17
948	446,135.57	2,222,708.49
949	446,132.33	2,222,719.85
950	446,133.43	2,222,726.62
951	446,134.77	2,222,734.83
952	446,145.96	2,222,736.82
953	446,165.09	2,222,740.22
954	446,190.62	2,222,742.88
955	446,208.98	2,222,747.89
956	446,226.56	2,222,757.76
957	446,226.56	2,222,757.76
958	446,233.79	2,222,773.35
959	446,239.39	2,222,780.94
960	446,243.78	2,222,785.46
961	446,249.00	2,222,790.83
962	446,269.73	2,222,790.76
963	446,289.67	2,222,790.70
964	446,310.42	2,222,793.59
965	446,323.20	2,222,801.14
966	446,323.20	2,222,801.14
967	446,330.41	2,222,811.04
968	446,330.45	2,222,823.92
969	446,327.60	2,222,832.96
970	446,325.71	2,222,838.92
971	446,325.04	2,222,839.26
972	446,310.58	2,222,846.57
973	446,292.26	2,222,853.80
974	446,285.15	2,222,874.30
975	446,279.61	2,222,889.31
976	446,279.61	2,222,889.31
977	446,271.65	2,222,894.82
978	446,270.93	2,222,895.12
979	446,254.13	2,222,902.05
980	446,233.43	2,222,912.25

Vértice	X	Y
981	446,219.30	2,222,918.58
982	446,211.12	2,222,922.24
983	446,199.62	2,222,927.22
984	446,188.03	2,222,932.24
985	446,177.20	2,222,936.48
986	446,162.54	2,222,942.24
987	446,147.76	2,222,954.46
988	446,132.31	2,222,967.24
989	446,118.81	2,222,987.76
990	446,118.77	2,222,988.20
991	446,116.49	2,223,010.57
992	446,116.57	2,223,035.90
993	446,120.03	2,223,044.65
994	446,121.40	2,223,048.13
995	446,128.84	2,223,055.83
996	446,134.20	2,223,061.38
997	446,140.79	2,223,064.48
998	446,149.37	2,223,068.51
999	446,172.52	2,223,073.93
1000	446,196.41	2,223,075.46
1001	446,213.20	2,223,076.54
1002	446,228.00	2,223,079.85
1003	446,269.07	2,223,089.03
1004	446,309.78	2,223,099.45
1005	446,332.91	2,223,099.38
1006	446,352.38	2,223,102.57
1007	446,363.23	2,223,104.35
1008	446,370.42	2,223,106.23
1009	446,383.99	2,223,109.77
1010	446,396.00	2,223,124.72
1011	446,406.43	2,223,145.16
1012	446,406.49	2,223,165.64
1013	446,406.57	2,223,190.97
1014	446,404.23	2,223,208.29
1015	446,398.75	2,223,241.44
1016	446,398.87	2,223,279.02
1017	446,398.95	2,223,304.56
1018	446,398.82	2,223,309.79
1019	446,398.24	2,223,332.21
1020	446,394.32	2,223,344.96
1021	446,393.50	2,223,347.64
1022	446,391.57	2,223,348.00
1023	446,380.75	2,223,350.00
1024	446,377.23	2,223,344.36
1025	446,372.73	2,223,337.15
1026	446,364.42	2,223,314.77
1027	446,360.67	2,223,304.68
1028	446,354.23	2,223,287.44
1029	446,345.39	2,223,263.78
1030	446,339.64	2,223,254.16
1031	446,330.15	2,223,238.28
1032	446,317.34	2,223,220.59
1033	446,309.58	2,223,215.55
1034	446,302.15	2,223,210.72
1035	446,286.99	2,223,208.03

Vértice	X	Y
1036	446,266.25	2,223,205.35
1037	446,250.18	2,223,202.89
1038	446,248.69	2,223,202.66
1039	446,246.98	2,223,201.00
1040	446,246.29	2,223,200.34
1041	446,246.26	2,223,190.42
1042	446,244.46	2,223,182.57
1043	446,243.84	2,223,179.88
1044	446,236.47	2,223,177.02
1045	446,225.47	2,223,172.76
1046	446,212.70	2,223,170.05
1047	446,190.37	2,223,170.13
1048	446,182.72	2,223,172.71
1049	446,175.23	2,223,175.24
1050	446,162.49	2,223,180.14
1051	446,161.54	2,223,180.56
1052	446,146.56	2,223,187.36
1053	446,133.97	2,223,193.90
1054	446,131.43	2,223,195.22
1055	446,118.70	2,223,205.18
1056	446,113.95	2,223,215.12
1057	446,108.40	2,223,225.69
1058	446,108.40	2,223,228.01
1059	446,101.32	2,223,258.43
1060	446,101.32	2,223,258.43
1061	446,099.55	2,223,256.92
1062	446,098.12	2,223,255.70
1063	446,097.18	2,223,267.08
1064	446,095.82	2,223,283.36
1065	446,095.91	2,223,313.76
1066	446,096.01	2,223,344.15
1067	446,097.25	2,223,351.86
1068	446,100.89	2,223,374.53
1069	446,102.68	2,223,391.13
1070	446,103.35	2,223,397.32
1071	446,113.77	2,223,412.70
1072	446,118.66	2,223,418.78
1073	446,125.78	2,223,427.65
1074	446,138.72	2,223,437.50
1075	446,148.97	2,223,445.31
1076	446,155.56	2,223,450.37
1077	446,168.95	2,223,460.65
1078	446,191.06	2,223,472.93
1079	446,196.91	2,223,476.18
1080	446,209.77	2,223,483.00
1081	446,235.26	2,223,496.54
1082	446,265.02	2,223,505.19
1083	446,278.37	2,223,509.06
1084	446,306.29	2,223,511.72
1085	446,315.49	2,223,510.13
1086	446,334.98	2,223,506.77
1087	446,350.11	2,223,498.91
1088	446,357.27	2,223,491.71
1089	446,358.31	2,223,489.01
1090	446,365.18	2,223,471.21

Vértice	X	Y
1091	446,370.69	2,223,448.40
1092	446,372.01	2,223,441.29
1093	446,373.04	2,223,435.73
1094	446,383.38	2,223,425.77
1095	446,385.39	2,223,426.39
1096	446,400.94	2,223,431.21
1097	446,408.19	2,223,453.98
1098	446,418.68	2,223,491.52
1099	446,422.31	2,223,523.26
1100	446,423.60	2,223,534.57
1101	446,424.24	2,223,542.37
1102	446,426.09	2,223,564.95
1103	446,428.61	2,223,608.22
1104	446,430.03	2,223,624.02
1105	446,431.09	2,223,635.86
1106	446,433.59	2,223,669.00
1107	446,444.00	2,223,683.95
1108	446,463.96	2,223,688.95
1109	446,487.10	2,223,694.37
1110	446,492.32	2,223,695.70
1111	446,525.41	2,223,704.17
1112	446,573.31	2,223,719.43
1113	446,573.66	2,223,719.59
1114	446,606.86	2,223,734.94
1115	446,624.52	2,223,742.72
1116	446,629.22	2,223,744.79
1117	446,634.63	2,223,755.17
1118	446,637.24	2,223,760.18
1119	446,638.45	2,223,765.86
1120	446,642.10	2,223,782.96
1121	446,642.15	2,223,800.69
1122	446,644.61	2,223,821.16
1123	446,655.06	2,223,848.78
1124	446,664.67	2,223,861.41
1125	446,676.25	2,223,869.35
1126	446,683.06	2,223,874.02
1127	446,700.63	2,223,881.77
1128	446,716.55	2,223,893.19
1129	446,718.21	2,223,894.38
1130	446,720.75	2,223,898.64
1131	446,733.44	2,223,919.88
1132	446,737.52	2,223,932.52
1133	446,738.27	2,223,934.85
1134	446,746.10	2,223,938.15
1135	446,756.64	2,223,942.60
1136	446,774.19	2,223,942.55
1137	446,820.37	2,223,920.24
1138	446,848.25	2,223,909.59
1139	446,886.47	2,223,890.05
1140	446,911.95	2,223,874.56
1141	446,931.86	2,223,867.32
1142	446,950.20	2,223,864.52
1143	446,966.99	2,223,864.72
1144	446,978.11	2,223,864.86
1145	446,988.48	2,223,864.82

Vértice	X	Y
1146	446,992.03	2,223,869.70
1147	446,995.69	2,223,874.72
1148	446,997.37	2,223,888.78
1149	446,998.14	2,223,895.19
1150	446,999.96	2,223,906.35
1151	447,003.02	2,223,925.15
1152	447,007.59	2,223,939.52
1153	447,011.07	2,223,950.45
1154	447,013.45	2,223,955.66
1155	447,015.89	2,223,960.99
1156	447,020.29	2,223,974.64
1157	447,020.72	2,223,975.97
1158	447,021.76	2,223,977.79
1159	447,026.34	2,223,985.87
1160	447,035.98	2,224,009.06
1161	447,039.26	2,224,016.30
1162	447,044.01	2,224,026.76
1163	447,053.42	2,224,034.71
1164	447,059.20	2,224,039.59
1165	447,072.89	2,224,045.41
1166	447,082.36	2,224,049.44
1167	447,095.72	2,224,057.87
1168	447,102.33	2,224,062.04
1169	447,112.11	2,224,064.75
1170	447,130.27	2,224,069.77
1171	447,174.52	2,224,077.64
1172	447,175.75	2,224,077.86
1173	447,209.25	2,224,077.75
1174	447,229.20	2,224,082.76
1175	447,252.13	2,224,094.05
1176	447,254.76	2,224,095.34
1177	447,265.15	2,224,103.12
1178	447,269.95	2,224,107.96
1179	447,271.31	2,224,111.25
1180	447,273.17	2,224,115.76
1181	447,275.21	2,224,118.09
1182	447,275.57	2,224,118.50
1183	447,282.81	2,224,138.32
1184	447,286.54	2,224,148.27
1185	447,287.63	2,224,151.18
1186	447,306.05	2,224,176.45
1187	447,315.68	2,224,194.15
1188	447,326.13	2,224,221.77
1189	447,331.39	2,224,233.13
1190	447,333.35	2,224,237.37
1191	447,341.21	2,224,245.31
1192	447,348.55	2,224,252.73
1193	447,350.64	2,224,252.99
1194	447,366.90	2,224,255.00
1195	447,382.77	2,224,263.93
1196	447,389.27	2,224,267.59
1197	447,408.02	2,224,283.90
1198	447,410.06	2,224,285.68
1199	447,415.69	2,224,293.45
1200	447,422.88	2,224,303.37

Vértice	X	Y
1201	447,430.11	2,224,321.08
1202	447,436.02	2,224,329.24
1203	447,442.92	2,224,338.77
1204	447,452.67	2,224,348.39
1205	447,455.72	2,224,351.40
1206	447,486.05	2,224,359.11
1207	447,489.99	2,224,359.46
1208	447,516.36	2,224,361.76
1209	447,547.47	2,224,361.67
1210	447,569.79	2,224,361.60
1211	447,595.35	2,224,372.07
1212	447,598.51	2,224,373.26
1213	447,600.94	2,224,374.17
1214	447,608.15	2,224,384.70
1215	447,612.95	2,224,393.66
1216	447,616.17	2,224,399.66
1217	447,618.59	2,224,409.57
1218	447,618.65	2,224,430.05
1219	447,618.68	2,224,439.97
1220	447,623.50	2,224,450.51
1221	447,623.50	2,224,450.51
1222	447,623.99	2,224,453.55
1223	447,625.94	2,224,465.49
1224	447,630.74	2,224,470.33
1225	447,636.10	2,224,476.85
1226	447,643.55	2,224,485.91
1227	447,645.94	2,224,485.90
1228	447,648.26	2,224,487.15
1229	447,664.31	2,224,495.77
1230	447,677.11	2,224,508.39
1231	447,688.60	2,224,518.87
1232	447,699.50	2,224,528.80
1233	447,700.61	2,224,529.91
1234	447,717.10	2,224,546.48
1235	447,740.30	2,224,571.94
1236	447,757.90	2,224,590.04
1237	447,773.09	2,224,600.13
1238	447,801.01	2,224,604.90
1239	447,819.40	2,224,608.84
1240	447,836.92	2,224,612.60
1241	447,864.84	2,224,612.51
1242	447,880.57	2,224,617.92
1243	447,903.15	2,224,625.69
1244	447,905.55	2,224,625.68
1245	447,912.02	2,224,639.95
1246	447,913.58	2,224,643.39
1247	447,920.80	2,224,658.14
1248	447,920.85	2,224,675.88
1249	447,923.30	2,224,693.60

