

En la siguiente tabla se reporta el cambio proyectado de los usos del suelo. Como puede verse el uso agropecuario se reduce mientras se incrementa la superficie ocupada por los asentamientos humanos del 10 % con respecto a superficie del 2021.

Tabla 82. Proyección de cambio

Categorías	2021	2030	Diferencia
	Superficie (ha)	Superficie (ha)	(%)
<b>Agropecuario</b>	14,962.8	14,878.3	-0.57
<b>Asentamientos humanos, industria e infraestructura</b>	1,499.5	1,674.5	+10.45
<b>Banco de materiales, jales mineros y min. metálica</b>	276.0	305.8	+9.73
<b>Bosque templado y vegetación riparia</b>	19,045.5	18,989.8	-0.29
<b>Cuerpo de agua y río</b>	1,116.8	1,127.8	0.98
<b>Matorral</b>	35,272.0	35,274.3	0.01
<b>Pastizal</b>	8,742.3	8,735.3	-0.08
<b>Selva baja caducifolia</b>	2,073.0	2,068.3	-0.23
<b>Vegetación secundaria / sin vegetación</b>	4,037.3	3,967.0	-1.77
<b>Carretera pavimentada</b>	117.3	121.5	3.50

## 6 MODELO

De acuerdo a la LGEEPA, el ordenamiento ecológico se define como el instrumento de política ambiental cuyo objeto es regular o inducir el uso del suelo y las actividades productivas, con el fin de lograr la protección del medio ambiente y la preservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, a partir del análisis de las tendencias de deterioro y las potencialidades de aprovechamiento de los mismos.

Para este propósito se desarrollan las diversas etapas contempladas en el Reglamento en Materia de Ordenamiento Ecológico de la misma ley mediante la conjugación de recopilación bibliográfica, trabajo de campo, estudios técnicos y mecanismos de participación representan la base con la que se desarrollara el modelo de ordenamiento, que a su vez es el producto del proceso de formulación que se convertirá en el programa de ordenamiento ecológico para el área de estudio.

Este modelo de ordenamiento tiene como objetivo obtener un patrón de ocupación del territorio que maximice el consenso entre los sectores, minimice los conflictos ambientales y favorezca el desarrollo sustentable regional.

### **TRAZO DE LAS UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL**

Las UGA se definen como porciones homogéneas del territorio que comparten las características naturales, sociales y productivas, así como problemáticas ambientales similares. Constituyen la unidad mínima de análisis del ordenamiento ecológico, a la cual se aplican políticas ambientales, lineamientos, estrategias y criterios de regulación ecológico con la finalidad de lograr un desarrollo sustentable.

La delimitación de las UGA del territorio del municipio consistió en una serie de procedimientos que permitió integrar los diferentes instrumentos de gestión territorial de los tres niveles de gobierno que inciden en el área de estudio. La zonificación final de UGA del presente instrumento está constituida por 75 zonas, a las cuales se les asignará un manejo territorial específico de acuerdo al tipo de instrumento que sea considerado para cada una de ellas. El proceso de delimitación de las UGA siguió el siguiente proceso:

Como se mencionó en el apartado de regionalización ecológica de la etapa de caracterización, el territorio del municipio constituye un mosaico de paisajes con una alta heterogeneidad, derivada del relieve, la heterogeneidad de usos de suelo y ecosistemas, que a su vez soportan un grupo determinado de actividades humanas, donde inciden problemáticas y conflictos ambientales particulares. La regionalización ecológica de Zimapán permitió la división del territorio estatal en regiones ecológicas que representan grandes zonas con cierta homogeneidad, que permite diferenciarlas de sus vecinas, y que permite determinar una problemática ambiental particular. Es a partir de esta regionalización que se generaron las unidades de paisaje del territorio, y que dio origen a la propuesta de UGA del presente proceso de ordenamiento.

Las UGA propuestas corresponden a paisajes homogéneos del territorio, que no obedecen a límites administrativos, sino a combinaciones específicas entre los ecosistemas, sus recursos naturales y el aprovechamiento de estos territorios que ha generado el hombre. Cada unidad representa una región con una combinación única de características ambientales, sociales y económicas diferente de todas aquellas que la rodean y que posee problemáticas y necesidades específicas, que deben ser identificadas y mitigadas o resueltas mediante la aplicación del presente programa.

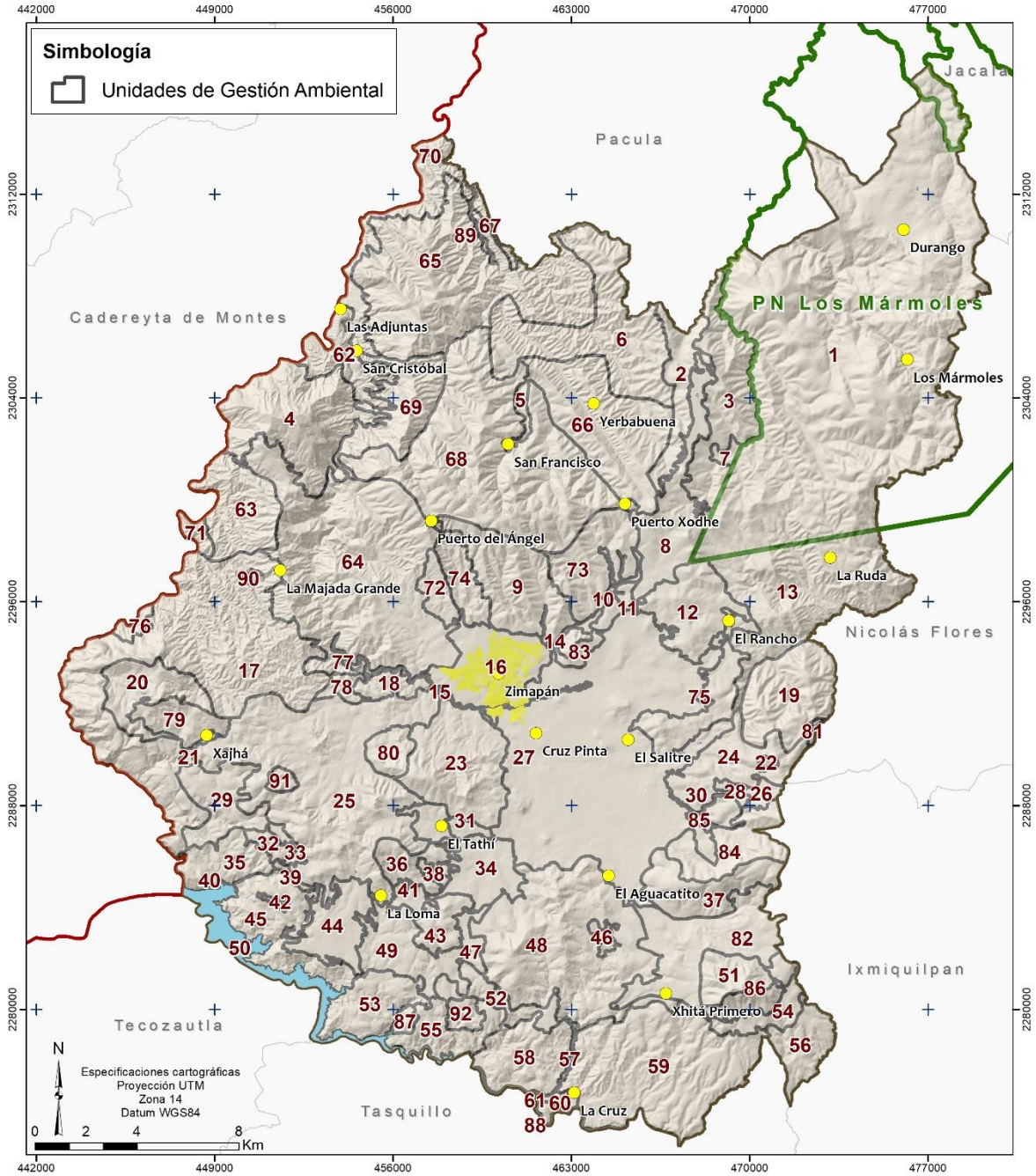
El cálculo de las aptitudes territoriales permitió delimitar la UGA con atributos del territorio similares, tal como la existencia de infraestructura o la tenencia de las tierras contempladas en el análisis de aptitud es determinante para el desarrollo de las actividades productivas. Las coberturas mencionadas fueron generadas en las etapas de caracterización y diagnóstico, y permitieron regionalizar el área de estudio en unidades de paisaje homogéneas y mediante su análisis comparativo fue posible definir espacios que contaran con características de relieve, uso de suelo, vegetación, población y aptitud territorial homogéneas a su interior y claramente diferenciables con aquellas a su alrededor. Esto permitió la definición de paisajes terrestres que constituyen la base sobre la cual se generaron las unidades de gestión definitivas.

Geomorfología: la cual permitió la discretización del área de estudio en paisajes diferenciados por su origen geomorfológico que ha generado a través del tiempo diversas geoformas asociadas a ciertos tipos de suelo y vegetación específicos.

Edafología: que se utilizó para separar algunas geoformas por la heterogeneidad de los suelos y sus potencialidades en el desarrollo de los sectores productivos.

Uso de suelo y vegetación: que corresponde a una de las coberturas base para la planeación del territorio, ya que el uso actual del suelo y los tipos de vegetación permiten distinguir en el

territorio diferentes paisajes de interacción hombre naturaleza, algunos completamente transformados y aprovechados por el hombre y otros que cuentan con elementos de biodiversidad y cobertura vegetal importantes y que corresponderán en general a aquellas áreas prioritarias para la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales sobre las cuales el presente ordenamiento prestará especial atención con el fin de garantizar la sustentabilidad de la región.



Mapa 74. Unidades de Gestión Ambiental

Fuente: elaboración propia

## ELABORACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LAS POLÍTICAS

Las políticas de ordenamiento constituyen el marco general para la ocupación del territorio, la cual debe considerar la diversidad de problemáticas o conflictos, así como las potencialidades y necesidades de cada unidad territorial, que permitan dirigir el desarrollo de la misma hacia la imagen objetivo deseada mejorando la calidad de vida de su población (LGEEPA). A continuación se describen las políticas ambientales

**Protección.** Se busca salvaguardar las áreas de flora y fauna relevantes, dadas sus características, como la biodiversidad, los bienes y servicios ambientales, el tipo de vegetación o la presencia de especies con algún status en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (DOF, 2010). Para lograr dicha salvaguarda, el aprovechamiento deber ser limitado, con el fin de asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos. Además, para garantizar un beneficio a los dueños o poseedores de los terrenos en cuestión, se permite bajo ciertas condiciones el uso con fines recreativos, científicos o ecológicos. No se recomiendan actividades productivas o asentamientos humanos no controlados.

**Conservación.** Política dirigida a aquellas áreas o elementos naturales cuyos usos actuales o propuestos no interfieren con su función ecológica relevante y su inclusión en los sistemas de áreas naturales en el ámbito estatal y municipal es opcional. Esta política tiene como objetivo mantener la continuidad de las estructuras, los procesos y los servicios ambientales, relacionados con la protección de elementos ecológicos y de usos productivos estratégicos.

