

## SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**AVISO por el que se informa al público en general que la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas ha concluido la elaboración del Programa de Manejo del Area de Protección de Flora y Fauna ubicada en la región conocida como Nahá, Municipio de Ocosingo, Chis.**

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 4 y 5, fracciones I y XXV, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, he tenido a bien expedir el siguiente:

### AVISO

Se informa al público en general, que la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas ha concluido la elaboración del Programa de Manejo del Area de Protección de Flora y Fauna ubicada en la región conocida como Nahá, en el Municipio de Ocosingo, Estado de Chiapas, creada mediante decreto presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de septiembre de 1998, cuyo resumen se anexa al presente.

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 Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicadas en Palacio Federal tercer piso, Segunda Oriente-Norte, colonia Centro, código postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, y en las oficinas de la Delegación Federal de la propia Secretaría en el Estado de Chiapas, ubicada en avenida 5a. Poniente Norte número 1207, colonia Barrio Niño de Atocha, código postal 29030, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

México, Distrito Federal, a los tres días del mes de diciembre de dos mil ocho.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan Rafael Elvira Quesada**.- Rúbrica.

### ANEXO

#### RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL AREA DE PROTECCION DE FLORA Y FAUNA NAHA

##### INTRODUCCION

El 23 de septiembre de 1998 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el cual se declara área natural protegida, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Nahá, ubicada en el Municipio de Ocosingo en el Estado de Chiapas, con una superficie territorial de 3,847-41-59.5 hectáreas, decreto que se publicó por segunda ocasión el 31 de mayo de 1999.

Nahá posee gran diversidad biológica, riqueza y fragilidad ecológicas debido a las condiciones de alta humedad, ubicación en la franja tropical, variaciones altitudinales y geomorfología, que favorecen la conformación de ecosistemas como los bosques tropical perennifolio, mesófilo de montaña y de coníferas, los cuales sirven de hábitat para diversas especies de flora y fauna, que se encuentran clasificadas en alguna categoría de riesgo por la NOM-059-SEMANART-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.

##### OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS DEL PROGRAMA

###### Objetivo general

Constituir el instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades, acciones y lineamientos básicos para el manejo y la administración del área de protección de flora y fauna Nahá.

###### Objetivos específicos

**Protección.-** Proteger y conservar la diversidad biológica del Area a través del establecimiento de mecanismos de control y vigilancia que eviten la extracción ilegal de recursos naturales, la introducción de especies exóticas y la ocurrencia de naturaleza antropogénica.

Para cumplir con este objetivo deberán realizarse acciones preventivas y correctivas, por medio de la inspección y vigilancia permanentes, así como el manejo de contingencias, protección contra especies invasoras y control de especies nocivas.

**Manejo.-** Desarrollar sistemas de cultivo y formas de manejo de recursos naturales, que apliquen tecnologías alternativas para conservar la biodiversidad y el patrimonio cultural del Área de Protección de Flora y Fauna Nahá y que, a su vez, mejoren las condiciones de vida de los pobladores locales.

Este objetivo abarca las actividades extractivas, productivas alternativas y tradicionales; el desarrollo comunitario y los asentamientos humanos; el manejo y uso sustentable de agroecosistemas y ganadería, de ecosistemas terrestres, recursos forestales, vida silvestre y recursos acuáticos; mantenimiento de servicios ambientales; uso público y recreación al aire libre.

**Restauración.-** Establecer las actividades y acciones de rehabilitación, recuperación y restauración que permitan garantizar la permanencia y restablecimiento de las condiciones y características ambientales de los ecosistemas, las poblaciones y las comunidades naturales que han sido degradadas o que presenten graves desequilibrios ecológicos.

Este objetivo abarca la conectividad e integridad del paisaje; la recuperación de especies prioritarias; la conservación de agua y suelos; la reforestación y restauración de ecosistemas y la rehabilitación de corredores de vegetación riparia y sistemas fluviales.

**Conocimiento.-** Establecer líneas de investigación y monitoreo con base en las necesidades del Área que permitan contar con información para la planeación, aplicación y evaluación de las actividades de manejo y desarrollo sustentable.

Este objetivo abarca el fomento a la investigación y la generación de conocimiento; la formulación de inventarios y líneas base, el monitoreo ambiental y; la utilización de sistemas de información.

**Cultura.-** Aportar conocimientos sobre la conservación de los ecosistemas y recursos naturales, así como acerca de su valoración por parte de los pobladores y usuarios, a través de un programa de educación ambiental.

Este objetivo abarca actividades y acciones referentes a educación ambiental, capacitación y formación, difusión, divulgación y participación social.

**Gestión.-** Consolidar una estructura administrativa, operativa organizada y eficiente para garantizar la operación y la instrumentación del Programa de Manejo.

Este objetivo se refiere a la administración y operación del Área; a las acciones para promover la calidad y efectividad institucional; la concertación e integración regional y sectorial; la infraestructura, señalización y obra pública; la procuración de recursos e incentivos.

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

La **zonificación** es el instrumento técnico de planeación que se utiliza en las Áreas Naturales Protegidas, con el objeto de ordenar su territorio en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas, la vocación natural del territorio, así como el uso actual y potencial del mismo, en conformidad con los objetivos de creación del Área. La subzonificación, constituye el instrumento técnico y dinámico de planeación que se establece en el Programa de Manejo y que es utilizado con el fin de ordenar detalladamente el Área.

Para el Programa de Manejo de Nahá se tomaron en cuenta los siguientes:

##### **Criterios de zonificación**

- 1) Los objetos de conservación del Área;
- 2) La naturaleza y características de cada ecosistema;
- 3) La vocación del territorio, en función de sus recursos naturales para sostener las actividades productivas;
- 4) La localización de los asentamientos humanos;
- 5) El uso actual y potencial del suelo, y
- 6) El análisis del estado de conservación de los ecosistemas.

### Subzonas y políticas de manejo

La definición de subzonas de manejo constituye el instrumento fundamental para planear y programar el uso del suelo, las actividades productivas y las políticas sociales encaminadas a la conservación de los recursos naturales. Este proceso busca, además, el desarrollo socioeconómico congruente con la vocación natural del suelo, el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y la protección del ambiente.

Para el Área de Protección de Flora y Fauna Nahá, las subzonas definidas son: Preservación, Aprovechamiento Sustentable de Ecosistemas, Uso Público, Asentamientos Humanos y Recuperación.

Superficie y porcentaje ocupado por cada subzona de manejo en el Área de Protección de Flora y Fauna Nahá:

Subzonas de manejo	Superficies (miles de ha)	Porcentaje con respecto al APFF
Subzona de Preservación	968	25.16
Subzona de Asentamientos Humanos	15	0.39
Subzona de Uso Tradicional	1,934	50.27
Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas	288	7.49
Subzona de Uso Público	86	2.24
Subzona de Recuperación	556	14.45
Superficie de Decreto	3,847	
Subzona de Influencia	2,807	

### Subzona de Preservación (SP)

Corresponde a la superficie en buen estado de conservación que contiene ecosistemas o fenómenos naturales relevantes o frágiles, en donde el desarrollo de actividades requiere de un manejo específico, para lograr su adecuada preservación.

La superficie de esta subzona comprende 968 ha que incluyen el sistema lacustre, la porción oeste del Área y el territorio ubicado entre las carreteras de los ejidos Villa Las Rosas y El Jardín.

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

Subzona de Preservación	
Permitido	No Permitido
Actividades de asistencia técnica	Actividades cinegéticas
Actividades tradicionales culturales	Acuicultura
Uso doméstico de recursos forestales	Agricultura
Aprovechamiento de fauna silvestre para fines de subsistencia	Apertura de brechas secundarias
Conservación	Apertura de senderos interpretativos
Educación ambiental	Apertura de vías de comunicación
Empleo de plantas exógenas para recuperación, bajo autorización	Aprovechamiento de bancos de materiales, sin autorización
Investigación	Aprovechamiento forestal, con excepción del uso doméstico de recursos forestales
Pesca de consumo doméstico	
Recuperación	Capacitación para el manejo y uso de los recursos naturales
Reforestación	Colecta de especies no maderables con fines comerciales
Turismo alternativo	Construcción de infraestructura
	Dragado
	Establecimiento de UMAS
	Establecimientos de redes de agua potable
	Extracción y aprovechamiento de especies de flora y fauna
	Ganadería bovina

	Industria
	Instalación de redes eléctricas
	Instalaciones de comercio
	Introducción de especies exóticas
	Pernocta
	Plantaciones forestales comerciales
	Realizar nuevas obras públicas y privadas
	Señalización con fines de manejo
	Tránsito de embarcaciones de motor
	Uso de agroquímicos
	Uso del fuego (manejo integral del fuego)

### Subzona de Asentamientos Humanos (SAH)

Se refiere a la superficie donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o han desaparecido los ecosistemas originales, debido al desarrollo de asentamientos humanos, establecidos previamente al Decreto de creación del Área Natural Protegida.

La superficie de esta subzona comprende 15 ha, fraccionadas en lotes para la construcción de viviendas y servicios de los pobladores de la comunidad de Nahá. Incluye ecosistemas modificados, en donde los pobladores realizan sus actividades de forma cotidiana.

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

Subzona de Asentamientos Humanos	
Permitido	No permitido
Actividades de asistencia técnica	Actividades cinegéticas
Actividades tradicionales culturales	Aprovechamiento de bancos de materiales, sin autorización
Acuacultura	Aprovechamiento forestal con excepción del uso doméstico
Agricultura	Dragado
Apertura de brechas secundarias	Empleo de plantas exógenas para recuperación
Apertura de senderos interpretativos	Establecimiento de UMAS
Apertura de vías de comunicación	Ganadería bovina
Uso doméstico de recursos forestales	Industria
Aves de corral	Introducción de especies exóticas
Aprovechamiento de fauna silvestre con fines de subsistencia	Pesca de consumo doméstico
Capacitación para el manejo y uso de los recursos naturales	Plantaciones comerciales
Conservación	
Construcción de infraestructura	Uso de agroquímicos
Educación ambiental	
Establecimientos de redes de agua potable	
Extracción y aprovechamiento de especies de flora y fauna	
Instalación de redes eléctricas	
Instalaciones de comercio	
Investigación	
Pernocta	
Realizar nuevas obras públicas y privadas	
Recuperación	
Reforestación	
Señalización con fines de manejo	
Turismo alternativo	
Uso del fuego (manejo integral del fuego)	

**Subzona de Uso Tradicional (SUT)**

Comprende una superficie de 1,934 ha en donde los recursos naturales han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas al ecosistema. Están relacionadas particularmente con la satisfacción de las necesidades culturales de los habitantes del Area.

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

<b>Subzona de Uso Tradicional</b>	
<b>Permitido</b>	<b>No permitido</b>
Actividades de asistencia técnica	Actividades cinegéticas
Actividades tradicionales culturales	Acuicultura
Uso doméstico de los recursos forestales	Agricultura
Aprovechamiento de fauna silvestre con fines de subsistencia	Apertura de brechas secundarias
Capacitación para el manejo y uso de los recursos naturales	Apertura de senderos interpretativos
Conservación	Apertura de vías de comunicación
Educación ambiental	Aprovechamiento de bancos de materiales, sin autorización
Empleo de plantas exógenas para recuperación, bajo autorización	Aprovechamiento forestal, con excepción del uso doméstico
Establecimiento de UMAS	
Extracción y aprovechamiento de especies de flora y fauna	Construcción de infraestructura
Investigación	Dragado
Pernocta	Establecimientos de redes de agua potable
Recuperación	Ganadería bovina
Reforestación	Industria
Señalización con fines de manejo	Instalación de redes eléctricas
Turismo alternativo	Instalaciones de comercio
	Introducción de especies exóticas
	Plantaciones comerciales
	Realizar nuevas obras públicas y privadas
	Tránsito de embarcaciones de motor
	Uso de agroquímicos
	Uso del fuego (manejo integral del fuego)

**Subzona de Aprovechamiento Sustentable de Ecosistemas (SASE)**

Esta subzona comprende una superficie de 288 ha, con usos pecuarios y agrícolas actuales.

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

<b>Subzona de Aprovechamiento Sustentable de Ecosistemas</b>	
<b>Permitido</b>	<b>No Permitido</b>
Actividades de asistencia técnica	Actividades cinegéticas, salvo el aprovechamiento de fauna silvestre con fines de subsistencia
Actividades tradicionales culturales	Acuicultura
Agricultura	Apertura de vías de comunicación
Apertura de brechas secundarias	Aprovechamiento de bancos de materiales, sin autorización
Apertura de senderos interpretativos	
Aprovechamiento forestal	Construcción de infraestructura
Uso doméstico de los recursos forestales	Dragado
Aprovechamiento de fauna silvestre para fines de subsistencia	Empleo de plantas exógenas para recuperación

Capacitación para el manejo y uso de los recursos naturales	Establecimiento de UMAS
Conservación	Establecimientos de redes de agua potable
Educación ambiental	
Extracción y aprovechamiento de especies de flora y fauna	Industria
Investigación	Instalación de redes eléctricas
Pernocta	Instalaciones de comercio
Plantaciones comerciales	Introducción de especies exóticas
Recuperación	Pesca de consumo doméstico
Reforestación	Realizar nuevas obras públicas y privadas
Señalización con fines de manejo	Tránsito de embarcaciones de motor
Turismo alternativo	Uso de agroquímicos
Uso del fuego (manejo integral del fuego)	

### Subzona de Uso Público (SUP)

Esta subzona comprende una superficie de 86 hectáreas, e incluye las áreas de tránsito en los caminos de terracería, embarcaderos de lanchas de remos, senderos interpretativos, así como las instalaciones de hospedaje, áreas de campismo y sitios de interés cultural.

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

<b>Subzona de uso público</b>	
<b>Permitido</b>	<b>No permitido</b>
Actividades de asistencia técnica	Actividades cinegéticas
Actividades tradicionales culturales	Acuicultura
Apertura de senderos interpretativos	Agricultura
Uso doméstico de los recursos forestales	Apertura de brechas secundarias
Capacitación para el manejo y uso de los recursos naturales	Apertura de vías de comunicación
Conservación	Aprovechamiento de bancos de materiales, sin autorización
Construcción de infraestructura	Aprovechamiento forestal
Educación ambiental	
Establecimientos de redes de agua potable	Aprovechamiento de fauna silvestre con fines de subsistencia
Instalación de redes eléctricas	Dragado
Instalaciones de comercio	Empleo de plantas exógenas para recuperación
Investigación	Establecimiento de UMAS
Pernocta	Extracción y aprovechamiento de especies de flora y fauna
Pesca de consumo doméstico	Ganadería bovina
Realizar nuevas obras públicas y privadas	Industria
Recuperación	Introducción de especies exóticas
Reforestación	Plantaciones comerciales
Señalización con fines de manejo	Tránsito de embarcaciones de motor
Turismo alternativo	Uso de agroquímicos
Uso del fuego (manejo integral del fuego)	

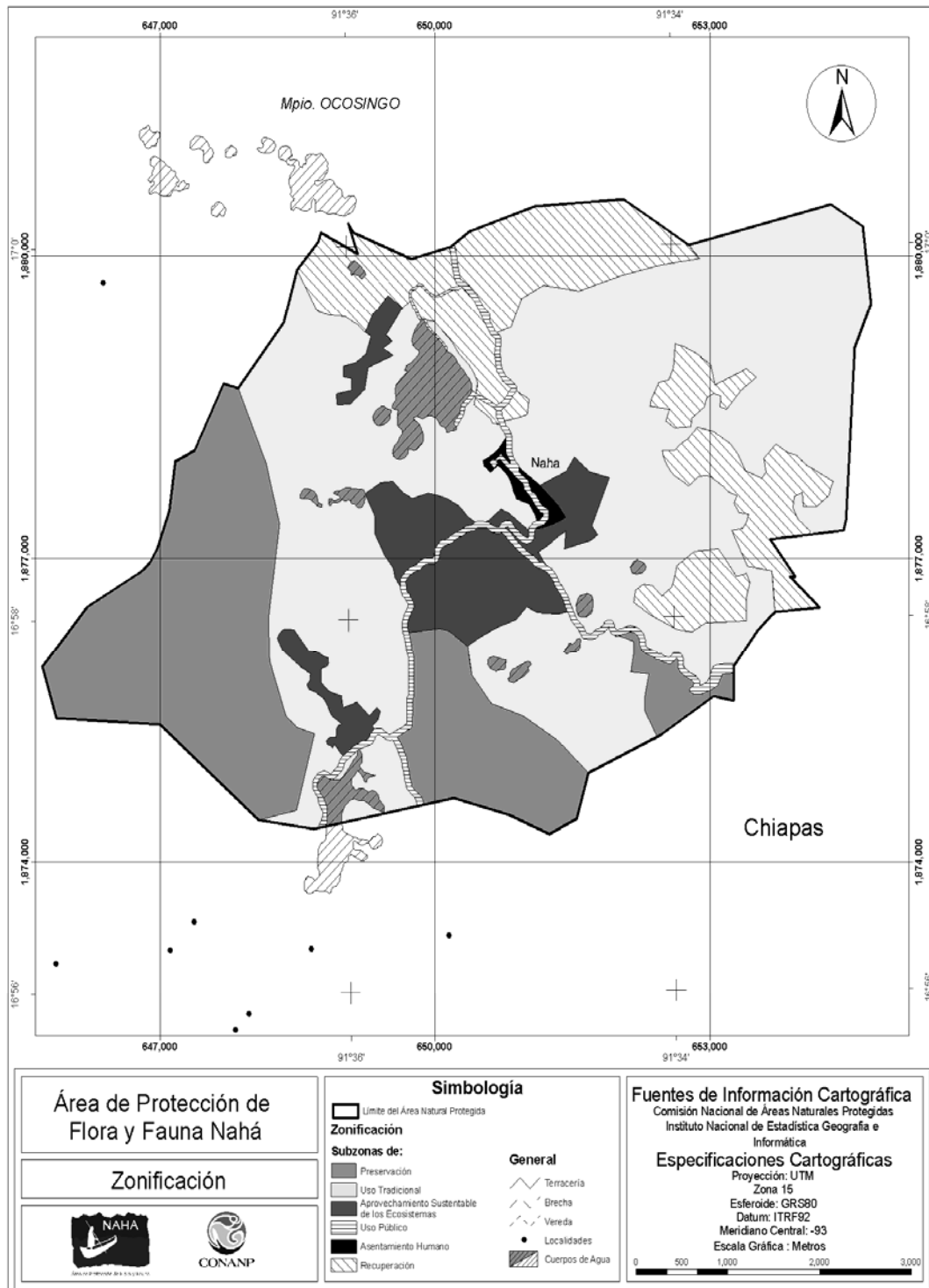
**Subzona de Recuperación (SR)**

Esta subzona se establece en las superficies del Area en donde los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados y que serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación.

Comprende cuatro polígonos con una superficie conjunta de 556 ha, integrada por los sitios afectados por los incendios forestales de 1998, y se extiende al norte de la poligonal en el paraje del Río Seco; hacia al este en el paraje de La Invasión, y hacia el sur en los alrededores del Lago Yaax Ha.

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

<b>Subzona de Recuperación</b>	
<b>Permitido</b>	<b>No permitido</b>
Actividades de asistencia técnica	Actividades cinegéticas
Capacitación para el manejo y uso de los recursos naturales	Actividades tradicionales culturales
Conservación	Acuacultura
Empleo de plantas exógenas para recuperación, bajo autorización	Agricultura
Investigación	Apertura de brechas secundarias
Recuperación	Apertura de senderos interpretativos
Reforestación	Apertura de vías de comunicación
Señalización con fines de manejo	Aprovechamiento de bancos de materiales
	Aprovechamiento forestal,
	Uso doméstico de los recursos forestales
	Aprovechamiento de fauna silvestre con fines de subsistencia
	Construcción de infraestructura
	Dragado
	Educación ambiental
	Establecimiento de UMAS
	Establecimientos de redes de agua potable
	Extracción y aprovechamiento de especies de flora y fauna
	Ganadería bovina
	Industria
	Instalación de redes eléctricas
	Instalaciones de comercio
	Introducción de especies exóticas
	Pernocta
	Pesca de consumo doméstico
	Plantaciones comerciales
	Realizar nuevas obras públicas y privadas
	Tránsito de embarcaciones de motor
	Turismo alternativo
	Uso de agroquímicos
	Uso del fuego (manejo integral del fuego)





**COORDENADAS DE LOS VERTICES DE LA SUBZONIFICACION DE AREA DE PROTECCION  
DE FLORA Y FAUNA NAHA**

Coordenadas en el sistema UTM zona 15 con Datum de referencia ITRF92 y un Esferoide 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	648,073.24	1,874,412.74	14	647,164.21	1,877,956.87
2	647,960.28	1,874,512.31	15	647,377.21	1,878,065.87
3	647,002.22	1,875,356.80	16	647,691.21	1,878,725.88
4	646,936.14	1,875,360.55	17	647,851.21	1,878,682.87
5	646,111.43	1,875,407.28	18	648,158.31	1,877,940.61
6	645,872.20	1,875,420.84	19	648,301.29	1,877,341.87
7	645,720.20	1,875,928.86	20	648,185.12	1,876,412.49
8	645,883.35	1,876,128.00	21	648,194.06	1,875,983.55
9	646,205.20	1,876,520.86	22	648,372.79	1,875,438.43
10	646,799.21	1,876,873.85	23	648,497.90	1,875,322.25
11	646,884.21	1,876,955.85	24	648,685.56	1,875,268.63
12	646,968.21	1,877,092.85	25	648,488.96	1,874,509.05
13	647,104.21	1,877,478.86	26	648,073.24	1,874,412.74

Subzona de Preservación

Polígono 2

Vértice	X	Y			
1	650,354.61	1,876,130.90	21	649,742.29	1,874,787.76
2	650,400.65	1,875,844.23	22	649,729.76	1,874,825.35
3	650,610.20	1,875,562.70	23	649,721.38	1,874,867.25
4	650,965.81	1,875,435.68	24	649,721.28	1,874,867.58
5	651,340.47	1,875,196.48	25	649,721.25	1,874,867.88
6	651,670.54	1,874,877.77	26	649,712.50	1,874,907.24
7	651,670.28	1,874,877.65	27	649,712.36	1,874,907.69
8	651,545.28	1,874,428.64	28	649,712.32	1,874,908.01
9	651,248.28	1,874,271.64	29	649,703.86	1,874,941.83
10	650,810.27	1,874,463.66	30	649,695.31	1,874,993.13
11	650,202.27	1,874,632.68	31	649,695.19	1,874,993.55
12	649,875.74	1,874,566.57	32	649,695.14	1,874,994.08
13	649,865.25	1,874,612.56	33	649,686.39	1,875,037.81
14	649,847.30	1,874,647.19	34	649,684.69	1,875,043.41
15	649,812.67	1,874,680.54	35	649,684.03	1,875,044.39
16	649,785.73	1,874,703.62	36	649,683.81	1,875,045.34
17	649,758.80	1,874,733.12	37	649,662.65	1,875,087.67
18	649,747.65	1,874,745.51	38	649,650.08	1,875,121.18
19	649,743.64	1,874,781.59	39	649,649.17	1,875,122.59
20	649,742.68	1,874,785.32	40	649,648.82	1,875,124.06