Vértice	X	Y
1250	447,940.89	2,224,709.17
1251	447,940.89	2,224,709.17
1252	447,953.66	2,224,713.98
1253	447,966.42	2,224,713.94
1254	447,979.23	2,224,729.52
1255	447,981.70	2,224,754.85
1256	447,980.27	2,224,777.02
1257	448,470.87	2,224,800.37
1258	448,489.26	2,224,793.76
1259	448,503.35	2,224,788.71
1260	448,536.81	2,224,776.36
1261	448,537.98	2,224,775.77
1262	448,551.94	2,224,768.72
1263	448,555.52	2,224,766.95
1264	448,562.29	2,224,763.62
1265	448,579.83	2,224,763.57
1266	448,597.42	2,224,778.92
1267	448,601.09	2,224,788.71
1268	448,602.25	2,224,791.78
1269	448,605.09	2,224,797.18
1270	448,610.26	2,224,807.00
1271	448,872.74	2,224,819.49
1272	448,878.24	2,224,813.53
1273	448,892.88	2,224,811.14
1274	448,908.53	2,224,808.58
1275	448,918.72	2,224,804.08
1276	448,931.62	2,224,798.38
1277	448,938.84	2,224,793.14
1278	448,949.13	2,224,785.66
1279	448,960.48	2,224,769.49
1280	448,965.01	2,224,763.03
1281	448,972.10	2,224,734.72
1282	448,975.30	2,224,724.62
1283	448,980.00	2,224,709.79
1284	448,987.92	2,224,689.29
1285	449,000.62	2,224,671.52
1286	449,015.75	2,224,664.30
1287	449,026.15	2,224,674.19
1288	449,026.24	2,224,702.47
1289	449,026.19	2,224,705.64
1290	449,025.59	2,224,752.71
1291	449,025.72	2,224,795.98
1292	449,030.18	2,224,826.98

REGLAS ADMINISTRATIVAS**CAPITULO I****DISPOSICIONES GENERALES**

Regla 1. Las presentes Reglas Administrativas son de observancia general y obligatorias para todas las personas físicas o morales que realicen obras o actividades dentro de la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an, ubicada en el Estado de Quintana Roo con una superficie de 34,927-15-84 hectáreas.

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

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

- I.** *Buceo libre.* Actividad en la que una persona combina la natación y observación de la vida silvestre subacuática, auxiliada por uno o más de estos equipos: visor, aletas, tubo con boquilla para respiración (esnorquel), traje de neopreno, cinturón con plomos o chaleco salvavidas.
- II.** *Buceo autónomo.* Inmersión en un cuerpo de agua, con tanque de aire comprimido y regulador, que permite la respiración subacuática, con el fin de contemplar y conocer las riquezas naturales que habitan en este ambiente. También se conoce como SCUBA por sus siglas en inglés: *Self Contained Underwater Breathing Apparatus* (Dispositivo Autosuficiente para Respirar Bajo el Agua).
- III.** *CONANP.* Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- IV.** *Dirección.* Personal encargado de administrar el área natural protegida con la categoría de Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an.
- V.** *Guía de turista.* Persona física que proporciona al turista nacional o extranjero, orientación e información profesional sobre el patrimonio turístico, cultural y de atractivos de la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an, así como servicios de asistencia.
- VI.** *LGEEPA.* Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- VII.** *LGVS.* Ley General de Vida Silvestre.
- VIII.** *Prestador de servicios turísticos.* Persona física o moral que se dedica a la organización de grupos de visitantes, con el objeto de ingresar a la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian ka'an, con fines recreativos y culturales y que requiere de la autorización que otorga la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas.
- IX.** *PROFEPA.* Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, órgano desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- X.** *Reglas.* Las Reglas Administrativas a que se sujetarán las actividades que se desarrollan en el área, previstas en el presente instrumento.
- XI.** *Reserva.-* La Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an, ubicada en el Estado de Quintana Roo, con una superficie total de 34,927-15-84 hectáreas.
- XII.** *SAGARPA.* Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.
- XIII.** *SEMARNAT.* Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- XIV.** *SEMAR.* Secretaría de Marina.
- XV.** *Turismo de bajo impacto ambiental.-* Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar espacios naturales relativamente sin perturbar, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales de dichos espacios; así como cualquier manifestación cultural del presente y del pasado que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental e induce un involucramiento activo y socio-económicamente benéfico de las poblaciones locales, tales como buceo libre, kayaquismo, observación de vida silvestre y recorrido en embarcaciones.

XVI. *Usuario.* Persona física o moral que en forma directa o indirecta utiliza o se beneficia de los recursos naturales existentes en la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian ka'an.

XVII. *Visitante.* A la persona física que ingresa a la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an con la finalidad de realizar actividades recreativas y culturales sin fines de lucro.

Regla 4. Los visitantes, prestadores de servicios turísticos y usuarios, en su caso, de la Reserva deberán cumplir con las presentes reglas administrativas, y tendrán las siguientes obligaciones:

- I. Cubrir, en su caso, las cuotas establecidas en la Ley Federal de Derechos;
- II. Hacer uso exclusivamente de las rutas o senderos establecidos para recorrer la Reserva;
- III. Respetar las rutas, boyas, balizas, señalización y la subzonificación de la Reserva;
- IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por la Dirección o de la PROFEPA, relativas a asegurar la protección y conservación de los ecosistemas de la misma;
- V. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias para que el personal de la CONANP y la PROFEPA realice labores de inspección, vigilancia, protección y control, así como a cualquier otra autoridad competente en situaciones de emergencia o contingencia, y
- VI. Hacer del conocimiento del personal de la Dirección o de la PROFEPA, las irregularidades que hubieren observado, durante su estancia en el área.

Regla 5. La Dirección podrá solicitar a los visitantes o prestadores de servicios turísticos la información que a continuación se describe con la finalidad de hacer recomendaciones en materia de residuos sólidos y protección de los elementos naturales existentes en el área; así como para obtener información que se utilice en materia de protección civil y protección al turista:

- a. Descripción de las actividades a realizar;
- b. Tiempo de estancia;
- c. Lugares a visitar, y
- d. Origen del visitante.

Regla 6. Las personas que ingresen a la Reserva deberán recoger y llevar consigo la basura generada durante el desarrollo de sus actividades y depositarla en los sitios destinados para tal efecto por las autoridades municipales.

Regla 7. Cualquier persona que realice actividades dentro de la Reserva, que requieran autorización, está obligada a presentarla, cuantas veces le sea requerida, ante la Dirección y la PROFEPA.

Regla 8. La Reserva estará abierta para los turistas y visitantes en un horario de las 7:00 horas a las 18:00 horas, todos los días.

CAPITULO II

DE LOS PERMISOS, AUTORIZACIONES, CONCESIONES Y AVISOS

Regla 9. Se requerirá autorización por parte de la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para la realización de las siguientes actividades:

- I. Actividades turístico recreativas dentro de áreas naturales protegidas, en su modalidad con vehículos o sin vehículos.
- II. Filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en áreas naturales protegidas.

Regla 10. La vigencia de las autorizaciones señaladas en el párrafo anterior será:

- I. Hasta por dos años, para la realización de actividades turístico recreativas dentro de la Reserva;
- II. Por el periodo que dure el trabajo, para filmaciones, actividades de fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales que requiera más de un técnico especializado.

Regla 11. El periodo de recepción de solicitudes para la realización de actividades turístico recreativas dentro de áreas naturales protegidas, en todas sus modalidades, comprenderá de los meses de abril a septiembre de cada año.

Regla 12. Las autorizaciones emitidas por la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para la realización de actividades turístico recreativas dentro de la Reserva, podrán ser prorrogadas por el mismo periodo por el que fueron otorgadas, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

Regla 13. Para realizar las siguientes actividades se deberá presentar previamente un aviso acompañado con el proyecto correspondiente, a la Dirección de la Reserva:

- I. Investigación sin colecta o manipulación de ejemplares de especies no consideradas en riesgo;
- II. Educación ambiental que no implica ninguna actividad extractiva dentro del área natural protegida;
- 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.

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

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

Regla 15. Para la obtención de las autorizaciones y prórrogas a que se refiere en el presente capítulo, el interesado deberá cumplir con los términos y requisitos establecidos en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables, y para brindar transparencia y certeza jurídica a los particulares se podrá consultar el Registro Federal de Trámites y Servicios a cargo de la Secretaría de Economía, en la página www.cofemer.gob.mx.

CAPITULO III

DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS TURISTICOS

Regla 16. Los prestadores de servicios turísticos que pretendan desarrollar actividades turísticas dentro de la Reserva deberán cerciorarse de que su personal y los visitantes que contraten sus servicios, cumplan con lo establecido en las presentes Reglas y, en la realización de sus actividades serán sujetos de responsabilidad en los términos que establezcan las disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

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

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

Regla 18. El uso turístico y recreativo dentro de la Reserva se llevará a cabo bajo los criterios establecidos en el presente Programa de Manejo y siempre que:

- I. No se provoque una afectación significativa a los ecosistemas, y
- III. Promueva la educación ambiental.

Regla 19. Los prestadores de servicios turísticos deberán designar un guía por cada grupo de visitantes, de preferencia de la zona de influencia, quien será responsable del comportamiento del grupo y quien deberá contar con conocimientos básicos sobre la importancia y conservación de la Reserva y cumplir con lo establecido por las siguientes Normas Oficiales Mexicanas, en lo que corresponda:

- I. NOM-08-TUR-2002. Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías generales y especializados en temas o localidades específicas de carácter cultural.
- II. NOM-09-TUR-2002. Que establece los elementos a que deben sujetarse los guías especializados en actividades específicas.
- III. NOM-011-TUR-2001. Que Establece los Requisitos de Seguridad, Información y Operación que Deben Cumplir los Prestadores de Servicios de Turismo de Aventura.

CAPITULO IV

DE LOS VISITANTES

Regla 20. Los grupos de visitantes que deseen ingresar a la Reserva con el fin de desarrollar actividades de turismo de bajo impacto ambiental, podrán como una opción para el mejor desarrollo de dichas actividades, contratar los servicios de guías locales de las comunidades de la zona de influencia de la Reserva, quien fungirá como responsable y asesor de los grupos.

Regla 21. Los visitantes deberán cumplir con las Reglas contenidas en el presente instrumento y tendrán las siguientes obligaciones:

- I. No dejar materiales que impliquen riesgo de incendios para la Reserva;
- II. No alterar el orden y condiciones del sitio que visitan (disturbios auditivos, molestar, remover, extraer, retener, coleccionar o apropiarse de vida silvestre y sus productos, apropiarse de fósiles o piezas arqueológicas, ni alterar los sitios con valor histórico y cultural);
- III. Deberán llevar consigo los residuos sólidos generados durante el desarrollo de sus actividades.
- IV. El embarque y desembarque deberá efectuarse exclusivamente en los sitios previstos en el apartado de Zonificación y subzonificación del presente instrumento.

Regla 22. Las embarcaciones que se utilicen para recreación de los visitantes deberán transitar exclusivamente por las rutas previamente establecidos por la Dirección de la Reserva para tales fines, donde no se provoquen perturbaciones a la fauna silvestre, así como fondearse exclusivamente en los lugares señalados para tal efecto.

Regla 23. Durante el desarrollo de las actividades de buceo libre, se deberá:

- I. Mantener una distancia no menor de 2.5 m de las formaciones coralinas;
- II. No podrán utilizarse guantes;
- III. El uso de chalecos salvavidas es obligatoria para todos los usuarios y guías, y
- IV. El número máximo permitido de buzos por instructor de buceo es de 6.

CAPITULO V

DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

Regla 24. Todo investigador que ingrese a la Reserva con el propósito de realizar colecta con fines científicos deberá notificar a la Dirección sobre el inicio de sus actividades, de conformidad con lo establecido en el último párrafo de la Regla 14, adjuntando una copia de la autorización con la que se cuente; asimismo, deberá informar al mismo del término de sus actividades y hacer llegar a la Dirección una copia de los informes exigidos en dicha autorización.

Regla 25. Quienes realicen actividades de colecta científica dentro de la Reserva, deberán destinar al menos un duplicado del material biológico colectado a instituciones o colecciones científicas mexicanas, en términos de lo establecido por la LGVS.

Regla 26. Para el desarrollo de colecta e investigación científica en las distintas subzonas que comprende la Reserva de la Reserva, y salvaguardar la integridad de los ecosistemas y de los investigadores, estos últimos deberán sujetarse a los lineamientos y condicionantes establecidos en la autorización respectiva y la NOM-126-SEMARNAT-2000, Por la que se Establecen las Especificaciones para la Realización de Actividades de Colecta Científica de Material Biológico de Especies de Flora y Fauna Silvestres y otros Recursos Biológicos en el Territorio Nacional, el Decreto de creación de la Reserva, las presentes Reglas y demás disposiciones legales aplicables.