**Restauración.** Política aplicada en áreas con procesos de deterioro ambiental acelerado, en las cuales es necesaria la realización de un conjunto de actividades tendientes a la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propician la evolución y continuidad de los procesos naturales. La restauración puede ser dirigida a la recuperación de tierras que dejan de ser productivas por su deterioro o al restablecimiento de su funcionalidad para un aprovechamiento sustentable futuro. En la regulación, inducción y fomento de las actividades de los sectores en el área a ordenar, se considerarán aquellas políticas sectoriales que establezca el marco jurídico respectivo de manera congruente con las políticas ambientales.

**Aprovechamiento sustentable.** Política asignada a aquellas zonas que por sus características son aptas para el uso y manejo de los recursos naturales, en forma tal que resulte eficiente, socialmente útil y que no impacte negativamente sobre el ambiente. Incluye las áreas con elevada aptitud actual o potencial para varias actividades productivas como el desarrollo urbano y las actividades agrícolas, pecuarias, comerciales, extractivas, turísticas e industriales. Se propone además que el uso y aprovechamiento actual se reoriente a la diversificación de actividades de modo que se registre el menor impacto negativo al medio ambiente.

## ELABORACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS

Los lineamientos ecológicos constituyen un enunciado general que manifiestan el estado deseable de una UGA. A diferencia de las políticas ambientales y sectoriales, permiten la definición específica del objeto de la política y también el establecimiento del mecanismo de seguimiento. Se encuentran relacionados con el estado ambiental deseado de los recursos naturales que se quiere conservar, proteger o restaurar (DOF 2003; SEMARNAT-INE 2006). Los cuales se definen a partir de diversos puntos a considerar como son la aptitud sectorial del

suelo, el uso actual del suelo, la regionalización ecológica, las áreas prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, áreas prioritarias para el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales, entre otros.

### ELABORACIÓN DE LA TABLA DE TRANSICIÓN DE USOS DEL SUELO

Con la finalidad de evaluar los efectos del modelo de ordenamiento en el territorio de Zimapán sobre el cambio de uso del suelo y vegetación se procedió a una simulación al año 2030, considerando que los lineamientos definidos para cada unidad de gestión del territorio fueran aplicados por parte de las autoridades competentes, a partir del financiamiento de un Fondo Verde alimentado por impuestos sobre el uso de los recursos naturales, en particular el agua y las fuentes energéticas.

Debido al número elevado de posibles combinaciones entre lineamientos y condiciones físicas de las UGAs y usos del suelo y vegetación (ver fichas técnicas por UGA) la cartografía de este tema, se procedió a una simplificación de las categorías, reduciendo las categorías existentes a seis que son agricultura, bancos de materiales y zonas sin vegetación aparente, ecosistemas perturbados, ecosistemas conservados, cuerpo de agua y asentamientos humanos y zonas urbanizadas.

Categoría de la cartografía de uso del suelo y vegetación del 2015	Categorías de la cartografía de uso del suelo y vegetación de la simulación
Asentamientos humanos y zonas urbanizadas	Asentamientos humanos y zonas urbanizadas
Infraestructura mixta	Asentamientos humanos y zonas urbanizadas
Vialidad pavimentada	Asentamientos humanos y zonas urbanizadas
Banco de materiales	Banco de materiales
Invernaderos	Agricultura
Agricultura de riego	Agricultura
Fruticultura	Agricultura
Agricultura de temporal	Agricultura
Pastizal inducido	Agricultura
Zona sin vegetación aparente	Banco de materiales
Vegetación secundaria arbustiva y herbácea	Ecosistema perturbado
Selva baja caducifolia	Ecosistema conservado
Selva baja caducifolia perturbada	Ecosistema perturbado
Matorral submontano	Ecosistema conservado
Matorral crasicaule	Ecosistema conservado
Matorral crasicaule perturbado	Ecosistema perturbado

Categoría de la cartografía de uso del suelo y vegetación del 2015	Categorías de la cartografía de uso del suelo y vegetación de la simulación
Bosque de encino	Ecosistema conservado
Bosque de encino perturbado	Ecosistema perturbado
Bosque mixto de pino-encino (incluye encino-pino)	Ecosistema conservado
Bosque mixto de pino-encino (incluye encino-pino) perturbado	Ecosistema perturbado
Bosque de pino	Ecosistema conservado
Bosque de pino perturbado	Ecosistema perturbado
Bosque de oyamel perturbado	Ecosistema perturbado
Cuerpo de agua	Cuerpo de agua
Río	Cuerpo de agua
Humedal	Ecosistema conservado
Bosque inducido de especies exóticas	Ecosistema conservado
Bosque inducido (reforestado)	Ecosistema conservado
Pastizal natural	Ecosistema conservado

*Fuente: elaboración propia*

En el modelo de ordenamiento se considera importante la pendiente, ya que las decisiones territoriales de asignación de los usos del suelo se basan sobre esta variable, considerando dos aspectos fundamentales:

Pendientes elevadas incrementan los riesgos para las poblaciones por potenciales derrumbes

Pendientes elevadas incrementan la erosión de los suelos y por lo tanto es preferible evitar llevara a cabo en estas áreas actividades agrícolas

A partir del modelo de terrenos estatal, con celdas de 625 m<sup>2</sup>, se separaron las pendientes menores al 30 grado, las pendientes entre 30 y 45 grados y mayores a 45 grados.

Se consideraron también los grupos de UGA descritos anteriormente. Se establecieron reglas para la simulación que se describen a continuación:

Los cuerpos de agua del 2021 siguen en el 2025. Se pierden algunas áreas por procesos de urbanización.

Las áreas naturales protegidas no se consideran como completamente áreas de ecosistemas conservados al 2030, manteniendo por ejemplo áreas agrícolas según las reglas aplicadas a todo el territorio estatal

Se consideran las UGAs perteneciente a los grupos de los territorios urbanizables como urbanizados en el 2025

Los ecosistemas conservados se mantienen al 2025

Los ecosistemas perturbados se consideran restaurados al 2025

Las áreas agrícolas con pendiente mayor a 30 grados, en el caso se encuentren en UGAs con política de protección, conservación o restauración se transforman en ecosistemas conservados

Las áreas agrícolas con pendiente menor a 30 grados de los grupos de aprovechamiento agrícola se consideran agrícolas.

Los asentamientos humanos existentes al 2021 se mantienen en el 2025

La totalidad de los grupos de restauración de cuerpos de agua se consideran cuerpos de agua al 2025

Se considera que los bancos de material se restauran, permaneciendo en la categoría únicamente aquellos que están asignados a los grupos específicos previstos para esta actividad.

### ELABORACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS ECOLÓGICAS

Con el fin de lograr instrumentar mecanismos que permitan lograr los lineamientos ecológicos en cada UGA, se integró una cartera de estrategias ecológicas. Esta cartera está organizada según de acuerdo a ejes estratégicos generales orientados al ordenamiento ecológico.

Clave	Estrategia
<b>EJE ESTRATÉGICO I PROTECCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS</b>	
1	Protección de ecosistemas
2	Tasa 0 de deforestación
3	Limitación del avance de la frontera agrícola y de las actividades pecuarias en áreas forestales
4	Protección de la fauna contra la depredación y contra la cacería ilegal
5	Preservación de la variabilidad genética de las especies de fauna y flora
6	Erradicación de especies invasoras que generan impactos sobre la biodiversidad
7	Concientización e involucramiento de la sociedad para la conservación de la biodiversidad
8	Fortalecimiento de las áreas naturales protegidas
9	Inclusión de nuevas áreas protegidas municipales o comunitarias.
10	Protección de cauces fluviales ante impactos antrópicos
11	Sistema de corredores biológicos
<b>EJE ESTRATÉGICO II CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS</b>	
1	Aprovechamiento sustentable de los recursos forestales
2	Aprovechamiento sustentable de la biodiversidad de acuerdo a los usos y costumbres comunitarios.
3	Reducción de actividades forestales ilícitas
4	Prevención de incendios forestales
5	Fortalecimiento de las organizaciones de productores forestales
6	Saneamiento de ecosistemas
<b>EJE ESTRATÉGICO III FOMENTO DE UNIDADES DE MANEJO AMBIENTAL (UMAS)</b>	
1	Fomento de UMAS de productos forestales
2	Fomento de UMAS de fauna y cinegéticas

Clave	Estrategia
<b>EJE ESTRATÉGICO IV RESTAURACIÓN ECOLÓGICA</b>	
1	Restauración de ecosistemas perturbados
2	Reducción de la fragmentación de los ecosistemas
3	Recuperación de sistemas fluviales y cuerpos de agua
4	Reducción de la erosión hídrica
5	Restauración de suelos degradados
<b>EJE ESTRATÉGICO V MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA</b>	
1	Incremento de la disponibilidad del agua
2	Abastecimiento de agua a poblaciones vulnerables
3	Mejoramiento de los sistemas de distribución de agua
4	Ahorro del agua en zonas urbanas
5	Ahorro del agua en la industria
6	Ahorro del agua en la agricultura
7	Mejoramiento de la calidad del agua potable
8	Fomento del reusó del agua
9	Creación de sistemas de captación de agua
10	Protección las zonas de recarga de acuíferos
<b>EJE ESTRATÉGICO VI MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE</b>	
1	Control de emisiones de gases contaminantes y de efecto invernadero
2	Reducción de emisiones de contaminantes y partículas suspendidas provenientes de la actividad industrial y minera, incluyendo los jales mineros
3	Impulso al desarrollo de sistemas de transporte público de bajas emisiones, de calidad e integrado
<b>EJE ESTRATÉGICO VII MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	
1	Manejo de ecosistemas con enfoque de cambio climático
2	Desarrollo de una agricultura climáticamente inteligente
3	Disminución de la producción de gases de efecto invernadero en la agricultura
4	Disminución de la producción de gases de efecto invernadero en la ganadería
5	Disminución de la producción de gases de efecto invernadero en la industria
6	Promoción de nueva vivienda rural eficiente energéticamente y resiliente a los efectos del cambio climático
7	Promoción de nueva vivienda urbana eficiente energéticamente y resiliente a los efectos del cambio climático
8	Incremento de la eficiencia energética en los sectores residencial y comercial.
9	Impulso del uso de fuentes energéticas alternativas
10	Fortalecimiento de la resiliencia de los sistemas socio-ambientales
11	Fortalecimiento de la resiliencia del sistema hídrico frente a los efectos del cambio climático
<b>EJE ESTRATÉGICO VIII PREVENCIÓN DEL RIESGO</b>	