41	649,622.58	1,875,176.54	65	649,756.07	1,875,612.82
42	649,622.38	1,875,176.83	66	649,770.48	1,875,638.04
43	649,621.80	1,875,178.01	67	649,772.15	1,875,641.44
44	649,604.31	1,875,208.62	68	649,774.44	1,875,652.92
45	649,603.41	1,875,209.79	69	649,774.44	1,875,683.53
46	649,602.52	1,875,211.38	70	649,774.44	1,875,753.51
47	649,586.46	1,875,233.46	71	649,774.44	1,875,805.98
48	649,592.55	1,875,237.26	72	649,774.44	1,875,893.45
49	649,647.68	1,875,262.71	73	649,774.44	1,875,989.66
50	649,648.49	1,875,263.28	74	649,773.85	1,875,995.54
51	649,652.31	1,875,265.37	75	649,765.11	1,876,039.28
52	649,694.23	1,875,294.71	76	649,764.31	1,876,041.90
53	649,727.24	1,875,311.22	77	649,764.15	1,876,042.88
54	649,735.04	1,875,316.84	78	649,747.82	1,876,091.86
55	649,741.54	1,875,326.57	79	649,743.73	1,876,145.02
56	649,743.48	1,875,333.49	80	649,743.26	1,876,147.00
57	649,752.22	1,875,390.34	81	649,742.81	1,876,150.45
58	649,752.57	1,875,394.90	82	649,725.38	1,876,215.83
59	649,752.57	1,875,445.88	83	649,712.49	1,876,267.39
60	649,756.80	1,875,488.13	84	650,048.22	1,876,307.45
61	649,756.94	1,875,491.11	85	650,151.03	1,876,282.44
62	649,756.94	1,875,543.59	86	650,354.52	1,876,130.92
63	649,756.76	1,875,546.90	87	650,354.61	1,876,130.90
64	649,752.76	1,875,582.95			

## Subzona de Preservación

## Polígono 3

Vértice	X	Y			
1	653,252.30	1,875,860.69	16	652,079.14	1,876,257.87
2	653,252.30	1,875,588.62	17	652,108.83	1,876,272.71
3	653,038.30	1,875,634.63	18	652,130.75	1,876,276.37
4	652,462.29	1,875,250.63	19	652,158.10	1,876,267.25
5	652,420.38	1,875,230.89	20	652,184.42	1,876,258.48
6	652,286.63	1,875,486.44	21	652,219.03	1,876,223.86
7	652,286.63	1,875,634.61	22	652,232.45	1,876,179.11
8	652,331.08	1,875,858.99	23	652,232.45	1,876,144.17
9	652,136.34	1,875,873.81	24	652,234.74	1,876,132.69
10	652,170.21	1,876,072.78	25	652,235.40	1,876,131.70
11	652,165.97	1,876,180.73	26	652,235.62	1,876,130.75
12	652,000.42	1,876,236.24	27	652,258.10	1,876,085.79
13	652,073.45	1,876,255.71	28	652,263.72	1,876,077.99
14	652,077.20	1,876,256.98	29	652,270.05	1,876,073.15
15	652,078.19	1,876,257.64	30	652,285.56	1,876,064.29

31	652,309.40	1,876,050.67	63	652,671.26	1,875,878.83
32	652,312.80	1,876,049.00	64	652,674.05	1,875,875.62
33	652,313.20	1,876,048.92	65	652,675.13	1,875,874.90
34	652,313.51	1,876,048.72	66	652,675.74	1,875,874.06
35	652,317.50	1,876,047.18	67	652,715.09	1,875,840.33
36	652,382.24	1,876,022.28	68	652,715.66	1,875,839.98
37	652,406.72	1,876,002.70	69	652,717.17	1,875,838.69
38	652,413.98	1,875,998.41	70	652,756.52	1,875,810.59
39	652,425.46	1,875,996.12	71	652,762.48	1,875,807.28
40	652,448.66	1,875,996.12	72	652,763.64	1,875,807.05
41	652,468.55	1,875,980.21	73	652,764.47	1,875,806.54
42	652,475.81	1,875,975.92	74	652,791.48	1,875,797.54
43	652,479.05	1,875,974.79	75	652,808.95	1,875,780.06
44	652,518.39	1,875,963.55	76	652,822.65	1,875,766.36
45	652,519.28	1,875,963.42	77	652,822.65	1,875,749.96
46	652,520.75	1,875,962.98	78	652,808.63	1,875,732.44
47	652,548.86	1,875,957.35	79	652,788.52	1,875,715.69
48	652,554.74	1,875,956.77	80	652,786.51	1,875,713.85
49	652,566.22	1,875,959.06	81	652,780.01	1,875,704.12
50	652,569.62	1,875,960.72	82	652,777.73	1,875,692.64
51	652,608.97	1,875,983.21	83	652,780.01	1,875,681.16
52	652,615.30	1,875,988.04	84	652,784.15	1,875,674.97
53	652,619.81	1,875,993.82	85	652,824.80	1,875,652.55
54	652,627.94	1,876,007.36	86	652,896.89	1,875,656.12
55	652,637.59	1,876,007.36	87	652,965.11	1,875,676.59
56	652,642.63	1,876,004.84	88	653,026.51	1,875,703.87
57	652,648.40	1,875,987.52	89	653,084.49	1,875,741.39
58	652,648.40	1,875,964.29	90	653,110.07	1,875,799.38
59	652,648.40	1,875,941.80	91	653,130.54	1,875,848.84
60	652,648.40	1,875,919.32	92	653,185.11	1,875,855.66
61	652,650.68	1,875,907.84	93	653,252.30	1,875,860.69
62	652,654.40	1,875,901.32			

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 1

Vértice	X	Y			
1	649,202.80	1,879,887.44	8	649,083.73	1,879,845.11
2	649,245.13	1,879,816.00	9	649,046.69	1,879,887.45
3	649,202.80	1,879,771.02	10	649,073.15	1,879,927.14
4	649,163.11	1,879,805.42	11	649,111.90	1,879,949.93
5	649,104.90	1,879,821.30	12	649,118.13	1,879,953.59
6	649,089.03	1,879,802.78	13	649,165.76	1,879,913.90
7	649,075.80	1,879,818.65	14	649,202.80	1,879,887.44

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 2

Vértice	X	Y			
1	650,130.38	1,879,049.19	39	649,834.67	1,878,389.75
2	650,183.61	1,879,022.58	40	649,805.09	1,878,401.58
3	650,222.05	1,878,981.17	41	649,772.57	1,878,398.62
4	650,245.71	1,878,933.86	42	649,766.65	1,878,383.84
5	650,272.32	1,878,898.37	43	649,775.52	1,878,366.09
6	650,316.68	1,878,848.10	44	649,808.05	1,878,348.35
7	650,346.25	1,878,809.65	45	649,834.67	1,878,318.78
8	650,372.86	1,878,774.17	46	649,855.37	1,878,274.42
9	650,393.56	1,878,732.77	47	649,873.11	1,878,218.23
10	650,399.48	1,878,703.19	48	649,873.11	1,878,165.00
11	650,399.48	1,878,664.75	49	649,840.58	1,878,117.69
12	650,387.65	1,878,629.26	50	649,799.18	1,878,076.29
13	650,369.91	1,878,605.61	51	649,763.70	1,878,070.37
14	650,340.34	1,878,576.04	52	649,737.08	1,878,079.25
15	650,310.76	1,878,552.38	53	649,710.47	1,878,079.25
16	650,287.11	1,878,519.85	54	649,701.60	1,878,037.85
17	650,275.28	1,878,475.49	55	649,669.07	1,877,996.45
18	650,272.32	1,878,434.09	56	649,627.67	1,877,981.66
19	650,248.66	1,878,401.57	57	649,580.35	1,877,984.62
20	650,219.09	1,878,366.08	58	649,547.82	1,878,011.24
21	650,204.31	1,878,336.51	59	649,538.95	1,878,043.77
22	650,233.88	1,878,303.98	60	649,541.91	1,878,079.25
23	650,233.88	1,878,277.36	61	649,556.70	1,878,111.78
24	650,204.31	1,878,262.58	62	649,595.14	1,878,150.22
25	650,174.74	1,878,262.58	63	649,606.97	1,878,179.80
26	650,145.17	1,878,247.79	64	649,615.84	1,878,197.54
27	650,124.47	1,878,247.80	65	649,642.45	1,878,241.90
28	650,121.51	1,878,277.37	66	649,645.41	1,878,268.51
29	650,103.77	1,878,298.07	67	649,627.67	1,878,283.30
30	650,068.28	1,878,306.94	68	649,604.01	1,878,295.13
31	650,047.58	1,878,336.51	69	649,595.14	1,878,315.83
32	650,029.84	1,878,366.09	70	649,592.18	1,878,351.31
33	650,000.27	1,878,392.70	71	649,589.22	1,878,392.71
34	649,961.82	1,878,410.45	72	649,595.14	1,878,440.03
35	649,929.29	1,878,413.40	73	649,601.05	1,878,466.64
36	649,902.68	1,878,407.49	74	649,580.35	1,878,469.60
37	649,884.94	1,878,389.75	75	649,553.74	1,878,472.56
38	649,861.28	1,878,380.88	76	649,535.99	1,878,490.30

77	649,535.99	1,878,511.00	95	649,748.91	1,879,155.66
78	649,544.87	1,878,528.74	96	649,757.78	1,879,202.98
79	649,571.48	1,878,561.27	97	649,778.48	1,879,256.21
80	649,571.48	1,878,587.89	98	649,811.00	1,879,306.48
81	649,565.57	1,878,626.33	99	649,840.31	1,879,342.54
82	649,565.56	1,878,685.47	100	649,849.45	1,879,353.79
83	649,574.44	1,878,718.00	101	649,854.50	1,879,354.91
84	649,606.96	1,878,753.49	102	649,856.39	1,879,355.33
85	649,663.15	1,878,809.67	103	649,876.06	1,879,359.70
86	649,701.59	1,878,848.12	104	649,890.85	1,879,344.92
87	649,672.02	1,878,862.90	105	649,896.76	1,879,306.47
88	649,689.76	1,878,904.30	106	649,926.33	1,879,270.99
89	649,719.33	1,878,925.00	107	649,972.17	1,879,223.18
90	649,757.78	1,878,948.66	108	650,015.05	1,879,191.14
91	649,813.96	1,879,010.76	109	650,056.45	1,879,149.74
92	649,828.75	1,879,046.24	110	650,100.80	1,879,090.59
93	649,796.22	1,879,072.86	111	650,130.38	1,879,049.19
94	649,757.78	1,879,111.30			

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 3

Vértice	X	Y			
1	649,405.88	1,878,318.79	11	649,470.94	1,878,490.30
2	649,376.31	1,878,318.79	12	649,485.72	1,878,472.56
3	649,346.74	1,878,336.53	13	649,521.21	1,878,469.60
4	649,329.00	1,878,372.02	14	649,524.17	1,878,445.94
5	649,320.12	1,878,401.59	15	649,512.34	1,878,428.20
6	649,343.78	1,878,448.91	16	649,509.38	1,878,398.63
7	649,379.27	1,878,481.43	17	649,503.47	1,878,372.02
8	649,414.75	1,878,505.09	18	649,479.81	1,878,345.40
9	649,441.37	1,878,508.05	19	649,447.28	1,878,327.66
10	649,459.11	1,878,493.26	20	649,405.88	1,878,318.79

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 4

Vértice	X	Y			
1	649,235.84	1,877,637.09	9	649,135.33	1,877,519.44
2	649,236.59	1,877,632.61	10	649,117.47	1,877,539.30
3	649,232.62	1,877,608.78	11	649,091.65	1,877,539.30
4	649,234.61	1,877,577.02	12	649,081.73	1,877,561.14
5	649,222.69	1,877,549.22	13	649,075.77	1,877,575.04
6	649,202.84	1,877,507.53	14	649,053.93	1,877,577.02
7	649,184.97	1,877,505.54	15	649,024.15	1,877,573.05
8	649,157.17	1,877,505.54	16	649,006.28	1,877,573.05

17	648,988.41	1,877,580.99	35	648,912.96	1,877,634.60
18	648,964.59	1,877,571.07	36	648,891.12	1,877,648.50
19	648,954.66	1,877,561.14	37	648,907.01	1,877,664.39
20	648,922.89	1,877,553.20	38	648,934.80	1,877,666.37
21	648,907.01	1,877,553.20	39	648,958.63	1,877,666.37
22	648,883.18	1,877,553.20	40	648,984.44	1,877,682.25
23	648,863.33	1,877,527.39	41	649,004.29	1,877,696.15
24	648,845.46	1,877,525.41	42	649,030.11	1,877,700.12
25	648,839.50	1,877,547.25	43	649,063.86	1,877,700.12
26	648,839.50	1,877,573.06	44	649,095.62	1,877,696.15
27	648,845.46	1,877,588.94	45	649,131.36	1,877,690.19
28	648,873.26	1,877,588.94	46	649,163.13	1,877,686.22
29	648,885.17	1,877,575.04	47	649,192.91	1,877,686.22
30	648,912.96	1,877,573.05	48	649,220.71	1,877,682.25
31	648,950.69	1,877,592.91	49	649,232.62	1,877,656.44
32	648,966.57	1,877,602.84	50	649,234.92	1,877,642.63
33	648,946.72	1,877,620.71	51	649,235.84	1,877,637.09
34	648,918.92	1,877,626.66			

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 5

Vértice	X	Y			
1	648,714.42	1,877,592.92	13	648,543.67	1,877,590.93
2	648,718.39	1,877,567.10	14	648,527.79	1,877,600.86
3	648,740.23	1,877,547.25	15	648,525.80	1,877,626.67
4	648,768.03	1,877,533.35	16	648,539.70	1,877,646.53
5	648,764.06	1,877,511.51	17	648,549.63	1,877,672.34
6	648,746.19	1,877,507.54	18	648,575.44	1,877,690.21
7	648,718.39	1,877,519.45	19	648,609.19	1,877,690.21
8	648,694.57	1,877,535.34	20	648,644.93	1,877,680.28
9	648,672.73	1,877,557.18	21	648,672.73	1,877,666.38
10	648,646.91	1,877,577.03	22	648,696.55	1,877,642.55
11	648,611.18	1,877,588.95	23	648,710.45	1,877,618.73
12	648,581.40	1,877,590.93	24	648,714.42	1,877,592.92

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 6

Vértice	X	Y			
1	652,259.43	1,876,861.74	7	652,238.01	1,876,973.13
2	652,199.45	1,876,848.88	8	652,272.29	1,876,955.99
3	652,148.04	1,876,857.46	9	652,297.99	1,876,921.72
4	652,130.90	1,876,917.44	10	652,289.42	1,876,887.44
5	652,165.18	1,876,973.13	11	652,259.43	1,876,861.74
6	652,203.74	1,876,985.99			

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 7

Vértice	X	Y			
1	651,646.77	1,876,420.46	8	651,616.78	1,876,647.53
2	651,595.36	1,876,420.46	9	651,659.62	1,876,656.10
3	651,561.08	1,876,437.60	10	651,706.75	1,876,630.39
4	651,543.94	1,876,480.44	11	651,723.89	1,876,587.55
5	651,539.66	1,876,540.42	12	651,723.89	1,876,544.70
6	651,556.80	1,876,600.41	13	651,711.04	1,876,467.58
7	651,578.22	1,876,634.68	14	651,646.77	1,876,420.46

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 8

Vértice	X	Y			
1	651,583.21	1,876,165.49	10	651,441.21	1,876,129.03
2	651,581.29	1,876,125.19	11	651,460.40	1,876,159.74
3	651,565.94	1,876,096.41	12	651,477.67	1,876,163.57
4	651,544.83	1,876,069.54	13	651,496.86	1,876,150.14
5	651,521.80	1,876,069.54	14	651,517.97	1,876,169.33
6	651,483.43	1,876,071.46	15	651,542.91	1,876,200.03
7	651,437.37	1,876,056.11	16	651,573.61	1,876,209.63
8	651,404.75	1,876,069.55	17	651,588.96	1,876,192.35
9	651,414.34	1,876,096.41	18	651,583.21	1,876,165.49

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 9

Vértice	X	Y			
1	650,710.11	1,875,893.03	9	650,731.21	1,876,002.41
2	650,660.22	1,875,883.43	10	650,760.00	1,875,996.65
3	650,604.57	1,875,906.46	11	650,773.43	1,875,994.73
4	650,573.86	1,875,954.44	12	650,771.51	1,875,958.27
5	650,575.78	1,875,994.73	13	650,771.51	1,875,917.97
6	650,600.73	1,876,013.92	14	650,748.48	1,875,894.94
7	650,637.19	1,876,025.44	15	650,710.11	1,875,893.03
8	650,681.32	1,876,015.84			

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 10

Vértice	X	Y			
1	650,905.84	1,875,797.07	11	651,007.54	1,875,979.37
2	650,855.94	1,875,770.21	12	651,034.40	1,875,969.77
3	650,809.89	1,875,779.81	13	651,051.67	1,875,946.75
4	650,794.54	1,875,806.67	14	651,034.40	1,875,933.31
5	650,815.65	1,875,827.78	15	651,013.29	1,875,919.88
6	650,821.40	1,875,868.08	16	651,024.81	1,875,891.10
7	650,848.27	1,875,898.78	17	651,003.70	1,875,864.23
8	650,892.40	1,875,919.89	18	650,967.24	1,875,833.53
9	650,948.05	1,875,952.51	19	650,905.84	1,875,797.07
10	650,971.08	1,875,964.02			

## Subzona de Preservación Cuerpos de Agua

## Polígono 11

Vértice	X	Y		X	Y
1	649,171.35	1,875,106.64	44	649,257.46	1,874,585.55
2	649,177.42	1,875,105.77	45	649,223.60	1,874,607.10
3	649,198.97	1,875,068.83	46	649,180.50	1,874,607.10
4	649,202.05	1,875,022.66	47	649,146.64	1,874,613.26
5	649,202.05	1,874,982.64	48	649,122.02	1,874,622.49
6	649,177.42	1,874,945.70	49	649,099.88	1,874,620.65
7	649,198.97	1,874,908.76	50	649,085.08	1,874,619.41
8	649,232.83	1,874,884.14	51	649,054.30	1,874,591.71
9	649,263.61	1,874,877.98	52	649,017.36	1,874,551.70
10	649,300.55	1,874,856.43	53	648,998.89	1,874,508.60
11	649,349.80	1,874,853.35	54	648,980.42	1,874,465.51
12	649,275.92	1,874,831.81	55	648,977.34	1,874,416.26
13	649,254.38	1,874,813.34	56	648,979.42	1,874,385.09
14	649,251.30	1,874,788.71	57	648,815.18	1,874,351.84
15	649,232.83	1,874,791.79	58	648,817.28	1,874,385.48
16	649,220.52	1,874,819.49	59	648,820.36	1,874,453.20
17	649,202.05	1,874,853.35	60	648,826.51	1,874,520.92
18	649,177.42	1,874,884.14	61	648,808.04	1,874,576.33
19	649,146.64	1,874,896.45	62	648,786.50	1,874,619.42
20	649,128.17	1,874,862.59	63	648,784.38	1,874,622.71
21	649,106.62	1,874,837.97	64	648,758.79	1,874,662.52
22	649,088.16	1,874,810.26	65	648,731.09	1,874,705.62
23	649,088.16	1,874,764.09	66	648,709.54	1,874,733.32
24	649,109.70	1,874,730.23	67	648,709.54	1,874,770.26
25	649,125.09	1,874,714.84	68	648,728.01	1,874,807.20
26	649,149.72	1,874,714.84	69	648,746.48	1,874,834.90
27	649,164.09	1,874,720.22	70	648,771.11	1,874,844.13
28	649,174.34	1,874,724.07	71	648,801.89	1,874,844.13
29	649,211.28	1,874,724.07	72	648,835.75	1,874,822.58
30	649,254.38	1,874,702.52	73	648,869.61	1,874,807.19
31	649,279.00	1,874,690.21	74	648,881.90	1,874,807.81
32	649,312.86	1,874,708.68	75	648,884.08	1,874,809.13
33	649,346.72	1,874,696.36	76	648,961.94	1,874,810.25
34	649,374.43	1,874,668.66	77	649,008.13	1,874,859.50
35	649,389.82	1,874,616.33	78	649,038.88	1,874,902.63
36	649,414.44	1,874,588.62	79	649,063.50	1,874,936.50
37	649,439.07	1,874,554.76	80	649,097.38	1,874,985.75
38	649,445.22	1,874,520.90	81	649,115.88	1,875,019.63
39	649,448.30	1,874,493.20	82	649,146.63	1,875,050.38
40	649,414.44	1,874,496.28	83	649,149.69	1,875,078.13
41	649,371.35	1,874,514.75	84	649,154.93	1,875,099.17
42	649,322.10	1,874,533.22	85	649,155.88	1,875,108.88
43	649,291.32	1,874,557.84	86	649,171.35	1,875,106.64



## Subzona de Uso Tradicional

## Polígono 1

Incluye los polígonos internos correspondientes a la Subzona de Recuperación polígonos 4 y 8 por lo cual, al momento de generar el polígono 1 de la Subzona de Uso Tradicional, estos polígonos deberán incluirse.