Regla 27. En el caso de organismos capturados accidentalmente, éstos deberán ser liberados en el sitio de la captura.

Regla 28. Los investigadores que como parte de su trabajo requieran extraer de la región ejemplares de flora, fauna, fósiles, rocas o minerales, deberán contar con la autorización por parte de las autoridades correspondientes, de acuerdo a la legislación aplicable en la materia, con el objeto de evitar la fragmentación de los ecosistemas.

CAPITULO VI

DE LAS EMBARCACIONES

Regla 29. Las embarcaciones que ingresen a la Reserva deben funcionar en óptimas condiciones mecánicas y de seguridad, así como cumplir con las disposiciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, conforme a lo indicado en el Certificado Nacional de Seguridad Marítima correspondiente. Tratándose de embarcaciones extranjeras éstas deberán cumplir con las disposiciones legales aplicables en la materia.

Regla 30. En los canales, áreas de anidación de aves acuáticas y áreas de buceo, la velocidad máxima será de 4 nudos, o aquella que reduzca al mínimo los efectos del oleaje sobre la orilla y no provoque suspensión de sedimentos del fondo.

Regla 31. Dentro de la Reserva no podrán realizarse actividades de limpieza de las embarcaciones, así como reparaciones y abastecimiento de combustible, o cualquier otra actividad que pueda alterar el equilibrio ecológico del área natural protegida.

Regla 32. Cualquier embarcación que encalle en los arrecifes deberá ser reportada a la Dirección de la Reserva, PROFEPA o SEMAR, para que se determine la forma en que será rescatada causando el menor daño a las formaciones arrecifales atendiendo a los lineamientos y disposiciones jurídicas en la materia.

Regla 33. En caso de emergencia, la reparación de motores u otros equipos que puedan tener como consecuencia derrame de combustibles o aceites, deberá evitarse el vertimiento de los mismos en los cuerpos de agua de la Reserva, a fin de evitar daño a los ecosistemas.

Regla 34. El anclaje de emergencia sólo se permitirá en zonas de fondo arenoso, libres de arrecifes; la embarcación deberá quedar fija al fondo para evitar el garreo de la misma.

Regla 35. Los dueños o poseedores de embarcaciones y los prestadores de servicios que circulen dentro del polígono de la Reserva, instrumentarán a bordo de sus embarcaciones 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 y sean vertidas en el área.

Regla 36. Las embarcaciones que posean servicio de sanitarios, deberán contar con contenedores para aguas residuales. Es responsabilidad de los prestadores de servicios descargar las aguas residuales y desperdicios orgánicos de comida fuera de la Reserva, en los sitios que para tal efecto destinen las autoridades competentes.

CAPITULO VII

DE LOS USOS Y APROVECHAMIENTOS

Regla 37. La pesca de consumo doméstico sólo podrá efectuarse mediante líneas manuales.

Regla 38. Los interesados en realizar actividades productivas vinculadas a la pesca comercial y deportivo-recreativa dentro de la Reserva deben contar con el permiso correspondiente emitido por la SAGARPA y, en su caso, con la autorización de la SEMARNAT en materia de impacto ambiental.

Regla 39. La construcción de infraestructura que se pretenda ejecutar en la subzona permitida para tales efectos, será acorde con el entorno natural de la Reserva empleando preferentemente ecotécnicas, materiales tradicionales de construcción propios de la región, así como diseños que no destruyan ni modifiquen sustancialmente el paisaje ni la vegetación, no deberán rebasar la altura de la vegetación circundante más alta y se cumplirán las condicionantes que fije la normatividad en la materia.

CAPITULO VIII**DE LA SUBZONIFICACION**

Regla 40. Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad existente en la Reserva, así como delimitar territorialmente la realización de actividades dentro de la misma, se establecen las siguientes subzonas:

Preservación	Conformada por 28 polígonos con una superficie total de 4,694.2750 hectáreas
Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales Marinos	Conformada por polígonos con una superficie total de 29,179.2475 hectáreas
Uso Público	Conformada por 1 polígono con una superficie total de 1,053.6359 hectáreas

Regla 41. El desarrollo de las actividades permitidas y no permitidas dentro de las subzonas a que se refiere la regla anterior, se estará a lo previsto en el apartado denominado Zonificación y subzonificación del presente instrumento.

CAPITULO IX**DE LAS PROHIBICIONES**

Regla 42. Dentro de la Reserva, queda expresamente prohibido:

- I. Verter o descargar contaminantes, desechos o cualquier tipo de material nocivo;
- II. Usar explosivos;
- III. Tirar o abandonar desperdicios en las playas adyacentes;
- IV. Realizar, sin autorización, actividades de dragado o de cualquier otra naturaleza que generen la suspensión de sedimentos o provoquen áreas con aguas fangosas o limosas dentro del área protegida o zonas aledañas;
- V. Instalar plataformas o infraestructura de cualquier índole que afecte las formaciones coralinas;
- VI. Practicar deportes acuáticos motorizados;
- VII. Capturar especies;
- VIII. Introducir especies vivas exóticas, y
- IX. Extraer flora o fauna, viva o muerta; así como otros elementos biogenéticos, cuando se realice sin autorización y sea contrario a lo establecido en el presente Programa de Manejo.

CAPITULO X.**DE LA INSPECCION Y VIGILANCIA**

Regla 43. La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas, corresponde a la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA, en coordinación con la SEMAR, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

Regla 44. 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.

CAPITULO XI.**DE LAS SANCIONES Y RECURSOS**

Regla 45. 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.

ACUERDO por el que se destina al servicio de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, la superficie de 98,933.47 metros cuadrados, de zona federal marítimo terrestre, ubicada en el lugar conocido como Bahía Asunción, Municipio de Mulegé, Estado de Baja California Sur, con el objeto de que la utilice para protección.

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 VIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 3 fracción II, 6, fracciones II y IX, 7 fracción V, 9, 13, 42 fracción XIII, 59 fracción III, 61, 62, 66, 68, 69, 70 y 71 de la Ley General de Bienes Nacionales; 5, 6, 22, 23 y 35 del Reglamento para el Uso y Aprovechamiento del Mar Territorial, Vías Navegables, Playas, Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar; 4, 5 fracción XXV y 30 fracción XIV del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y

CONSIDERANDO

Que dentro de los bienes de dominio público de la Federación, se encuentra una superficie de 98,933.47 m², de zona federal marítimo terrestre, ubicada en lugar conocido como Bahía Asunción, Municipio de Mulegé, Estado de Baja California Sur, la cual se identifica en los planos RBVIZCAINO/001/17/09, de fecha mayo de 2009; que obra en el expediente 1751/BCS/2009 del archivo de la Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre y Ambientes Costeros, cuya descripción técnico-topográfica es señalada en el artículo primero de este Acuerdo;

Que mediante solicitud de destino recibida el 9 de julio de 2009, firmada por el Comisionado Nacional de Areas Naturales Protegidas, se solicitó se destine al servicio de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, la superficie descrita en el considerando anterior, con el objeto de que la utilice para protección;

Que la solicitud a que se refiere el considerando que antecede fue formulada por el entonces Comisionado Nacional de Areas Naturales Protegidas, el Dr. Ernesto Christian Enkerlin Hoeflich, acreditando tal carácter con copia certificada de su nombramiento, certificada por la Lic. Peggy González Gómez, Directora de Asuntos Jurídicos de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, el 6 de junio de 2008;

Que mediante oficio número VUM-US/09/022, de fecha 30 de junio de 2009, la Dirección General de Asentamientos Humanos, Obras y Servicios Públicos, del Ayuntamiento de Mulegé, Estado de Baja California Sur, emitió constancia que acredita la compatibilidad de uso de suelo para la solicitud de destino realizada por la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas;

Que mediante Opinión Técnica No. 4317/09 de fecha 9 de diciembre de 2009, emitida por la Dirección de Delimitación Padrón e Instrumentos Fiscales y Opinión Técnica No. SGPA-DGZFMTAC-DMIAC-356/10 de fecha 4 de marzo de 2010, emitida por la Dirección de Manejo Integral de Ambientes Costeros se determinó que la solicitud de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas cumple técnica y ambientalmente con los requerimientos establecidos en la normatividad vigente, y

Que en virtud de que la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, conforme al artículo 22 del Reglamento para el Uso y Aprovechamiento del Mar Territorial, Vías Navegables, Playas, Zona Federal Marítimo Terrestre y Terrenos Ganados al Mar y con base en las disposiciones de la Ley General de Bienes Nacionales ha integrado debidamente la solicitud de destino, y siendo propósito del Ejecutivo Federal dar el óptimo aprovechamiento al patrimonio inmobiliario federal, dotando en la medida de lo posible a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal con los inmuebles que requieran para la atención de los servicios públicos a su cargo, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO

ARTICULO PRIMERO.- Se destina al servicio de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, la superficie de 98,933.47 m², de zona federal marítimo terrestre, ubicada en lugar conocido como Bahía Asunción, Municipio de Mulegé, Estado de Baja California Sur, con el objeto de que la utilice para protección, cuya descripción técnico-topográfica es la siguiente:

Cuadro de coordenadas de zona federal marítimo terrestre:

V	COORDENADAS	
	X	Y
1	793,617.00	2,991,353.00
2	793,653.00	2,991,346.00
3	793,654.00	2,991,345.00
4	793,679.00	2,991,339.00
5	793,703.00	2,991,342.00
6	793,725.00	2,991,334.00
7	793,755.00	2,991,338.00
8	793,766.00	2,991,329.00
9	793,794.00	2,991,320.00
10	793,813.00	2,991,289.00
11	793,825.00	2,991,281.00
12	793,828.00	2,991,263.00
13	793,851.00	2,991,252.00
14	793,867.00	2,991,237.00
15	793,877.00	2,991,213.00
16	793,898.00	2,991,207.00
17	793,911.00	2,991,180.00
18	793,920.00	2,991,146.00
19	793,916.00	2,991,109.00
20	793,905.00	2,991,085.00
21	793,915.00	2,991,056.00
22	793,937.00	2,991,043.00
23	793,959.00	2,991,030.00
24	794,002.00	2,991,005.00
25	794,015.00	2,990,974.00
26	794,016.00	2,990,957.00
27	794,032.50	2,990,935.50
28	794,049.00	2,990,914.00
29	794,048.00	2,990,914.00
30	794,070.00	2,990,889.00
31	794,095.00	2,990,865.00
32	794,136.00	2,990,838.00
33	794,166.00	2,990,817.00
34	794,201.00	2,990,803.00
35	794,242.00	2,990,780.00
36	794,271.00	2,990,758.00
37	794,294.00	2,990,746.00
38	794,308.00	2,990,729.00
39	794,325.00	2,990,706.00
40	794,346.00	2,990,680.00
41	794,351.00	2,990,657.00
42	794,353.00	2,990,625.00
43	794,371.00	2,990,588.00
44	794,389.50	2,990,571.00
45	794,408.00	2,990,554.00
46	794,426.50	2,990,534.00
47	794,445.00	2,990,514.00
48	794,473.00	2,990,486.00
49	794,504.00	2,990,455.00
50	794,536.00	2,990,426.00
51	794,572.00	2,990,397.00
52	794,585.50	2,990,373.00
53	794,599.00	2,990,349.00

V	COORDENADAS	
	X	Y
54	794,627.00	2,990,313.00
55	794,644.00	2,990,291.00
56	794,661.00	2,990,269.00
57	794,693.00	2,990,240.00
58	794,710.00	2,990,200.00
59	794,720.00	2,990,170.00
60	794,727.00	2,990,136.00
61	794,745.00	2,990,109.00
62	794,780.00	2,990,081.00
63	794,810.00	2,990,074.00
64	794,844.00	2,990,055.00
65	794,870.00	2,990,031.00
66	794,893.00	2,990,010.00
67	794,920.00	2,989,986.00
68	794,932.00	2,989,963.00
69	794,947.00	2,989,937.00
70	794,964.00	2,989,906.00
71	794,987.00	2,989,876.00
72	795,010.00	2,989,857.00
73	795,036.00	2,989,834.00
74	795,061.00	2,989,791.00
75	795,074.00	2,989,772.00
76	795,091.00	2,989,745.00
77	795,103.00	2,989,713.00
78	795,114.00	2,989,682.00
79	795,132.00	2,989,648.00
80	795,150.00	2,989,616.00
81	795,162.00	2,989,586.00
82	795,181.00	2,989,558.00
83	795,200.00	2,989,528.00
84	795,232.00	2,989,512.00
85	795,255.00	2,989,489.00
86	795,272.00	2,989,471.00
87	795,285.00	2,989,447.00
88	795,296.00	2,989,425.00
89	795,300.00	2,989,389.00
90	795,318.00	2,989,345.00
91	795,320.00	2,989,320.00
92	795,325.00	2,989,297.00
93	795,347.00	2,989,276.00
94	795,371.00	2,989,252.00
95	795,384.00	2,989,225.00
96	795,397.00	2,989,198.00
97	795,407.00	2,989,172.00
98	795,417.00	2,989,146.00
99	795,436.00	2,989,126.00
100	795,463.00	2,989,105.50
101	795,490.00	2,989,085.00
102	795,509.00	2,989,060.00
103	795,543.00	2,989,042.00
104	795,581.00	2,989,017.00
105	795,613.00	2,988,989.00
106	795,643.00	2,988,963.00