Clave	Estrategia
1	Desarrollo de acciones preventivas para reducir los riesgos para la población
2	Reubicación de población en zonas de riesgo
3	Prevención mitigación y atención de riesgos corresponsable
4	Construcción de obras para la prevención y mitigación de riesgos
5	Protección de la población y áreas productivas en zonas de riesgo de inundación.
6	Protección de la población y en zonas de riesgo por deslizamientos.
7	Protección de la población y áreas productivas ante siniestros por sequía
<b>EJE ESTRATÉGICO IX DESARROLLO AGROPECUARIO SUSTENTABLE</b>	
1	Desarrollo sustentable de las actividades agrícolas
2	Preservación de áreas agrícolas productivas
3	Disminución de la presión urbana sobre los sistemas agrícolas
4	Instalación de cercas vivas y/o cortinas rompe viento en áreas agrícolas
5	Impulso de la agricultura orgánica
6	Generación de empleo rural e ingresos para los poseedores de las áreas con aptitud agrícola
7	Impulso al establecimiento de huertos familiares y comunitarios
8	Conservación de la diversidad genética de las especies vegetales cultivadas.
9	Desarrollo sustentable de las actividades pecuarias
10	Fomento de sistemas productivos alternativos
11	Fomento de la fruticultura
12	Fomento de la apicultura
13	Disminución de la contaminación de cuerpos y corrientes de agua propiciadas por la agricultura y ganadería.
14	Reconversión de actividades agrícolas de alto impacto sobre el medio ambiente
15	Reconversión de actividades pecuarias de alto impacto sobre el medio ambiente
16	Aumento de la productividad agropecuaria
17	Fomento organizaciones agropecuarias
18	Fomento a la capacitación de los productores agropecuarios
19	Creación y mantenimiento de los caminos de acceso y sacacosecha
<b>EJE ESTRATÉGICO X FOMENTO ACUICOLA Y PESQUERO</b>	
1	Aprovechamiento sustentable de los cuerpos de agua
2	Fomento de la acuicultura
3	Desarrollo de proyectos acuícolas familiares
4	Desarrollo sustentable del sector pesquero
5	Fomento del uso de especies nativas en los procesos productivos acuícolas y pesqueros
<b>EJE ESTRATÉGICO XI DESARROLLO SUSTENTABLE DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS</b>	

Clave	Estrategia
1	Aplicación de los criterios del programa municipal de desarrollo urbano (PDU) garantizando un desarrollo ordenado
2	Contención del crecimiento urbano
3	Redensificación de centros urbanos
4	Gestión adecuada de los asentamientos humanos irregulares
5	Implementación de ecotecnologías en la construcción y equipamiento de la vivienda y de espacios públicos
6	Creación, conservación y mantenimiento de áreas verdes urbanas
7	Gestión integral de residuos sólidos urbanos
8	Manejo integral de descargas y tratamiento de aguas residuales
9	Mejorar la habitabilidad y eficiencia de las viviendas rurales
10	Residuos 0 en la administración pública
11	Fomento a la construcción de sistemas de drenaje pluvial.
<b>EJE ESTRATÉGICO XII INDUSTRIA</b>	
1	Fomento de una industria limpia y ecológica
2	Manejo integral de residuos industriales de manejo especial
3	Tratamiento y descarga de aguas residuales industriales
<b>EJE ESTRATÉGICO XIII MINERÍA</b>	
1	Restauración de sitios de extracción de materiales pétreos al final del periodo de explotación
2	Modernización de los sistemas de extracción de pétreos bajo un enfoque ambiental
3	Monitoreo ambiental de la minería
4	Aplicación del principio precautorio científico ante proyectos de minería metálica o de extracción de pétreos de grandes proporciones
5	Regularización de los bancos de materiales pétreos
6	Incorporación de los impactos al paisaje y su restauración dentro de los procesos de evaluación de impacto ambiental y clausura de sitios de extracción
7	Coordinación sectorial minero-ambiental
8	Asesoría para pequeños y medianos mineros
<b>EJE ESTRATÉGICO XIV INFRAESTRUCTURA SUSTENTABLE</b>	
1	Uso eficiente de infraestructura
2	Gestión ambiental integral de proyectos de infraestructura
3	Desarrollo de infraestructura eléctrica y de agua potable en áreas marginadas
4	Incremento de la conectividad rural
<b>EJE ESTRATÉGICO XV TURISMO SUSTENTABLE</b>	
1	Fomento del turismo convencional sustentable
2	Fomento del turismo alternativo sustentable
3	Apoyo a proyectos de ecoturismo con infraestructura
4	Apoyo a proyectos de ecoturismo sin infraestructura
5	Desarrollo de proyectos de senderismo interpretativo

Clave	Estrategia
6	Impulso de proyectos de turismo de aventura
7	Impulso de proyectos de agroturismo
8	Impulso de proyectos de turismo cultural
9	Impulso de proyectos de turismo religioso
10	Inclusión en el programa Pueblo Mágico
<b>EJE ESTRATÉGICO XVI SALUD</b>	
1	Control de enfermedades transmitidas por vectores (ETV)
2	Difusión de los impactos del cambio climático en la salud
<b>EJE PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL</b>	
1	Impulso al desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas

### CRITERIOS DE REGULACIÓN

Aunado a las estrategias y metas anteriormente presentadas, los criterios de regulación son aspectos generales o específicos de las distintas unidades de gestión ambiental territorial, que norman los diversos usos de suelo o actividades productivas, los cuales se pueden observar en la siguiente tabla.

#### Criterios de regulación

Clave	Descripción
Ac01	Se prohíbe la contaminación genética de las poblaciones locales de fauna y flora, derivada de la introducción de individuos con genes que no han sido seleccionados naturalmente.
Ac02	Se garantizará que no exista invasión de especies exóticas hacia los ecosistemas acuáticos. En el caso del cultivo de estas se dará preferencia a las variedades estériles y/o aquellas que no tengan capacidad para trasladarse vía terrestre de un cuerpo de agua a otro.
Ac03	Las actividades acuícolas deberán mantener una distancia de 200 metros con respecto a cualquier escurrimiento o canal que derive a escurrimientos naturales.
Ac04	Las unidades de producción acuícola deberán contar con un sistema de tratamiento primario de las aguas residuales.
Ac05	En las unidades de producción acuícola de tipo extensivo el drenado de las aguas de estanquería se realizará preferentemente hacia áreas de cultivo.
Ac06	Se prohíbe la descarga directa de aguas residuales en cuerpos de agua derivadas de las unidades de producción acuícola, a fin de evitar la contaminación y eutrofización.
Ac07	En la acuicultura con fines de producción alimenticia se prohíbe el uso de especies transgénicas
Ac08	No se permite el desvío y/o modificación de cauces de ríos para actividades acuícolas
Ac09	En los encierros que aprovechen cuerpos de agua temporales, se podrán introducir especies exóticas de rápido crecimiento, siempre que no tengan la

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
	capacidad de migrar vía terrestre de un cuerpo de agua a otro o que los ejemplares y huevecillos puedan sobrevivir en el lecho del cuerpo de agua desecado.
<b>Ac10</b>	No se permite el aprovechamiento de agua para la actividad acuícola a partir de fuentes concesionadas para consumo humano.
<b>Ac11</b>	En el proceso de abandono de cualquier proyecto acuícola, se deberá efectuar una restauración del sitio consistente en el retiro de la infraestructura, el restablecimiento de los flujos de agua originales y una reforestación con especies nativas.
<b>Ag01</b>	El uso de plaguicidas, nutrientes vegetales y todos los aspectos fitosanitarios deberán estar regulados por la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas (CICLOPLAFEST)
<b>Ag02</b>	Se deberá evitar la contaminación de aguas superficiales y subterráneas derivada del uso inadecuado de agroquímicos o mala disposición final de envases o residuos de los mismos, evitando la escorrentía de plaguicidas y fertilizantes hacia cuerpos de agua superficiales. Además se evitarán procesos de la acumulación de contaminantes agroquímicos en las aguas subterráneas por procesos de lixiviación.
<b>Ag03</b>	Cuando se incorporen desechos biológicos al terreno de cultivo que representen un riesgo de contaminación al producto se aplicarán tratamientos fitosanitarios. Estos tratamientos podrán ser químicos o naturales.
<b>Ag04</b>	En terrenos agrícolas con pendiente mayor al 15%, los cultivos se realizarán mediante terrazas y franjas, siguiendo las curvas de nivel para el control de la erosión.
<b>Ag05</b>	Se evitará la quema de esquilmos y de perímetros de predios agrícolas post cosecha.
<b>Ag06</b>	En las áreas preferentemente forestales con pendientes mayores a 30% sujetas a aprovechamiento agropecuario, se deberá restablecer la cobertura vegetal natural con especies nativas.
<b>Ag07</b>	Las actividades agrícolas deberán desarrollarse sin afectar las zonas sujetas a restauración ecológica.
<b>Ag08</b>	Se establecerá una franja de 20 metros con vegetación nativa entre las áreas de producción y los cuerpos de agua naturales.
<b>Ag09</b>	Se prohíbe la disposición de residuos provenientes de la actividad agrícola corrientes y cuerpos de agua.
<b>Ag10</b>	No se deberá permitir el almacenamiento, uso alimentario y siembra de semillas y material vegetal transgénico para fines agrícolas, hortícolas, y pecuarios.
<b>Ag11</b>	No se permitirá la expansión de la superficie agrícola a costa del aprovechamiento forestal, el desmonte de la vegetación, el cinchamiento o muerte de la vegetación forestal por cualquier vía o procedimiento, la

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
	afectación a la vegetación natural, así como la afectación al paisaje, la quema, remoción y barbecho de los ecosistemas naturales.
<b>Ag12</b>	Las prácticas agrícolas tales como barbecho, surcado y terraceo deberán realizarse en sentido perpendicular a la pendiente.
<b>Ag13</b>	Las áreas de aprovechamiento contiguas a zonas de protección deberán establecer una franja de amortiguamiento de 50 metros.
<b>Ag14</b>	Se prohíbe el uso de cualquier tipo de agroquímico inorgánico en zonas adyacentes a ecosistemas naturales, considerando una franja de 100 metros.
<b>Ag15</b>	En las zonas de uso agrícola que formen o pasen a formar parte de los cinturones verdes de carácter forestal se realizarán prácticas de reforestación únicamente con especies nativas.
<b>Co01</b>	En caso de promover cualquier actividad productiva en la UGA, se deberá garantizar el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales, así como la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.
<b>Co02</b>	Se evitará la extracción de especies endémicas
<b>Co03</b>	Se limitará la agricultura en cualquiera de sus modalidades para evitar el avance de la frontera agrícola sobre terrenos que conserven vegetación nativa.
<b>Co04</b>	Se prohíbe el aprovechamiento de especies que comprometa los procesos de restauración ecológica
<b>Co05</b>	La restauración ecológica deberá realizarse con especies nativas.
<b>Co06</b>	Se prohíbe la explotación de materiales pétreos y minerales.
<b>Co07</b>	Se preservarán las especies arbóreas endémicas
<b>Co08</b>	No se permite la remoción de la vegetación nativa de la UGA
<b>Co09</b>	Se deberán mantener inalterados los cauces y escurrimientos naturales.
<b>Co10</b>	Se prohíbe la extracción, captura o comercialización de especies de flora y fauna silvestre, salvo autorización expresa para pie de cría
<b>Co11</b>	En áreas con pendientes mayores a 100% (45°) se conservará, o en su caso, se restaurará la vegetación nativa
<b>Co12</b>	Las medidas de prevención de incendios forestales, tales como brechas cortafuego y líneas negras, quemas prescritas y controladas, se complementarán con técnicas de chaponeo, deshierbe y cajeteo, siempre bajo autorización y supervisión de las autoridades competentes.
<b>Co13</b>	En las áreas reforestadas, solo se permitirá el uso de fertilizantes de origen orgánico.
<b>Co14</b>	En acciones o proyectos de restauración se deberán utilizar semillas, esquejes, estacas o hijuelos, preferentemente obtenidas a partir del germoplasma local.
<b>Fn01</b>	Los aprovechamientos forestales no maderables se realizarán al exterior de zonas que se encuentren bajo restauración ecológica.
<b>Fn02</b>	El aprovechamiento de recursos naturales no maderables podrá desarrollarse siempre y cuando no genere modificaciones a la estructura y funciones de los ecosistemas, respete la capacidad de carga definida mediante un programa de manejo específico del recurso natural bajo un esquema de UMA. Sujetándose a