Vértice	X	Y		X	Y
1	652,761.49	1,880,108.83	40	652,490.01	1,878,001.46
2	654,312.30	1,880,505.74	41	652,521.76	1,877,932.67
3	654,665.31	1,880,294.72	42	652,566.74	1,877,863.87
4	654,756.31	1,879,525.69	43	652,617.01	1,877,813.60
5	654,578.31	1,879,081.69	44	652,683.16	1,877,773.91
6	654,484.31	1,877,469.64	45	652,762.54	1,877,720.99
7	654,484.31	1,877,408.64	46	652,871.02	1,877,813.59
8	654,453.31	1,877,282.63	47	652,950.39	1,877,821.53
9	654,066.54	1,877,237.08	48	652,998.02	1,877,816.23
10	654,090.77	1,877,265.85	49	653,143.54	1,877,710.39
11	653,953.18	1,877,395.50	50	653,199.10	1,877,662.76
12	653,902.91	1,877,501.34	51	653,294.36	1,877,623.07
13	653,916.14	1,877,609.82	52	653,259.96	1,877,546.34
14	653,954.20	1,877,628.85	53	653,315.52	1,877,453.73
15	654,000.80	1,877,652.16	54	653,416.07	1,877,437.85
16	654,014.03	1,877,517.21	55	653,397.55	1,877,366.42
17	654,164.85	1,877,514.56	56	653,352.57	1,877,300.27
18	654,294.50	1,877,630.98	57	653,233.50	1,877,281.75
19	654,307.73	1,877,683.90	58	653,317.34	1,877,107.63
20	654,339.48	1,877,760.63	59	653,405.49	1,876,924.55
21	654,077.53	1,877,911.45	60	653,675.76	1,876,877.29
22	654,045.78	1,877,924.68	61	653,702.64	1,876,471.98
23	653,945.24	1,878,019.94	62	653,523.30	1,876,294.63
24	653,828.82	1,878,054.34	63	653,275.55	1,875,955.46
25	653,717.69	1,878,133.72	64	653,219.22	1,875,961.39
26	653,582.76	1,877,990.85	65	653,162.94	1,875,959.69
27	653,611.86	1,877,850.61	66	653,115.19	1,875,954.58
28	653,556.30	1,877,792.40	67	653,070.85	1,875,942.64
29	653,379.02	1,877,871.79	68	653,029.92	1,875,923.88
30	653,299.65	1,878,033.19	69	653,007.75	1,875,871.01
31	653,217.62	1,878,139.03	70	652,992.40	1,875,819.85
32	653,029.77	1,878,255.46	71	652,958.29	1,875,773.80
33	652,860.43	1,878,295.15	72	652,919.06	1,875,746.51
34	652,785.25	1,878,211.12	73	652,895.19	1,875,739.69
35	652,770.47	1,878,194.61	74	652,882.65	1,875,740.63
36	652,677.87	1,878,133.75	75	652,882.65	1,875,778.79
37	652,609.07	1,878,067.61	76	652,880.37	1,875,790.27
38	652,479.43	1,878,067.61	77	652,873.86	1,875,800.00
39	652,485.78	1,878,027.92	78	652,851.38	1,875,822.48
			79	652,828.90	1,875,844.97

---

80	652,819.16	1,875,851.47	124	652,221.84	1,876,305.91
81	652,818.00	1,875,851.70	125	652,212.10	1,876,312.41
82	652,817.17	1,875,852.22	126	652,210.94	1,876,312.65
83	652,787.72	1,875,862.03	127	652,210.11	1,876,313.16
84	652,753.13	1,875,886.75	128	652,157.32	1,876,330.76
85	652,717.29	1,875,917.47	129	652,142.66	1,876,335.64
86	652,708.40	1,875,929.32	130	652,133.17	1,876,337.18
87	652,708.40	1,875,941.80	131	652,128.24	1,876,336.78
88	652,708.40	1,875,964.28	132	652,094.51	1,876,331.16
89	652,708.40	1,875,992.39	133	652,087.96	1,876,329.28
90	652,706.86	1,876,001.88	134	652,086.98	1,876,328.62
91	652,695.62	1,876,035.60	135	652,086.03	1,876,328.40
92	652,695.11	1,876,036.43	136	652,055.04	1,876,312.90
93	652,694.88	1,876,037.60	137	651,984.66	1,876,294.14
94	652,688.37	1,876,047.33	138	651,968.91	1,876,302.01
95	652,680.57	1,876,052.95	139	651,959.47	1,876,317.74
96	652,658.09	1,876,064.19	140	651,954.79	1,876,345.85
97	652,657.14	1,876,064.42	141	651,952.91	1,876,352.40
98	652,656.16	1,876,065.08	142	651,949.20	1,876,358.91
99	652,644.67	1,876,067.36	143	651,932.33	1,876,381.40
100	652,610.95	1,876,067.36	144	651,929.55	1,876,384.61
101	652,599.47	1,876,065.08	145	651,919.81	1,876,391.12
102	652,589.74	1,876,058.57	146	651,908.33	1,876,393.40
103	652,585.22	1,876,052.80	147	651,885.85	1,876,393.40
104	652,572.40	1,876,031.41	148	651,874.37	1,876,391.12
105	652,549.61	1,876,018.39	149	651,873.38	1,876,390.46
106	652,533.71	1,876,021.57	150	651,872.43	1,876,390.23
107	652,501.32	1,876,030.83	151	651,861.19	1,876,384.61
108	652,477.93	1,876,049.55	152	651,853.40	1,876,378.99
109	652,470.67	1,876,053.84	153	651,846.89	1,876,369.26
110	652,459.18	1,876,056.12	154	651,846.66	1,876,368.10
111	652,435.98	1,876,056.12	155	651,846.15	1,876,367.27
112	652,416.10	1,876,072.04	156	651,842.07	1,876,355.02
113	652,408.84	1,876,076.33	157	651,830.41	1,876,339.48
114	652,408.44	1,876,076.40	158	651,807.76	1,876,321.36
115	652,408.12	1,876,076.61	159	651,790.03	1,876,312.50
116	652,337.18	1,876,103.90	160	651,758.32	1,876,301.93
117	652,307.71	1,876,120.74	161	651,757.50	1,876,301.42
118	652,292.45	1,876,151.25	162	651,756.33	1,876,301.19
119	652,292.45	1,876,183.52	163	651,751.78	1,876,297.88
120	652,291.19	1,876,192.14	164	651,746.60	1,876,294.68
121	652,274.32	1,876,248.35	165	651,745.88	1,876,293.61
122	652,273.31	1,876,251.21	166	651,745.03	1,876,292.99
123	652,266.80	1,876,260.94	167	651,718.40	1,876,261.92

---

168	651,699.12	1,876,258.71	212	651,427.40	1,877,861.55
169	651,650.38	1,876,262.77	213	651,143.95	1,877,725.97
170	651,631.47	1,876,293.03	214	650,950.97	1,877,873.13
171	651,615.52	1,876,330.26	215	650,913.65	1,877,912.01
172	651,609.16	1,876,339.65	216	650,913.04	1,877,915.07
173	651,559.74	1,876,389.07	217	650,908.37	1,877,922.79
174	651,540.63	1,876,412.96	218	650,881.75	1,877,954.74
175	651,514.08	1,876,471.38	219	650,851.15	1,878,005.74
176	651,513.98	1,876,471.52	220	650,836.63	1,878,054.14
177	651,513.95	1,876,471.66	221	650,836.63	1,878,128.43
178	651,474.96	1,876,555.21	222	650,836.63	1,878,207.12
179	651,470.37	1,876,566.68	223	650,836.20	1,878,209.26
180	651,452.79	1,876,610.64	224	650,834.34	1,878,218.60
181	651,452.58	1,876,610.95	225	650,834.12	1,878,218.94
182	651,452.51	1,876,611.31	226	650,834.04	1,878,219.31
183	651,435.65	1,876,650.66	227	650,811.56	1,878,269.90
184	651,435.40	1,876,651.03	228	650,810.86	1,878,270.92
185	651,432.48	1,876,656.28	229	650,807.83	1,878,276.13
186	651,418.70	1,876,675.58	230	650,771.38	1,878,322.99
187	651,404.92	1,876,694.88	231	650,758.48	1,878,358.46
188	651,377.30	1,876,739.06	232	650,884.92	1,878,386.85
189	651,376.00	1,876,740.70	233	651,001.34	1,878,421.24
190	651,375.29	1,876,741.90	234	651,022.50	1,878,577.35
191	651,355.14	1,876,767.09	235	650,882.24	1,878,659.17
192	651,352.57	1,876,772.74	236	650,886.91	1,878,691.90
193	651,328.59	1,876,825.51	237	650,887.22	1,878,696.15
194	651,327.97	1,876,826.40	238	650,884.93	1,878,707.63
195	651,325.54	1,876,830.74	239	650,878.43	1,878,717.36
196	651,280.57	1,876,892.58	240	650,877.51	1,878,717.98
197	651,277.52	1,876,896.14	241	650,876.97	1,878,718.73
198	651,271.19	1,876,900.98	242	650,832.00	1,878,758.07
199	651,233.16	1,876,922.71	243	650,831.79	1,878,758.21
200	651,209.55	1,876,939.58	244	650,830.99	1,878,758.92
201	651,124.93	1,877,062.56	245	650,778.62	1,878,800.82
202	651,247.63	1,877,142.46	246	650,733.18	1,878,871.50
203	651,327.53	1,877,208.09	247	650,718.17	1,878,926.55
204	651,421.69	1,877,270.86	248	650,710.24	1,879,001.84
205	651,410.28	1,877,096.80	249	650,707.49	1,879,027.94
206	651,695.63	1,877,176.69	250	650,718.45	1,879,142.99
207	651,772.67	1,877,233.76	251	650,718.59	1,879,145.83
208	651,707.04	1,877,322.22	252	650,718.35	1,879,149.55
209	651,898.22	1,877,801.61	253	650,712.73	1,879,194.52
210	651,681.36	1,877,858.68	254	650,710.68	1,879,202.28
211	651,518.71	1,878,007.07	255	650,704.18	1,879,212.01

256	650,701.38	1,879,214.48	261	651,572.84	1,879,651.58
257	650,673.77	1,879,235.96	262	652,046.45	1,879,807.67
258	650,824.06	1,879,289.11	263	652,464.50	1,879,908.20
259	650,937.83	1,879,574.86	264	652,882.55	1,879,971.69
260	651,183.90	1,879,709.80	265	652,761.49	1,880,108.83

## Subzona de Uso Tradicional

## Polígono 2

Incluye los polígonos internos correspondientes a la Subzona de Preservación Cuerpos de Agua polígonos 5 y 3 por lo cual, al momento de generar el polígono 2 de la Subzona de Uso Tradicional, estos polígonos deberán incluirse.

Vértice	X	Y		X	Y
1	649,725.99	1,879,548.53	34	649,601.05	1,878,466.64
2	649,744.43	1,879,517.80	35	649,595.14	1,878,440.03
3	649,761.25	1,879,487.35	36	649,589.22	1,878,392.71
4	649,777.27	1,879,462.52	37	649,592.18	1,878,351.31
5	649,794.10	1,879,424.06	38	649,595.14	1,878,315.83
6	649,811.72	1,879,391.21	39	649,604.01	1,878,295.13
7	649,827.75	1,879,362.37	40	649,627.67	1,878,283.30
8	649,840.31	1,879,342.54	41	649,645.41	1,878,268.51
9	649,811.00	1,879,306.48	42	649,642.45	1,878,241.90
10	649,778.48	1,879,256.21	43	649,615.84	1,878,197.54
11	649,757.78	1,879,202.98	44	649,606.97	1,878,179.80
12	649,748.91	1,879,155.66	45	649,595.14	1,878,150.22
13	649,757.78	1,879,111.30	46	649,556.70	1,878,111.78
14	649,796.22	1,879,072.86	47	649,541.91	1,878,079.25
15	649,828.75	1,879,046.24	48	649,538.95	1,878,043.77
16	649,813.96	1,879,010.76	49	649,547.82	1,878,011.24
17	649,757.78	1,878,948.66	50	649,580.35	1,877,984.62
18	649,719.33	1,878,925.00	51	649,627.67	1,877,981.66
19	649,689.76	1,878,904.30	52	649,669.07	1,877,996.45
20	649,672.02	1,878,862.90	53	649,701.60	1,878,037.85
21	649,701.59	1,878,848.12	54	649,710.47	1,878,079.25
22	649,663.15	1,878,809.67	55	649,737.08	1,878,079.25
23	649,606.96	1,878,753.49	56	649,763.70	1,878,070.37
24	649,574.44	1,878,718.00	57	649,799.18	1,878,076.29
25	649,565.56	1,878,685.47	58	649,840.58	1,878,117.69
26	649,565.57	1,878,626.33	59	649,873.11	1,878,165.00
27	649,571.48	1,878,587.89	60	649,873.11	1,878,218.23
28	649,571.48	1,878,561.27	61	649,855.37	1,878,274.42
29	649,544.87	1,878,528.74	62	649,834.67	1,878,318.78
30	649,535.99	1,878,511.00	63	649,808.05	1,878,348.35
31	649,535.99	1,878,490.30	64	649,775.52	1,878,366.09
32	649,553.74	1,878,472.56	65	649,766.65	1,878,383.84
33	649,580.35	1,878,469.60	66	649,772.57	1,878,398.62
			67	649,805.09	1,878,401.58

---

68	649,834.67	1,878,389.75	112	650,844.99	1,877,696.30
69	649,861.28	1,878,380.88	113	650,854.47	1,877,665.67
70	649,884.94	1,878,389.75	114	650,893.07	1,877,583.65
71	649,902.68	1,878,407.49	115	650,955.79	1,877,564.35
72	649,929.29	1,878,413.40	116	651,023.34	1,877,542.63
73	649,961.82	1,878,410.45	117	651,037.81	1,877,518.51
74	650,000.27	1,878,392.70	118	651,093.30	1,877,429.25
75	650,029.84	1,878,366.09	119	651,105.76	1,877,373.15
76	650,047.58	1,878,336.51	120	651,082.16	1,877,363.71
77	650,068.28	1,878,306.94	121	651,082.00	1,877,363.61
78	650,103.77	1,878,298.07	122	651,081.82	1,877,363.57
79	650,121.51	1,878,277.37	123	651,080.34	1,877,362.52
80	650,124.47	1,878,247.80	124	651,072.08	1,877,357.07
81	650,145.17	1,878,247.79	125	651,071.47	1,877,356.15
82	650,174.74	1,878,262.58	126	651,070.72	1,877,355.61
83	650,204.31	1,878,262.58	127	651,031.37	1,877,310.65
84	650,233.88	1,878,277.36	128	651,026.24	1,877,302.37
85	650,233.88	1,878,303.98	129	651,024.34	1,877,292.86
86	650,312.15	1,878,424.58	130	651,006.45	1,877,291.75
87	650,323.96	1,878,490.69	131	650,950.97	1,877,330.35
88	650,345.20	1,878,521.38	132	650,883.42	1,877,390.66
89	650,399.51	1,878,570.96	133	650,803.81	1,877,450.97
90	650,423.12	1,878,606.37	134	650,719.38	1,877,491.98
91	650,440.30	1,878,597.63	135	650,644.60	1,877,426.85
92	650,427.22	1,878,518.06	136	650,589.12	1,877,383.43
93	650,601.84	1,878,382.53	137	650,547.08	1,877,364.51
94	650,631.49	1,878,333.09	138	650,525.57	1,877,366.47
95	650,704.74	1,878,330.68	139	650,522.85	1,877,366.59
96	650,716.60	1,878,298.05	140	650,457.25	1,877,366.59
97	650,716.94	1,878,297.52	141	650,445.77	1,877,364.31
98	650,717.08	1,878,296.82	142	650,440.61	1,877,361.56
99	650,721.12	1,878,289.88	143	650,439.42	1,877,360.76
100	650,758.22	1,878,242.18	144	650,374.42	1,877,397.91
101	650,776.63	1,878,200.76	145	650,326.17	1,877,448.57
102	650,683.83	1,878,079.93	146	650,258.63	1,877,518.53
103	650,677.09	1,878,073.99	147	650,188.67	1,877,561.96
104	650,647.78	1,878,048.20	148	650,121.12	1,877,598.15
105	650,617.69	1,878,021.72	149	650,014.98	1,877,627.10
106	650,522.44	1,877,968.80	150	649,920.90	1,877,646.40
107	650,533.63	1,877,916.57	151	649,756.01	1,877,594.55
108	650,602.21	1,877,853.48	152	649,745.08	1,877,600.62
109	650,688.02	1,877,918.97	153	649,655.98	1,877,650.13
110	650,784.51	1,877,832.13	154	649,539.27	1,877,761.28
111	650,823.11	1,877,766.99	155	649,405.89	1,877,750.17

---

156	649,234.92	1,877,642.63	200	649,202.84	1,877,507.53
157	649,232.62	1,877,656.44	201	649,222.69	1,877,549.22
158	649,220.71	1,877,682.25	202	649,234.61	1,877,577.02
159	649,192.91	1,877,686.22	203	649,232.62	1,877,608.78
160	649,163.13	1,877,686.22	204	649,236.59	1,877,632.61
161	649,131.36	1,877,690.19	205	649,235.84	1,877,637.09
162	649,095.62	1,877,696.15	206	649,336.42	1,877,425.06
163	649,063.86	1,877,700.12	207	649,344.76	1,877,244.44
164	649,030.11	1,877,700.12	208	649,439.24	1,877,044.36
165	649,004.29	1,877,696.15	209	649,542.05	1,876,908.20
166	648,984.44	1,877,682.25	210	649,561.50	1,876,819.28
167	648,958.63	1,877,666.37	211	649,624.97	1,876,716.32
168	648,934.80	1,877,666.37	212	649,627.04	1,876,687.24
169	648,907.01	1,877,664.39	213	649,629.25	1,876,677.90
170	648,891.12	1,877,648.50	214	649,629.36	1,876,677.74
171	648,912.96	1,877,634.60	215	649,629.39	1,876,677.56
172	648,918.92	1,877,626.66	216	649,633.15	1,876,668.80
173	648,946.72	1,877,620.71	217	649,642.51	1,876,646.95
174	648,966.57	1,877,602.84	218	649,642.90	1,876,646.38
175	648,950.69	1,877,592.91	219	649,646.41	1,876,640.35
176	648,912.96	1,877,573.05	220	649,675.91	1,876,602.42
177	648,885.17	1,877,575.04	221	649,699.09	1,876,563.79
178	648,873.26	1,877,588.94	222	649,707.75	1,876,532.03
179	648,845.46	1,877,588.94	223	649,688.10	1,876,499.27
180	648,839.50	1,877,573.06	224	649,687.29	1,876,497.68
181	648,839.50	1,877,547.25	225	649,686.99	1,876,497.25
182	648,845.46	1,877,525.41	226	649,669.60	1,876,462.47
183	648,863.33	1,877,527.39	227	649,665.12	1,876,453.52
184	648,883.18	1,877,553.20	228	649,664.90	1,876,452.57
185	648,907.01	1,877,553.20	229	649,664.24	1,876,451.59
186	648,922.89	1,877,553.20	230	649,663.11	1,876,448.35
187	648,954.66	1,877,561.14	231	649,645.62	1,876,387.12
188	648,964.59	1,877,571.07	232	649,644.46	1,876,378.88
189	648,988.41	1,877,580.99	233	649,644.46	1,876,304.54
190	649,006.28	1,877,573.05	234	649,645.04	1,876,298.65
191	649,024.15	1,877,573.05	235	649,653.79	1,876,254.92
192	649,053.93	1,877,577.02	236	649,654.03	1,876,254.14
193	649,075.77	1,877,575.04	237	649,654.10	1,876,253.53
194	649,081.73	1,877,561.14	238	649,667.22	1,876,201.05
195	649,091.65	1,877,539.30	239	649,667.32	1,876,200.76
196	649,117.47	1,877,539.30	240	649,667.34	1,876,200.59
197	649,135.33	1,877,519.44	241	649,684.12	1,876,137.67
198	649,157.17	1,877,505.54	242	649,688.28	1,876,083.57
199	649,184.97	1,877,505.54	243	649,689.17	1,876,079.86

244	649,689.73	1,876,076.39	288	649,280.34	1,875,444.24
245	649,706.64	1,876,025.68	289	649,146.87	1,875,577.72
246	649,714.43	1,875,986.69	290	648,999.14	1,875,517.44
247	649,714.43	1,875,893.45	291	648,976.58	1,875,642.16
248	649,714.43	1,875,805.99	292	648,884.53	1,875,665.17
249	649,714.44	1,875,753.51	293	648,824.70	1,875,695.09
250	649,714.44	1,875,683.54	294	648,753.36	1,875,773.34
251	649,714.44	1,875,660.89	295	648,755.66	1,875,909.11
252	649,700.90	1,875,637.20	296	648,822.69	1,875,934.71
253	649,699.23	1,875,633.79	297	648,838.51	1,875,964.33
254	649,697.13	1,875,625.62	298	648,834.19	1,876,012.37
255	649,692.75	1,875,586.27	299	648,790.18	1,876,031.07
256	649,692.57	1,875,582.95	300	648,728.05	1,876,067.89
257	649,692.75	1,875,579.64	301	648,623.33	1,876,086.66
258	649,696.94	1,875,541.93	302	648,459.79	1,876,294.77
259	649,696.94	1,875,492.61	303	648,419.98	1,876,302.92
260	649,692.72	1,875,450.37	304	648,350.94	1,876,302.92
261	649,692.57	1,875,447.38	305	648,302.04	1,876,265.52
262	649,692.57	1,875,397.20	306	648,279.89	1,876,209.72
263	649,686.53	1,875,357.95	307	648,336.30	1,876,090.60
264	649,665.42	1,875,347.39	308	648,538.79	1,875,919.56
265	649,664.39	1,875,346.65	309	648,638.59	1,875,854.17
266	649,661.64	1,875,345.14	310	648,632.84	1,875,793.76
267	649,620.10	1,875,316.06	311	648,601.20	1,875,750.62
268	649,565.69	1,875,290.95	312	648,621.33	1,875,701.71
269	649,565.22	1,875,290.63	313	648,699.00	1,875,672.95
270	649,562.36	1,875,289.15	314	648,788.17	1,875,606.78
271	649,529.92	1,875,268.88	315	648,834.19	1,875,531.99
272	649,505.28	1,875,259.64	316	648,851.45	1,875,480.21
273	649,493.83	1,875,261.55	317	648,877.34	1,875,437.07
274	649,468.87	1,875,279.38	318	648,981.73	1,875,361.20
275	649,468.77	1,875,279.44	319	648,945.06	1,875,346.54
276	649,468.64	1,875,279.54	320	648,922.16	1,875,300.74
277	649,424.91	1,875,310.16	321	648,918.34	1,875,243.50
278	649,419.18	1,875,313.30	322	648,910.71	1,875,228.24
279	649,407.70	1,875,315.58	323	648,887.82	1,875,224.42
280	649,372.72	1,875,315.58	324	648,853.47	1,875,228.24
281	649,367.79	1,875,315.18	325	648,830.57	1,875,212.97
282	649,341.55	1,875,310.80	326	648,814.96	1,875,192.67
283	649,339.02	1,875,310.08	327	648,826.76	1,875,159.55
284	649,317.16	1,875,340.69	328	648,857.29	1,875,151.91
285	649,374.69	1,875,402.82	329	648,880.18	1,875,129.02
286	649,404.60	1,875,487.96	330	648,901.61	1,875,162.33
287	649,363.18	1,875,524.78	331	648,922.16	1,875,132.83