V	COORDENADAS	
	X	Y
107	795,670.00	2,988,932.00
108	795,690.00	2,988,903.00
109	795,713.00	2,988,870.00
110	795,732.00	2,988,839.00
111	795,747.50	2,988,807.50
112	795,763.00	2,988,776.00
113	795,783.00	2,988,743.50
114	795,803.00	2,988,711.00
115	795,808.50	2,988,686.50
116	795,814.00	2,988,662.00
117	795,821.00	2,988,634.00
118	795,828.00	2,988,606.00
119	795,841.00	2,988,571.00
120	795,854.00	2,988,526.00
121	795,871.00	2,988,516.00
122	795,890.00	2,988,499.50
123	795,909.00	2,988,483.00
124	795,925.00	2,988,463.00
125	795,941.00	2,988,443.00
126	795,960.00	2,988,410.00
127	795,975.00	2,988,382.00
128	795,983.00	2,988,346.00
129	796,006.00	2,988,306.00
130	796,017.00	2,988,268.00
131	796,030.00	2,988,224.00
132	796,054.00	2,988,192.00
133	796,065.00	2,988,180.00
134	796,086.00	2,988,164.00
135	796,103.00	2,988,144.00
136	796,120.00	2,988,124.00
137	796,136.50	2,988,105.00
138	796,153.00	2,988,086.00
139	796,170.50	2,988,069.00
140	796,188.00	2,988,052.00
141	796,215.00	2,988,034.00
142	796,242.00	2,988,016.00
143	796,255.50	2,988,002.00
144	796,269.00	2,987,988.00
145	796,289.00	2,987,966.00
146	796,309.00	2,987,944.00
147	796,344.00	2,987,914.00
148	796,361.00	2,987,884.00
149	796,375.00	2,987,868.00
150	796,407.00	2,987,858.00
151	796,427.00	2,987,843.00
152	796,458.00	2,987,817.00
153	796,495.00	2,987,784.00
154	796,529.00	2,987,748.00
155	796,542.00	2,987,733.00
156	796,564.00	2,987,723.00
157	796,594.00	2,987,718.00
158	796,597.29	2,987,737.73
159	796,569.88	2,987,742.30
160	796,554.25	2,987,749.40

V	COORDENADAS	
	X	Y
161	796,543.83	2,987,761.42
162	796,508.95	2,987,798.36
163	796,471.09	2,987,832.13
164	796,439.44	2,987,858.67
165	796,416.25	2,987,876.06
166	796,386.34	2,987,885.41
167	796,377.39	2,987,895.64
168	796,359.67	2,987,926.91
169	796,322.96	2,987,958.37
170	796,303.80	2,987,979.45
171	796,283.60	2,988,001.67
172	796,269.90	2,988,015.88
173	796,254.89	2,988,031.44
174	796,226.09	2,988,050.64
175	796,200.62	2,988,067.62
176	796,184.44	2,988,083.35
177	796,167.54	2,988,099.75
178	796,151.60	2,988,118.11
179	796,135.17	2,988,137.03
180	796,118.24	2,988,156.95
181	796,099.84	2,988,178.60
182	796,078.54	2,988,194.83
183	796,069.41	2,988,204.79
184	796,048.16	2,988,233.12
185	796,036.20	2,988,273.61
186	796,024.54	2,988,313.88
187	796,001.86	2,988,353.32
188	795,993.93	2,988,389.02
189	795,977.49	2,988,419.71
190	795,957.57	2,988,454.30
191	795,940.62	2,988,475.49
192	795,923.48	2,988,496.91
193	795,903.11	2,988,514.60
194	795,882.73	2,988,532.31
195	795,871.00	2,988,539.20
196	795,860.01	2,988,577.27
197	795,847.13	2,988,611.93
198	795,840.40	2,988,638.85
199	795,833.46	2,988,666.62
200	795,828.01	2,988,690.88
201	795,821.78	2,988,718.64
202	795,800.03	2,988,753.98
203	795,780.53	2,988,785.68
204	795,765.45	2,988,816.33
205	795,749.54	2,988,848.66
206	795,729.74	2,988,880.95
207	795,706.44	2,988,914.40
208	795,685.82	2,988,944.28
209	795,657.16	2,988,977.19
210	795,626.13	2,989,004.08
211	795,593.14	2,989,032.95
212	795,553.20	2,989,059.23
213	795,522.26	2,989,075.61
214	795,504.27	2,989,099.28

V	COORDENADAS	
	X	Y
215	795,475.09	2,989,121.43
216	795,449.38	2,989,140.95
217	795,434.24	2,989,156.89
218	795,425.67	2,989,179.18
219	795,415.37	2,989,205.94
220	795,402.02	2,989,233.68
221	795,387.55	2,989,263.74
222	795,360.98	2,989,290.31
223	795,343.24	2,989,307.24
224	795,339.83	2,989,322.93
225	795,337.69	2,989,349.69
226	795,319.57	2,989,393.99
227	795,315.48	2,989,430.75
228	795,302.74	2,989,456.24
229	795,288.34	2,989,482.83
230	795,269.34	2,989,502.94
231	795,243.85	2,989,528.44
232	795,213.92	2,989,543.40
233	795,197.73	2,989,568.97
234	795,179.77	2,989,595.44
235	795,168.08	2,989,624.65
236	795,149.56	2,989,657.58
237	795,132.36	2,989,690.07
238	795,121.79	2,989,719.86
239	795,109.01	2,989,753.93
240	795,090.72	2,989,782.98
241	795,077.92	2,989,801.69
242	795,051.67	2,989,846.84
243	795,023.00	2,989,872.20
244	795,001.49	2,989,889.97
245	794,980.80	2,989,916.96
246	794,964.43	2,989,946.81
247	794,949.54	2,989,972.63
248	794,936.03	2,989,998.51
249	794,906.39	2,990,024.86
250	794,883.53	2,990,045.73
251	794,855.82	2,990,071.30
252	794,817.29	2,990,092.84
253	794,788.96	2,990,099.45
254	794,759.92	2,990,122.68
255	794,745.80	2,990,143.85
256	794,739.35	2,990,175.20
257	794,728.72	2,990,207.09
258	794,709.69	2,990,251.87
259	794,675.74	2,990,282.63
260	794,659.83	2,990,303.23
261	794,642.81	2,990,325.25
262	794,615.70	2,990,360.10
263	794,602.93	2,990,382.81
264	794,587.54	2,990,410.16
265	794,549.00	2,990,441.21
266	794,517.79	2,990,469.49
267	794,487.14	2,990,500.14

SUPERFICIE TOTAL: 98,933.47 m²

V	COORDENADAS	
	X	Y
268	794,459.42	2,990,527.87
269	794,441.18	2,990,547.58
270	794,422.13	2,990,568.18
271	794,403.03	2,990,585.73
272	794,387.33	2,990,600.16
273	794,372.71	2,990,630.19
274	794,370.87	2,990,659.76
275	794,364.54	2,990,688.88
276	794,340.83	2,990,718.23
277	794,323.77	2,990,741.31
278	794,306.85	2,990,761.85
279	794,281.75	2,990,774.95
280	794,252.99	2,990,796.77
281	794,209.64	2,990,821.08
282	794,175.57	2,990,834.71
283	794,147.24	2,990,854.55
284	794,107.53	2,990,880.70
285	794,084.46	2,990,902.84
286	794,071.28	2,990,917.82
287	794,048.37	2,990,947.68
288	794,035.60	2,990,964.30
289	794,034.76	2,990,978.58
290	794,017.85	2,991,018.92
291	793,969.11	2,991,047.25
292	793,947.17	2,991,060.22
293	793,931.51	2,991,069.48
294	793,926.52	2,991,083.95
295	793,935.53	2,991,103.62
296	793,940.28	2,991,147.54
297	793,929.85	2,991,186.96
298	793,912.13	2,991,223.76
299	793,891.76	2,991,229.58
300	793,883.81	2,991,248.65
301	793,862.42	2,991,268.71
302	793,846.02	2,991,276.55
303	793,843.30	2,991,292.83
304	793,827.75	2,991,303.20
305	793,807.18	2,991,336.77
306	793,775.73	2,991,346.88
307	793,760.95	2,991,358.97
308	793,727.22	2,991,354.47
309	793,705.30	2,991,362.44
310	793,680.13	2,991,359.30
311	793,664.15	2,991,363.13
312	793,662.82	2,991,364.47
313	793,620.82	2,991,372.63
1	793,617.00	2,991,353.00

ARTICULO SEGUNDO.- Este Acuerdo únicamente confiere a la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, el derecho de usar la superficie destinada al cumplimiento del objeto señalado en el artículo primero del presente instrumento, no transmite la propiedad ni crea derecho real alguno a favor del destinatario.

ARTICULO TERCERO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en cualquier momento, podrá delimitar nuevamente la zona federal marítimo terrestre, motivo por el cual las coordenadas de los vértices, rumbos y distancias de la poligonal que integra la superficie destinada podrán ser modificadas.

ARTICULO CUARTO.- En caso de que la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, diera a la superficie que se destina, un aprovechamiento distinto al previsto en este Acuerdo, sin la previa autorización de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, o dejara de utilizarla o necesitarla, dicho bien con todas sus mejoras y accesiones se retirará de su servicio para ser administrado por esta última.

ARTICULO QUINTO.- La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el ámbito de sus atribuciones, vigilará el estricto cumplimiento del presente Acuerdo.

TRANSITORIO

UNICO.- El presente Acuerdo entrará 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 once días del mes de mayo de dos mil once.-
El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Comisión Nacional del Agua, y el Estado de Aguascalientes, con el objeto de impulsar el federalismo mediante la conjunción de acciones y la descentralización de programas de agua potable, alcantarillado y saneamiento a la entidad y fomentar el desarrollo regional.

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, A TRAVES DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA, EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA LA "COMISION", REPRESENTADA POR SU TITULAR EL ING. JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Y EL ESTADO DE AGUASCALIENTES, EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL ESTADO", REPRESENTADO POR EL ING. CARLOS LOZANO DE LA TORRE, EN SU CARACTER DE GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO, ASISTIDO POR EL LIC. ANTONIO JAVIER AGUILERA GARCIA, JEFE DE GABINETE; EL LIC. MIGUEL ROMO MEDINA, SECRETARIO DE GOBIERNO; EL C.P. CARLOS A. RUBALCAVA ARELLANO, COORDINADOR ESTATAL DE PLANEACION Y PROYECTOS; EL LIC. JOSE ALEJANDRO DIAZ LOZANO, SUBSECRETARIO DE EGRESOS DE LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL ESTADO, EN SU SUPLENCIA POR MINISTERIO DE LEY DEL SECRETARIO DE FINANZAS DEL ESTADO, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 24 DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARIA DE FINANZAS; EL DR. ALBERTO SOLIS FARIAS, SECRETARIO DE FISCALIZACION Y RENDICION DE CUENTAS; EL C. GUILLERMO ALEJANDRO SAUL RIVERA, ENCARGADO DE LA DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO DEL AGUA, CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 44 DEL REGLAMENTO DE ORGANIZACION DEL INSTITUTO DEL AGUA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES; CON EL OBJETO DE IMPULSAR EL FEDERALISMO, MEDIANTE LA CONJUNCION DE ACCIONES Y LA DESCENTRALIZACION DE PROGRAMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO A LA ENTIDAD Y FOMENTAR EL DESARROLLO REGIONAL, AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

1. El Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, contiene los objetivos nacionales, ejes y estrategias que regirán la actuación del Gobierno Federal durante la presente administración, en particular, el objetivo nacional para asegurar la sustentabilidad ambiental mediante la participación responsable de los mexicanos en la protección, preservación y aprovechamiento racional de la riqueza natural.

Derivado del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, el eje "Sustentabilidad Ambiental", refiere a la administración eficiente y racional de los recursos naturales, de manera tal que sea posible mejorar el bienestar de la población actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras, donde uno de los principales retos que enfrenta la nación es incluir el medio ambiente como uno de los elementos de la competitividad y el desarrollo económico y social, incrementando tanto la cobertura de servicios de agua potable y saneamiento, así como un manejo integral y sustentable del agua.