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
	estrictas medidas de control y contando con la autorización de la instancia competente.
<b>Fn03</b>	Para el aprovechamiento de hongos se permitirá únicamente la extracción del 50% de la población total y no se recolectarán individuos menores a 7 cm de longitud ni maduros. Para el heno y musgo se realizará la extracción de no más del 50% en manchones o franjas de 2m como máximo.
<b>Fn04</b>	En zonas que presenten alto riesgo de erosión se prohíbe la extracción de tierra de monte o de hoja.
<b>Fn05</b>	La extracción de productos forestales no maderables con fines de comercialización deberá implementarse únicamente mediante esquemas de Unidades de Manejo de vida silvestre (UMA)
<b>Fn06</b>	El aprovechamiento de plantas medicinales y no medicinales o forestales (usos alimenticios, rituales, ornamentales, etc.) deberá ser restringido al uso doméstico. Cualquier proyecto de explotación intensivo con fines de comercialización se deberá desarrollar bajo el esquema de UMAS.
<b>Fo01</b>	Se prohíbe el pastoreo en áreas de corte forestal que se encuentren en regeneración o restauración ecológica.
<b>Fo02</b>	Las unidades de producción forestal maderable deberán contar con un programa de manejo forestal autorizado.
<b>Fo03</b>	Se deberán exigir acciones de restauración como requisito para cualquier tipo de aprovechamiento forestal maderable. Las cuales deberán garantizar la recuperación de la biomasa y diversidad biológica equiparable a la pérdida a causa del aprovechamiento
<b>Ga01</b>	La ganadería extensiva deberá llevarse a cabo de forma semi-intensiva, evitando desarrollarse en zonas con cubierta forestal.
<b>Ga02</b>	El agostadero de ganado deberá realizarse de acuerdo al coeficiente de agostadero determinado mediante estudios específicos de capacidad de carga de cada ecosistema en particular
<b>Ga03</b>	Se deberá llevar a cabo una rotación de potreros naturales o praderas establecidas determinando la carga animal adecuada con base en la superficie del agostadero, sus recursos vegetales existentes, los cambios climatológicos y los hábitos de pastoreo de la raza o especie utilizada mediante los métodos determinados por la Comisión Técnica para el Coeficiente de Agostadero (COTECOCA).
<b>Ga04</b>	Las actividades pecuarias se realizarán sin comprometer la regeneración natural de los ecosistemas o la restauración ecológica de ecosistemas degradados y terrenos de preferentemente forestales.
<b>Ga05</b>	El libre pastoreo deberá realizarse preservando la composición florística de los ecosistemas, evitando la degradación de los suelos por pisoteo y minimizando los disturbios que afecten a la fauna.
<b>Ga06</b>	No se permitirá la quema de vegetación para el fomento del crecimiento de renuevos para el consumo del ganado.
<b>If01</b>	Las acciones de desmonte, excavación y formación de terraplenes para la construcción de infraestructura deberán incluir programas de rescate de

Clave	Descripción
	germoplasma de especies nativas (semillas, esquejes, estacas, hijuelos, etc.) y programas de rescate de la fauna, garantizando medidas de compensación y mitigación.
If02	La construcción de infraestructura deberá evitar la reducción de la cobertura vegetal. Cuando no sea posible evitarlo, se deberá realizar acciones de compensación proporcionales al impacto ocasionado.
If03	El emplazamiento de infraestructura de ser posible se realizará sobre el derecho de vía de caminos ya construidos, con la finalidad de evitar mayor fragmentación de los ecosistemas presentes en el área y el cambio de uso de zonas agrícolas.
If04	Los proyectos de infraestructura que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y la preservación del patrimonio histórico, arqueológico, paleontológico y cultural.
If05	Cuando la infraestructura lineal interrumpa los corredores biológicos se deberán construir pasos de fauna sobrellevando el trazo vial en una longitud mínima de 100 m por paso o para el caso de sistemas montañosos mediante la incorporación de túneles al diseño del proyecto. Los pasos de fauna deberán ser proporcional a la longitud de la sección del trazo del proyecto que se encuentre en zonas adyacentes a macizos forestales en una relación no menor al 7.5%. La empresa responsable de la construcción deberá presentar un estudio avalado por una reconocida institución de académica o de investigación que defina los puntos de cruce más adecuados y la eficiencia de estos pasos de fauna.
If06	En el caso de que la construcción de infraestructura interrumpa los flujos hidrológicos la empresa responsable de la construcción deberá presentar un proyecto hidráulico avalado por una reconocida institución de enseñanza superior o de investigación que garantice la continuidad del caudal ecológico del flujo interrumpido.
If07	Solo se permitirá la instalación de obras de infraestructura siempre y cuando no tengan efectos negativos que modifiquen la estructura o alteren las funciones de los ecosistemas o recursos naturales.
If08	Los proyectos de infraestructura que se promuevan deberán considerar la incorporación de vegetación arbórea en las zonas de derecho de vía, camellones y banquetas. Las especies deberán ser nativas y acordes a los diferentes tipos de vialidades, para evitar cualquier tipo de riesgo, desde pérdida de visibilidad, hasta deterioro en las construcciones y banquetas, incluyendo la caída de ramas o derribo de árboles, con raíces superficiales, por efecto del viento.
If09	Para la instalación de cualquier proyecto de infraestructura, dentro de las consideraciones para la mitigación del impacto ambiental del resolutivo, se deberá considerar que el promovente recupere en los predios de compensación en un período no mayor a cinco años un equivalente del total

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
	de biomasa forestal que será removido por el proyecto. Las especies utilizadas deberán ser nativas.
<b>If10</b>	Para la vegetación de las áreas verdes o libres de proyectos de infraestructura que se promuevan en la UGA se deberá priorizar el uso de especies nativas.
<b>If11</b>	Los proyectos de infraestructura que requieran agua para su desarrollo u operación deberán contar con un proyecto integral hídrico que evalúe la factibilidad del suministro de agua potable sin que implique una sobre explotación de los acuíferos.
<b>If12</b>	Los proyectos de infraestructura que en su operación generen residuos sólidos o peligrosos deberán contar con un proyecto integral para su manejo, reúso, reciclaje y disposición final adecuados.
<b>If13</b>	Los proyectos de infraestructura promovidos en la UGA que requieran agua para su desarrollo u operación deberán tratar el 100% de sus aguas residuales.
<b>If14</b>	Se deberá realizar un Estudio de Riesgo Ambiental asociado a los peligros derivados de la manipulación de combustibles.
<b>If15</b>	En el desarrollo de nuevos proyectos de infraestructura se deberá contemplar programas de rescate de fauna silvestre que serán sometidos a su validación por instituciones académicas y de investigación, así como por un comité colegiado ciudadano.
<b>If16</b>	Los estudios, medidas, obras y acciones a desarrollar durante la instalación de nuevos proyectos de infraestructura deberán difundirse a la ciudadanía.
<b>In01</b>	Las actividades industriales estarán restringidas a la instalación de talleres o pequeñas agroindustrias comunitarias para la transformación de los productos locales y regionales.
<b>In02</b>	Las actividades industriales se realizarán solamente en instalaciones de bajo impacto ambiental y se limitarán a las clasificadas como industria ligera que demanden bajos volúmenes de agua y generen una mínima contaminación al aire y agua.
<b>In03</b>	Los proyectos industriales que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y la preservación del patrimonio histórico, arqueológico, paleontológico y cultural.
<b>In04</b>	Los proyectos industriales que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como de riesgo o realizar un proyecto de mitigación de estos riesgos.
<b>In05</b>	Los proyectos industriales que se promuevan en la UGA deberán contar con al menos un 15% de área verde.
<b>In06</b>	Para la vegetación de las áreas verdes o libres de proyectos industriales que se promuevan en la UGA se deberán priorizar el uso de especies nativas.
<b>In07</b>	Los proyectos industriales que se promuevan en la UGA deberán contar con un programa de reúso y reciclaje de residuos sólidos.

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
<b>In08</b>	Los proyectos industriales que se promuevan en la UGA deberán de generar al menos el 25% de su energía mediante fuentes renovables.
<b>In09</b>	Las actividades industriales deberán contar con un proyecto integral hídrico que contemple el reúso y/o tratamiento de al menos el 80% de sus aguas residuales.
<b>Ip01</b>	Las actividades industriales que requieran de un alto consumo de agua deberán contar con sistemas de captación de agua de lluvia que subministren al menos el 15% del agua requerida.
<b>Ip02</b>	Los proyectos industriales que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como de riesgo.
<b>Ip03</b>	El sector industrial deberá modificar sus prácticas apejándose a los acuerdos y compromisos conforme a la Contribución determinada a nivel nacional por México de gases de efecto invernadero. Para lo que deberá incorporar medidas tecnológicas, eficientizar sus procesos, reemplazar los combustibles pesados por gas natural u otros, eficientizar su gasto energético, promover el reúso y reciclaje de materiales, entre otras que permitan reducir en al menos en un 10% a corto plazo (2024) y 25% a largo plazo su producción de gases de efecto invernadero.
<b>Ip04</b>	Las áreas de amortiguamiento de las industrias podrán considerarse en el cálculo del área verde siempre y cuando no se realice ningún tipo de aprovechamiento o instalación que obstruya la permeabilidad del terreno.
<b>Ip05</b>	En las áreas verdes o asociadas con los proyectos industriales que se promuevan en la UGA se deberá priorizar el uso de especies nativas.
<b>Ip06</b>	Cada industria deberá presentar un inventario de sus emisiones de gases de efecto invernadero anualmente.
<b>Ip07</b>	Los proyectos industriales que se promuevan en la UGA deberán de generar al menos el 35% de su energía mediante fuentes renovables.
<b>Ip08</b>	Las actividades industriales deberán contar con un proyecto integral hídrico que contemple el reúso y/o tratamiento del 100% del recurso.
<b>Ip09</b>	Se prohíbe el depósito de desechos sólidos y descargas industriales sin tratamiento a cuerpos de agua permanentes o temporales
<b>Ip10</b>	Toda infraestructura industrial donde exista riesgo de derrames, deberá contar con diques de contención acordes al tipo y volumen de almacenamiento y conducción.
<b>Ip11</b>	Toda industria, conjuntamente con las autoridades competentes, deberá informar a la población circundante de los riesgos inherentes a los procesos de producción y gestión, y deberán participar en la implementación de los planes de contingencia correspondientes.
<b>Mm01</b>	Finalizada la etapa de explotación deberán aplicarse las siguientes medidas a fin de propiciar las condiciones necesarias para la restauración.: En el interior de la mina no deberá existir ningún tipo de obstáculo físico que impida su restauración. El piso de la mina será uniforme, plano y libre de cualquier tipo de material. El piso de la mina y sus taludes deberán estar cubiertos por una capa de suelo