332	648,929.79	1,875,125.20	376	648,715.80	1,874,642.56
333	648,930.82	1,875,123.35	377	648,722.91	1,874,621.23
334	648,948.87	1,875,090.85	378	648,731.38	1,874,587.36
335	648,994.67	1,875,048.87	379	648,732.59	1,874,583.68
336	648,997.77	1,875,046.66	380	648,732.63	1,874,583.49
337	648,972.19	1,875,023.63	381	648,748.71	1,874,543.28
338	648,971.76	1,875,023.03	382	648,773.96	1,874,494.69
339	648,971.04	1,875,022.55	383	648,772.08	1,874,460.96
340	648,967.19	1,875,016.57	384	648,758.96	1,874,415.98
341	648,964.54	1,875,012.82	385	648,738.35	1,874,372.87
342	648,964.43	1,875,012.29	386	648,720.86	1,874,332.74
343	648,964.17	1,875,011.87	387	648,681.25	1,874,324.72
344	648,940.21	1,874,947.98	388	648,073.24	1,874,412.74
345	648,901.07	1,874,908.85	389	648,488.96	1,874,509.05
346	648,900.35	1,874,907.77	390	648,685.56	1,875,268.63
347	648,899.51	1,874,907.16	391	648,497.90	1,875,322.25
348	648,874.91	1,874,878.46	392	648,372.79	1,875,438.43
349	648,862.30	1,874,867.96	393	648,194.06	1,875,983.55
350	648,848.45	1,874,871.42	394	648,185.12	1,876,412.49
351	648,831.70	1,874,884.82	395	648,301.29	1,877,341.87
352	648,824.44	1,874,889.11	396	648,158.31	1,877,940.61
353	648,818.84	1,874,890.82	397	647,851.21	1,878,682.87
354	648,796.97	1,874,895.19	398	648,347.22	1,879,333.88
355	648,791.09	1,874,895.77	399	648,493.22	1,879,856.89
356	648,786.16	1,874,895.36	400	648,493.99	1,879,857.80
357	648,759.92	1,874,890.99	401	648,715.30	1,879,445.28
358	648,753.37	1,874,889.12	402	648,850.24	1,879,408.23
359	648,749.97	1,874,887.45	403	649,016.93	1,879,395.00
360	648,719.36	1,874,869.96	404	649,157.16	1,879,315.61
361	648,713.03	1,874,865.12	405	649,235.02	1,879,235.77
362	648,709.83	1,874,861.34	406	649,303.96	1,879,196.38
363	648,687.96	1,874,830.73	407	649,242.41	1,879,024.04
364	648,687.13	1,874,829.23	408	649,136.54	1,878,940.33
365	648,686.33	1,874,828.18	409	648,993.75	1,878,898.48
366	648,668.83	1,874,797.57	410	648,993.75	1,878,797.54
367	648,667.16	1,874,794.16	411	649,087.30	1,878,780.30
368	648,664.88	1,874,782.68	412	649,089.77	1,878,667.05
369	648,664.88	1,874,743.32	413	648,919.89	1,878,625.20
370	648,666.79	1,874,732.79	414	648,929.74	1,878,521.79
371	648,679.91	1,874,697.80	415	649,070.07	1,878,524.25
372	648,680.18	1,874,697.39	416	649,232.56	1,878,674.43
373	648,680.28	1,874,696.86	417	649,267.03	1,878,886.16
374	648,683.04	1,874,691.70	418	649,540.31	1,879,006.79
375	648,700.53	1,874,665.46	419	649,431.98	1,879,075.73



420	649,528.00	1,879,149.59	423	649,674.48	1,879,510.39
421	649,466.45	1,879,208.68	424	649,725.99	1,879,548.53
422	649,642.92	1,879,483.18			

Subzona de Uso Tradicional

Polígono 3

Vértice	X	Y			
1	649,910.07	1,879,356.17	14	650,316.68	1,878,848.10
2	649,991.04	1,879,347.76	15	650,272.32	1,878,898.37
3	650,187.12	1,879,142.17	16	650,245.71	1,878,933.86
4	650,255.20	1,879,032.47	17	650,222.05	1,878,981.17
5	650,357.82	1,878,934.49	18	650,183.61	1,879,022.58
6	650,421.18	1,878,843.96	19	650,130.38	1,879,049.19
7	650,463.43	1,878,741.36	20	650,132.66	1,879,083.40
8	650,446.20	1,878,633.57	21	650,072.22	1,879,163.31
9	650,399.48	1,878,664.75	22	650,026.12	1,879,206.33
10	650,399.48	1,878,703.19	23	649,988.22	1,879,231.95
11	650,393.56	1,878,732.77	24	649,916.51	1,879,311.85
12	650,372.86	1,878,774.17	25	649,915.49	1,879,345.66
13	650,346.25	1,878,809.65	26	649,910.07	1,879,356.17

Subzona de Uso Tradicional

Polígono 4

Incluye los polígonos internos correspondientes a la Subzona de Preservación Cuerpos de Agua polígonos 8, 9 y 10 por lo cual, al momento de generar el polígono 2 de la Subzona de Uso Tradicional, estos polígonos deberán incluirse.

Vértice	X	Y			
1	652,000.42	1,876,236.24	21	651,327.76	1,876,453.82
2	652,165.97	1,876,180.73	22	651,343.06	1,876,456.69
3	652,170.21	1,876,072.78	23	651,445.74	1,876,475.94
4	652,136.34	1,875,873.81	24	651,459.52	1,876,446.42
5	652,331.08	1,875,858.99	25	651,487.56	1,876,384.72
6	652,286.63	1,875,634.61	26	651,488.55	1,876,383.29
7	652,286.63	1,875,486.44	27	651,491.44	1,876,378.40
8	652,420.38	1,875,230.89	28	651,513.93	1,876,350.29
9	651,670.54	1,874,877.77	29	651,516.14	1,876,347.82
10	651,340.47	1,875,196.48	30	651,562.64	1,876,301.31
11	650,965.81	1,875,435.68	31	651,577.23	1,876,267.28
12	650,610.20	1,875,562.70	32	651,577.36	1,876,267.08
13	650,400.65	1,875,844.23	33	651,579.37	1,876,263.19
14	650,354.61	1,876,130.90	34	651,607.47	1,876,218.23
15	650,354.08	1,876,134.22	35	651,611.70	1,876,212.91
16	650,495.90	1,876,227.35	36	651,621.43	1,876,206.41
17	650,682.17	1,876,320.48	37	651,630.42	1,876,204.23
18	650,883.25	1,876,394.56	38	651,697.87	1,876,198.60
19	650,999.67	1,876,523.68	39	651,700.36	1,876,198.50
20	651,109.74	1,876,468.64			

40	651,705.29	1,876,198.91	56	651,892.99	1,876,322.92
41	651,739.02	1,876,204.53	57	651,896.53	1,876,329.13
42	651,745.57	1,876,206.40	58	651,896.81	1,876,328.77
43	651,755.30	1,876,212.91	59	651,901.23	1,876,302.26
44	651,756.02	1,876,213.98	60	651,903.10	1,876,295.71
45	651,756.86	1,876,214.60	61	651,905.09	1,876,291.75
46	651,785.18	1,876,247.63	62	651,921.96	1,876,263.65
47	651,811.02	1,876,256.25	63	651,926.47	1,876,257.87
48	651,812.86	1,876,257.38	64	651,934.26	1,876,252.25
49	651,814.95	1,876,257.87	65	651,967.99	1,876,235.39
50	651,837.44	1,876,269.12	66	651,968.94	1,876,235.16
51	651,839.44	1,876,270.56	67	651,969.93	1,876,234.50
52	651,842.76	1,876,272.52	68	651,981.41	1,876,232.22
53	651,870.87	1,876,295.01	69	651,989.14	1,876,233.23
54	651,873.34	1,876,297.22	70	652,000.42	1,876,236.24
55	651,876.13	1,876,300.43			

## Subzona de Uso Tradicional

## Polígono 5

Vértice	X	Y			
1	649,807.71	1,874,552.80	26	649,312.86	1,874,708.68
2	648,979.42	1,874,385.09	27	649,279.00	1,874,690.21
3	648,977.34	1,874,416.26	28	649,254.38	1,874,702.52
4	648,980.42	1,874,465.51	29	649,211.28	1,874,724.07
5	648,998.89	1,874,508.60	30	649,174.34	1,874,724.07
6	649,017.36	1,874,551.70	31	649,164.09	1,874,720.22
7	649,054.30	1,874,591.71	32	649,149.72	1,874,714.84
8	649,085.08	1,874,619.41	33	649,125.09	1,874,714.84
9	649,099.88	1,874,620.65	34	649,109.70	1,874,730.23
10	649,122.02	1,874,622.49	35	649,088.16	1,874,764.09
11	649,146.64	1,874,613.26	36	649,088.16	1,874,810.26
12	649,180.50	1,874,607.10	37	649,106.62	1,874,837.97
13	649,223.60	1,874,607.10	38	649,128.17	1,874,862.59
14	649,257.46	1,874,585.55	39	649,146.64	1,874,896.45
15	649,291.32	1,874,557.84	40	649,177.42	1,874,884.14
16	649,322.10	1,874,533.22	41	649,202.05	1,874,853.35
17	649,371.35	1,874,514.75	42	649,220.52	1,874,819.49
18	649,414.44	1,874,496.28	43	649,232.83	1,874,791.79
19	649,448.30	1,874,493.20	44	649,251.30	1,874,788.71
20	649,445.22	1,874,520.90	45	649,254.38	1,874,813.34
21	649,439.07	1,874,554.76	46	649,275.92	1,874,831.81
22	649,414.44	1,874,588.62	47	649,349.80	1,874,853.35
23	649,389.82	1,874,616.33	48	649,300.55	1,874,856.43
24	649,374.43	1,874,668.66	49	649,263.61	1,874,877.98
25	649,346.72	1,874,696.36	50	649,232.83	1,874,884.14

51	649,198.97	1,874,908.76	79	649,503.36	1,875,199.13
52	649,177.42	1,874,945.70	80	649,508.29	1,875,198.73
53	649,202.05	1,874,982.64	81	649,518.82	1,875,200.64
54	649,202.05	1,875,022.66	82	649,532.44	1,875,205.74
55	649,198.97	1,875,068.83	83	649,553.03	1,875,177.43
56	649,177.42	1,875,105.77	84	649,569.29	1,875,148.96
57	649,171.35	1,875,106.64	85	649,594.45	1,875,098.64
58	649,172.77	1,875,107.28	86	649,607.02	1,875,065.13
59	649,197.09	1,875,118.33	87	649,607.93	1,875,063.71
60	649,197.67	1,875,118.74	88	649,608.28	1,875,062.24
61	649,201.32	1,875,120.68	89	649,628.35	1,875,022.10
62	649,222.39	1,875,134.73	90	649,636.21	1,874,982.79
63	649,264.38	1,875,142.37	91	649,644.88	1,874,930.78
64	649,270.50	1,875,144.16	92	649,645.23	1,874,929.57
65	649,271.49	1,875,144.82	93	649,645.36	1,874,928.44
66	649,272.43	1,875,145.05	94	649,654.01	1,874,893.84
67	649,307.42	1,875,162.54	95	649,662.61	1,874,855.17
68	649,315.22	1,875,168.16	96	649,671.29	1,874,811.76
69	649,320.84	1,875,175.96	97	649,672.09	1,874,809.13
70	649,338.33	1,875,210.94	98	649,672.25	1,874,808.15
71	649,354.40	1,875,243.08	99	649,684.36	1,874,771.81
72	649,362.74	1,875,253.50	100	649,688.55	1,874,733.54
73	649,375.20	1,875,255.58	101	649,701.08	1,874,711.32
74	649,398.25	1,875,255.58	102	649,745.97	1,874,667.71
75	649,434.12	1,875,230.47	103	649,774.19	1,874,644.62
76	649,464.61	1,875,208.69	104	649,788.82	1,874,613.43
77	649,470.57	1,875,205.38	105	649,807.71	1,874,552.80
78	649,477.12	1,875,203.51			

## Subzona de Uso Tradicional

## Polígono 6

Vértice	X	Y			
1	648,884.08	1,874,809.13	14	649,116.19	1,875,069.93
2	648,889.01	1,874,812.11	15	649,152.20	1,875,097.93
3	648,915.25	1,874,833.97	16	649,153.84	1,875,098.68
4	648,917.26	1,874,835.81	17	649,154.93	1,875,099.17
5	648,917.98	1,874,836.88	18	649,149.69	1,875,078.13
6	648,918.82	1,874,837.50	19	649,146.63	1,875,050.38
7	648,944.31	1,874,867.23	20	649,115.88	1,875,019.63
8	648,987.23	1,874,910.15	21	649,097.38	1,874,985.75
9	648,993.73	1,874,919.88	22	649,063.50	1,874,936.50
10	648,993.84	1,874,920.41	23	649,038.88	1,874,902.63
11	648,994.11	1,874,920.83	24	649,008.13	1,874,859.50
12	649,017.77	1,874,983.94	25	648,961.94	1,874,810.25
13	649,055.79	1,875,018.15	26	648,884.08	1,874,809.13

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas

## Polígono 1

Vértice	X	Y			
1	649,642.92	1,879,483.18	13	648,993.75	1,878,797.54
2	649,466.45	1,879,208.68	14	648,993.75	1,878,898.48
3	649,528.00	1,879,149.59	15	649,136.54	1,878,940.33
4	649,431.98	1,879,075.73	16	649,242.41	1,879,024.04
5	649,540.31	1,879,006.79	17	649,303.96	1,879,196.38
6	649,267.03	1,878,886.16	18	649,235.02	1,879,235.77
7	649,232.56	1,878,674.43	19	649,318.56	1,879,418.80
8	649,070.07	1,878,524.25	20	649,355.60	1,879,455.84
9	648,929.74	1,878,521.79	21	649,487.89	1,879,604.01
10	648,919.89	1,878,625.20	22	649,644.00	1,879,484.94
11	649,089.77	1,878,667.05	23	649,642.92	1,879,483.18
12	649,087.30	1,878,780.30			

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas

## Polígono 2

Vértice	X	Y			
1	651,099.66	1,877,297.57	27	651,058.15	1,877,041.19
2	651,122.24	1,877,298.98	28	651,004.34	1,877,073.47
3	651,199.44	1,877,311.04	29	650,955.84	1,877,116.58
4	651,320.06	1,877,359.28	30	650,955.73	1,877,116.65
5	651,426.20	1,877,405.12	31	650,955.67	1,877,116.74
6	651,336.94	1,877,532.97	32	650,911.45	1,877,155.43
7	651,143.95	1,877,725.97	33	650,868.07	1,877,198.81
8	651,427.40	1,877,861.55	34	650,807.05	1,877,270.93
9	651,518.71	1,878,007.07	35	650,805.36	1,877,272.76
10	651,681.36	1,877,858.68	36	650,801.13	1,877,276.28
11	651,898.22	1,877,801.61	37	650,762.53	1,877,302.80
12	651,707.04	1,877,322.22	38	650,763.64	1,877,305.01
13	651,772.67	1,877,233.76	39	650,791.72	1,877,317.98
14	651,695.63	1,877,176.69	40	650,794.91	1,877,315.59
15	651,410.28	1,877,096.80	41	650,814.31	1,877,281.63
16	651,421.69	1,877,270.86	42	650,819.14	1,877,275.30
17	651,327.53	1,877,208.09	43	650,820.22	1,877,274.59
18	651,247.63	1,877,142.46	44	650,820.83	1,877,273.74
19	651,124.93	1,877,062.56	45	650,859.31	1,877,240.76
20	651,209.55	1,876,939.58	46	650,886.60	1,877,213.47
21	651,195.05	1,876,949.93	47	650,887.52	1,877,212.86
22	651,189.09	1,876,953.24	48	650,888.05	1,877,212.11
23	651,185.51	1,876,954.47	49	650,933.02	1,877,172.76
24	651,131.36	1,876,969.23	50	650,939.76	1,877,168.58
25	651,103.27	1,876,997.33	51	650,940.96	1,877,167.76
26	651,063.92	1,877,036.67	52	650,980.30	1,877,150.90

53	650,980.48	1,877,150.86	61	651,069.55	1,877,179.74
54	650,980.64	1,877,150.76	62	651,076.05	1,877,189.47
55	650,992.12	1,877,148.47	63	651,078.03	1,877,196.71
56	650,997.05	1,877,148.88	64	651,083.65	1,877,236.06
57	651,030.78	1,877,154.50	65	651,083.95	1,877,240.30
58	651,037.33	1,877,156.37	66	651,083.95	1,877,279.62
59	651,043.85	1,877,160.09	67	651,099.66	1,877,297.57
60	651,066.33	1,877,176.95			

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas

## Polígono 3

Vértice	X	Y			
1	649,235.84	1,877,637.09	34	650,046.83	1,877,161.02
2	649,234.92	1,877,642.63	35	650,044.82	1,877,158.81
3	649,405.89	1,877,750.17	36	650,005.47	1,877,110.70
4	649,539.27	1,877,761.28	37	650,000.97	1,877,103.19
5	649,655.98	1,877,650.13	38	649,998.83	1,877,094.69
6	649,745.08	1,877,600.62	39	649,994.56	1,877,051.94
7	649,756.01	1,877,594.55	40	649,991.23	1,877,031.96
8	649,920.90	1,877,646.40	41	649,980.29	1,877,012.81
9	650,014.98	1,877,627.10	42	649,972.27	1,877,008.00
10	650,121.12	1,877,598.15	43	649,936.85	1,877,008.01
11	650,188.67	1,877,561.96	44	649,930.97	1,877,007.42
12	650,258.63	1,877,518.53	45	649,887.23	1,876,998.68
13	650,326.17	1,877,448.57	46	649,884.61	1,876,997.88
14	650,374.42	1,877,397.91	47	649,883.63	1,876,997.72
15	650,439.42	1,877,360.76	48	649,844.27	1,876,984.60
16	650,393.66	1,877,330.25	49	649,843.44	1,876,984.09
17	650,343.36	1,877,322.52	50	649,842.28	1,876,983.86
18	650,336.44	1,877,320.58	51	649,832.55	1,876,977.36
19	650,331.28	1,877,317.83	52	649,830.08	1,876,974.56
20	650,281.57	1,877,284.69	53	649,804.77	1,876,942.02
21	650,227.83	1,877,264.02	54	649,764.79	1,876,927.49
22	650,227.51	1,877,263.81	55	649,763.92	1,876,926.93
23	650,227.12	1,877,263.73	56	649,762.86	1,876,926.71
24	650,221.96	1,877,260.98	57	649,723.50	1,876,909.22
25	650,182.60	1,877,234.74	58	649,722.65	1,876,908.63
26	650,181.56	1,877,233.89	59	649,717.68	1,876,905.80
27	650,180.82	1,877,233.46	60	649,682.70	1,876,879.56
28	650,144.81	1,877,205.45	61	649,679.49	1,876,876.78
29	650,105.83	1,877,189.86	62	649,678.77	1,876,875.70
30	650,067.30	1,877,177.02	63	649,677.92	1,876,875.09
31	650,066.47	1,877,176.51	64	649,656.64	1,876,850.26
32	650,065.31	1,877,176.27	65	649,651.68	1,876,844.47
33	650,055.58	1,877,169.77	66	649,651.33	1,876,843.90

67	649,650.05	1,876,842.39	75	649,624.97	1,876,716.32
68	649,640.22	1,876,828.63	76	649,561.50	1,876,819.28
69	649,628.18	1,876,811.78	77	649,542.05	1,876,908.20
70	649,624.88	1,876,805.82	78	649,439.24	1,877,044.36
71	649,622.59	1,876,794.34	79	649,344.76	1,877,244.44
72	649,622.59	1,876,750.61	80	649,336.42	1,877,425.06
73	649,622.83	1,876,749.44	81	649,235.84	1,877,637.09
74	649,622.67	1,876,748.47			

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas

## Polígono 4

Vértice	X	Y			
1	651,024.34	1,877,292.86	21	650,782.81	1,877,379.96
2	651,023.95	1,877,290.89	22	650,728.93	1,877,355.07
3	651,023.95	1,877,242.43	23	650,720.30	1,877,349.05
4	651,020.39	1,877,217.50	24	650,714.68	1,877,341.26
5	651,013.70	1,877,212.48	25	650,700.35	1,877,312.61
6	650,995.86	1,877,209.51	26	650,696.52	1,877,309.74
7	650,968.96	1,877,221.04	27	650,669.16	1,877,309.74
8	650,928.32	1,877,256.60	28	650,637.95	1,877,323.61
9	650,900.92	1,877,284.00	29	650,587.60	1,877,357.18
10	650,899.84	1,877,284.72	30	650,582.44	1,877,359.93
11	650,899.23	1,877,285.57	31	650,573.67	1,877,362.09
12	650,863.83	1,877,315.91	32	650,547.08	1,877,364.51
13	650,843.92	1,877,350.75	33	650,589.12	1,877,383.43
14	650,839.09	1,877,357.08	34	650,644.60	1,877,426.85
15	650,835.87	1,877,359.87	35	650,719.38	1,877,491.98
16	650,813.39	1,877,376.73	36	650,803.81	1,877,450.97
17	650,806.87	1,877,380.45	37	650,883.42	1,877,390.66
18	650,795.39	1,877,382.73	38	650,950.97	1,877,330.35
19	650,783.91	1,877,380.45	39	651,006.45	1,877,291.75
20	650,783.37	1,877,380.09	40	651,024.34	1,877,292.86

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas

## Polígono 5

Vértice	X	Y			
1	651,445.74	1,876,475.94	11	650,354.52	1,876,130.92
2	651,343.06	1,876,456.69	12	650,151.03	1,876,282.44
3	651,327.76	1,876,453.82	13	650,048.22	1,876,307.45
4	651,109.74	1,876,468.64	14	649,712.49	1,876,267.39
5	650,999.67	1,876,523.68	15	649,704.46	1,876,307.51
6	650,883.25	1,876,394.56	16	649,704.46	1,876,374.68
7	650,682.17	1,876,320.48	17	649,720.03	1,876,429.18
8	650,495.90	1,876,227.35	18	649,740.14	1,876,469.39
9	650,354.08	1,876,134.22	19	649,742.02	1,876,472.53
10	650,354.61	1,876,130.90	20	649,765.78	1,876,512.13