Para la consecución de los objetivos se requiere tener una estrategia integral de manejo sustentable del recurso que considere tanto la atención a los usos consuntivos del agua, como el mantenimiento de los ecosistemas en un marco de participación social y de administración equitativa con la cooperación entre los diferentes órdenes de gobierno, que también, incentive una cultura del agua que privilegie el ahorro y uso racional de la misma en el ámbito doméstico, industrial y agrícola, así como el de maximizar su tratamiento y reciclaje.

En ese sentido, al incrementar la cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento, a través de la promoción de la infraestructura necesaria, la incentivación de una cultura del agua y la promoción de tecnologías más efectivas y eficientes. Se busca primeramente asegurar el abasto de agua potable a las comunidades que aún no reciben el servicio, así como tomar las medidas de prevención que aseguren la regularidad en aquellas que ya cuentan con el mismo. En segundo lugar, la revisión y actualización de la reglamentación sobre su uso y aprovechamiento, y tercero buscando mejorar en todos los ámbitos, de manera sustentable, la eficiencia en el uso del agua, con el desarrollo e implementación de sistemas para la captación, tratamiento del agua de lluvias y reinyección a mantos acuíferos, de tal forma que se incremente la oferta de este tipo de agua. Por lo que la instalación y modernización de las plantas de tratamiento y su operación permanente será una tarea importante en todas las regiones de la República Mexicana.

2. El Programa Nacional Hídrico 2007-2012, integra los planes hídricos por cuencas a nivel nacional, en los cuales se definen la disponibilidad, el uso y aprovechamiento del recurso, así como las estrategias, prioridades y políticas, para lograr el equilibrio del desarrollo regional sustentable y avanzar en la gestión integrada de los recursos hídricos, mismos que responden a los objetivos y estrategias establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

De esa forma, dentro de los objetivos rectores del sector hidráulico, se establece: Incrementar el acceso y calidad de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, mediante las estrategias relacionadas con el fortalecimiento y desarrollo técnico del sector, así como la autosuficiencia financiera de los organismos operadores; tratamiento de aguas residuales, su reúso e intercambio; la inducción al sostenimiento de los servicios, mediante el incremento en la cobertura de agua potable y alcantarillado tanto en el medio urbano como en el rural, y lograr mejorar la calidad del agua suministrada a las poblaciones del país.

3. La "COMISION" fungirá en este Convenio, con las atribuciones que tiene respecto de las aguas nacionales, conforme a lo establecido por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, por la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento. Entre las facultades que le son propias a la "COMISION" las de ejercer las atribuciones que le correspondan en materia hídrica y constituirse como Órgano Superior con carácter Técnico, Normativo y Consultivo de la Federación, en materia de gestión integrada de los recursos hídricos.

Asimismo, el de promover en el ámbito nacional el uso eficiente del agua y su conservación en todas las fases del ciclo hidrológico, e impulsar el desarrollo de una cultura del agua que considere a este elemento como recurso vital, escaso y de alto valor económico, social y ambiental, y que contribuya a lograr la gestión integrada de los recursos hídricos.

De igual forma la "COMISION" bajo el principio que sustenta la política hídrica nacional, el agua es un bien de dominio público federal, vital, económico, ambiental y finito, cuya preservación en cantidad y calidad y sustentabilidad es tarea fundamental del Estado y de la sociedad, así como de prioridad y de seguridad nacional.

4. La "COMISION" concertará con los usuarios en el ámbito de los Consejos de Cuenca del Río Santiago, las posibles limitaciones temporales a los derechos existentes para enfrentar situaciones de emergencia, escasez extrema, sobreexplotación o reserva. En estos casos tendrá prioridad el uso doméstico. En este contexto los Consejos de Cuenca apoyarán las acciones que se acuerden en el presente instrumento.
5. El proceso de descentralización de los programas y acciones, consiste en que "EL ESTADO" y usuarios ejecuten aquéllas siempre y cuando no invadan la competencia de la autoridad federal en materia de aguas nacionales.

6. Por lo anterior, se requiere la celebración del presente Convenio de Coordinación, a fin de continuar actuando en forma conjunta y coordinada, para avanzar con mayor celeridad en el mejoramiento de las condiciones ecológicas, sanitarias y de aprovechamiento del agua y prestar pronta atención a las demandas de la población.

En virtud de lo anterior y con fundamento en los artículos 26, 27, 40 y 42 fracción I, 43, 115 fracción III a) y 116 fracción VII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 17 y 32 bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 33, 34, 35 y 44 de la Ley de Planeación; 1, 2, 4, 6, 23, 39, 54, 74, 75, fracciones I, II, III, IV, VII y X, 77, 79, 106, y 107 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 1, 21, 61 fracción III inciso c), 64, 65, 66, 85, 170, 171, 174, 175, 176, 180, 181, 223 y 285 de su Reglamento; 1, 2, 4, 5, 9 párrafos primero y segundo letra "b", fracciones I, X, XIII, XIV, XVII, XXV, XXVI y LIV, 12, 15, 16, 44, 45, 46, 85, 86, 87 y 101 de la Ley de Aguas Nacionales; 14, 22, 23, 25, 76, 133, 134, 152 y 158 de su Reglamento; 1, 3, 9, 18, 25, 26, 28, 41 y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; 1, 3, 4, 10, 24, 26, 27, 28, 30, 42 y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 191 de la Ley Federal de Derechos; 10. y 20. de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; 1, 3, 9 y 27 de su Reglamento; 69, 70, y 71 de la Ley General de Desarrollo Social; 1, 6, 7, 8, 9 fracción I, 11 letra A fracciones IV y X, 13 fracción III inciso f) y XXVII, 14 y 36 del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2006; Reglas de Operación para los Programas de Infraestructura Hidroagrícola, y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua vigentes; 1, 36, 46, fracción VII, inciso a), 48, 49 y 63 de la Constitución Política del Estado de Aguascalientes; 1, 2, 3, 5, 9, 13, 14, 29, 31, 36 y 43 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes; 1, 4, 5, 9, 26, 27, 46 y 47, fracción II, de la Ley de Planeación del Desarrollo Estatal y Regional del Estado de Aguascalientes; 1, 2, 3, 14, 17, 19 y 26 del Código Urbano para el Estado de Aguascalientes; 15 y 42 de la Ley de Control de Entidades Paraestatales del Estado de Aguascalientes; 1, 2, 3, 4 y 5 de la Ley de Agua para el Estado de Aguascalientes; las partes otorgan las siguientes:

CLAUSULAS

CAPITULO PRIMERO

DEL FEDERALISMO Y LA DESCENTRALIZACION DE PROGRAMAS PARA EL DESARROLLO HIDRAULICO

PRIMERA.- La "COMISION" y "EL ESTADO" acuerdan impulsar el federalismo, mediante la conjunción de acciones y la descentralización de programas de agua potable, alcantarillado y saneamiento a la entidad y fomentar el desarrollo regional.

SEGUNDA.- Los programas y acciones a los que se refiere este Convenio se ejecutarán por "EL ESTADO", con la participación que en su caso corresponda a los municipios, organismos operadores y usuarios; o de ser el caso directamente por los Municipios y/o los Organismos Operadores, cuando éstos soliciten ser las instancias ejecutoras, sin menoscabo de que la "COMISION" participe, cuando las instancias responsables de la prestación de los servicios lo requieran y lo soliciten.

Por su parte, "EL ESTADO" únicamente podrá realizar aquellas funciones y acciones que resulten necesarias para la ejecución de los programas materia del presente Convenio de Coordinación y que no sean competencia, atribución o acto de autoridad de la "COMISION", previstas en la Ley de Aguas Nacionales y sus Reglamentos, o bien expresamente de alguna otra dependencia gubernamental.

TERCERA.- "EL ESTADO" como integrante del Consejo de Cuenca del Río Santiago dará a éste la participación que corresponda en los programas y las acciones que ejecutará, por virtud del presente documento.

CAPITULO SEGUNDO

DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNARAN A "EL ESTADO"

CUARTA.- Para el cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación, la "COMISION" aportará los recursos federales correspondientes, dichos recursos serán aplicados por "EL ESTADO" mediante la suscripción de Anexos de Ejecución y Técnicos derivados del presente instrumento, previa autorización respectiva y con sujeción a la disponibilidad presupuestal correspondiente. En la aplicación de los recursos, "EL ESTADO", podrá determinar la distribución para cada programa conforme se establezca en los Anexos de Ejecución y Técnicos respectivos y para la aplicación de los recursos de los programas, se estará a lo previsto en las Reglas de Operación para los Programas de Infraestructura Hidroagrícola, y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua vigentes.

Asimismo, los recursos federales que se aporten son subsidios que otorga el Gobierno Federal y por lo tanto no pierden su carácter federal y su ejercicio se regirá bajo la legislación federal aplicable en la materia y, en consecuencia son sujetos de las acciones de control, vigilancia y evaluación por parte de las instancias federales y estatales facultadas para tal efecto, independientemente de que los recursos sean ejercidos por servidores públicos, estatales o municipales.

La "COMISION" llevará a cabo las gestiones conducentes para que, en su caso, sean asignados a "EL ESTADO" los recursos presupuestales para cada ejercicio fiscal durante la vigencia del presente instrumento, para la ejecución de los programas contenidos en este Convenio. Dichos recursos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestal respectiva y a las autorizaciones presupuestales correspondientes.

Para impulsar un mejor desarrollo de los programas a que se refiere el presente Convenio, "EL ESTADO" se compromete a aportar recursos presupuestales a los programas materia del presente Convenio, durante la vigencia del mismo.

CAPITULO TERCERO

DE LAS ACCIONES Y LOS PROGRAMAS

QUINTA.- Programas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua.

I.- AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS.

La aplicación de los recursos federales asignados al programa, se destinarán a acciones para el mejoramiento de la eficiencia física comercial y financiera; a la ampliación de la cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado; así como al desarrollo de infraestructura de saneamiento que contribuya a mejorar las condiciones del medio ambiente, preferentemente en aquellas acciones que aminoren la contaminación de los cuerpos receptores, el programa opera mediante el esquema de financiamiento de mezcla de recursos, en localidades en zonas urbanas mayores a 2,500 habitantes en los siguientes componentes: 1) Agua Potable, 2) Alcantarillado y 3) Saneamiento; en los que se contemplan los siguientes apartados:

- a)** Mejoramiento de la eficiencia mediante el Desarrollo Institucional, que implica el incremento en su recaudación y abatimiento de costos y acciones de mejoramiento de la infraestructura existente que dé continuidad a los servicios.
- b)** Infraestructura de agua potable, que comprende la construcción de infraestructura nueva para la ampliación y rehabilitación de los servicios de agua potable, como obras de captación subterráneas y/o superficiales, líneas de conducción, plantas de bombeo, tanques de regulación y/o almacenamiento, redes de distribución, macro y micro medición.
- c)** Plantas Potabilizadoras, que comprende la construcción de infraestructura para la potabilización del agua.
- d)** Saneamiento, que comprende la construcción de infraestructura nueva para la recolección, conducción, tratamiento y disposición de las aguas residuales generadas en los centros urbanos. Incluye también la recolección, tratamiento y disposición de los lodos producidos durante el proceso de tratamiento.
- e)** Estudios y Proyectos, que comprende todos los estudios técnicos básicos, de planeación e ingeniería de detalle para el desarrollo y eficientización de la infraestructura de agua potable y saneamiento.
- f)** Drenaje pluvial urbano, que comprende los estudios, proyectos, construcción y/o ampliación de la infraestructura necesaria, para la recolección, conducción y desalojo de agua de precipitación pluvial en centros urbanos.

II.- CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES.

Los recursos asignados al programa se destinarán a:

Responder a las necesidades de la población rural en México sin sustituir a "EL ESTADO" y al Municipio en sus responsabilidades constitucionales; por tanto, para su adecuada operación se requiere de una relación estrecha entre los tres órdenes de gobierno, y con la participación de las comunidades rurales para alcanzar la sostenibilidad de los servicios. El programa opera mediante el esquema de financiamiento de mezcla de recursos, y dirige sus acciones a localidades rurales con población menor o igual a 2,500 habitantes, en los siguientes componentes:

- a) Desarrollo Institucional.- Su objetivo es apoyar alas áreas operativas de atención al medio rural de las entidades federativas y, en su caso las municipales que interactúan durante la planeación y ejecución del programa.
- b) Atención Social y Participación Comunitaria.- Tiene como objetivo promover la participación de las comunidades beneficiadas con el Programa, durante la planeación, desarrollo y operación de la infraestructura.
- c) Infraestructura.- Su objetivo es apoyar en los estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos, construcción y ampliación de obras de agua potable, alcantarillado y saneamiento; supervisión técnica y normativa de las obras; monitoreo del mantenimiento de las obras ejecutadas en años anteriores con el Programa; y desarrollo de proyectos piloto para saneamiento.