Clave	Descripción
	<p>fértil.</p> <p>Las paredes deberán tener taludes finales en ángulos correspondientes al de reposo del material.</p> <p>Se conservará el curso original en cauces y lechos de los cuerpos de agua permanentes e intermitentes. En el caso el plan de explotación de la minera requiera un cambio en el curso del agua se realizarán los estudios pertinentes y se solicitará los permisos de CONAGUA.</p> <p>En cualquier caso se tendrá que respetar el caudal ecológico para no afectar el ecosistema acuático, separando las aguas de lluvia de las aguas del proceso de beneficio a través de túneles de desvío de agua pluvial.</p>
<b>Mm02</b>	<p>Los predios sujetos a extracción de materiales actuales deberán contar con un programa de seguimiento de las medidas de mitigación ambiental y compensación definidas en el resolutivo de las manifestaciones de impacto ambiental avalado por la autoridad competente.</p>
<b>Mm03</b>	<p>Se permitirá únicamente la minería metálica sustentable y mantenimiento de caminos rurales de apoyo a la infraestructura minera. En la manifestación de impacto ambiental, esta zona deberá ser justificada con base en las necesidades de la explotación minera, y no deberá rebasar la superficie determinada en el lineamiento ecológico relativo a la minería metálica del presente Modelo de Ordenamiento Ecológico del municipio de Zimapán.</p>
<b>Mm04</b>	<p>Cualquier proyecto de explotación minera propuesto deberá garantizar que no existan impactos en los cuerpos de agua adyacentes y en su zona de influencia tanto superficiales como subterráneos, así como en los ecosistemas acuáticos, derivados de contaminantes relacionados con la actividad.</p>
<b>Mm05</b>	<p>Las actividades extractivas de minerales metálicos no podrán llevarse a cabo si existen riesgos a la salud para las poblaciones que habitan en su zona de influencia, tanto a partir de los vientos dominantes y escurrimientos relacionados con el área concesionada.</p>
<b>Mm06</b>	<p>Para evitar la pérdida de la biodiversidad y las zonas arqueológicas y la degradación de los recursos hídricos y los suelos, solo se permitirá la minería metálica sustentable, la cual deberá desarrollarse de conformidad a las disposiciones de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en los artículos 15, fracciones I,II, III, IV, V, VI, VII, VIII, XI, XII, XIII y XVII, 19 fracciones I, II y V, 79 fracciones I, II, III, VI, IX, X, 88 fracciones I, II,III, IV, 89 fracciones II, IV, V, VI, VIII, XI, 98 fracciones I, II, III, V, 99 fracción XI, 117 fracciones I, II,III y V, 118 fracciones IV, V, VII, 120 fracciones I, VI, VII, 121; 134 fracciones I, III y IV; 135 fracción III; 145 fracciones I, II,III y IV de la Ley de Aguas Nacionales; los artículos 1, 14 bis, 5 fracciones I, III, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIV, XIX, XX, XXI y XXII y 86 bis 2 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; artículos 2 fracciones I, III y V, 3 fracciones II, IV, VII, VIII, IX, XXI, XXII, XXIII y XXIX, 4 fracción I, 29, 30 fracciones I, III, y V, 31, 32 fracción IV y VI; 33 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI y XIII; 34 fracciones XIII y XV de la Ley General de Vida Silvestre, los artículos 4; 5</p>

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
	fracciones I y II. Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas, los artículos 2, 6, 14, 27 y 32.
<b>Mn01</b>	Se garantizará la restauración total del sitio una vez finalizada la explotación. La restauración deberá realizarse bajo un programa avalado por una reconocida institución académica o de investigación. El programa deberá contener las especies con las cuales se realizará la restauración, las cuales deberán ser nativas, la descripción del proceso, las densidades de reforestación, los indicadores que permitirán determinar el éxito de la restauración, y deberá prever etapas intermedias asociadas al plan de explotación del sitio.
<b>Mn02</b>	Los predios sujetos a extracción de materiales pétreos para construcción deberán contar con un programa de seguimiento de las medidas de mitigación ambiental y compensación definidas en el resolutivo de las manifestaciones de impacto ambiental avalado por la autoridad competente.
<b>Mn03</b>	Se autorizan los bancos de material cuya explotación esté únicamente orientada a la construcción de las presas de jales asociadas a la actividad minera metálica desarrollada en el AOE.
<b>Pe01</b>	El desarrollo de la actividad pesquera estará sujeto a una autorización, que será otorgada de preferencia a cooperativas pesqueras.
<b>Pe02</b>	La explotación de los recursos pesqueros se efectuará con base en los resultados de estudio de capacidad de carga del cuerpo de agua para garantizar la sustentabilidad de las poblaciones ícticas.
<b>Pe03</b>	Se prohíbe el uso de explosivos, sustancias químicas y artes de pesca que puedan afectar permanentemente las comunidades acuáticas
<b>Pe04</b>	No se permite la utilización del arte de pesca conocido como red de arrastre
<b>Pe05</b>	Solo se permitirá la pesca de tipo artesanal. La pesca deportiva se permitirá mediante la evaluación del impacto ambiental y conforme a lo establecido en la NOM-017-PESC1994.
<b>Tu01</b>	Los proyectos turísticos que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como prioritarias para la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales.
<b>Tu02</b>	Los proyectos turísticos que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como de riesgo.
<b>Tu03</b>	Las obras relacionadas con la actividad turística se realizarán sin afectar los ecosistemas, manteniendo la vegetación natural, a fin de no afectar el paisaje.
<b>Tu04</b>	Las obras relacionadas con la actividad turística se realizarán sin alterar los valores culturales y patrimoniales de las comunidades del lugar.
<b>Tu05</b>	Los proyectos turísticos deberán ser evaluados por parte de las comunidades locales a través de procesos de participación ciudadana
<b>Tu06</b>	Las obras relacionadas con la actividad turística deberán emplear materiales reciclables.

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
<b>Tu07</b>	Las actividades turísticas de la UGA deberán contar con una Manifestación del Impacto Ambiental que considere las perturbaciones en el paisaje en su totalidad (impacto ambiental, impacto visual, impacto sonoro, etc.).
<b>Tu08</b>	Los proyectos turísticos que se promuevan en la UGA deberán contar con sistemas de tratamiento de sus aguas residuales y un manejo integral de residuos sólidos.
<b>Ta01</b>	Las actividades de turismo alternativo se limitarán a aquellas que no requieran de infraestructura y equipamiento permanente (como las actividades de senderismo, ciclismo de montaña, escalada, recorridos ecuestres y observación de fauna silvestre entre otras).
<b>Ta02</b>	Las actividades turísticas realizadas en la UGA estarán relacionadas con proyectos ecoturísticos o turismo alternativo que no impacten negativamente a los recursos naturales.
<b>Ta03</b>	Los proyectos turísticos que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como de riesgo.
<b>Ta04</b>	Las obras relacionadas con la actividad turística se realizarán sin afectar los ecosistemas, manteniendo la vegetación natural, a fin de no afectar el paisaje.
<b>Ta05</b>	Las obras relacionadas con la actividad turística se realizarán sin alterar los valores culturales y patrimoniales de las comunidades del lugar.
<b>Ta06</b>	Los proyectos turísticos deberán integrar procesos de participación ciudadana de las comunidades locales.
<b>Ta07</b>	En los proyectos turísticos promovidos o financiados total o parcialmente por instituciones del sector público se deberá capacitar a la población local en el manejo de los recursos naturales, patrimoniales, financieros y socio-organizativos necesarios para el aprovechamiento sustentable.
<b>Ta08</b>	Para la gestión y operación de los proyectos de desarrollo turístico promovidos o financiados total o parcialmente por instituciones del sector público se deberá emplear habitantes de las comunidades locales equivalente al porcentaje de participación pública.
<b>Ta09</b>	Las obras relacionadas con la actividad turística alternativa deberán emplear materiales reciclables.
<b>Ta10</b>	Las áreas verdes de los proyectos turísticos deberán emplear vegetación nativa en al menos un 80% de su superficie.
<b>Ta11</b>	Las actividades turísticas se desarrollarán sin afectar las acciones aplicadas en zonas sujetas a restauración ecológica.
<b>Ta12</b>	Las actividades turísticas se desarrollarán sin afectar deliberadamente las tradiciones y costumbres de la población local.
<b>Ta13</b>	Las actividades turísticas de la UGA deberán contar con una Manifestación del Impacto Ambiental que considere las perturbaciones a los ecosistemas, al paisaje, a la biodiversidad y a los servicios ambientales, que considere el límite de cambio aceptable de la UGA.
<b>Ta14</b>	Los proyectos turísticos que se promuevan en la UGA deberán de contar con sistemas de tratamiento de sus aguas residuales y un manejo integral de residuos sólidos, que considerarse su separación en orgánica e inorgánica, así

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
	como para transportarla a sitios de disposición final autorizados o biodegradarla. Quedará absolutamente prohibido el uso de cualquier otro terreno como basurero. .
<b>Ta15</b>	El número de visitantes en la UGA deberá establecerse mediante un estudio de su capacidad de carga con la finalidad de no generar perturbaciones a los monumentos de interés resultado de las actividades turísticas.
<b>Ta16</b>	Las actividades turísticas que se desarrollen en la UGA deberán contar con estrictas medidas de prevención y mitigación de incendios forestales.
<b>Ta17</b>	Los recorridos interpretativos, observación de flora y fauna y paseos fotográficos se permitirán solamente bajo la guía de personal debidamente acreditado.
<b>Hr01</b>	El crecimiento de las comunidades rurales deberá desarrollarse en los espacios libres al interior de las mismas o en los predios contiguos a la comunidad evitando el asentamiento de viviendas a distancias mayores de 500 m de la periferia del centro de población.
<b>Hr02</b>	Los proyectos de construcción que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y la preservación del patrimonio histórico, arqueológico, paleontológico y cultural.
<b>Hr03</b>	Los proyectos de construcción que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como de riesgo.
<b>Hr04</b>	En todo proyecto de construcción se deberá dejar por lo menos un 25% de la superficie del predio a área verde.
<b>Hr05</b>	En las zonas carentes de infraestructura eléctrica o con déficit en el servicio, se deberán de implementar ecotecnias de generación de energía con fuentes renovables.
<b>Hr06</b>	El manejo del alumbrado público incluirá medidas para el ahorro de energía y el uso de nuevas tecnologías y alternativas sustentables que mejoren su funcionamiento.
<b>Hr07</b>	Los proyectos habitacionales de más de 50 viviendas que se promuevan en la UGA deberán contar con un proyecto integral de residuos sólidos que contemple el reúso, reciclaje y disposición final de los desechos generados.
<b>Hr08</b>	No se permitirá construir nuevos establos y corrales dentro del centro de población y las actividades pecuarias deberán irse desplazando a otras regiones conforme se vaya dando el crecimiento urbano, con el fin de evitar conflictos entre ambos sectores.
<b>Hu01</b>	El crecimiento de las comunidades urbanas deberá desarrollarse en los espacios libres al interior de las mismas o en los predios contiguos a la comunidad evitando el asentamiento de viviendas a distancias mayores de 300 m de la periferia del centro de población, priorizando la construcción en altura.
<b>Hu02</b>	El crecimiento de las comunidades rurales no deberá superar 1.25 veces el crecimiento natural de su población.