21	649,767.78	1,876,516.09	65	650,171.18	1,877,151.41
22	649,770.06	1,876,527.57	66	650,171.36	1,877,151.45
23	649,769.00	1,876,535.46	67	650,178.30	1,877,155.48
24	649,755.88	1,876,583.57	68	650,216.79	1,877,185.42
25	649,754.66	1,876,587.15	69	650,252.47	1,877,209.21
26	649,752.66	1,876,591.11	70	650,306.22	1,877,229.88
27	649,726.43	1,876,634.84	71	650,306.53	1,877,230.08
28	649,725.21	1,876,636.39	72	650,306.93	1,877,230.16
29	649,724.38	1,876,637.82	73	650,312.09	1,877,232.92
30	649,696.14	1,876,674.14	74	650,359.05	1,877,264.22
31	649,686.53	1,876,696.55	75	650,409.34	1,877,271.96
32	649,682.60	1,876,751.67	76	650,416.26	1,877,273.89
33	649,682.60	1,876,784.72	77	650,421.42	1,877,276.65
34	649,698.10	1,876,806.43	78	650,466.34	1,877,306.59
35	649,721.33	1,876,833.54	79	650,521.49	1,877,306.59
36	649,750.97	1,876,855.76	80	650,560.65	1,877,303.03
37	649,786.27	1,876,871.45	81	650,606.79	1,877,272.27
38	649,833.40	1,876,888.59	82	650,610.77	1,877,270.15
39	649,833.93	1,876,888.93	83	650,611.25	1,877,269.82
40	649,834.63	1,876,889.07	84	650,650.61	1,877,252.32
41	649,844.36	1,876,895.57	85	650,650.98	1,877,252.24
42	649,846.83	1,876,898.36	86	650,651.31	1,877,252.02
43	649,871.86	1,876,930.55	87	650,662.79	1,877,249.73
44	649,900.83	1,876,940.21	88	650,706.52	1,877,249.73
45	649,939.82	1,876,948.00	89	650,718.01	1,877,252.02
46	649,980.58	1,876,948.00	90	650,724.53	1,877,255.73
47	649,992.06	1,876,950.29	91	650,724.79	1,877,255.93
48	649,996.02	1,876,952.28	92	650,763.85	1,877,229.10
49	650,017.88	1,876,965.40	93	650,823.08	1,877,159.10
50	650,023.66	1,876,969.91	94	650,824.77	1,877,157.26
51	650,028.49	1,876,976.24	95	650,869.73	1,877,112.29
52	650,045.99	1,877,006.85	96	650,870.65	1,877,111.68
53	650,047.66	1,877,010.25	97	650,871.19	1,877,110.93
54	650,049.53	1,877,016.80	98	650,916.07	1,877,071.66
55	650,053.90	1,877,043.04	99	650,966.57	1,877,026.77
56	650,054.02	1,877,044.40	100	650,967.92	1,877,025.92
57	650,054.16	1,877,044.99	101	650,971.07	1,877,023.46
58	650,057.64	1,877,079.71	102	651,024.11	1,876,991.64
59	650,090.32	1,877,119.65	103	651,060.84	1,876,954.90
60	650,093.00	1,877,122.33	104	651,094.57	1,876,921.17
61	650,125.64	1,877,133.21	105	651,104.30	1,876,914.67
62	650,126.31	1,877,133.63	106	651,107.89	1,876,913.44
63	650,127.29	1,877,133.82	107	651,164.54	1,876,897.99
64	650,171.02	1,877,151.31	108	651,199.52	1,876,873.00

109	651,201.03	1,876,872.17	119	651,354.53	1,876,662.29
110	651,202.08	1,876,871.37	120	651,355.11	1,876,661.56
111	651,235.83	1,876,852.08	121	651,355.56	1,876,660.75
112	651,275.22	1,876,797.91	122	651,381.77	1,876,624.05
113	651,302.07	1,876,738.85	123	651,397.22	1,876,588.02
114	651,303.06	1,876,737.42	124	651,419.56	1,876,532.14
115	651,305.95	1,876,732.53	125	651,420.06	1,876,531.40
116	651,327.35	1,876,705.78	126	651,420.23	1,876,530.60
117	651,337.67	1,876,689.27	127	651,445.74	1,876,475.94
118	651,353.82	1,876,663.42			

## Subzona de Aprovechamiento Sustentable de los Ecosistemas

## Polígono 6

Vértice	X	Y			
1	648,997.77	1,875,046.66	32	648,302.04	1,876,265.52
2	648,994.67	1,875,048.87	33	648,350.94	1,876,302.92
3	648,948.87	1,875,090.85	34	648,419.98	1,876,302.92
4	648,930.82	1,875,123.35	35	648,459.79	1,876,294.77
5	648,929.79	1,875,125.20	36	648,623.33	1,876,086.66
6	648,922.16	1,875,132.83	37	648,728.05	1,876,067.89
7	648,901.61	1,875,162.33	38	648,790.18	1,876,031.07
8	648,880.18	1,875,129.02	39	648,834.19	1,876,012.37
9	648,857.29	1,875,151.91	40	648,838.51	1,875,964.33
10	648,826.76	1,875,159.55	41	648,822.69	1,875,934.71
11	648,814.96	1,875,192.67	42	648,755.66	1,875,909.11
12	648,830.57	1,875,212.97	43	648,753.36	1,875,773.34
13	648,853.47	1,875,228.24	44	648,824.70	1,875,695.09
14	648,887.82	1,875,224.42	45	648,884.53	1,875,665.17
15	648,910.71	1,875,228.24	46	648,976.58	1,875,642.16
16	648,918.34	1,875,243.50	47	648,999.14	1,875,517.44
17	648,922.16	1,875,300.74	48	649,146.87	1,875,577.72
18	648,945.06	1,875,346.54	49	649,280.34	1,875,444.24
19	648,981.73	1,875,361.20	50	649,363.18	1,875,524.78
20	648,877.34	1,875,437.07	51	649,404.60	1,875,487.96
21	648,851.45	1,875,480.21	52	649,374.69	1,875,402.82
22	648,834.19	1,875,531.99	53	649,317.16	1,875,340.69
23	648,788.17	1,875,606.78	54	649,339.02	1,875,310.08
24	648,699.00	1,875,672.95	55	649,335.00	1,875,308.93
25	648,621.33	1,875,701.71	56	649,325.27	1,875,302.42
26	648,601.20	1,875,750.62	57	649,323.05	1,875,299.95
27	648,632.84	1,875,793.76	58	649,305.56	1,875,278.09
28	648,638.59	1,875,854.17	59	649,303.60	1,875,274.77
29	648,538.79	1,875,919.56	60	649,302.15	1,875,272.76
30	648,336.30	1,876,090.60	61	649,284.66	1,875,237.78
31	648,279.89	1,876,209.72	62	649,271.64	1,875,211.74



63	649,249.43	1,875,200.63	71	649,118.15	1,875,147.46
64	649,205.55	1,875,192.65	72	649,078.79	1,875,116.85
65	649,199.43	1,875,190.85	73	649,077.96	1,875,116.12
66	649,194.27	1,875,188.10	74	649,077.69	1,875,115.95
67	649,170.05	1,875,171.95	75	649,016.46	1,875,063.47
68	649,143.93	1,875,160.08	76	649,016.28	1,875,063.22
69	649,124.15	1,875,151.09	77	649,015.92	1,875,062.99
70	649,122.92	1,875,150.24	78	648,997.77	1,875,046.66

## Subzona de Uso Público

## Polígono 1

Vértice	X	Y			
1	650,210.38	1,880,115.98	34	650,710.68	1,879,202.28
2	650,228.98	1,880,022.99	35	650,712.73	1,879,194.52
3	650,229.03	1,880,022.46	36	650,718.35	1,879,149.55
4	650,229.15	1,880,022.04	37	650,718.59	1,879,145.83
5	650,240.40	1,879,954.58	38	650,718.45	1,879,142.99
6	650,240.43	1,879,954.15	39	650,707.49	1,879,027.94
7	650,240.50	1,879,953.89	40	650,710.24	1,879,001.84
8	650,248.68	1,879,896.64	41	650,718.17	1,878,926.55
9	650,251.60	1,879,876.23	42	650,733.18	1,878,871.50
10	650,267.90	1,879,800.17	43	650,778.62	1,878,800.82
11	650,280.05	1,879,763.71	44	650,830.99	1,878,758.92
12	650,318.55	1,879,746.60	45	650,831.79	1,878,758.21
13	650,320.33	1,879,745.38	46	650,832.00	1,878,758.07
14	650,325.88	1,879,741.97	47	650,876.97	1,878,718.73
15	650,365.23	1,879,708.24	48	650,877.51	1,878,717.98
16	650,365.84	1,879,707.39	49	650,878.43	1,878,717.36
17	650,366.92	1,879,706.67	50	650,884.93	1,878,707.63
18	650,395.03	1,879,678.57	51	650,887.22	1,878,696.15
19	650,395.64	1,879,677.65	52	650,886.91	1,878,691.90
20	650,396.39	1,879,677.11	53	650,882.24	1,878,659.17
21	650,435.74	1,879,632.14	54	650,881.29	1,878,652.56
22	650,435.87	1,879,631.92	55	650,879.31	1,878,645.32
23	650,436.59	1,879,631.13	56	650,874.37	1,878,637.28
24	650,481.55	1,879,574.91	57	650,842.11	1,878,599.64
25	650,483.10	1,879,572.29	58	650,829.60	1,878,579.61
26	650,484.64	1,879,570.21	59	650,815.20	1,878,556.59
27	650,520.67	1,879,502.15	60	650,813.07	1,878,553.90
28	650,596.35	1,879,415.19	61	650,812.34	1,878,552.73
29	650,599.14	1,879,350.89	62	650,773.00	1,878,507.76
30	650,655.59	1,879,250.10	63	650,772.25	1,878,507.23
31	650,673.77	1,879,235.96	64	650,771.63	1,878,506.31
32	650,701.38	1,879,214.48	65	650,763.83	1,878,500.69
33	650,704.18	1,879,212.01	66	650,749.16	1,878,493.35

---

67	650,730.67	1,878,484.11	111	651,239.05	1,877,476.62
68	650,724.59	1,878,462.83	112	651,241.34	1,877,465.14
69	650,729.02	1,878,414.16	113	651,241.34	1,877,420.17
70	650,744.49	1,878,390.95	114	651,239.05	1,877,408.69
71	650,747.28	1,878,386.77	115	651,236.30	1,877,403.53
72	650,750.03	1,878,381.61	116	651,213.82	1,877,369.80
73	650,750.17	1,878,380.92	117	651,212.76	1,877,368.51
74	650,750.51	1,878,380.39	118	651,212.28	1,877,367.70
75	650,758.48	1,878,358.46	119	651,189.80	1,877,339.60
76	650,771.38	1,878,322.99	120	651,187.58	1,877,337.12
77	650,807.83	1,878,276.13	121	651,177.85	1,877,330.62
78	650,810.86	1,878,270.92	122	651,173.65	1,877,329.23
79	650,811.56	1,878,269.90	123	651,130.65	1,877,318.49
80	650,834.04	1,878,219.31	124	651,111.13	1,877,310.68
81	650,834.12	1,878,218.94	125	651,099.66	1,877,297.57
82	650,834.34	1,878,218.60	126	651,083.95	1,877,279.62
83	650,836.20	1,878,209.26	127	651,083.95	1,877,240.30
84	650,836.63	1,878,207.12	128	651,083.65	1,877,236.06
85	650,836.63	1,878,128.43	129	651,078.03	1,877,196.71
86	650,836.63	1,878,054.14	130	651,076.05	1,877,189.47
87	650,851.15	1,878,005.74	131	651,069.55	1,877,179.74
88	650,881.75	1,877,954.74	132	651,066.33	1,877,176.95
89	650,908.37	1,877,922.79	133	651,043.85	1,877,160.09
90	650,913.04	1,877,915.07	134	651,037.33	1,877,156.37
91	650,913.65	1,877,912.01	135	651,030.78	1,877,154.50
92	650,915.32	1,877,903.58	136	650,997.05	1,877,148.88
93	650,915.32	1,877,857.37	137	650,992.12	1,877,148.47
94	650,923.90	1,877,845.94	138	650,980.64	1,877,150.76
95	651,005.24	1,877,780.86	139	650,980.48	1,877,150.86
96	651,007.71	1,877,778.65	140	650,980.30	1,877,150.90
97	651,014.22	1,877,768.92	141	650,940.96	1,877,167.76
98	651,015.23	1,877,766.06	142	650,939.76	1,877,168.58
99	651,030.17	1,877,716.27	143	650,933.02	1,877,172.76
100	651,030.42	1,877,715.42	144	650,888.05	1,877,212.11
101	651,031.65	1,877,713.89	145	650,887.52	1,877,212.86
102	651,049.17	1,877,691.99	146	650,886.60	1,877,213.47
103	651,099.65	1,877,630.28	147	650,859.31	1,877,240.76
104	651,100.45	1,877,628.95	148	650,820.83	1,877,273.74
105	651,101.98	1,877,627.01	149	650,820.22	1,877,274.59
106	651,146.09	1,877,555.33	150	650,819.14	1,877,275.30
107	651,179.53	1,877,512.34	151	650,814.31	1,877,281.63
108	651,179.81	1,877,511.98	152	650,794.91	1,877,315.59
109	651,223.52	1,877,492.55	153	650,791.72	1,877,317.98
110	651,232.55	1,877,486.35	154	650,763.64	1,877,305.01

155	650,762.53	1,877,302.80	199	651,559.74	1,876,389.07
156	650,801.13	1,877,276.28	200	651,609.16	1,876,339.65
157	650,805.36	1,877,272.76	201	651,615.52	1,876,330.26
158	650,807.05	1,877,270.93	202	651,631.47	1,876,293.03
159	650,868.07	1,877,198.81	203	651,650.38	1,876,262.77
160	650,911.45	1,877,155.43	204	651,699.12	1,876,258.71
161	650,955.67	1,877,116.74	205	651,718.40	1,876,261.92
162	650,955.73	1,877,116.65	206	651,745.03	1,876,292.99
163	650,955.84	1,877,116.58	207	651,745.88	1,876,293.61
164	651,004.34	1,877,073.47	208	651,746.60	1,876,294.68
165	651,058.15	1,877,041.19	209	651,751.78	1,876,297.88
166	651,063.92	1,877,036.67	210	651,756.33	1,876,301.19
167	651,103.27	1,876,997.33	211	651,757.50	1,876,301.42
168	651,131.36	1,876,969.23	212	651,758.32	1,876,301.93
169	651,185.51	1,876,954.47	213	651,790.03	1,876,312.50
170	651,189.09	1,876,953.24	214	651,807.76	1,876,321.36
171	651,195.05	1,876,949.93	215	651,830.41	1,876,339.48
172	651,209.55	1,876,939.58	216	651,842.07	1,876,355.02
173	651,233.16	1,876,922.71	217	651,846.15	1,876,367.27
174	651,271.19	1,876,900.98	218	651,846.66	1,876,368.10
175	651,277.52	1,876,896.14	219	651,846.89	1,876,369.26
176	651,280.57	1,876,892.58	220	651,853.40	1,876,378.99
177	651,325.54	1,876,830.74	221	651,861.19	1,876,384.61
178	651,327.97	1,876,826.40	222	651,872.43	1,876,390.23
179	651,328.59	1,876,825.51	223	651,873.38	1,876,390.46
180	651,352.57	1,876,772.74	224	651,874.37	1,876,391.12
181	651,355.14	1,876,767.09	225	651,885.85	1,876,393.40
182	651,375.29	1,876,741.90	226	651,908.33	1,876,393.40
183	651,376.00	1,876,740.70	227	651,919.81	1,876,391.12
184	651,377.30	1,876,739.06	228	651,929.55	1,876,384.61
185	651,404.92	1,876,694.88	229	651,932.33	1,876,381.40
186	651,418.70	1,876,675.58	230	651,949.20	1,876,358.91
187	651,432.48	1,876,656.28	231	651,952.91	1,876,352.40
188	651,435.40	1,876,651.03	232	651,954.79	1,876,345.85
189	651,435.65	1,876,650.66	233	651,959.47	1,876,317.74
190	651,452.51	1,876,611.31	234	651,968.91	1,876,302.01
191	651,452.58	1,876,610.95	235	651,984.66	1,876,294.14
192	651,452.79	1,876,610.64	236	652,055.04	1,876,312.90
193	651,470.37	1,876,566.68	237	652,086.03	1,876,328.40
194	651,474.96	1,876,555.21	238	652,086.98	1,876,328.62
195	651,513.95	1,876,471.66	239	652,087.96	1,876,329.28
196	651,513.98	1,876,471.52	240	652,094.51	1,876,331.16
197	651,514.08	1,876,471.38	241	652,128.24	1,876,336.78
198	651,540.63	1,876,412.96	242	652,133.17	1,876,337.18

243	652,142.66	1,876,335.64	287	652,717.29	1,875,917.47
244	652,157.32	1,876,330.76	288	652,753.13	1,875,886.75
245	652,210.11	1,876,313.16	289	652,787.72	1,875,862.03
246	652,210.94	1,876,312.65	290	652,817.17	1,875,852.22
247	652,212.10	1,876,312.41	291	652,818.00	1,875,851.70
248	652,221.84	1,876,305.91	292	652,819.16	1,875,851.47
249	652,266.80	1,876,260.94	293	652,828.90	1,875,844.97
250	652,273.31	1,876,251.21	294	652,851.38	1,875,822.48
251	652,274.32	1,876,248.35	295	652,873.86	1,875,800.00
252	652,291.19	1,876,192.14	296	652,880.37	1,875,790.27
253	652,292.45	1,876,183.52	297	652,882.65	1,875,778.79
254	652,292.45	1,876,151.25	298	652,882.65	1,875,740.63
255	652,307.71	1,876,120.74	299	652,895.19	1,875,739.69
256	652,337.18	1,876,103.90	300	652,919.06	1,875,746.51
257	652,408.12	1,876,076.61	301	652,958.29	1,875,773.80
258	652,408.44	1,876,076.40	302	652,992.40	1,875,819.85
259	652,408.84	1,876,076.33	303	653,007.75	1,875,871.01
260	652,416.10	1,876,072.04	304	653,029.92	1,875,923.88
261	652,435.98	1,876,056.12	305	653,070.85	1,875,942.64
262	652,459.18	1,876,056.12	306	653,115.19	1,875,954.58
263	652,470.67	1,876,053.84	307	653,162.94	1,875,959.69
264	652,477.93	1,876,049.55	308	653,219.22	1,875,961.39
265	652,501.32	1,876,030.83	309	653,275.55	1,875,955.46
266	652,533.71	1,876,021.57	310	653,252.30	1,875,923.63
267	652,549.61	1,876,018.39	311	653,252.30	1,875,860.69
268	652,572.40	1,876,031.41	312	653,185.11	1,875,855.66
269	652,585.22	1,876,052.80	313	653,130.54	1,875,848.84
270	652,589.74	1,876,058.57	314	653,110.07	1,875,799.38
271	652,599.47	1,876,065.08	315	653,084.49	1,875,741.39
272	652,610.95	1,876,067.36	316	653,026.51	1,875,703.87
273	652,644.67	1,876,067.36	317	652,965.11	1,875,676.59
274	652,656.16	1,876,065.08	318	652,896.89	1,875,656.12
275	652,657.14	1,876,064.42	319	652,824.80	1,875,652.55
276	652,658.09	1,876,064.19	320	652,784.15	1,875,674.97
277	652,680.57	1,876,052.95	321	652,780.01	1,875,681.16
278	652,688.37	1,876,047.33	322	652,777.73	1,875,692.64
279	652,694.88	1,876,037.60	323	652,780.01	1,875,704.12
280	652,695.11	1,876,036.43	324	652,786.51	1,875,713.85
281	652,695.62	1,876,035.60	325	652,788.52	1,875,715.69
282	652,706.86	1,876,001.88	326	652,808.63	1,875,732.44
283	652,708.40	1,875,992.39	327	652,822.65	1,875,749.96
284	652,708.40	1,875,964.28	328	652,822.65	1,875,766.36
285	652,708.40	1,875,941.80	329	652,808.95	1,875,780.06
286	652,708.40	1,875,929.32	330	652,791.48	1,875,797.54

---

331	652,764.47	1,875,806.54	375	652,270.05	1,876,073.15
332	652,763.64	1,875,807.05	376	652,263.72	1,876,077.99
333	652,762.48	1,875,807.28	377	652,258.10	1,876,085.79
334	652,756.52	1,875,810.59	378	652,235.62	1,876,130.75
335	652,717.17	1,875,838.69	379	652,235.40	1,876,131.70
336	652,715.66	1,875,839.98	380	652,234.74	1,876,132.69
337	652,715.09	1,875,840.33	381	652,232.45	1,876,144.17
338	652,675.74	1,875,874.06	382	652,232.45	1,876,179.11
339	652,675.13	1,875,874.90	383	652,219.03	1,876,223.86
340	652,674.05	1,875,875.62	384	652,184.42	1,876,258.48
341	652,671.26	1,875,878.83	385	652,158.10	1,876,267.25
342	652,654.40	1,875,901.32	386	652,130.75	1,876,276.37
343	652,650.68	1,875,907.84	387	652,108.83	1,876,272.71
344	652,648.40	1,875,919.32	388	652,079.14	1,876,257.87
345	652,648.40	1,875,941.80	389	652,078.19	1,876,257.64
346	652,648.40	1,875,964.29	390	652,077.20	1,876,256.98
347	652,648.40	1,875,987.52	391	652,073.45	1,876,255.71
348	652,642.63	1,876,004.84	392	652,000.42	1,876,236.24
349	652,637.59	1,876,007.36	393	651,989.14	1,876,233.23
350	652,627.94	1,876,007.36	394	651,981.41	1,876,232.22
351	652,619.81	1,875,993.82	395	651,969.93	1,876,234.50
352	652,615.30	1,875,988.04	396	651,968.94	1,876,235.16
353	652,608.97	1,875,983.21	397	651,967.99	1,876,235.39
354	652,569.62	1,875,960.72	398	651,934.26	1,876,252.25
355	652,566.22	1,875,959.06	399	651,926.47	1,876,257.87
356	652,554.74	1,875,956.77	400	651,921.96	1,876,263.65
357	652,548.86	1,875,957.35	401	651,905.09	1,876,291.75
358	652,520.75	1,875,962.98	402	651,903.10	1,876,295.71
359	652,519.28	1,875,963.42	403	651,901.23	1,876,302.26
360	652,518.39	1,875,963.55	404	651,896.81	1,876,328.77
361	652,479.05	1,875,974.79	405	651,896.53	1,876,329.13
362	652,475.81	1,875,975.92	406	651,892.99	1,876,322.92
363	652,468.55	1,875,980.21	407	651,876.13	1,876,300.43
364	652,448.66	1,875,996.12	408	651,873.34	1,876,297.22
365	652,425.46	1,875,996.12	409	651,870.87	1,876,295.01
366	652,413.98	1,875,998.41	410	651,842.76	1,876,272.52
367	652,406.72	1,876,002.70	411	651,839.44	1,876,270.56
368	652,382.24	1,876,022.28	412	651,837.44	1,876,269.12
369	652,317.50	1,876,047.18	413	651,814.95	1,876,257.87
370	652,313.51	1,876,048.72	414	651,812.86	1,876,257.38
371	652,313.20	1,876,048.92	415	651,811.02	1,876,256.25
372	652,312.80	1,876,049.00	416	651,785.18	1,876,247.63
373	652,309.40	1,876,050.67	417	651,756.86	1,876,214.60
374	652,285.56	1,876,064.29	418	651,756.02	1,876,213.98