III.- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

La aplicación de los recursos federales asignados al programa, se destinarán a apoyar acciones de:

- a) Infraestructura de Tratamiento de Aguas Residuales.- entre las que se podrán contemplar las de diseñar, construir, ampliar, y rehabilitar plantas de tratamiento de aguas residuales, para incrementar el volumen tratado o mejorar sus procesos de tratamiento.
- b) Para la Operación y Mantenimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, mediante las cuales se busca apoyar a los organismos operadores para que las aguas residuales tratadas cumplan con la norma oficial aplicable.

Serán sujetos de apoyo aquellos Organismos Operadores con deficiencias en su cobertura de tratamiento de aguas residuales y/o en la operación y mantenimiento de la infraestructura para su tratamiento.

IV.- AGUA LIMPIA.

Las acciones del Programa Agua Limpia comprenden:

- a) Apoyar a las Autoridades Municipales, Organismos y sistemas que proporcionen los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, con asistencia técnica en la operación y ejecución del programa, así como con recursos financieros para la desinfección del agua que se suministra a la población para uso y consumo.
- b) Instrumentar acciones encaminadas a la cloración, desinfección y saneamiento de fuentes de abastecimiento de agua para uso y consumo humano, la operación, instalación, reposición y rehabilitación de equipos de desinfección, la adquisición de refacciones, insumos desinfectantes y comparadores de cloro residual libre entre otros parámetros, así como la capacitación y adiestramiento en la desinfección del agua.
- c) Difundir y aplicar el programa incluyendo el monitoreo de cloro residual libre y bacteriológico, así como las medidas para evitar la contaminación de las fuentes de abastecimiento de agua con su protección física y sanitaria, que permita la prevención y disminución de enfermedades de origen hídrico.

SEXTA.- Conforme se avance en la aplicación de los programas a ejecutar por "EL ESTADO" y/o instancias ejecutoras responsables (Municipio y/o Organismo Operador), se evaluará conjuntamente con la "COMISION" la factibilidad de una o varias etapas posteriores y sucesivas, con la salvedad de aquellas funciones y programas que impliquen el ejercicio indelegable del principio de autoridad del agua. Ello requerirá de un análisis que permita precisar aquéllas que, en su caso, pudieran ser descentralizadas.

CAPITULO CUARTO

DE LA REORGANIZACION DEL SECTOR HIDRAULICO ESTATAL

SEPTIMA.- "EL ESTADO" y/o instancias ejecutoras responsables (municipio, y/o organismo operador), promoverá las reformas legales a sus ordenamientos que resulten procedentes en materia hídrica y adecuaciones que sean necesarias para cumplir con la normatividad, políticas, lineamientos y metas de los programas que ejecutará en virtud del presente Convenio.

CAPITULO QUINTO

DE LA SUPERVISION DE LOS PROGRAMAS

OCTAVA.- Las acciones de control, vigilancia, evaluación, información y documentación de los recursos federales a que se refiere el presente instrumento, corresponderá a la "COMISION", a las Secretarías de Hacienda y Crédito Público "SHCP" y de la Función Pública "SFP", así como a la Auditoría Superior de la Federación, conforme a las atribuciones que les confiere la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Ley de Fiscalización Superior de la Federación, Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y demás disposiciones aplicables, sin perjuicio de las acciones de vigilancia, control y evaluación que, en coordinación con la Secretaría de la Función Pública, realice la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de Aguascalientes.

NOVENA.- Con el objeto de asegurar la aplicación y efectividad del presente instrumento, la "COMISION" y "EL ESTADO", se comprometen a revisar periódicamente su contenido, así como adoptar las medidas necesarias para establecer el enlace y la comunicación requerida para dar el debido seguimiento a los compromisos asumidos.

Las partes convienen en que la "SFP" podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de los compromisos a cargo de "EL ESTADO" en los términos del presente instrumento.

DECIMA.- La "COMISION" y "EL ESTADO" convienen en destinar el 2 al millar del monto total de los recursos aportados, a favor de la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas para que ésta realice la vigilancia, inspección control y evaluación sobre las acciones y obras públicas ejecutadas por administración directa con dichos recursos, quien los ejercerá conforme a los lineamientos que determine la "SFP". La ministración de dichos recursos se hará proporcionalmente, conforme al calendario programado para cada ejercicio fiscal. Esto significa que del total de recursos que se aporten, se restará el 2 al millar para este concepto y la diferencia se aplicará a las acciones que se detallan en los Anexos Técnicos correspondientes, o bien se tomen de los intereses financieros de las cuentas bancarias aperturadas específicamente para tal efecto. Para el caso de obras públicas ejecutadas por contrato, aplicará lo dispuesto en el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos.

CAPITULO SEXTO

CONTRALORIA SOCIAL

DECIMA PRIMERA.- La "COMISION" promoverá la implantación de un esquema de contraloría social en los programas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a su cargo, con la finalidad de que los beneficiarios de los mismos, a través de los comités que para el efecto se constituyan, lleven a cabo la verificación del cumplimiento de las metas establecidas y la correcta aplicación de los recursos públicos asignados a dichos programas.

DECIMA SEGUNDA.- Para la ejecución del esquema de Contraloría Social, la "COMISION" proporcionará a "EL ESTADO" un Esquema y una Guía Operativa en donde se establecerán las actividades a realizar y los compromisos que asumen ambas partes.

CAPITULO SEPTIMO

ESTIPULACIONES GENERALES

DECIMA TERCERA.- Para el cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación, "EL ESTADO" se compromete a:

- I.- Aplicar la normatividad, lineamientos, mecanismos, guías operativas, manuales de procedimientos y Reglas de Operación para los Programas de Infraestructura Hidroagrícola, y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua, que emita la "COMISION", para el correcto ejercicio de los programas.
- II.- Promover la participación de los municipios, organismos operadores y/o beneficiarios en la realización de las acciones acordadas.
- III.- Impulsar técnica y financieramente, cuando en el ámbito de su competencia le corresponda, las acciones de saneamiento y mantener la operación eficiente de las plantas de tratamiento de aguas residuales en "EL ESTADO", a través del Instituto del Agua y de los Organismos Operadores de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en un marco de realismo financiero y la aplicación del principio de que quien contamina el agua paga por el saneamiento de sus descargas.
- IV. Remitir a la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado, copia certificada del presente Convenio de Coordinación, en cuanto se concluya el proceso de su suscripción.

DECIMA CUARTA.- Para la ejecución de los programas materia de este instrumento, la "COMISION" elaborará las Reglas de Operación para los Programas de Infraestructura Hidroagrícola, y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua con base en lo que se establezca en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

DECIMA QUINTA.- "EL ESTADO" y la "COMISION" en los términos de la cláusula segunda, acuerdan participar en la planeación, ejecución, seguimiento y control de las acciones objeto del presente instrumento por conducto de la Comisión de Regulación y Seguimiento que para tal efecto constituyan ambas partes, dentro de los treinta días posteriores a la firma del presente Convenio.

DECIMA SEXTA.- La Comisión de Regulación y Seguimiento estará integrada por un Presidente que será el representante de "EL ESTADO" quien tiene voto de calidad, un Secretario Ejecutivo que será el Director Local Aguascalientes, tres representantes de nivel mando medio superior del Gobierno del Estado y un responsable por cada programa de la "COMISION", quienes fungirán como vocales.

Esta Comisión tendrá además la función de dar seguimiento y evaluar el contenido del presente instrumento y una vez cumplido a satisfacción de ambas partes, se precisarán los alcances, contenido y prioridad de los programas de las siguientes etapas.

DECIMA SEPTIMA.- Los Anexos de Ejecución y Técnicos referidos en la cláusula cuarta, firmados por las partes, serán parte integrante del presente instrumento.

DECIMA OCTAVA.- Las partes manifiestan su conformidad para que en caso de duda sobre la interpretación del presente Convenio de Coordinación, aceptan resolverlo de común acuerdo, en caso contrario, se someterán a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro pudiera corresponderles.

DECIMA NOVENA.- Es voluntad de las partes dar por terminado el Convenio de Coordinación suscrito por la "COMISION NACIONAL DEL AGUA" y "EL ESTADO" de fecha 23 de febrero de 2009, sin embargo los Anexos de Ejecución y Técnicos de los programas a que hace referencia la cláusula CUARTA del Convenio de Coordinación que se deja sin efecto y que se hayan suscrito con anterioridad a la vigencia del presente instrumento formarán parte integrante del mismo, por lo tanto le son aplicables en todo lo conducente las disposiciones legales federales aplicables, mismos que tendrán una vigencia hasta el 31 de diciembre de 2011.

VIGESIMA.- Los Convenios de Coordinación o Anexos de Ejecución y Técnicos del Programa Fondo Concursable para Tratamiento de Aguas Residuales (actualmente Programa de Tratamiento de Aguas Residuales), que hayan sido suscritos con anterioridad a la firma del presente instrumento y que continúen vigentes, formarán parte integrante de este instrumento, por lo tanto en todo lo conducente les son aplicables las disposiciones legales en la materia y tendrán una vigencia hasta el 31 de diciembre de 2011.

VIGESIMA PRIMERA.- El presente Convenio de Coordinación tendrá vigencia hasta el 30 de noviembre de 2012.

VIGESIMA SEGUNDA.- El presente Convenio de Coordinación entrará en vigor el día de su firma y podrá ser revisado, modificado o adicionado de común acuerdo por las partes. Las modificaciones o adiciones deberán constar por escrito y surtirán efecto a partir de su suscripción.

VIGESIMA TERCERA.- Este instrumento se publicará en el Diario Oficial de la Federación y en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Aguascalientes así como en la página de Internet de la "CONAGUA", dirección www.conagua.gob.mx, una vez concluido el proceso de su suscripción.

Leído que fue y debidamente enteradas del alcance y contenido legal de sus cláusulas, las partes firman al margen y al calce de conformidad y por triplicado el presente Convenio de Coordinación en la ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, a los quince días del mes de febrero de dos mil once.- Por el Ejecutivo Federal: el Director General de la Comisión Nacional del Agua, **José Luis Luege Tamargo**.- Rúbrica.- El Subdirector General Jurídico de la Comisión Nacional del Agua, **Jesús Becerra Pedrote**.- Rúbrica.- Por el Ejecutivo Estatal: el Gobernador Constitucional del Estado de Aguascalientes, **Carlos Lozano de la Torre**.- Rúbrica.- El Jefe de Gabinete, **Antonio Javier Aguilera García**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobierno, **Miguel Romo Medina**.- Rúbrica.- El Coordinador Estatal de Planeación, Proyectos, **Carlos A. Rubalcava Arellano**.- Rúbrica.- El Subsecretario de Egresos de la Secretaría de Finanzas del Estado, en suplencia por Ministerio de Ley del Secretario de Finanzas del Estado, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 24 del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas, **José Alejandro Díaz Lozano**.- Rúbrica.- El Secretario de Fiscalización y Rendición de Cuentas, **Alberto Solís Farías**.- Rúbrica.- El Encargado de la Dirección General del Instituto del Agua, con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de Organización del Instituto del Agua del Estado de Aguascalientes, **Guillermo Alejandro Saúl Rivera**.- Rúbrica.

CONVENIO de Coordinación que celebran la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Comisión Nacional del Agua, y el Estado de Puebla, con el objeto de impulsar el federalismo mediante la conjunción de acciones y la descentralización de programas de agua potable, alcantarillado y saneamiento a la entidad y fomentar el desarrollo regional.

CONVENIO DE COORDINACION QUE CELEBRAN EL EJECUTIVO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, A TRAVES DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA, EN LO SUCESIVO "COMISION", REPRESENTADA POR SU TITULAR EL C. JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Y EL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE PUEBLA, EN LO SUCESIVO "EL ESTADO", REPRESENTADO POR EL C. RAFAEL MORENO VALLE ROSAS EN SU CARACTER DE GOBERNADOR CONSTITUCIONAL, ASISTIDO POR LOS CC. FERNANDO LUIS MANZANILLA PRIETO; ROBERTO JUAN MOYA CLEMENTE; IRMA PATRICIA LEAL ISLAS Y JOSE ANTONIO GALI FAYAD; EN SU CARACTER DE SECRETARIOS DE GOBERNACION, DE FINANZAS Y ADMINISTRACION, DE DESARROLLO, EVALUACION Y CONTROL DE LA ADMINISTRACION PUBLICA Y DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, RESPECTIVAMENTE; CON EL OBJETO DE IMPULSAR EL FEDERALISMO, MEDIANTE LA CONJUNCION DE ACCIONES Y LA DESCENTRALIZACION DE PROGRAMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO A LA ENTIDAD Y FOMENTAR EL DESARROLLO REGIONAL, AL TENOR DE LOS SIGUIENTES

ANTECEDENTES

1. El Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, contiene los objetivos nacionales, ejes y estrategias que regirán la actuación del Gobierno Federal durante la presente administración, en particular, el objetivo nacional para asegurar la sustentabilidad ambiental mediante la participación responsable de los mexicanos en la protección, preservación y aprovechamiento racional de la riqueza natural.