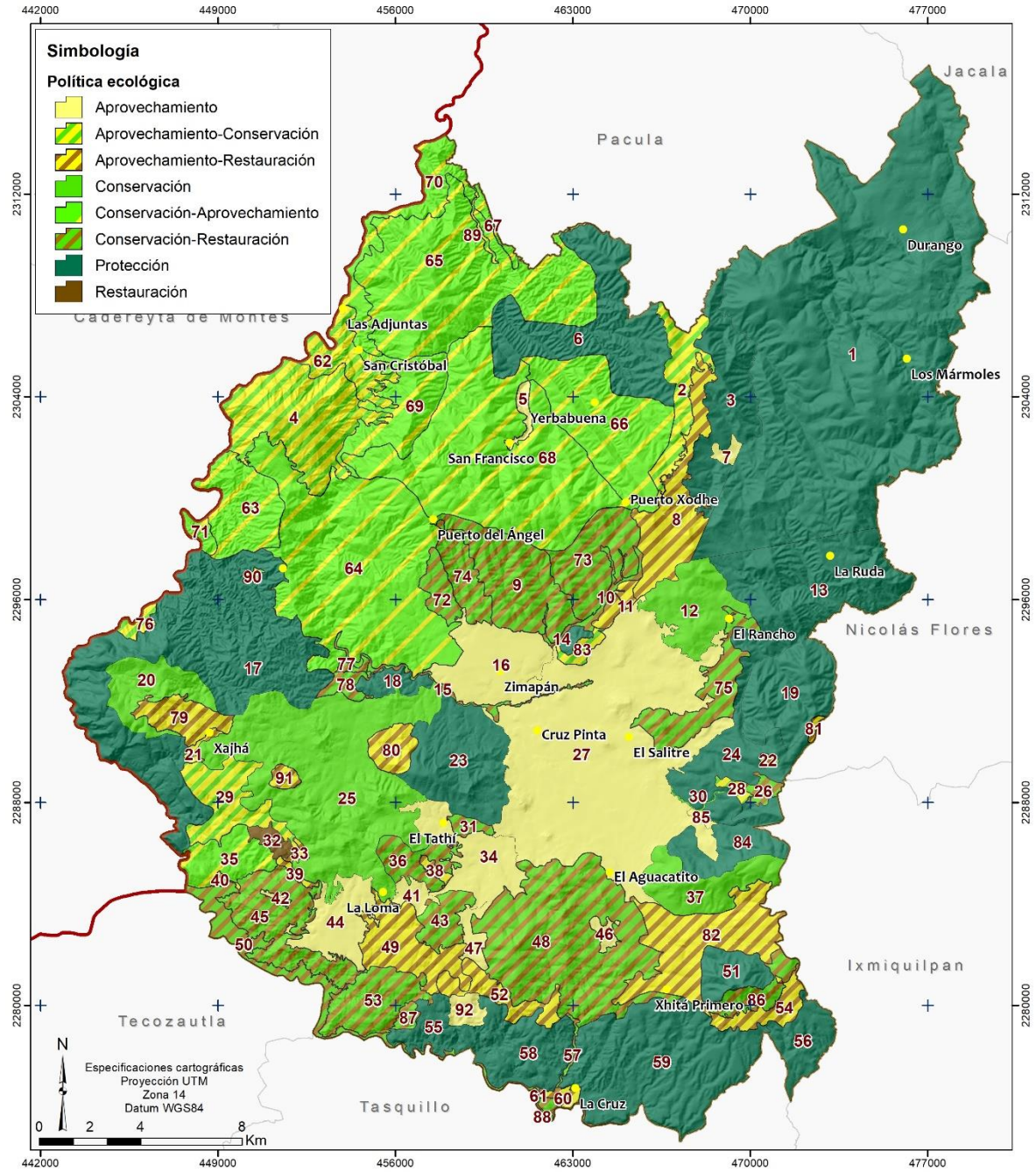
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
<b>Hu03</b>	Los proyectos de construcción que se promuevan en la UGA deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como de riesgo.
<b>Hu04</b>	En todo proyecto de construcción se deberá dejar por lo menos un 20% de la superficie del predio a área verde.
<b>Hu05</b>	Las áreas de dotación y de infraestructura de proyectos habitacionales que se promuevan en la UGA deberán aplicar diseños y técnicas de tipo ecológico
<b>Hu06</b>	Los residuos sólidos generados por establecimientos comerciales, de servicio e industrias, deberán ser separados, almacenados y depositados de acuerdo a sus distintas categorías.
<b>Hu07</b>	Se prohíbe la disposición de desechos sólidos y descargas residuales en barrancas, escurrimientos, predios baldíos, tiraderos a cielo abierto, minas inactivas, o la quema de los mismos, destinando los mismos a un centro de acopio de residuos o relleno sanitario municipal para prevenir impactos al ambiente.
<b>Hu08</b>	En las construcciones nuevas de zonas que no sean de alto desarrollo o crecimiento, debe de propiciarse la incorporación de los drenajes a las fosas sépticas particulares o comunitarias y la separación de los drenajes pluvial y sanitario.
<b>Hu09</b>	El manejo del alumbrado público incluirá medidas para el ahorro de energía y el uso de nuevas tecnologías y alternativas sustentables que mejoren su funcionamiento.
<b>Hu10</b>	Las comunidades contarán con sistemas de tratamiento de aguas residuales, estimando las necesidades de cada población, a fin de que no quede obsoleta y promoviendo sistemas de menor costo de instalación y mantenimiento que contemplen ecotecnias.
<b>Hu11</b>	En las construcciones nuevas, sobre todo en las localidades de expansión y consolidación, debe de incluirse para la autorización de permisos el requisito de factibilidad del suministro de agua potable y la conexión al drenaje de aguas residuales.
<b>Hu12</b>	En los estacionamientos al aire libre de centros comerciales y de cualquier otro servicio o equipamiento, se utilizarán materiales permeables (decreto, adoptaste, adoquín, empedrado, etc.); se evitará el asfalto, cemento y demás materiales impermeables.
<b>Hu13</b>	En los estacionamientos al aire libre de centros comerciales y de cualquier otro servicio o equipamiento, se dejarán espacios para áreas verdes, plantado de árboles en el perímetro y cuando menos un árbol por cada cuatro cajones de estacionamiento.
<b>Hu14</b>	En los proyectos económicos o productivos promovidos o financiados total o parcialmente por instituciones del sector público se deberá contar con medidas de disminución de la pobreza y marginación de la población.
<b>Hu15</b>	En las zonas carentes de infraestructura de subministro de agua entubado o con déficit en el servicio se deberán implementar ecotecnias para la recaudación, almacenamiento y filtrado del agua de lluvia que permitan ampliar la cobertura del servicio.

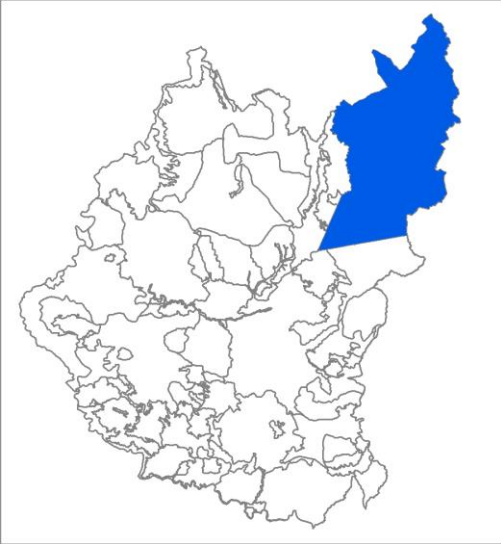
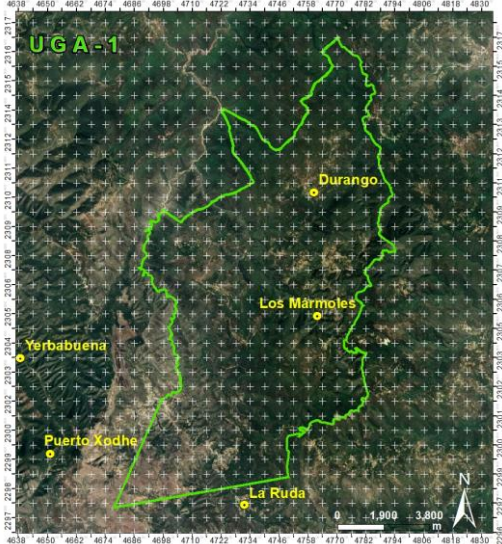
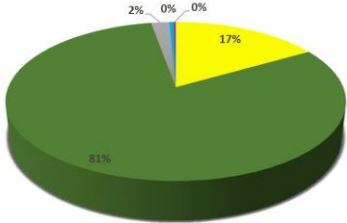
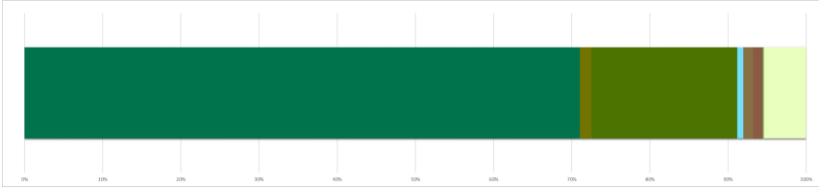
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
<b>Hu16</b>	En las zonas carentes de infraestructura de drenaje o con déficit en el servicio se deberán de implementar ecotecnias para el tratamiento de las aguas residuales como fosas sépticas comunitarias o humedales artificiales.
<b>Hu17</b>	En las zonas carentes de infraestructura de drenaje o con déficit en el servicio, se deberán implementarse ecotecnias de generación de energía con fuentes renovables
<b>Hu18</b>	Los proyectos habitacionales de más de 100 viviendas que se promuevan en la UGA deberán contar con un proyecto integral de residuos sólidos que contemple el reúso, reciclaje y disposición final de los desechos generados.
<b>Ge01</b>	Se impedirá cualquier tipo de actividad a una distancia menor a 100 metros alrededor de afloramientos superficiales de aguas subterráneas.
<b>Ge02</b>	Deberá de vigilarse el aprovechamiento de los manantiales y pozos en coordinación con la Comisión Nacional del Agua.
<b>Ge03</b>	En la construcción de cualquier tipo de obra, los caminos destinados a retirar el material, en caso de existir, serán acondicionados en forma manual, evitando la eliminación de la vegetación y la utilización de suelos susceptibles a la erosión.