---

419	651,755.30	1,876,212.91	463	651,060.84	1,876,954.90
420	651,745.57	1,876,206.40	464	651,024.11	1,876,991.64
421	651,739.02	1,876,204.53	465	650,971.07	1,877,023.46
422	651,705.29	1,876,198.91	466	650,967.92	1,877,025.92
423	651,700.36	1,876,198.50	467	650,966.57	1,877,026.77
424	651,697.87	1,876,198.60	468	650,916.07	1,877,071.66
425	651,630.42	1,876,204.23	469	650,871.19	1,877,110.93
426	651,621.43	1,876,206.41	470	650,870.65	1,877,111.68
427	651,611.70	1,876,212.91	471	650,869.73	1,877,112.29
428	651,607.47	1,876,218.23	472	650,824.77	1,877,157.26
429	651,579.37	1,876,263.19	473	650,823.08	1,877,159.10
430	651,577.36	1,876,267.08	474	650,763.85	1,877,229.10
431	651,577.23	1,876,267.28	475	650,724.79	1,877,255.93
432	651,562.64	1,876,301.31	476	650,724.53	1,877,255.73
433	651,516.14	1,876,347.82	477	650,718.01	1,877,252.02
434	651,513.93	1,876,350.29	478	650,706.52	1,877,249.73
435	651,491.44	1,876,378.40	479	650,662.79	1,877,249.73
436	651,488.55	1,876,383.29	480	650,651.31	1,877,252.02
437	651,487.56	1,876,384.72	481	650,650.98	1,877,252.24
438	651,459.52	1,876,446.42	482	650,650.61	1,877,252.32
439	651,445.74	1,876,475.94	483	650,611.25	1,877,269.82
440	651,420.23	1,876,530.60	484	650,610.77	1,877,270.15
441	651,420.06	1,876,531.40	485	650,606.79	1,877,272.27
442	651,419.56	1,876,532.14	486	650,560.65	1,877,303.03
443	651,397.22	1,876,588.02	487	650,521.49	1,877,306.59
444	651,381.77	1,876,624.05	488	650,466.34	1,877,306.59
445	651,355.56	1,876,660.75	489	650,421.42	1,877,276.65
446	651,355.11	1,876,661.56	490	650,416.26	1,877,273.89
447	651,354.53	1,876,662.29	491	650,409.34	1,877,271.96
448	651,353.82	1,876,663.42	492	650,359.05	1,877,264.22
449	651,337.67	1,876,689.27	493	650,312.09	1,877,232.92
450	651,327.35	1,876,705.78	494	650,306.93	1,877,230.16
451	651,305.95	1,876,732.53	495	650,306.53	1,877,230.08
452	651,303.06	1,876,737.42	496	650,306.22	1,877,229.88
453	651,302.07	1,876,738.85	497	650,252.47	1,877,209.21
454	651,275.22	1,876,797.91	498	650,216.79	1,877,185.42
455	651,235.83	1,876,852.08	499	650,178.30	1,877,155.48
456	651,202.08	1,876,871.37	500	650,171.36	1,877,151.45
457	651,201.03	1,876,872.17	501	650,171.18	1,877,151.41
458	651,199.52	1,876,873.00	502	650,171.02	1,877,151.31
459	651,164.54	1,876,897.99	503	650,127.29	1,877,133.82
460	651,107.89	1,876,913.44	504	650,126.31	1,877,133.63
461	651,104.30	1,876,914.67	505	650,125.64	1,877,133.21
462	651,094.57	1,876,921.17	506	650,093.00	1,877,122.33

507	650,090.32	1,877,119.65	551	649,704.46	1,876,307.51
508	650,057.64	1,877,079.71	552	649,712.49	1,876,267.39
509	650,054.16	1,877,044.99	553	649,725.38	1,876,215.83
510	650,054.02	1,877,044.40	554	649,742.81	1,876,150.45
511	650,053.90	1,877,043.04	555	649,743.26	1,876,147.00
512	650,049.53	1,877,016.80	556	649,743.73	1,876,145.02
513	650,047.66	1,877,010.25	557	649,747.82	1,876,091.86
514	650,045.99	1,877,006.85	558	649,764.15	1,876,042.88
515	650,028.49	1,876,976.24	559	649,764.31	1,876,041.90
516	650,023.66	1,876,969.91	560	649,765.11	1,876,039.28
517	650,017.88	1,876,965.40	561	649,773.85	1,875,995.54
518	649,996.02	1,876,952.28	562	649,774.44	1,875,989.66
519	649,992.06	1,876,950.29	563	649,774.44	1,875,893.45
520	649,980.58	1,876,948.00	564	649,774.44	1,875,805.98
521	649,939.82	1,876,948.00	565	649,774.44	1,875,753.51
522	649,900.83	1,876,940.21	566	649,774.44	1,875,683.53
523	649,871.86	1,876,930.55	567	649,774.44	1,875,652.92
524	649,846.83	1,876,898.36	568	649,772.15	1,875,641.44
525	649,844.36	1,876,895.57	569	649,770.48	1,875,638.04
526	649,834.63	1,876,889.07	570	649,756.07	1,875,612.82
527	649,833.93	1,876,888.93	571	649,752.76	1,875,582.95
528	649,833.40	1,876,888.59	572	649,756.76	1,875,546.90
529	649,786.27	1,876,871.45	573	649,756.94	1,875,543.59
530	649,750.97	1,876,855.76	574	649,756.94	1,875,491.11
531	649,721.33	1,876,833.54	575	649,756.80	1,875,488.13
532	649,698.10	1,876,806.43	576	649,752.57	1,875,445.88
533	649,682.60	1,876,784.72	577	649,752.57	1,875,394.90
534	649,682.60	1,876,751.67	578	649,752.22	1,875,390.34
535	649,686.53	1,876,696.55	579	649,743.48	1,875,333.49
536	649,696.14	1,876,674.14	580	649,741.54	1,875,326.57
537	649,724.38	1,876,637.82	581	649,735.04	1,875,316.84
538	649,725.21	1,876,636.39	582	649,727.24	1,875,311.22
539	649,726.43	1,876,634.84	583	649,694.23	1,875,294.71
540	649,752.66	1,876,591.11	584	649,652.31	1,875,265.37
541	649,754.66	1,876,587.15	585	649,648.49	1,875,263.28
542	649,755.88	1,876,583.57	586	649,647.68	1,875,262.71
543	649,769.00	1,876,535.46	587	649,592.55	1,875,237.26
544	649,770.06	1,876,527.57	588	649,586.46	1,875,233.46
545	649,767.78	1,876,516.09	589	649,602.52	1,875,211.38
546	649,765.78	1,876,512.13	590	649,603.41	1,875,209.79
547	649,742.02	1,876,472.53	591	649,604.31	1,875,208.62
548	649,740.14	1,876,469.39	592	649,621.80	1,875,178.01
549	649,720.03	1,876,429.18	593	649,622.38	1,875,176.83
550	649,704.46	1,876,374.68	594	649,622.58	1,875,176.54

595	649,648.82	1,875,124.06	639	649,636.21	1,874,982.79
596	649,649.17	1,875,122.59	640	649,628.35	1,875,022.10
597	649,650.08	1,875,121.18	641	649,608.28	1,875,062.24
598	649,662.65	1,875,087.67	642	649,607.93	1,875,063.71
599	649,683.81	1,875,045.34	643	649,607.02	1,875,065.13
600	649,684.03	1,875,044.39	644	649,594.45	1,875,098.64
601	649,684.69	1,875,043.41	645	649,569.29	1,875,148.96
602	649,686.39	1,875,037.81	646	649,553.03	1,875,177.43
603	649,695.14	1,874,994.08	647	649,532.44	1,875,205.74
604	649,695.19	1,874,993.55	648	649,518.82	1,875,200.64
605	649,695.31	1,874,993.13	649	649,508.29	1,875,198.73
606	649,703.86	1,874,941.83	650	649,503.36	1,875,199.13
607	649,712.32	1,874,908.01	651	649,477.12	1,875,203.51
608	649,712.36	1,874,907.69	652	649,470.57	1,875,205.38
609	649,712.50	1,874,907.24	653	649,464.61	1,875,208.69
610	649,721.25	1,874,867.88	654	649,434.12	1,875,230.47
611	649,721.28	1,874,867.58	655	649,398.25	1,875,255.58
612	649,721.38	1,874,867.25	656	649,375.20	1,875,255.58
613	649,729.76	1,874,825.35	657	649,362.74	1,875,253.50
614	649,742.29	1,874,787.76	658	649,354.40	1,875,243.08
615	649,742.68	1,874,785.32	659	649,338.33	1,875,210.94
616	649,743.64	1,874,781.59	660	649,320.84	1,875,175.96
617	649,747.65	1,874,745.51	661	649,315.22	1,875,168.16
618	649,758.80	1,874,733.12	662	649,307.42	1,875,162.54
619	649,785.73	1,874,703.62	663	649,272.43	1,875,145.05
620	649,812.67	1,874,680.54	664	649,271.49	1,875,144.82
621	649,847.30	1,874,647.19	665	649,270.50	1,875,144.16
622	649,865.25	1,874,612.56	666	649,264.38	1,875,142.37
623	649,875.74	1,874,566.57	667	649,222.39	1,875,134.73
624	649,807.71	1,874,552.80	668	649,201.32	1,875,120.68
625	649,788.82	1,874,613.43	669	649,197.67	1,875,118.74
626	649,774.19	1,874,644.62	670	649,197.09	1,875,118.33
627	649,745.97	1,874,667.71	671	649,172.77	1,875,107.28
628	649,701.08	1,874,711.32	672	649,171.35	1,875,106.64
629	649,688.55	1,874,733.54	673	649,155.88	1,875,108.88
630	649,684.36	1,874,771.81	674	649,154.93	1,875,099.17
631	649,672.25	1,874,808.15	675	649,153.84	1,875,098.68
632	649,672.09	1,874,809.13	676	649,152.20	1,875,097.93
633	649,671.29	1,874,811.76	677	649,116.19	1,875,069.93
634	649,662.61	1,874,855.17	678	649,055.79	1,875,018.15
635	649,654.01	1,874,893.84	679	649,017.77	1,874,983.94
636	649,645.36	1,874,928.44	680	648,994.11	1,874,920.83
637	649,645.23	1,874,929.57	681	648,993.84	1,874,920.41
638	649,644.88	1,874,930.78	682	648,993.73	1,874,919.88



683	648,987.23	1,874,910.15	727	648,664.88	1,874,743.32
684	648,944.31	1,874,867.23	728	648,664.88	1,874,782.68
685	648,918.82	1,874,837.50	729	648,667.16	1,874,794.16
686	648,917.98	1,874,836.88	730	648,668.83	1,874,797.57
687	648,917.26	1,874,835.81	731	648,686.33	1,874,828.18
688	648,915.25	1,874,833.97	732	648,687.13	1,874,829.23
689	648,889.01	1,874,812.11	733	648,687.96	1,874,830.73
690	648,884.08	1,874,809.13	734	648,709.83	1,874,861.34
691	648,881.90	1,874,807.81	735	648,713.03	1,874,865.12
692	648,869.61	1,874,807.19	736	648,719.36	1,874,869.96
693	648,835.75	1,874,822.58	737	648,749.97	1,874,887.45
694	648,801.89	1,874,844.13	738	648,753.37	1,874,889.12
695	648,771.11	1,874,844.13	739	648,759.92	1,874,890.99
696	648,746.48	1,874,834.90	740	648,786.16	1,874,895.36
697	648,728.01	1,874,807.20	741	648,791.09	1,874,895.77
698	648,709.54	1,874,770.26	742	648,796.97	1,874,895.19
699	648,709.54	1,874,733.32	743	648,818.84	1,874,890.82
700	648,731.09	1,874,705.62	744	648,824.44	1,874,889.11
701	648,758.79	1,874,662.52	745	648,831.70	1,874,884.82
702	648,784.38	1,874,622.71	746	648,848.45	1,874,871.42
703	648,786.50	1,874,619.42	747	648,862.30	1,874,867.96
704	648,808.04	1,874,576.33	748	648,874.91	1,874,878.46
705	648,826.51	1,874,520.92	749	648,899.51	1,874,907.16
706	648,820.36	1,874,453.20	750	648,900.35	1,874,907.77
707	648,817.28	1,874,385.48	751	648,901.07	1,874,908.85
708	648,815.18	1,874,351.84	752	648,940.21	1,874,947.98
709	648,792.40	1,874,347.23	753	648,964.17	1,875,011.87
710	648,720.86	1,874,332.74	754	648,964.43	1,875,012.29
711	648,738.35	1,874,372.87	755	648,964.54	1,875,012.82
712	648,758.96	1,874,415.98	756	648,967.19	1,875,016.57
713	648,772.08	1,874,460.96	757	648,971.04	1,875,022.55
714	648,773.96	1,874,494.69	758	648,971.76	1,875,023.03
715	648,748.71	1,874,543.28	759	648,972.19	1,875,023.63
716	648,732.63	1,874,583.49	760	648,997.77	1,875,046.66
717	648,732.59	1,874,583.68	761	649,015.92	1,875,062.99
718	648,731.38	1,874,587.36	762	649,016.28	1,875,063.22
719	648,722.91	1,874,621.23	763	649,016.46	1,875,063.47
720	648,715.80	1,874,642.56	764	649,077.69	1,875,115.95
721	648,700.53	1,874,665.46	765	649,077.96	1,875,116.12
722	648,683.04	1,874,691.70	766	649,078.79	1,875,116.85
723	648,680.28	1,874,696.86	767	649,118.15	1,875,147.46
724	648,680.18	1,874,697.39	768	649,122.92	1,875,150.24
725	648,679.91	1,874,697.80	769	649,124.15	1,875,151.09
726	648,666.79	1,874,732.79	770	649,143.93	1,875,160.08

771	649,170.05	1,875,171.95	815	649,700.90	1,875,637.20
772	649,194.27	1,875,188.10	816	649,714.44	1,875,660.89
773	649,199.43	1,875,190.85	817	649,714.44	1,875,683.54
774	649,205.55	1,875,192.65	818	649,714.44	1,875,753.51
775	649,249.43	1,875,200.63	819	649,714.43	1,875,805.99
776	649,271.64	1,875,211.74	820	649,714.43	1,875,893.45
777	649,284.66	1,875,237.78	821	649,714.43	1,875,986.69
778	649,302.15	1,875,272.76	822	649,706.64	1,876,025.68
779	649,303.60	1,875,274.77	823	649,689.73	1,876,076.39
780	649,305.56	1,875,278.09	824	649,689.17	1,876,079.86
781	649,323.05	1,875,299.95	825	649,688.28	1,876,083.57
782	649,325.27	1,875,302.42	826	649,684.12	1,876,137.67
783	649,335.00	1,875,308.93	827	649,667.34	1,876,200.59
784	649,339.02	1,875,310.08	828	649,667.32	1,876,200.76
785	649,341.55	1,875,310.80	829	649,667.22	1,876,201.05
786	649,367.79	1,875,315.18	830	649,654.10	1,876,253.53
787	649,372.72	1,875,315.58	831	649,654.03	1,876,254.14
788	649,407.70	1,875,315.58	832	649,653.79	1,876,254.92
789	649,419.18	1,875,313.30	833	649,645.04	1,876,298.65
790	649,424.91	1,875,310.16	834	649,644.46	1,876,304.54
791	649,468.64	1,875,279.54	835	649,644.46	1,876,378.88
792	649,468.77	1,875,279.44	836	649,645.62	1,876,387.12
793	649,468.87	1,875,279.38	837	649,663.11	1,876,448.35
794	649,493.83	1,875,261.55	838	649,664.24	1,876,451.59
795	649,505.28	1,875,259.64	839	649,664.90	1,876,452.57
796	649,529.92	1,875,268.88	840	649,665.12	1,876,453.52
797	649,562.36	1,875,289.15	841	649,669.60	1,876,462.47
798	649,565.22	1,875,290.63	842	649,686.99	1,876,497.25
799	649,565.69	1,875,290.95	843	649,687.29	1,876,497.68
800	649,620.10	1,875,316.06	844	649,688.10	1,876,499.27
801	649,661.64	1,875,345.14	845	649,707.75	1,876,532.03
802	649,664.39	1,875,346.65	846	649,699.09	1,876,563.79
803	649,665.42	1,875,347.39	847	649,675.91	1,876,602.42
804	649,686.53	1,875,357.95	848	649,646.41	1,876,640.35
805	649,692.57	1,875,397.20	849	649,642.90	1,876,646.38
806	649,692.57	1,875,447.38	850	649,642.51	1,876,646.95
807	649,692.72	1,875,450.37	851	649,633.15	1,876,668.80
808	649,696.94	1,875,492.61	852	649,629.39	1,876,677.56
809	649,696.94	1,875,541.93	853	649,629.36	1,876,677.74
810	649,692.75	1,875,579.64	854	649,629.25	1,876,677.90
811	649,692.57	1,875,582.95	855	649,627.04	1,876,687.24
812	649,692.75	1,875,586.27	856	649,624.97	1,876,716.32
813	649,697.13	1,875,625.62	857	649,622.67	1,876,748.47
814	649,699.23	1,875,633.79	858	649,622.83	1,876,749.44

859	649,622.59	1,876,750.61	903	650,144.81	1,877,205.45
860	649,622.59	1,876,794.34	904	650,180.82	1,877,233.46
861	649,624.88	1,876,805.82	905	650,181.56	1,877,233.89
862	649,628.18	1,876,811.78	906	650,182.60	1,877,234.74
863	649,640.22	1,876,828.63	907	650,221.96	1,877,260.98
864	649,650.05	1,876,842.39	908	650,227.12	1,877,263.73
865	649,651.33	1,876,843.90	909	650,227.51	1,877,263.81
866	649,651.68	1,876,844.47	910	650,227.83	1,877,264.02
867	649,656.64	1,876,850.26	911	650,281.57	1,877,284.69
868	649,677.92	1,876,875.09	912	650,331.28	1,877,317.83
869	649,678.77	1,876,875.70	913	650,336.44	1,877,320.58
870	649,679.49	1,876,876.78	914	650,343.36	1,877,322.52
871	649,682.70	1,876,879.56	915	650,393.66	1,877,330.25
872	649,717.68	1,876,905.80	916	650,439.42	1,877,360.76
873	649,722.65	1,876,908.63	917	650,440.61	1,877,361.56
874	649,723.50	1,876,909.22	918	650,445.77	1,877,364.31
875	649,762.86	1,876,926.71	919	650,457.25	1,877,366.59
876	649,763.92	1,876,926.93	920	650,522.85	1,877,366.59
877	649,764.79	1,876,927.49	921	650,525.57	1,877,366.47
878	649,804.77	1,876,942.02	922	650,547.08	1,877,364.51
879	649,830.08	1,876,974.56	923	650,573.67	1,877,362.09
880	649,832.55	1,876,977.36	924	650,582.44	1,877,359.93
881	649,842.28	1,876,983.86	925	650,587.60	1,877,357.18
882	649,843.44	1,876,984.09	926	650,637.95	1,877,323.61
883	649,844.27	1,876,984.60	927	650,669.16	1,877,309.74
884	649,883.63	1,876,997.72	928	650,696.52	1,877,309.74
885	649,884.61	1,876,997.88	929	650,700.35	1,877,312.61
886	649,887.23	1,876,998.68	930	650,714.68	1,877,341.26
887	649,930.97	1,877,007.42	931	650,720.30	1,877,349.05
888	649,936.85	1,877,008.01	932	650,728.93	1,877,355.07
889	649,972.27	1,877,008.00	933	650,782.81	1,877,379.96
890	649,980.29	1,877,012.81	934	650,783.37	1,877,380.09
891	649,991.23	1,877,031.96	935	650,783.91	1,877,380.45
892	649,994.56	1,877,051.94	936	650,795.39	1,877,382.73
893	649,998.83	1,877,094.69	937	650,806.87	1,877,380.45
894	650,000.97	1,877,103.19	938	650,813.39	1,877,376.73
895	650,005.47	1,877,110.70	939	650,835.87	1,877,359.87
896	650,044.82	1,877,158.81	940	650,839.09	1,877,357.08
897	650,046.83	1,877,161.02	941	650,843.92	1,877,350.75
898	650,055.58	1,877,169.77	942	650,863.83	1,877,315.91
899	650,065.31	1,877,176.27	943	650,899.23	1,877,285.57
900	650,066.47	1,877,176.51	944	650,899.84	1,877,284.72
901	650,067.30	1,877,177.02	945	650,900.92	1,877,284.00
902	650,105.83	1,877,189.86	946	650,928.32	1,877,256.60

947	650,968.96	1,877,221.04	991	650,880.97	1,877,803.68
948	650,995.86	1,877,209.51	992	650,878.18	1,877,806.89
949	651,013.70	1,877,212.48	993	650,863.43	1,877,826.57
950	651,020.39	1,877,217.50	994	650,708.66	1,877,985.63
951	651,023.95	1,877,242.43	995	650,670.60	1,877,957.14
952	651,023.95	1,877,290.89	996	650,688.87	1,877,938.88
953	651,024.34	1,877,292.86	997	650,641.76	1,877,896.57
954	651,026.24	1,877,302.37	998	650,589.84	1,877,950.42
955	651,031.37	1,877,310.65	999	650,635.99	1,877,985.99
956	651,070.72	1,877,355.61	1000	650,647.52	1,877,974.45
957	651,071.47	1,877,356.15	1001	650,687.82	1,878,007.06
958	651,072.08	1,877,357.07	1002	650,719.15	1,878,034.30
959	651,080.34	1,877,362.52	1003	650,822.60	1,877,936.70
960	651,081.82	1,877,363.57	1004	650,812.37	1,877,969.75
961	651,082.00	1,877,363.61	1005	650,785.90	1,878,014.41
962	651,082.16	1,877,363.71	1006	650,777.89	1,878,041.11
963	651,105.76	1,877,373.15	1007	650,776.63	1,878,049.73
964	651,110.26	1,877,374.95	1008	650,776.63	1,878,128.43
965	651,110.45	1,877,374.99	1009	650,776.63	1,878,190.86
966	651,114.13	1,877,376.20	1010	650,776.63	1,878,200.76
967	651,149.27	1,877,384.99	1011	650,758.22	1,878,242.18
968	651,164.61	1,877,404.17	1012	650,721.12	1,878,289.88
969	651,181.34	1,877,429.25	1013	650,717.08	1,878,296.82
970	651,181.34	1,877,445.64	1014	650,716.94	1,878,297.52
971	651,148.56	1,877,460.21	1015	650,716.60	1,878,298.05
972	651,139.54	1,877,466.41	1016	650,704.74	1,878,330.68
973	651,137.07	1,877,469.20	1017	650,695.35	1,878,356.49
974	651,111.75	1,877,501.75	1018	650,674.87	1,878,387.22
975	651,111.40	1,877,502.21	1019	650,672.11	1,878,392.38
976	651,097.72	1,877,519.79	1020	650,669.95	1,878,401.14
977	651,097.00	1,877,521.04	1021	650,664.33	1,878,462.98
978	651,095.85	1,877,522.49	1022	650,664.21	1,878,465.69
979	651,051.94	1,877,593.85	1023	650,665.36	1,878,473.93
980	651,024.97	1,877,626.82	1024	650,555.33	1,878,540.26
981	651,002.63	1,877,654.12	1025	650,440.30	1,878,597.63
982	651,002.58	1,877,654.20	1026	650,423.12	1,878,606.37
983	651,002.42	1,877,654.38	1027	650,399.51	1,878,570.96
984	650,979.94	1,877,682.48	1028	650,345.20	1,878,521.38
985	650,975.65	1,877,689.75	1029	650,323.96	1,878,490.69
986	650,974.63	1,877,692.61	1030	650,312.15	1,878,424.58
987	650,960.45	1,877,739.85	1031	650,233.88	1,878,303.98
988	650,934.59	1,877,760.54	1032	650,204.31	1,878,336.51
989	650,914.75	1,877,776.42	1033	650,219.09	1,878,366.08
990	650,883.44	1,877,801.46	1034	650,248.66	1,878,401.57