Derivado de éste, el eje "Sustentabilidad Ambiental", refiere a la administración eficiente y racional de los recursos naturales, de manera tal que sea posible mejorar el bienestar de la población actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras, donde uno de los principales retos que enfrenta la nación es incluir al medio ambiente como uno de los elementos de la competitividad y el desarrollo económico y social, incrementando tanto la cobertura de servicios de agua potable y saneamiento, así como un manejo integral y sustentable del agua.

Para la consecución de los objetivos se requiere tener una estrategia integral de manejo sustentable del recurso que considere tanto la atención a los usos consuntivos del agua, como el mantenimiento de los ecosistemas, en un marco de participación social y de administración equitativa con la cooperación entre los diferentes órdenes de gobierno, que también incentive una cultura del agua que privilegie el ahorro y uso racional de la misma en el ámbito doméstico, industrial y agrícola, así como el de maximizar su tratamiento y reciclaje.

En ese sentido, al incrementar la cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento, a través de la promoción de la infraestructura necesaria, la incentivación de una cultura del agua y la promoción de tecnologías más efectivas y eficientes, se busca primeramente asegurar el abasto de agua potable a las comunidades que aún no reciben el servicio, así como tomar las medidas de prevención que aseguren la regularidad en aquellas que ya cuentan con el mismo. En segundo lugar, la revisión y actualización de la reglamentación sobre su uso y aprovechamiento, y tercero buscando mejorar en todos los ámbitos, de manera sustentable, la eficiencia en el uso del agua, con el desarrollo e implementación de sistemas para la captación, tratamiento del agua de lluvias y reinyección a mantos acuíferos, de tal forma que se incremente la oferta de este tipo de agua. Por lo que la instalación y modernización de las plantas de tratamiento y su operación permanente será una tarea importante en todas las regiones de la República Mexicana.

2. El Programa Nacional Hídrico 2007-2012, integra los planes hídricos por cuencas a nivel nacional, en los cuales se definen la disponibilidad, el uso y aprovechamiento del recurso, así como las estrategias, prioridades y políticas, para lograr el equilibrio del desarrollo regional sustentable y avanzar en la gestión integrada de los recursos hídricos, mismos que responden a los objetivos y estrategias establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

De esa forma, dentro de los objetivos rectores del sector hidráulico, se establece: Incrementar el acceso y calidad de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, mediante las estrategias relacionadas con el fortalecimiento y desarrollo técnico del sector, así como la autosuficiencia financiera de los organismos operadores; tratamiento de aguas residuales, su reúso e intercambio; la inducción al sostenimiento de los servicios, mediante el incremento en la cobertura de agua potable y alcantarillado tanto en el medio urbano como en el rural y lograr mejorar la calidad del agua suministrada a las poblaciones del país.

3. La "COMISION" fungirá en este Convenio, con las atribuciones que tiene respecto de las aguas nacionales, conforme a lo establecido por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, por la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento. Entre las facultades que le son propias a la "COMISION" las de ejercer las atribuciones que le correspondan en materia hídrica y constituirse como Organo Superior con carácter Técnico, Normativo y Consultivo de la Federación, en materia de gestión integrada de los recursos hídricos.

Asimismo, el de promover en el ámbito nacional el uso eficiente del agua y su conservación en todas las fases del ciclo hidrológico, e impulsar el desarrollo de una cultura del agua que considera a este elemento como recurso vital, escaso y de alto valor económico, social y ambiental, y que contribuya a lograr la gestión integrada de los recursos hídricos.

De igual forma la "COMISION" bajo el principio que sustenta la política hídrica nacional, el agua es un bien de dominio público federal, vital, económico, ambiental y finito, cuya preservación en cantidad y calidad y sustentabilidad es tarea fundamental del Estado y de la sociedad, así como de prioridad y de seguridad nacional.

4. La "COMISION" concertará con los usuarios en el ámbito de los Consejos de Cuenca de: Río Balsas, de los Ríos Tuxpan al Jamapa y del Río Papaloapan, las posibles limitaciones temporales a los derechos existentes para enfrentar situaciones de emergencia, escasez extrema, sobreexplotación o reserva. En estos casos tendrá prioridad el uso doméstico. En este contexto los Consejos de Cuenca apoyarán las acciones que se acuerden en el presente instrumento.
5. El proceso de descentralización de los programas y acciones, consiste en que "EL ESTADO" y usuarios ejecuten aquéllas siempre y cuando no invadan la competencia de la autoridad federal en materia de aguas nacionales.
6. Por lo anterior, se requiere la celebración del presente Convenio de Coordinación, a fin de continuar actuando en forma conjunta y coordinada, para avanzar con mayor celeridad en el mejoramiento de las condiciones ecológicas, sanitarias y de aprovechamiento del agua y prestar pronta atención a las demandas de la población.

En virtud de lo anterior y con fundamento en los artículos 26, 27, 40 y 42 fracción I, 43, 115 fracción III a) y 116 fracción VII de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 17 y 32 bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 33, 34, 35 y 44 de la Ley de Planeación; 1, 2, 4, 6, 23, 39, 54, 74, 75 fracciones I, II, III, IV, VII y X, 77, 79, 106 y 107 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 1, 21, 61 fracción III inciso c), 64, 65, 66, 85, 170, 171, 174, 175, 176, 180, 181, 223 y 285 de su Reglamento; 1, 2, 4, 5, 9 párrafos primero y segundo letra "b", fracciones I, X, XIII, XIV, XVII, XXVI y LIV, 12, 15, 16, 44, 45, 46, 85, 86, 87 y 101 de la Ley de Aguas Nacionales; 14, 22, 23, 25, 76, 133, 134, 152 y 158 de su Reglamento; 1, 3, 6, 9, 18, 25, 26, 28, 41 y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; 1, 3, 4, 7, 10, 24, 26, 27, 28, 30, 42 y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 191 de la Ley Federal de Derechos; 1o. y 2o. de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; 1, 3, 9 y 27 de su Reglamento; 69, 70 y 71 de la Ley General de Desarrollo Social; 1, 6, 7, 8, 9 fracción I, 11 letra A fracciones IV y X, 13 fracción III inciso f) y XXVII, 14 y 36 del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2006; Reglas de Operación para los Programas de Infraestructura Hidroagrícola, y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua vigentes; 70, 79 fracciones II y XVI, 81, 82, 83, 107, 108 y 121 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla; 2, 3, 7, 8, 9, 10, 15 fracciones I, II, III y VII, 17, 29, 30, 31, 35, 41 y 50 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Puebla; 1, 2, 4, 11, 35, 39 y 40 de la Ley de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla; 2, 4, 5, 8, 9, 12, 13, 14 fracción II, 24 y 31 de la Ley de Agua y Saneamiento del Estado de Puebla; las partes otorgan las siguientes:

CLAUSULAS**CAPITULO PRIMERO****DEL FEDERALISMO Y LA DESCENTRALIZACION DE PROGRAMAS PARA EL DESARROLLO HIDRAULICO**

PRIMERA.- La "COMISION" y "EL ESTADO" acuerdan impulsar el federalismo, mediante la conjunción de acciones y la descentralización de programas de agua potable, alcantarillado y saneamiento a la entidad y fomentar el desarrollo regional.

SEGUNDA.- Los programas y acciones a los que se refiere este Convenio se ejecutarán por "EL ESTADO", con la participación que en su caso corresponda a los municipios, organismos operadores y usuarios; o de ser el caso directamente por los Municipios y/o los Organismos Operadores, cuando éstos soliciten ser las instancias ejecutoras, sin menoscabo de que la "COMISION" participe, cuando las instancias responsables de la prestación de los servicios lo requieran y lo soliciten.

Por su parte, "EL ESTADO" únicamente podrá realizar aquellas funciones y acciones que resulten necesarias para la ejecución de los programas materia del presente Convenio de Coordinación y que no sean competencia, atribución o acto de autoridad de la "COMISION", previstas en la Ley de Aguas Nacionales y sus Reglamentos, o bien expresamente de alguna otra dependencia gubernamental.

TERCERA.- "EL ESTADO" como integrante del Consejo de Cuenca: Río Balsas, de los Ríos Tuxpan al Jamapa y del Río Papaloapan; dará a éste la participación que corresponda en los programas y las acciones que ejecutará, por virtud del presente documento.

CAPITULO SEGUNDO**DE LOS RECURSOS PRESUPUESTALES QUE SE ASIGNARAN A "EL ESTADO"**

CUARTA.- Para el cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación, la "COMISION" aportará los recursos federales correspondientes, dichos recursos serán aplicados por "EL ESTADO" mediante la suscripción de Anexos de Ejecución y Técnicos derivados del presente instrumento, previa autorización respectiva y con sujeción a la disponibilidad presupuestal correspondiente. En la aplicación de los recursos, "EL ESTADO" podrá determinar la distribución para cada programa conforme se establezca en los Anexos de Ejecución y Técnicos respectivos y para la aplicación de los recursos de los programas se estará a lo previsto en las Reglas de Operación para los Programas de Infraestructura Hidroagrícola, y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua vigentes.

Asimismo, los recursos federales que se aporten son subsidios que otorga el Gobierno Federal y por lo tanto no pierden su carácter federal y su ejercicio se regirá bajo la legislación federal aplicable en la materia y en consecuencia son sujetos de las acciones de control, vigilancia y evaluación por parte de las instancias federales y estatales facultadas para tal efecto, independientemente de que los recursos sean ejercidos por servidores públicos, estatales o municipales.

La "COMISION" llevará a cabo las gestiones conducentes para que, en su caso, sean asignados a "EL ESTADO" los recursos presupuestales para cada ejercicio fiscal durante la vigencia del presente instrumento, para la ejecución de los programas contenidos en este Convenio. Dichos recursos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestal respectiva y a las autorizaciones presupuestales correspondientes.

Para impulsar un mejor desarrollo de los programas a que se refiere el presente Convenio, "EL ESTADO" se compromete a aportar recursos presupuestales a los programas materia del presente Convenio, durante la vigencia del mismo, dichos recursos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestal respectiva y a las autorizaciones presupuestales correspondientes.

CAPITULO TERCERO**DE LAS ACCIONES Y LOS PROGRAMAS**

QUINTA.- Programas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua.

I.- AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS.

La aplicación de los recursos federales asignados al programa, se destinarán a acciones para el mejoramiento de la eficiencia física comercial y financiera; a la ampliación de la cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado; así como al desarrollo de infraestructura de saneamiento que contribuya a mejorar las condiciones del medio ambiente, preferentemente en aquellas acciones

que aminoren la contaminación de los cuerpos receptores, el programa opera mediante el esquema de financiamiento de mezcla de recursos, en localidades en zonas urbanas mayores a 2,500 habitantes en los siguientes componentes: 1) Agua Potable, 2) Alcantarillado y 3) Saneamiento; en los que se contemplan los apartados:

- a) Mejoramiento de la eficiencia mediante el Desarrollo Institucional, que implica el incremento en su recaudación y abatimiento de costos y acciones de mejoramiento de la infraestructura existente que dé continuidad a los servicios.
- b) Infraestructura de agua potable, que comprende la construcción de infraestructura nueva para la ampliación y rehabilitación de los servicios de agua potable, como obras de captación subterráneas y/o superficiales, líneas de conducción, plantas de bombeo, tanques de regulación y/o almacenamiento, redes de distribución, macro y micro medición.
- c) Plantas Potabilizadoras, que comprende la construcción de infraestructura para la potabilización del agua.
- d) Saneamiento, que comprende la construcción y rehabilitación de infraestructura para la recolección, conducción, tratamiento y disposición de las aguas residuales generadas en los centros urbanos. Incluye también la recolección, tratamiento y disposición de los lodos producidos durante el proceso de tratamiento.
- e) Estudios y Proyectos, que comprende todos los estudios técnicos básicos, de planeación e ingeniería de detalle para el desarrollo y eficientización de la infraestructura de agua potable y saneamiento.
- f) Drenaje pluvial urbano, que comprende los estudios, proyectos, construcción y/o ampliación de la infraestructura necesaria, para la recolección, conducción y desalojo de agua de precipitación pluvial en centros urbanos.