*Fuente: Elaboración propia*


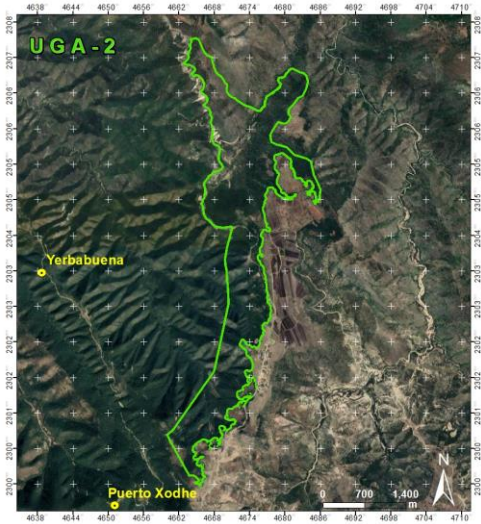
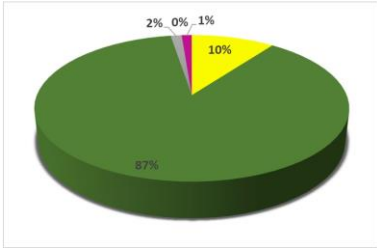
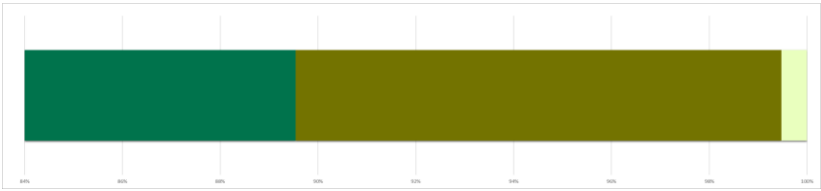
### ELABORACIÓN DE LAS FICHAS DE LA UGA

Para la consulta del modelo de ordenamiento sustentable del territorio se presenta una ficha específica por UGA, en la que se pueden identificar las políticas, lineamientos ecológicos, objetivos estratégicos, metas, estrategias, usos y criterios de regulación asignados a la misma, así como su ubicación localidades inmersas, superficie y diversos datos obtenidos durante la etapa de caracterización y diagnóstico y que sirven como base para la asignación de los diferentes elementos para la gestión del territorio de cada unidad en particular.

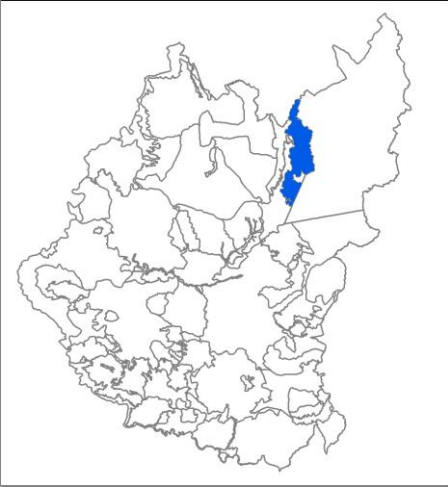
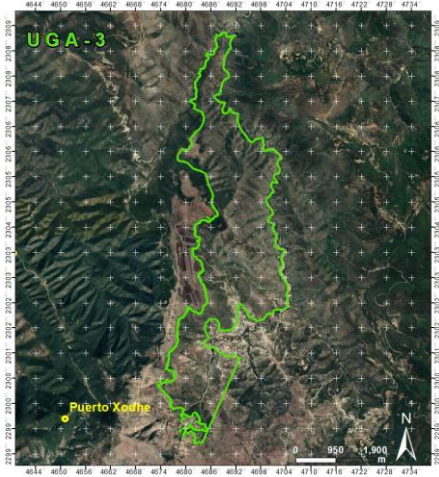
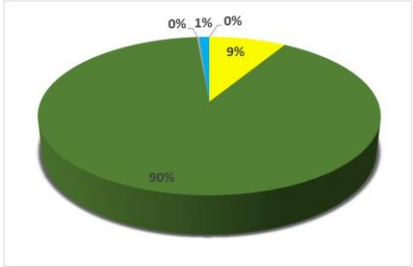
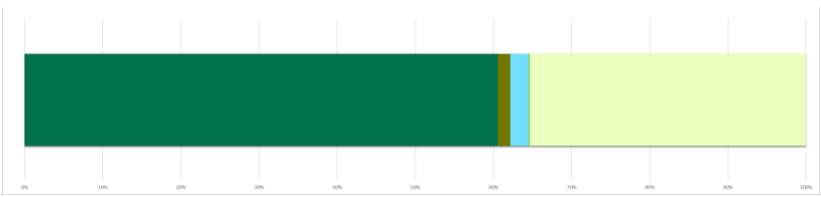


<b>UGA: 1</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Superficie (ha):</b> 12,191.64		 	
<b>Pendiente (%):</b> 46			
<b>Población:</b> 3,008			
<b>Uso de suelo predominante:</b> bosque de pino encino perturbado incluye encino pino (43.6%),			
<b>Fragilidad ecológica:</b> 6			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales:</b> 9			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad:</b> 9			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 2,029.64ha  <b>Área urbanizada:</b> 250.64 ha  <b>Cuerpos de agua:</b> 63.16ha			Bosque mixto de pino encino: 5,948.96 ha  Bosque de encino: 125.52 ha  Bosque de pino: 1,564.28 ha  Ecosistema acuático: 63.16 ha


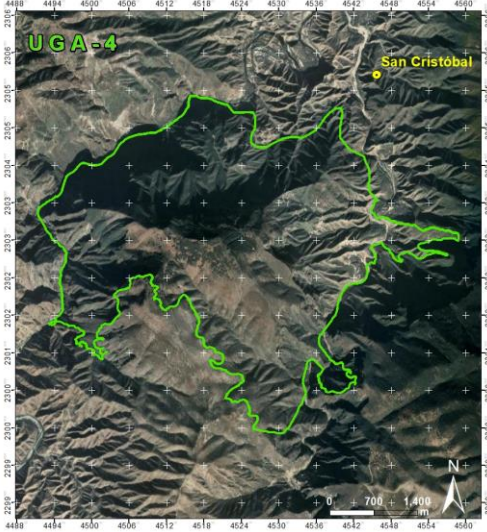
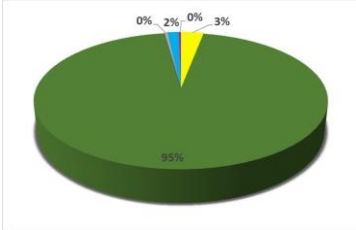
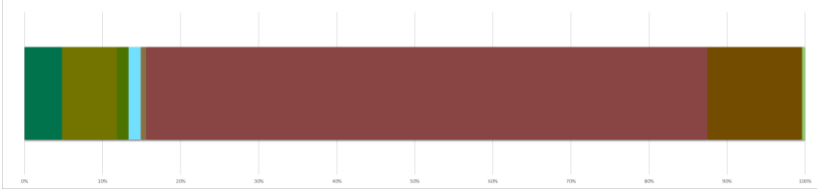
UGA: 1		Política: Protección	
<p><b>Otras categorías:</b> 25.72 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 9,823.36 ha</p>			<p>Matorral crasicaule: 11.32 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 102.32 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 12.64 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 453.28 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	La gestión del territorio de esta UGA deberá sujetarse y vincularse a lo establecido para el Parque Nacional Los Mármoles		
<b>Estrategias</b>	La gestión del territorio de esta UGA deberá sujetarse y vincularse a lo establecido para el Parque Nacional Los Mármoles		
<b>Criterios</b>	La gestión del territorio de esta UGA deberá sujetarse y vincularse a lo establecido para el Parque Nacional Los Mármoles		
<b>Usos permitidos</b>	N/A		
<b>Usos no permitidos</b>	N/A		

<b>UGA: 2</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Conservación</b>	
<b>Superficie (ha): 630.15</b>		 	
<b>Pendiente (%):46</b>			
<b>Población: 35</b>			
<b>Uso de suelo predominante: bosque de pino encino perturbado incluye encino pino (68.0%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 7</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales : 5</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 6</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola: 63.96 ha</b> <b>Área urbanizada: 8.40 ha</b> <b>Cuerpos de agua: 0.00ha</b> <b>Otras categorías: 7.76 ha</b>			<b>Bosque mixto de pino encino: 427.68 ha</b> <b>Bosque de encino: 47.44 ha</b> <b>Bosque de pino: 0.00 ha</b> <b>Ecosistema acuático: 0.00 ha</b> <b>Matorral crasicaule: 0.00 ha</b>

UGA: 2		Política: Aprovechamiento-Conservación	
<b>Vegetación natural:</b> 549.28 ha			Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha Matorral submontano: 0.00 ha Selva baja caducifolia: 0.00 ha Vegetación riparia: 0.00 ha Vegetación secundaria: 2.52 ha
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 63.9 ha y conservar las 475 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable favoreciendo el ecoturismo		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn04, Fn05, Fn06, Fo01, Fo02, Fo03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	Agricultura de temporal, conservación, ecoturismo, forestal maderable, forestal no maderable,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		

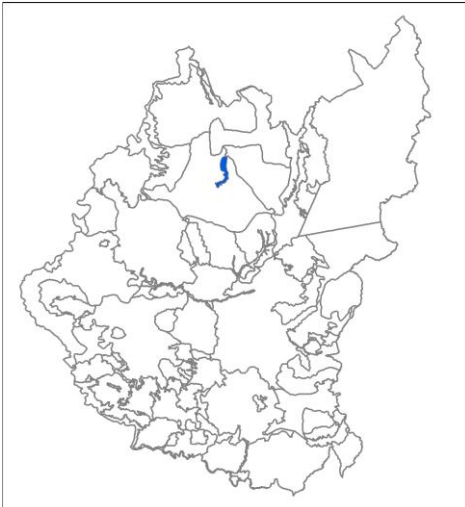
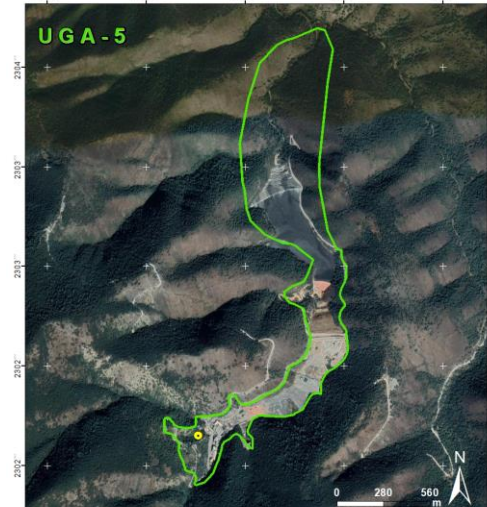
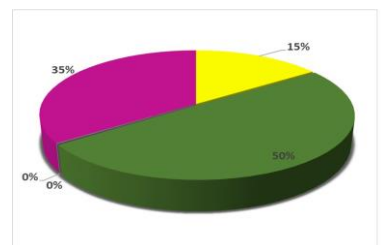