1035	650,272.32	1,878,434.09	1081	650,390.15	1,879,593.13
1036	650,275.28	1,878,475.49	1082	650,351.89	1,879,636.85
1037	650,287.11	1,878,519.85	1083	650,325.31	1,879,663.43
1038	650,310.76	1,878,552.38	1084	650,309.38	1,879,677.08
1039	650,340.34	1,878,576.04	1085	650,295.58	1,879,685.30
1040	650,369.91	1,878,605.61	1086	650,273.98	1,879,673.21
1041	650,387.65	1,878,629.26	1087	650,255.55	1,879,660.39
1042	650,399.48	1,878,664.75	1088	650,239.53	1,879,661.99
1043	650,446.20	1,878,633.57	1089	650,223.51	1,879,665.20
1044	650,574.22	1,878,573.31	1090	650,202.68	1,879,663.59
1045	650,676.60	1,878,513.28	1091	650,182.65	1,879,658.79
1046	650,677.73	1,878,516.52	1092	650,173.84	1,879,652.38
1047	650,684.24	1,878,526.25	1093	650,161.02	1,879,641.96
1048	650,692.03	1,878,531.87	1094	650,143.39	1,879,635.56
1049	650,731.72	1,878,551.72	1095	650,123.37	1,879,625.94
1050	650,765.60	1,878,590.43	1096	650,104.94	1,879,619.53
1051	650,792.43	1,878,633.36	1097	650,080.10	1,879,608.32
1052	650,794.34	1,878,635.76	1098	650,057.67	1,879,600.31
1053	650,795.09	1,878,636.98	1099	650,036.84	1,879,595.50
1054	650,823.13	1,878,669.69	1100	650,012.81	1,879,590.69
1055	650,825.21	1,878,684.28	1101	649,988.77	1,879,592.30
1056	650,792.99	1,878,712.48	1102	649,965.54	1,879,599.51
1057	650,737.30	1,878,757.04	1103	649,944.71	1,879,613.93
1058	650,734.82	1,878,759.25	1104	649,919.88	1,879,631.56
1059	650,730.80	1,878,764.24	1105	649,892.64	1,879,653.99
1060	650,680.21	1,878,842.94	1106	649,873.41	1,879,674.02
1061	650,677.73	1,878,847.68	1107	649,855.79	1,879,689.24
1062	650,676.51	1,878,851.27	1108	649,839.76	1,879,698.05
1063	650,659.64	1,878,913.10	1109	649,824.54	1,879,700.46
1064	650,659.29	1,878,915.72	1110	649,804.51	1,879,683.63
1065	650,658.75	1,878,917.85	1111	649,782.08	1,879,670.02
1066	650,647.51	1,879,024.65	1112	649,761.25	1,879,658.00
1067	650,647.34	1,879,027.79	1113	649,744.43	1,879,643.58
1068	650,647.48	1,879,030.64	1114	649,739.62	1,879,629.96
1069	650,652.22	1,879,080.41	1115	649,738.02	1,879,609.13
1070	650,658.41	1,879,145.39	1116	649,741.22	1,879,587.50
1071	650,654.74	1,879,174.75	1117	649,746.03	1,879,572.28
1072	650,613.96	1,879,206.47	1118	649,749.78	1,879,563.64
1073	650,611.16	1,879,208.94	1119	649,769.26	1,879,525.81
1074	650,606.20	1,879,215.49	1120	649,790.89	1,879,488.96
1075	650,604.93	1,879,217.75	1121	649,806.92	1,879,452.90
1076	650,527.51	1,879,356.02	1122	649,819.74	1,879,422.46
1077	650,527.02	1,879,357.03	1123	649,839.76	1,879,390.41
1078	650,526.85	1,879,357.26	1124	649,846.17	1,879,377.59
1079	650,482.04	1,879,446.89	1125	649,874.51	1,879,382.54
1080	650,432.93	1,879,539.64	1126	649,910.07	1,879,356.17

1127	649,915.49	1,879,345.66	1157	649,781.78	1,879,697.68
1128	649,916.51	1,879,311.85	1158	649,821.47	1,879,729.43
1129	649,988.22	1,879,231.95	1159	649,858.91	1,879,721.89
1130	650,026.12	1,879,206.33	1160	649,885.89	1,879,693.31
1131	650,072.22	1,879,163.31	1161	649,924.79	1,879,652.04
1132	650,132.66	1,879,083.40	1162	649,962.10	1,879,622.66
1133	650,130.38	1,879,049.19	1163	650,000.20	1,879,606.79
1134	650,100.80	1,879,090.59	1164	650,042.45	1,879,613.93
1135	650,056.45	1,879,149.74	1165	650,083.31	1,879,636.36
1136	650,015.05	1,879,191.14	1166	650,124.17	1,879,653.18
1137	649,972.17	1,879,223.18	1167	650,183.45	1,879,686.83
1138	649,926.33	1,879,270.99	1168	650,249.94	1,879,693.23
1139	649,896.76	1,879,306.47	1169	650,269.29	1,879,700.97
1140	649,890.85	1,879,344.92	1170	650,256.98	1,879,708.31
1141	649,876.06	1,879,359.70	1171	650,243.59	1,879,714.26
1142	649,856.39	1,879,355.33	1172	650,234.56	1,879,720.46
1143	649,854.50	1,879,354.91	1173	650,228.06	1,879,730.19
1144	649,849.45	1,879,353.79	1174	650,227.82	1,879,731.36
1145	649,840.31	1,879,342.54	1175	650,227.31	1,879,732.19
1146	649,827.75	1,879,362.37	1176	650,210.45	1,879,782.78
1147	649,811.72	1,879,391.21	1177	650,209.58	1,879,785.98
1148	649,794.10	1,879,424.06	1178	650,192.71	1,879,864.67
1149	649,777.27	1,879,462.52	1179	650,192.59	1,879,865.83
1150	649,761.25	1,879,487.35	1180	650,192.35	1,879,866.72
1151	649,744.43	1,879,517.80	1181	650,181.15	1,879,945.06
1152	649,725.99	1,879,548.53	1182	650,179.27	1,879,956.37
1153	649,718.28	1,879,575.97	1183	650,170.05	1,880,011.70
1154	649,712.99	1,879,607.72	1184	650,155.76	1,880,083.14
1155	649,720.92	1,879,650.06	1185	650,173.24	1,880,087.85
1156	649,750.03	1,879,681.81	1186	650,210.38	1,880,115.98

## Subzona de Asentamientos Humanos

## Polígono 1

Vértice	X	Y			
1	651,105.76	1,877,373.15	14	650,522.44	1,877,968.80
2	651,093.30	1,877,429.25	15	650,617.69	1,878,021.72
3	651,037.81	1,877,518.51	16	650,647.78	1,878,048.20
4	651,023.34	1,877,542.63	17	650,677.09	1,878,073.99
5	650,955.79	1,877,564.35	18	650,683.83	1,878,079.93
6	650,893.07	1,877,583.65	19	650,776.63	1,878,200.76
7	650,854.47	1,877,665.67	20	650,776.63	1,878,190.86
8	650,844.99	1,877,696.30	21	650,776.63	1,878,128.43
9	650,823.11	1,877,766.99	22	650,776.63	1,878,049.73
10	650,784.51	1,877,832.13	23	650,777.89	1,878,041.11
11	650,688.02	1,877,918.97	24	650,785.90	1,878,014.41
12	650,602.21	1,877,853.48	25	650,812.37	1,877,969.75
13	650,533.63	1,877,916.57	26	650,822.60	1,877,936.70

27	650,719.15	1,878,034.30	47	651,002.58	1,877,654.20
28	650,687.82	1,878,007.06	48	651,002.63	1,877,654.12
29	650,647.52	1,877,974.45	49	651,024.97	1,877,626.82
30	650,635.99	1,877,985.99	50	651,051.94	1,877,593.85
31	650,589.84	1,877,950.42	51	651,095.85	1,877,522.49
32	650,641.76	1,877,896.57	52	651,097.00	1,877,521.04
33	650,688.87	1,877,938.88	53	651,097.72	1,877,519.79
34	650,670.60	1,877,957.14	54	651,111.40	1,877,502.21
35	650,708.66	1,877,985.63	55	651,111.75	1,877,501.75
36	650,863.43	1,877,826.57	56	651,137.07	1,877,469.20
37	650,878.18	1,877,806.89	57	651,139.54	1,877,466.41
38	650,880.97	1,877,803.68	58	651,148.56	1,877,460.21
39	650,883.44	1,877,801.46	59	651,181.34	1,877,445.64
40	650,914.75	1,877,776.42	60	651,181.34	1,877,429.25
41	650,934.59	1,877,760.54	61	651,164.61	1,877,404.17
42	650,960.45	1,877,739.85	62	651,149.27	1,877,384.99
43	650,974.63	1,877,692.61	63	651,114.13	1,877,376.20
44	650,975.65	1,877,689.75	64	651,110.45	1,877,374.99
45	650,979.94	1,877,682.48	65	651,110.26	1,877,374.95
46	651,002.42	1,877,654.38	66	651,105.76	1,877,373.15

## Subzona de Asentamiento Humanos

## Polígono 2

Vértice	X	Y			
1	651,143.95	1,877,725.97	23	651,223.52	1,877,492.55
2	651,336.94	1,877,532.97	24	651,179.81	1,877,511.98
3	651,426.20	1,877,405.12	25	651,179.53	1,877,512.34
4	651,320.06	1,877,359.28	26	651,146.09	1,877,555.33
5	651,199.44	1,877,311.04	27	651,101.98	1,877,627.01
6	651,122.24	1,877,298.98	28	651,100.45	1,877,628.95
7	651,099.66	1,877,297.57	29	651,099.65	1,877,630.28
8	651,111.13	1,877,310.68	30	651,049.17	1,877,691.99
9	651,130.65	1,877,318.49	31	651,031.65	1,877,713.89
10	651,173.65	1,877,329.23	32	651,030.42	1,877,715.42
11	651,177.85	1,877,330.62	33	651,030.17	1,877,716.27
12	651,187.58	1,877,337.12	34	651,015.23	1,877,766.06
13	651,189.80	1,877,339.60	35	651,014.22	1,877,768.92
14	651,212.28	1,877,367.70	36	651,007.71	1,877,778.65
15	651,212.76	1,877,368.51	37	651,005.24	1,877,780.86
16	651,213.82	1,877,369.80	38	650,923.90	1,877,845.94
17	651,236.30	1,877,403.53	39	650,915.32	1,877,857.37
18	651,239.05	1,877,408.69	40	650,915.32	1,877,903.58
19	651,241.34	1,877,420.17	41	650,913.65	1,877,912.01
20	651,241.34	1,877,465.14	42	650,950.97	1,877,873.13
21	651,239.05	1,877,476.62	43	651,143.95	1,877,725.97
22	651,232.55	1,877,486.35			

## Subzona de Recuperación

## Polígono 1

Vértice	X	Y			
1	652,761.49	1,880,108.83	23	650,366.92	1,879,706.67
2	652,882.55	1,879,971.69	24	650,365.84	1,879,707.39
3	652,464.50	1,879,908.20	25	650,365.23	1,879,708.24
4	652,046.45	1,879,807.67	26	650,325.88	1,879,741.97
5	651,572.84	1,879,651.58	27	650,320.33	1,879,745.38
6	651,183.90	1,879,709.80	28	650,318.55	1,879,746.60
7	650,937.83	1,879,574.86	29	650,280.05	1,879,763.71
8	650,824.06	1,879,289.11	30	650,267.90	1,879,800.17
9	650,673.77	1,879,235.96	31	650,251.60	1,879,876.23
10	650,655.59	1,879,250.10	32	650,248.68	1,879,896.64
11	650,599.14	1,879,350.89	33	650,240.50	1,879,953.89
12	650,596.35	1,879,415.19	34	650,240.43	1,879,954.15
13	650,520.67	1,879,502.15	35	650,240.40	1,879,954.58
14	650,484.64	1,879,570.21	36	650,229.15	1,880,022.04
15	650,483.10	1,879,572.29	37	650,229.03	1,880,022.46
16	650,481.55	1,879,574.91	38	650,228.98	1,880,022.99
17	650,436.59	1,879,631.13	39	650,210.38	1,880,115.98
18	650,435.87	1,879,631.92	40	650,375.25	1,880,240.85
19	650,435.74	1,879,632.14	41	651,086.25	1,880,489.83
20	650,396.39	1,879,677.11	42	652,055.27	1,880,558.81
21	650,395.64	1,879,677.65	43	652,761.28	1,880,108.77
22	650,395.03	1,879,678.57	44	652,761.49	1,880,108.83

## Subzona de Recuperación

## Polígono 2

Vértice	X	Y			
1	650,155.76	1,880,083.14	27	649,821.47	1,879,729.43
2	650,170.05	1,880,011.70	28	649,781.78	1,879,697.68
3	650,179.27	1,879,956.37	29	649,750.03	1,879,681.81
4	650,181.15	1,879,945.06	30	649,720.92	1,879,650.06
5	650,192.35	1,879,866.72	31	649,712.99	1,879,607.72
6	650,192.59	1,879,865.83	32	649,718.28	1,879,575.97
7	650,192.71	1,879,864.67	33	649,725.99	1,879,548.53
8	650,209.58	1,879,785.98	34	649,674.48	1,879,510.39
9	650,210.45	1,879,782.78	35	649,642.92	1,879,483.18
10	650,227.31	1,879,732.19	36	649,644.00	1,879,484.94
11	650,227.82	1,879,731.36	37	649,487.89	1,879,604.01
12	650,228.06	1,879,730.19	38	649,355.60	1,879,455.84
13	650,234.56	1,879,720.46	39	649,318.56	1,879,418.80
14	650,243.59	1,879,714.26	40	649,235.02	1,879,235.77
15	650,256.98	1,879,708.31	41	649,157.16	1,879,315.61
16	650,269.29	1,879,700.97	42	649,016.93	1,879,395.00
17	650,249.94	1,879,693.23	43	648,850.24	1,879,408.23
18	650,183.45	1,879,686.83	44	648,715.30	1,879,445.28
19	650,124.17	1,879,653.18	45	648,493.99	1,879,857.80
20	650,083.31	1,879,636.36	46	648,725.22	1,880,132.89
21	650,042.45	1,879,613.93	47	648,756.22	1,880,225.89
22	650,000.20	1,879,606.79	48	649,152.23	1,880,019.87
23	649,962.10	1,879,622.66	49	649,054.23	1,880,319.89
24	649,924.79	1,879,652.04	50	649,108.23	1,880,227.88
25	649,885.89	1,879,693.31	51	649,738.24	1,879,970.86
26	649,858.91	1,879,721.89	52	650,155.76	1,880,083.14



## Subzona de Recuperación

## Polígono 3

Vértice	X	Y			
1	650,446.20	1,878,633.57	47	650,255.55	1,879,660.39
2	650,463.43	1,878,741.36	48	650,273.98	1,879,673.21
3	650,421.18	1,878,843.96	49	650,295.58	1,879,685.30
4	650,357.82	1,878,934.49	50	650,309.38	1,879,677.08
5	650,255.20	1,879,032.47	51	650,325.31	1,879,663.43
6	650,187.12	1,879,142.17	52	650,351.89	1,879,636.85
7	649,991.04	1,879,347.76	53	650,390.15	1,879,593.13
8	649,910.07	1,879,356.17	54	650,432.93	1,879,539.64
9	649,874.51	1,879,382.54	55	650,482.04	1,879,446.89
10	649,846.17	1,879,377.59	56	650,526.85	1,879,357.26
11	649,839.76	1,879,390.41	57	650,527.02	1,879,357.03
12	649,819.74	1,879,422.46	58	650,527.51	1,879,356.02
13	649,806.92	1,879,452.90	59	650,604.93	1,879,217.75
14	649,790.89	1,879,488.96	60	650,606.20	1,879,215.49
15	649,769.26	1,879,525.81	61	650,611.16	1,879,208.94
16	649,749.78	1,879,563.64	62	650,613.96	1,879,206.47
17	649,746.03	1,879,572.28	63	650,654.74	1,879,174.75
18	649,741.22	1,879,587.50	64	650,658.41	1,879,145.39
19	649,738.02	1,879,609.13	65	650,652.22	1,879,080.41
20	649,739.62	1,879,629.96	66	650,647.48	1,879,030.64
21	649,744.43	1,879,643.58	67	650,647.34	1,879,027.79
22	649,761.25	1,879,658.00	68	650,647.51	1,879,024.65
23	649,782.08	1,879,670.02	69	650,658.75	1,878,917.85
24	649,804.51	1,879,683.63	70	650,659.29	1,878,915.72
25	649,824.54	1,879,700.46	71	650,659.64	1,878,913.10
26	649,839.76	1,879,698.05	72	650,676.51	1,878,851.27
27	649,855.79	1,879,689.24	73	650,677.73	1,878,847.68
28	649,873.41	1,879,674.02	74	650,680.21	1,878,842.94
29	649,892.64	1,879,653.99	75	650,730.80	1,878,764.24
30	649,919.88	1,879,631.56	76	650,734.82	1,878,759.25
31	649,944.71	1,879,613.93	77	650,737.30	1,878,757.04
32	649,965.54	1,879,599.51	78	650,792.99	1,878,712.48
33	649,988.77	1,879,592.30	79	650,825.21	1,878,684.28
34	650,012.81	1,879,590.69	80	650,823.13	1,878,669.69
35	650,036.84	1,879,595.50	81	650,795.09	1,878,636.98
36	650,057.67	1,879,600.31	82	650,794.34	1,878,635.76
37	650,080.10	1,879,608.32	83	650,792.43	1,878,633.36
38	650,104.94	1,879,619.53	84	650,765.60	1,878,590.43
39	650,123.37	1,879,625.94	85	650,731.72	1,878,551.72
40	650,143.39	1,879,635.56	86	650,692.03	1,878,531.87
41	650,161.02	1,879,641.96	87	650,684.24	1,878,526.25
42	650,173.84	1,879,652.38	88	650,677.73	1,878,516.52
43	650,182.65	1,879,658.79	89	650,676.60	1,878,513.28
44	650,202.68	1,879,663.59	90	650,574.22	1,878,573.31
45	650,223.51	1,879,665.20	91	650,446.20	1,878,633.57
46	650,239.53	1,879,661.99			

## Subzona de Recuperación

## Polígono 4

Vértice	X	Y			
1	653,177.99	1,878,474.42	14	652,439.98	1,878,739.27
2	653,109.66	1,878,498.19	15	652,547.24	1,878,767.35
3	653,112.63	1,878,611.08	16	652,600.87	1,878,889.94
4	653,038.36	1,878,631.88	17	652,608.54	1,878,961.45
5	652,961.12	1,878,590.29	18	652,616.20	1,879,119.78
6	652,934.38	1,878,501.17	19	652,705.58	1,879,099.35
7	652,794.76	1,878,388.28	20	652,858.81	1,879,022.73
8	652,791.79	1,878,305.10	21	653,004.38	1,878,910.36
9	652,613.54	1,878,293.22	22	653,047.79	1,878,716.26
10	652,515.51	1,878,361.55	23	653,395.11	1,878,874.59
11	652,557.10	1,878,474.44	24	653,499.82	1,878,795.42
12	652,343.20	1,878,507.13	25	653,338.93	1,878,665.18
13	652,355.71	1,878,573.27	26	653,177.99	1,878,474.42

## Subzona de Recuperación

## Polígono 5

Vértice	X	Y			
1	650,758.48	1,878,358.46	15	650,812.34	1,878,552.73
2	650,750.51	1,878,380.39	16	650,813.07	1,878,553.90
3	650,750.17	1,878,380.92	17	650,815.20	1,878,556.59
4	650,750.03	1,878,381.61	18	650,829.60	1,878,579.61
5	650,747.28	1,878,386.77	19	650,842.11	1,878,599.64
6	650,744.49	1,878,390.95	20	650,874.37	1,878,637.28
7	650,729.02	1,878,414.16	21	650,879.31	1,878,645.32
8	650,724.59	1,878,462.83	22	650,881.29	1,878,652.56
9	650,730.67	1,878,484.11	23	650,882.24	1,878,659.17
10	650,749.16	1,878,493.35	24	651,022.50	1,878,577.35
11	650,763.83	1,878,500.69	25	651,001.34	1,878,421.24
12	650,771.63	1,878,506.31	26	650,884.92	1,878,386.85
13	650,772.25	1,878,507.23	27	650,758.48	1,878,358.46
14	650,773.00	1,878,507.76			

## Subzona de Recuperación

## Polígono 6

Vértice	X	Y			
1	650,704.74	1,878,330.68	8	650,664.21	1,878,465.69
2	650,631.49	1,878,333.09	9	650,664.33	1,878,462.98
3	650,601.84	1,878,382.53	10	650,669.95	1,878,401.14
4	650,427.22	1,878,518.06	11	650,672.11	1,878,392.38
5	650,440.30	1,878,597.63	12	650,674.87	1,878,387.22
6	650,555.33	1,878,540.26	13	650,695.35	1,878,356.49
7	650,665.36	1,878,473.93	14	650,704.74	1,878,330.68

## Subzona de Recuperación

## Polígono 7

Vértice	X	Y			
1	653,702.64	1,876,471.98	31	653,217.62	1,878,139.03
2	653,675.76	1,876,877.29	32	653,299.65	1,878,033.19
3	653,405.49	1,876,924.55	33	653,379.02	1,877,871.79
4	653,317.34	1,877,107.63	34	653,556.30	1,877,792.40
5	653,233.50	1,877,281.75	35	653,611.86	1,877,850.61
6	653,352.57	1,877,300.27	36	653,582.76	1,877,990.85
7	653,397.55	1,877,366.42	37	653,717.69	1,878,133.72
8	653,416.07	1,877,437.85	38	653,828.82	1,878,054.34
9	653,315.52	1,877,453.73	39	653,945.24	1,878,019.94
10	653,259.96	1,877,546.34	40	654,045.78	1,877,924.68
11	653,294.36	1,877,623.07	41	654,077.53	1,877,911.45
12	653,199.10	1,877,662.76	42	654,339.48	1,877,760.63
13	653,143.54	1,877,710.39	43	654,307.73	1,877,683.90
14	652,998.02	1,877,816.23	44	654,294.50	1,877,630.98
15	652,950.39	1,877,821.53	45	654,164.85	1,877,514.56
16	652,871.02	1,877,813.59	46	654,014.03	1,877,517.21
17	652,762.54	1,877,720.99	47	654,000.80	1,877,652.16
18	652,683.16	1,877,773.91	48	653,954.20	1,877,628.85
19	652,617.01	1,877,813.60	49	653,916.14	1,877,609.82
20	652,566.74	1,877,863.87	50	653,902.91	1,877,501.34
21	652,521.76	1,877,932.67	51	653,953.18	1,877,395.50
22	652,490.01	1,878,001.46	52	654,090.77	1,877,265.85
23	652,485.78	1,878,027.92	53	654,066.54	1,877,237.08
24	652,479.43	1,878,067.61	54	653,655.30	1,877,188.65
25	652,609.07	1,878,067.61	55	653,924.31	1,876,819.63
26	652,677.87	1,878,133.75	56	653,871.31	1,876,819.64
27	652,770.47	1,878,194.61	57	654,193.31	1,876,515.62
28	652,785.25	1,878,211.12	58	653,703.30	1,876,472.63
29	652,860.43	1,878,295.15	59	653,702.64	1,876,471.98
30	653,029.77	1,878,255.46			

## Subzona de Recuperación

## Polígono 8

Vértice	X	Y			
1	653,163.61	1,876,996.81	13	652,185.06	1,876,688.35
2	653,284.98	1,876,822.34	14	652,251.39	1,876,731.94
3	653,396.24	1,876,855.21	15	652,273.55	1,876,746.51
4	653,434.17	1,876,766.70	16	652,369.64	1,876,731.33
5	653,393.71	1,876,617.52	17	652,470.78	1,876,632.72
6	653,391.18	1,876,382.36	18	652,576.98	1,876,723.74
7	652,946.15	1,876,367.20	19	652,602.27	1,876,774.31
8	652,799.50	1,876,273.64	20	652,637.67	1,876,931.09
9	652,652.84	1,876,296.41	21	652,711.00	1,876,989.24
10	652,362.06	1,876,435.49	22	652,824.78	1,877,070.15
11	652,305.45	1,876,473.72	23	653,087.75	1,877,092.90
12	652,167.36	1,876,566.98	24	653,163.61	1,876,996.81

**REGLAS ADMINISTRATIVAS****Capítulo I****Disposiciones generales**

**Regla 1.** Las presentes Reglas Administrativas son de observancia general y obligatoria para todas las personas físicas o morales que realicen actividades dentro del Área de Protección de Flora y Fauna (Área, ubicada en el Municipio de Ocosingo, en el Estado de Chiapas, con una superficie de 3,847-41-59.5 hectáreas.