II.- CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES.

Los recursos asignados al programa se destinarán a:

Responder a las necesidades de la población rural en México sin sustituir a "EL ESTADO" y al Municipio en sus responsabilidades constitucionales; por tanto, para su adecuada operación se requiere de una relación estrecha entre los tres órdenes de gobierno, y con la participación de las comunidades rurales para alcanzar la sostenibilidad de los servicios. El programa opera mediante el esquema de financiamiento de mezcla de recursos, y dirige sus acciones a localidades rurales con población menor o igual a 2,500 habitantes, en los siguientes componentes:

- a) Desarrollo Institucional.- Su objetivo es apoyar a las áreas operativas de atención al medio rural de las entidades federativas y, en su caso, las municipales que interactúan durante la planeación y ejecución del programa.
- b) Atención Social y Participación Comunitaria.- Tiene como objetivo promover la participación de las comunidades beneficiadas con el Programa durante la planeación, desarrollo y operación de la infraestructura.
- c) Infraestructura.- Su objetivo es apoyar en los estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos; construcción y ampliación de obras de agua potable, alcantarillado y saneamiento; supervisión técnica y normativa de las obras; monitoreo del mantenimiento de las obras ejecutadas en años anteriores con el Programa; y desarrollo de proyectos piloto para saneamiento.

III.- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

La aplicación de los recursos federales asignados al programa, se destinarán a apoyar acciones de:

- a) Infraestructura de Tratamiento de Aguas Residuales.- Entre las que se podrán contemplar las de diseñar, construir, ampliar, y rehabilitar plantas de tratamiento de aguas residuales, para incrementar el volumen tratado o mejorar sus procesos de tratamiento.

- b) Para la Operación y Mantenimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, mediante las cuales se busca apoyar a los organismos operadores para que las aguas residuales tratadas cumplan con la norma oficial aplicable.

Serán sujetos de apoyo aquellos organismos operadores con deficiencias en su cobertura de tratamiento de aguas residuales y/o en la operación y mantenimiento de la infraestructura para su tratamiento.

IV.- AGUA LIMPIA.

Las acciones del Programa Agua Limpia comprenden:

- a) Apoyar a las autoridades municipales, organismos y sistemas que proporcionen los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, con asistencia técnica en la operación y ejecución del programa, así como con recursos financieros para la desinfección del agua que se suministra a la población para uso y consumo.
- b) Instrumentar acciones encaminadas a la cloración, desinfección y saneamiento de fuentes de abastecimiento de agua para uso y consumo humano, la operación, instalación, reposición y rehabilitación de equipos de desinfección, la adquisición de refacciones, insumos desinfectantes y comparadores de cloro residual libre entre otros parámetros, así como la capacitación y adiestramiento en la desinfección del agua.
- c) Difundir y aplicar el programa incluyendo el monitoreo de cloro residual libre y bacteriológico, así como las medidas para evitar la contaminación de las fuentes de abastecimiento de agua con su protección física y sanitaria, que permita la prevención y disminución de enfermedades de origen hídrico.

SEXTA.- Conforme se avance en la aplicación de los programas a ejecutar por "EL ESTADO" y/o instancias ejecutoras responsables (municipio y/u organismo operador), se evaluará conjuntamente con la "COMISION" la factibilidad de una o varias etapas posteriores y sucesivas, con la salvedad de aquellas funciones y programas que impliquen el ejercicio indelegable del principio de autoridad del agua. Ello requerirá de un análisis que permita precisar aquéllas que, en su caso, pudieran ser descentralizadas.

CAPITULO CUARTO

DE LA REORGANIZACION DEL SECTOR HIDRAULICO ESTATAL

SEPTIMA.- "EL ESTADO" y/o instancias ejecutoras responsables (municipio, y/u organismo operador), promoverá las reformas legales a sus ordenamientos que resulten procedentes en materia hídrica y adecuaciones que sean necesarias para cumplir con la normatividad, políticas, lineamientos y metas de los programas que ejecutará en virtud del presente Convenio.

CAPITULO QUINTO

DE LA SUPERVISION DE LOS PROGRAMAS

OCTAVA.- Las acciones de control, vigilancia, evaluación, información y documentación de los recursos federales a que se refiere el presente instrumento, corresponderá a la "COMISION", a las Secretarías de Hacienda y Crédito Público "SHCP" y de la Función Pública "SFP", así como a la Auditoría Superior de la Federación, conforme a las atribuciones que les confiere la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Ley de Fiscalización Superior de la Federación, Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y demás disposiciones aplicables, sin perjuicio de las acciones de vigilancia, control y evaluación que, en coordinación con la Secretaría de la Función Pública, realice la Secretaría de Desarrollo, Evaluación y Control de la Administración Pública.

NOVENA.- Con el objeto de asegurar la aplicación y efectividad del presente instrumento, la "COMISION" y "EL ESTADO", se comprometen a revisar periódicamente su contenido, así como adoptar las medidas necesarias para establecer el enlace y la comunicación requerida para dar el debido seguimiento a los compromisos asumidos.

Las partes convienen en que la "SFP" podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de los compromisos a cargo de "EL ESTADO" en los términos del presente instrumento.

DECIMA.- La "COMISION" y "EL ESTADO" convienen en destinar el 2 al millar del monto total de los recursos aportados, a favor de la Secretaría de Desarrollo, Evaluación y Control de la Administración Pública, para que ésta realice la vigilancia, inspección, control y evaluación sobre las acciones y obras públicas ejecutadas por administración directa con dichos recursos, quien los ejercerá conforme a los lineamientos que determine la "SFP". La ministración de dichos recursos se hará proporcionalmente, conforme al calendario programado para cada ejercicio fiscal. Esto significa que del total de recursos que se aporten, se restará el 2 al millar para este concepto y la diferencia se aplicará a las acciones que se detallan en los Anexos Técnicos correspondientes, o bien se tomen de los intereses financieros de las cuentas bancarias aperturadas específicamente para tal efecto. Para el caso de obras públicas ejecutadas por contrato, aplicará lo dispuesto en el artículo 191 de la Ley Federal de Derechos.

CAPITULO SEXTO

CONTRALORIA SOCIAL

DECIMA PRIMERA.- La "COMISION" promoverá la implantación de un esquema de contraloría social en los programas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a su cargo, con la finalidad de que los beneficiarios de los mismos, a través de los comités que para el efecto se constituyan, lleven a cabo la verificación del cumplimiento de las metas establecidas y la correcta aplicación de los recursos públicos asignados a dichos programas.

DECIMA SEGUNDA.- Para la ejecución del esquema de contraloría social, la "COMISION" proporcionará a "EL ESTADO" un Esquema y una Guía Operativa en donde se establecerán las actividades a realizar y los compromisos que asumen ambas partes, así como el programa de trabajo anual.

CAPITULO SEPTIMO

ESTIPULACIONES GENERALES

DECIMA TERCERA.- Para el cumplimiento del objeto del presente Convenio de Coordinación, "EL ESTADO" se compromete a:

- I.- Aplicar la normatividad, lineamientos, mecanismos, guías operativas, manuales de procedimientos y Reglas de Operación para los Programas de Infraestructura Hidroagrícola, y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua, que emita la "COMISION", para el correcto ejercicio de los programas.
- II.- Promover la participación de los municipios, organismos operadores y/o beneficiarios en la realización de las acciones acordadas.
- III.- Impulsar técnica y financieramente, cuando en el ámbito de su competencia le corresponda, las acciones de saneamiento y mantener la operación eficiente de las plantas de tratamiento de aguas residuales en "EL ESTADO", a través de la Comisión Estatal de Agua y Saneamiento de Puebla y de los Organismos Operadores de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en un marco de realismo financiero y la aplicación del principio de que quien contamina el agua paga por el saneamiento de sus descargas.
- IV. Remitir a la Secretaría de Desarrollo, Evaluación y Control de la Administración Pública, copia certificada del presente Convenio de Coordinación, en cuanto se concluya el proceso de su suscripción.

DECIMA CUARTA.- Para la ejecución de los programas materia de este instrumento, la "COMISION" elaborará las Reglas de Operación para los Programas de Infraestructura Hidroagrícola, y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a cargo de la Comisión Nacional del Agua con base en lo que se establezca en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

DECIMA QUINTA.- “EL ESTADO” y la “COMISION” en los términos de la cláusula segunda, acuerdan participar en la planeación, ejecución, seguimiento y control de las acciones objeto del presente instrumento por conducto de la Comisión de Regulación y Seguimiento que para tal efecto constituyan ambas partes, dentro de los treinta días posteriores a la firma del presente Convenio.

DECIMA SEXTA.- La Comisión de Regulación y Seguimiento estará integrada por un Presidente que será el representante de “EL ESTADO” quien tiene voto de calidad, un Secretario Ejecutivo que será el Director Local Puebla de la CONAGUA, tres representantes de nivel mando medio superior del Gobierno del Estado y un responsable por cada programa de la “COMISION”, quienes fungirán como vocales.

Esta Comisión tendrá además la función de dar seguimiento y evaluar el contenido del presente instrumento y una vez cumplido a satisfacción de ambas partes, se precisarán los alcances, contenido y prioridad de los programas de las siguientes etapas.

DECIMA SEPTIMA.- Los Anexos de Ejecución y Técnicos referidos en la cláusula cuarta, firmados por las partes, serán parte integrante del presente instrumento.

DECIMA OCTAVA.- Las partes manifiestan su conformidad para que en caso de duda sobre la interpretación del presente Convenio de Coordinación, aceptan resolverlo de común acuerdo, sujetándose para tal efecto a lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley de Planeación, en caso contrario, se someterán a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro pudiera corresponderles.

DECIMA NOVENA.- Es voluntad de las partes dar por terminado el Convenio de Coordinación suscrito por la “COMISION NACIONAL DEL AGUA” y “EL ESTADO” de fecha 27 de febrero de 2009, sin embargo los Anexos de Ejecución y Técnicos de los programas a que hace referencia la cláusula Quinta del Convenio de Coordinación que se deja sin efecto y que se hayan suscrito con anterioridad a la vigencia del presente instrumento formarán parte integrante del mismo, por lo tanto le son aplicables en todo lo conducente las disposiciones legales federales aplicables, mismos que tendrán una vigencia hasta el 31 de diciembre de 2011.

VIGESIMA.- Los Convenios de Coordinación o Anexos de Ejecución y Técnicos del Programa Fondo Concursable para Tratamiento de Aguas Residuales, que hayan sido suscritos con anterioridad a la firma del presente instrumento y que continúen vigentes, formarán parte integrante de este instrumento, por lo tanto en todo lo conducente les son aplicables las disposiciones legales en la materia y tendrán una vigencia hasta el 31 de diciembre de 2011.

VIGESIMA PRIMERA.- El presente Convenio de Coordinación tendrá vigencia hasta el 30 de noviembre de 2012, misma que podrá prorrogarse mediante la suscripción del instrumento jurídico respectivo.

VIGESIMA SEGUNDA.- El presente Convenio de Coordinación entrará en vigor el día de su firma y podrá ser revisado, modificado o adicionado de común acuerdo por las partes. Las modificaciones o adiciones deberán constar por escrito y surtirán efecto a partir de su suscripción.

VIGESIMA TERCERA.- Este instrumento se publicará en el Diario Oficial de la Federación y en el Periódico Oficial del Estado de Puebla, así como en la página de Internet de la “CONAGUA”, dirección www.conagua.gob.mx, una vez concluido el proceso de su suscripción.

Leído que fue y debidamente enteradas del alcance y contenido legal de sus cláusulas, las partes firman al margen y al calce de conformidad y por quintuplicado el presente Convenio de Coordinación en la ciudad de Puebla, Puebla, a los ocho días del mes de febrero de dos mil once.- Por el Ejecutivo Federal: el Director General de la Comisión Nacional del Agua, **José Luis Luege Tamargo**.- Rúbrica.- El presente instrumento fue revisado en sus aspectos legales por la Subdirección General Jurídica: el Subdirector General Jurídico, **Jesús Becerra Pedrote**.- Rúbrica.- Por el Ejecutivo Estatal: el Gobernador Constitucional, **Rafael Moreno Valle Rosas**.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación del Estado, **Fernando Luis Manzanilla Prieto**.- Rúbrica.- El Secretario de Finanzas y Administración, **Roberto Juan Moya Clemente**.- Rúbrica.- La Secretaria de Desarrollo, Evaluación y Control de la Administración Pública, **Irma Patricia Leal Islas**.- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, **José Antonio Gali Fayad**.- Rúbrica.