**Regla 2.** La aplicación de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

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

- I. *Actividades de investigación científica:* Las que fundamentadas en la aplicación del método científico, conduzcan a la generación de información y conocimiento sobre aspectos relevantes del Área, desarrolladas por una o varias instituciones de educación superior o centros de investigación, organizaciones no gubernamentales o personas físicas, calificadas como especialistas en la materia;
- II. *Actividades recreativas:* Aquellas de bajo impacto consistentes en la observación del paisaje, de la flora y fauna silvestres en su hábitat natural y cualquier manifestación cultural, de forma organizada y sin alterar o dañar el entorno, que incluye al ecoturismo o turismo ecológico, a través de la realización de recorridos y visitas guiadas en rutas o senderos de interpretación ambiental ubicados dentro del Área;
- III. *Área:* Superficie de 3,847-41-59.5 hectáreas comprendidas por el polígono establecido por el Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de septiembre de 1998, que declaró a Nahá como Área Natural Protegida bajo la categoría de Área de Protección de Flora y Fauna;
- IV. *Conservación:* La protección, cuidado, manejo y mantenimiento de los ecosistemas, los hábitat, especies y poblaciones de vida silvestre, dentro o fuera de sus entornos naturales, de manera que se salvaguarden las condiciones naturales para su permanencia a largo plazo;
- V. *Dirección:* El personal designado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales para la administración del Área, encargado de coordinar la planeación, ejecución y evaluación del presente Programa de Manejo;
- VI. *Ecoturismo:* Modalidad turística de bajo impacto acorde y responsable con el ambiente, consistente en viajes o visitas a sitios específicos sin alterar el entorno natural, con el fin de disfrutar, o apreciar sus atractivos naturales como paisaje, flora y fauna silvestres, así como cualquier manifestación cultural, a través de procesos que promuevan la conservación y el desarrollo sustentable, que propicie una participación activa y el beneficio socioeconómico de las poblaciones locales;
- VII. *Investigador:* Individuo adscrito a una institución académica o de investigación, de origen nacional o extranjera, que realice actividades de estudio, análisis e investigación; así como particulares de nacionalidad mexicana con trayectoria científica que realicen aportaciones sobre información de la diversidad biológica nacional;
- VIII. *LAN:* Ley de Aguas Nacionales;
- IX. *LGEEPA:* Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- X. *PROFEPA:* Procuraduría Federal de Protección al Ambiente;
- XI. *Reglas:* Las presentes Reglas Administrativas;
- XII. *Reglamento:* Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas;
- XIII. *SEMARNAT:* Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales;

- XIV. *Sendero interpretativo*: Ruta establecida en un superficie determinada del Area, con el objeto de ejemplificar los tipos de ecosistemas y especies que se protegen, y que permite a los visitantes, guiados o independientes, disfrutar del entorno y obtener una interpretación del valor ecológico y paisajístico de éste;
- XV. *Turismo Alternativo*: Aquellos viajes que tienen como fin realizar actividades recreativas en contacto directo con la naturaleza y las expresiones culturales que le envuelven con una actitud de conocer, respetar, disfrutar y participar en la conservación de los recursos naturales y culturales;
- XVI. *Usuario*: Toda persona que ingresa al Area o en forma directa o indirecta utiliza o se beneficia de los recursos naturales existentes.
- XVII. *Visitante*: Persona física que ingresa al Area con la finalidad de realizar actividades recreativas.

**Regla 4.** En el Area se podrá realizar actividades de exploración, rescate y mantenimiento de sitios arqueológicos, siempre y cuando no implique alguna alteración o cause algún impacto ambiental significativo sobre los recursos naturales del mismo, previa coordinación con el Instituto Nacional de Antropología e Historia.

**Regla 5.** Los usuarios, visitantes, prestadores de servicios turísticos y las personas que contraten sus servicios, deberán llevar consigo la basura generada durante el desarrollo de sus actividades y depositarla en los sitios destinados en el Area para tal efecto.

**Regla 6.** Cualquier persona que realice actividades dentro del Area, que requieran autorización, está obligada a presentar el permiso correspondiente, cuantas veces le sea requerido, ante las autoridades competentes, con fines de inspección y vigilancia.

**Regla 7.** Los visitantes, prestadores de servicios turísticos y en general todo usuario del Area deberá cumplir con las presentes Reglas , y tendrán las siguientes obligaciones:

- I. Cubrir, en su caso, los pagos establecidos en la Ley Federal de Derechos;
- II. Hacer uso exclusivamente de las rutas y senderos establecidos para recorrer el Area;
- III. Respetar la señalización y la zonificación del Area;
- IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por el personal del Area, relativas a asegurar la protección y conservación de los ecosistemas del mismo;
- V. Proporcionar los datos que les sean solicitados por el personal de la Dirección para efectos informativos y estadísticos;
- VI. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias para que el personal de la SEMARNAT realice labores de vigilancia, protección y control, así como en situaciones de emergencia o contingencia, y
- VII. Hacer del conocimiento del personal del Area y/o de la PROFEPA las irregularidades que hubieren observado, durante su estancia en ésta.

## Capítulo II

### De las autorizaciones, concesiones y avisos

**Regla 8.-** Se requerirá de autorización de la SEMARNAT, por conducto de la Comisión Nacional de Areas Naturales Protegidas, para la realización de las siguientes actividades:

- I. Autorización para realizar actividades turístico recreativa dentro de áreas naturales protegidas - actividades turístico recreativas con vehículos.
- II. Autorización para realizar actividades turístico recreativa dentro de áreas naturales protegidas - actividades turístico recreativas sin vehículos.
- III. Autorización para realizar actividades turístico recreativa dentro de áreas naturales protegidas - actividades turístico recreativas con infraestructura.
- IV. Autorización para realizar actividades comerciales dentro de áreas naturales protegidas.
- V. Autorizaciones para filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en áreas naturales protegidas.

**Regla 9.-** Se requerirá de autorización emitida por la SEMARNAT de conformidad con las disposiciones legales aplicables, para la realización de las siguientes actividades:

I. Autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales

modalidad: a- general

II. Autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales

modalidad: b- en terrenos forestales incendiados

III. Autorización de cambio de uso de suelo en terrenos forestales

modalidad: c- para actividades de reconocimiento, exploración superficial y explotación petrolera

IV. Autorización de aprovechamiento de recursos forestales maderables en terrenos forestales o preferentemente forestales

modalidad: d- aprovechamientos forestales en selvas tropicales mayores a 20 hectáreas, aprovechamientos de especies forestales de difícil regeneración y en áreas naturales protegidas

V. Recepción, evaluación y resolución de la manifestación de impacto ambiental en la modalidad particular

modalidad: a- no incluye actividad altamente riesgosa

VI. Recepción, evaluación y resolución de la manifestación de impacto ambiental en la modalidad particular

modalidad: b-incluye actividad altamente riesgosa

VII. Autorización de aprovechamiento extractivo de ejemplares, partes y derivados de la vida silvestre

modalidad: a- de ejemplares de especies que se distribuyen de manera natural en el territorio nacional.

VIII. Autorización de aprovechamiento extractivo de ejemplares, partes y derivados de la vida silvestre

modalidad: b- de ejemplares de especies silvestres en riesgo.

IX. Autorización de colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza.

modalidad: a- licencia de colecta científica por línea de investigación que realicen investigadores y colectores científicos vinculados a instituciones de investigación.

X. Autorización de colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza.

modalidad: b- licencia de colecta científica por línea de investigación para investigadores y colectores científicos con trayectoria en la aportación de información para el conocimiento de la biodiversidad nacional.

XI. Autorización de colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza.

modalidad: c- licencia de colecta científica por proyecto.

**Regla 10.** Quienes pretendan realizar las actividades que a continuación se indican, deberán presentar al Director un aviso acompañado con el proyecto correspondiente:

I. 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.

II. Aviso para el establecimiento de UMAS dentro de áreas naturales protegidas.

III. Aviso para realizar actividades de investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre.

IV. Aviso para realizar actividades de investigación sin colecta o manipulación de ejemplares de especies no consideradas en riesgo.

V. Aviso para realizar actividades de educación ambiental que no implica ninguna actividad extractiva en áreas naturales protegidas.

**Regla 11.-** La vigencia de las autorizaciones a que se refiere la Regla 8, será:

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

**Regla 12.** Las autorizaciones a que se refieren las fracciones I a IV de la Regla 8, podrán ser prorrogadas por el mismo período por el que fueron otorgadas, siempre y cuando el particular presente una solicitud con treinta días naturales de anticipación a la terminación de la vigencia de la autorización correspondiente, debiendo anexar a ésta el informe final de las actividades realizadas.

Si el interesado presenta en tiempo y forma el informe de actividades, y cumple con las obligaciones especificadas en el permiso que le fue otorgado con anterioridad, le será concedida la prórroga correspondiente.

**Regla 13.** Para la obtención de las autorizaciones y prórrogas correspondientes referidas en el presente capítulo, el interesado deberá cumplir con los términos y requisitos establecidos en las disposiciones legales aplicables, cuyos procedimientos para su obtención se encuentran previstos en el Registro Federal de Trámites y Servicios a cargo de la Secretaría de Economía, y que puede ser consultado a través del sistema electrónico de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria, en la página [www.cofemer.gob.mx](http://www.cofemer.gob.mx)

### **Capítulo III**

#### **De los prestadores de servicios turísticos**

**Regla 14.** Los prestadores de servicios turísticos deberán cerciorarse que su personal y los visitantes que contraten sus servicios cumplan con lo establecido en las presentes Reglas, siendo responsables solidarios de los daños y perjuicios que pudieran causar.

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

**Regla 15.** 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 el Area.

**Regla 16.** Los prestadores de servicios turísticos deberán designar un guía, de preferencia local, quien será responsable de un grupo de visitantes.

El guía que pretenda llevar a cabo sus actividades dentro del Area deberá cumplir con lo establecido por la NOM-08-TUR-2002 sobre los elementos a que deben sujetarse los guías generales, a la NOM-09-TUR-2002 que determina los elementos a que deben sujetarse los guías especializados en actividades específicas y la NOM-011-TUR-2001, que fija los requisitos de seguridad, información y operación que deben cumplir los prestadores de servicios de turismo de aventura.

### **Capítulo IV**

#### **De los visitantes**

**Regla 17.** Los visitantes deberán observar las siguientes disposiciones durante su estancia en el Area:

- I. La circulación de vehículos motorizados se realizará exclusivamente por la vía principal de terracería existente a partir del inicio del polígono del Area a la comunidad de Nahá;
- II. Estacionar los vehículos exclusivamente en los sitios señalizados o destinados para tal efecto;
- III. Utilizar exclusivamente los senderos establecidos, y
- IV. Realizar el consumo de alimentos en las áreas designadas para tal fin.

**Regla 18.** Las actividades de campismo dentro del Area se podrán realizar exclusivamente dentro de las zonas destinadas para ello.

**Regla 19.** Las fogatas podrán realizarse exclusivamente dentro de las áreas destinadas para acampar. Cualquier usuario que encienda alguna fogata deberá seguir el procedimiento y las medidas siguientes, conforme a lo establecido en la NOM-015-SEMARNAT-SAGAR-1997, que regula el uso del fuego en terrenos forestales y agropecuarios y que establece las especificaciones, criterios y procedimientos para ordenar la participación social y de gobierno en la detección y combate de los incendios forestales:

- I. Elegir un área que se encuentre libre de vegetación para evitar que el fuego pueda propagarse, tanto en el plano horizontal como en el vertical;
- II. Limpiar el lugar donde se hará la fogata hasta el suelo mineral, en un radio no menor a un metro;
- III. Colocar piedras para evitar que la leña pueda rodar y alcanzar vegetación circundante y la posibilidad de iniciar un incendio;
- IV. Procurar nunca dejar sola la fogata a fin de prevenir que se desprendan chispas o pavesas, y se pueda dar inicio a un incendio forestal;
- V. Cuando se deje de usar la fogata se deberá apagar completamente, utilizar tierra para sofocarla, revolver ésta con las brasas, hasta asegurar que no exista fuente de calor. Si existiera la posibilidad de conseguir agua, ésta se usará para extinguir la fogata, y
- VI. Cuando a pesar de la adopción de las anteriores medidas, el fuego se propague a la vegetación forestal, se deberá recurrir al auxilio de la Dirección y autoridades competentes, para detener el avance del incendio y extinguirlo.

**Regla 20.** Las actividades de campismo están sujetas a las siguientes prohibiciones:

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

**Regla 21.** Los vehículos de tracción mecánica y los animales de carga podrán ser utilizados para recreación de los usuarios y deberán transitar exclusivamente por las rutas y senderos previamente establecidos por la Dirección para tales fines, donde no provoquen perturbaciones a la fauna, ni a los visitantes en la Subzona de Uso Público.

## Capítulo V

### De la investigación científica

**Regla 22.** Todo investigador que ingrese al Area con el propósito de realizar colecta con fines científicos deberá notificar a la Dirección sobre el inicio de sus actividades, asimismo, deberá informar del término de las mismas y hacerle llegar copia de los informes solicitados en dicha autorización.

**Regla 23.** La colecta científica de vida silvestre se llevara a cabo con el consentimiento previo, expreso e informado del propietario o poseedor legítimo del sitio donde ésta se realice. Las autorizaciones de colecta no amparan el aprovechamiento para fines comerciales ni de utilización de biotecnología, en caso contrario, se regirá por las disposiciones que resulten aplicables.

**Regla 24.** Quienes realicen actividades de colecta científica dentro del Area, deberán depositar el material biológico colectado en instituciones o colecciones científicas mexicanas, y donar un duplicado impreso y/o electrónico de la publicación producto de su colecta.

## Capítulo VI

### De la Subzonificación

**Regla 25.** Con el objeto de que los usos del suelo que se realicen en el Area se apeguen a los objetivos de conservación del Decreto que le dio origen, deberán ser realizados de conformidad con la subzonificación establecida en este Programa de Manejo.



I. Subzona de Preservación. Corresponde a la superficie en buen estado de conservación que contiene ecosistemas relevantes o frágiles, o fenómenos naturales relevantes, en las que el desarrollo de actividades requiere de un manejo específico para lograr su adecuada preservación.

La superficie de esta subzona comprende 968 hectáreas y abarca el sistema de lagos, y los ecosistemas de selva y bosques del ANP, en el sitio en que los pobladores no realizan actividades productivas o tradicionales.

II. Subzona de Uso Tradicional. Comprende la superficie en donde los recursos naturales han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema. Están relacionadas particularmente con la satisfacción de las necesidades culturales de los habitantes del Area.

La superficie de esta subzona abarca 1,934 hectáreas y corresponde a la mayor parte del Area, en donde los lacandones han realizado actividades sin perturbar la estructura de los ecosistemas.

III. Subzona de Aprovechamiento Sustentable de Ecosistemas. Se refiere a las superficies con usos agrícolas actuales, se permite realizar las mismas siempre que sean de baja intensidad en predios con aptitud para este fin, y en aquellos en que dichas actividades se realicen de manera cotidiana, y efectuar actividades de agroforestería y silvopastoriles, cuando sean compatibles con las acciones de conservación del Area, contribuyan al control de la erosión y eviten la degradación de los suelos. La ejecución de las prácticas agrícolas, pecuarias, agroforestales y silvopastoriles no realizadas en forma sustentable, deberán orientarse hacia la sustentabilidad y a la disminución del uso de agroquímicos e insumos externos para su realización.

La superficie de esta subzona es de 288 hectáreas e involucra a los sitios comunitarios de cultivo tradicional y abastecimiento de recursos naturales para uso doméstico de la comunidad.

IV. Subzona de Uso Público. Es la superficie que involucra atractivos naturales para la realización de actividades de recreación y esparcimiento, en donde es posible mantener concentraciones de visitantes.

La superficie de esta subzona abarca 86 hectáreas e incluye las áreas de tránsito delimitadas, los caminos y brechas de terracería, las instalaciones de venta de alimentos y artesanías, la sección del lago en que se ubica el embarcadero de lanchas de remos y la zona empleada como balneario comunitario y turístico.

V. Subzona de Asentamientos Humanos. Se refiere a la superficie donde se ha llevado a cabo una modificación sustancial o desaparición de los ecosistemas originales, debido al desarrollo de asentamientos humanos, previos a la declaratoria del Area Natural Protegida.

La superficie de esta subzona comprende 15 hectáreas y corresponde al asentamiento humano de la comunidad Nahá. Incluye ecosistemas moderadamente modificados, sobre los cuales los pobladores han tenido acceso constante y son fuente importante de alimento e insumos artesanales.

VI. Subzona de Recuperación. Son las superficies del Area en donde los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados, y serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación. En estas subzonas deberán utilizarse preferentemente para su rehabilitación, especies nativas de la región; o en su caso, especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales.

La superficie de esta subzona tiene 556 hectáreas e involucra las áreas afectadas por los incendios forestales ocurridos durante 1998.

Las actividades permitidas y no permitidas se determinan en los cuadros previstos en el apartado de Delimitación, extensión y ubicación de las subzonas del presente documento.

## **Capítulo VII**

### **De las prohibiciones**

**Regla 26.** En el Area queda prohibido:

- I. Alterar los sitios de anidación o usados por especies de fauna silvestre;
- II. Arrojar, verter o descargar al suelo o agua, cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante;
- III. Construir confinamientos de materiales y sustancias peligrosas;

- IV. Construir infraestructura en todas las áreas inundables;
- V. Construir rellenos sanitarios y tiraderos a cielo abierto;
- VI. Desecar, dragar y rellenar humedales y cuerpos de agua;
- VII. Establecer nuevos centros de población y urbanizar terrenos ejidales;
- VIII. Extraer arena sin autorización;
- IX. Extraer, capturar o comercializar especies de flora y fauna silvestre, sin autorización
- X. Extraer flora y fauna viva o muerta y otros materiales biogenéticos, sin autorización
- XI. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar flujos de agua;
- XII. Introducir especies exóticas;
- XIII. Obstruir y modificar los escurrimientos pluviales;
- XIV. Realizar obras y actividades de competencia federal, sin contar con la autorización de impacto ambiental correspondiente
- XV. Remoción, extracción o aprovechamiento de bancos de materiales, sin autorización.
- XVI. Transitar o introducir animales domésticos durante las actividades recreativas;
- XVII. Usar altavoces, radios o cualquier aparato de sonido, que altere el comportamiento de las poblaciones o ejemplares de las especies silvestres o que impida el disfrute del área protegida por los visitantes;
- XVIII. Utilizar explosivos o sustancias químicas como artes y técnicas de pesca, y
- XIX. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre.

#### **Capítulo VIII**

##### **De la inspección y vigilancia**

**Regla 27.** La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas, corresponde a la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

**Regla 28.** Toda persona que tenga conocimiento de hechos, actos u omisiones que produzcan o puedan producir desequilibrio ecológico o daños al ambiente o a los recursos naturales dentro del Área, o contravengan las disposiciones de la normatividad ambiental vigente, deberá denunciar ante la PROFEPA o al personal del Área. Si en la localidad no existiere representación de la PROFEPA, la denuncia también podrá formularse ante la autoridad municipal o, a elección del denunciante, ante las oficinas más próximas de dicha representación. Si la denuncia fuera presentada ante la autoridad municipal y resulta del orden federal, deberá ser remitida para su atención y trámite a la PROFEPA.

#### **Capítulo IX**

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

**Regla 29.** 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.

**Regla 30.** Los usuarios que hayan sido sancionados podrán inconformarse mediante el recurso de revisión, con base en lo dispuesto en el Título VI, Capítulo V de la LGEEPA y en la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

Responsable de la elaboración del Programa de Manejo y Responsable de la elaboración del Resumen del Programa de Manejo: el Director General de Operación Regional de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, **David Gutiérrez Carbonell**.- Rúbrica.