<b>UGA: 3</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Superficie (ha): 1,312.43</b>		 	
<b>Pendiente (%): 53</b>			
<b>Población: 0</b>			
<b>Uso de suelo predominante: pastizal natural (42.1%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 6</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales : 4</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 5</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<p><b>Agrícola:</b> 113.36ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 3.28 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 14.92ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 389.72 ha</p> <p>Bosque de encino: 10.20 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 14.92 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.00 ha</p>

<b>UGA: 3</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Otras categorías:</b> 0.00 ha  <b>Vegetación natural:</b> 1,180.64 ha			Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha  Matorral submontano: 0.00 ha  Selva baja caducifolia: 0.00 ha  Vegetación riparia: 1.32 ha  Vegetación secundaria: 227.28 ha
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 1,180.64 ha del ecosistema naturales, favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		

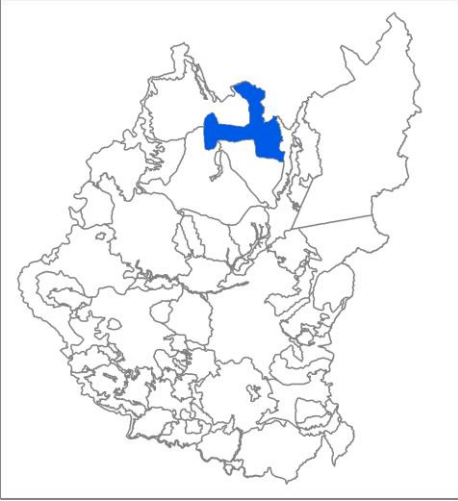
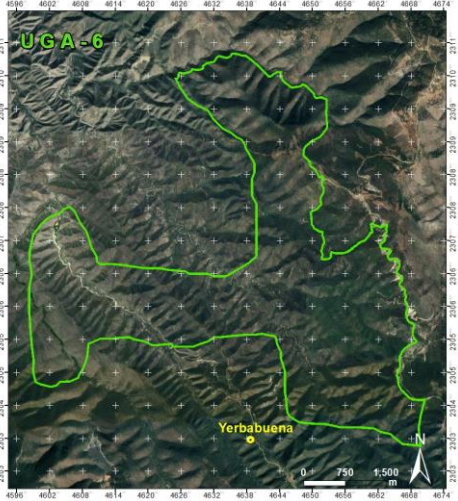
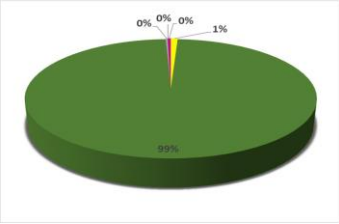
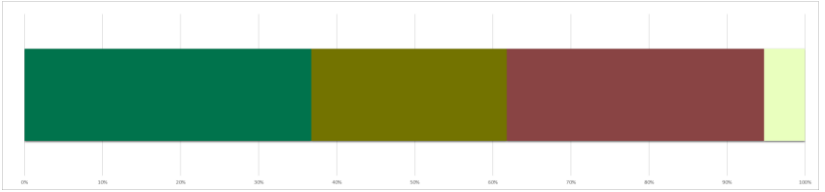
<b>UGA: 4</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Conservación</b>	
<b>Superficie (ha): 1,794.19</b>		 	
<b>Pendiente (%): 87</b>			
<b>Población: 0</b>			
<b>Uso de suelo predominante: matorral submontano (67.5%)</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 8</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 4</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 6</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 53.00ha  <b>Área urbanizada:</b> 7.36 ha  <b>Cuerpos de agua:</b> 27.00ha  <b>Otras categorías:</b> 4.52 ha			Bosque mixto de pino encino: 83.08 ha  Bosque de encino: 121.44 ha  Bosque de pino: 25.76 ha  Ecosistema acuático: 27.00 ha  Matorral crasicaule: 11.84 ha

UGA: 4		Política: Aprovechamiento-Conservación	
<b>Vegetación natural:</b> 1,701.88 ha			Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha  Matorral submontano: 1,243.60 ha  Selva baja caducifolia: 209.60 ha  Vegetación riparia: 6.56 ha
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 1,701.88 ha de vegetación natural y desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,		


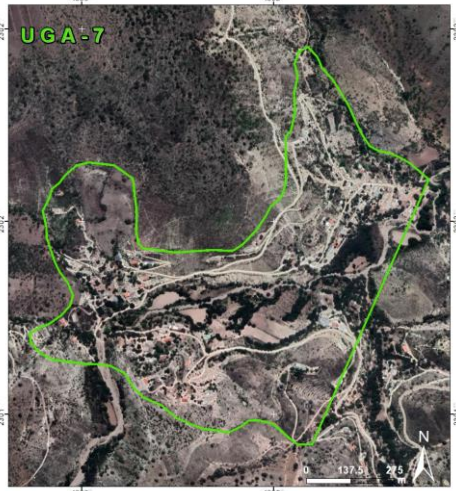
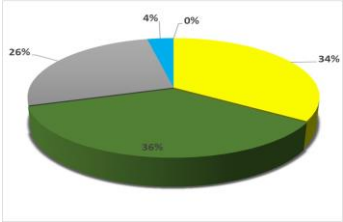
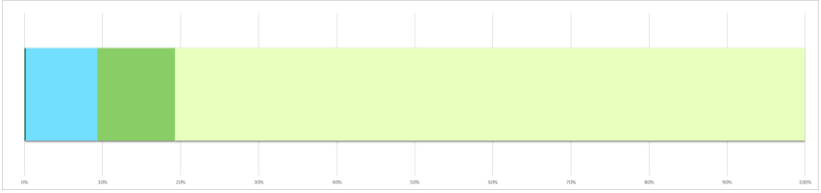


<b>UGA: 5</b>		<b>Política: Aprovechamiento</b>	
<b>Superficie (ha): 100.72</b>		 	
<b>Pendiente (%): 58</b>			
<b>Población: 22</b>			
<b>Uso de suelo predominante: minería metálica</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 4</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 3</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 4</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 15.48ha  <b>Área urbanizada:</b> 0.12 ha  <b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha  <b>Otras categorías:</b> 34.84 ha			Bosque mixto de pino encino: 26.24 ha  Matorral desértico rosetófilo: 0.80 ha  Matorral submontano: 11.64 ha  Vegetación secundaria: 0.20 ha


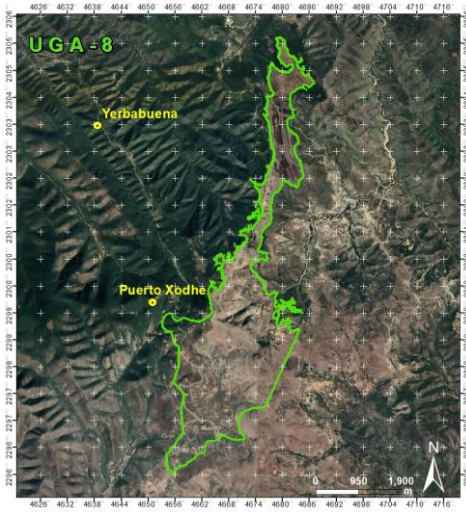
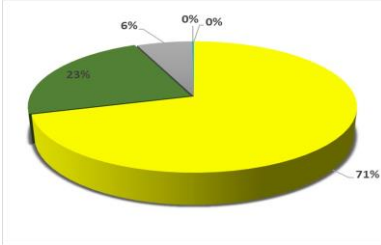
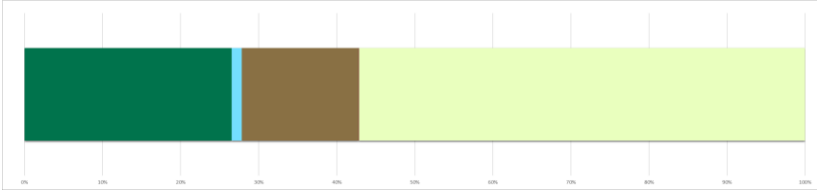
<b>UGA: 5</b>		<b>Política: Aprovechamiento</b>	
<b>Vegetación natural:</b> 50.00 ha			
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad minera cumpliendo con la norma 141		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Ip01, Ip02, Ip03, Ip04, Ip05, Ip06, Ip07, Ip08, Ip09, Ip10, Ip11, MN01, Mn02, Mn02, Mn03		
<b>Usos permitidos</b>	industria pesada, infraestructura, minería metálica, minería no metálica		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, turismo,		

<b>UGA: 6</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Superficie (ha): 2,114.67</b>		 	
<b>Pendiente (%): 59</b>			
<b>Población: 12</b>			
<b>Uso de suelo predominante: pastizal natural (56.6%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 7</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 4</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 6</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 18.84ha  <b>Área urbanizada:</b> 5.32 ha  <b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha  <b>Otras categorías:</b> 8.96 ha			Bosque mixto de pino encino: 324.52 ha  Bosque de encino: 221.52 ha  Bosque de pino: 0.00 ha  Matorral submontano: 291.28 ha  Vegetación secundaria: 46.40 ha



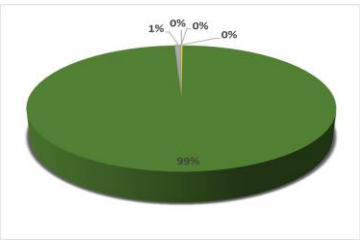
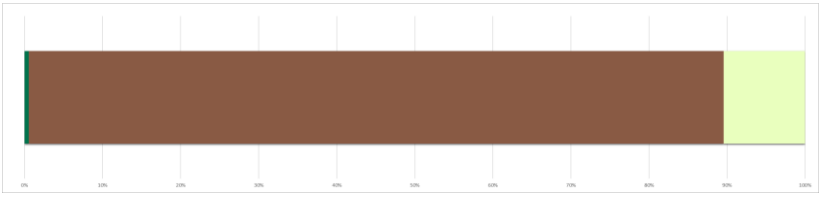
<b>UGA: 6</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Vegetación natural:</b> 2,081.64 ha			
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 546.04 ha de ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 18.84 de áreas agrícolas y ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura. Desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.		
<b>Estrategias</b>	V-10, VI-1, VI-2, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, XI-4, XI-6, XI-8, XI-11, XII-1, XII-2, XII-3, XIII-3, XIII-7, XIII-8		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,		

<b>UGA: 7</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha): 74.03</b>		 	
<b>Pendiente (%): 24</b>			
<b>Población: 188</b>			
<b>Uso de suelo predominante: vegetación secundaria (34%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 3</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 2</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola: 25.20 ha</b> <b>Área urbanizada: 19.56 ha</b> <b>Cuerpos de agua: 2.52ha</b> <b>Vegetación natural: 26.84 ha</b>			<b>Bosque mixto de pino encino: 0.04 ha</b> <b>Ecosistema acuático: 2.52 ha</b> <b>Vegetación riparia: 2.72 ha</b> <b>Vegetación secundaria: 22.12 ha</b>
<b>Modelo</b>			

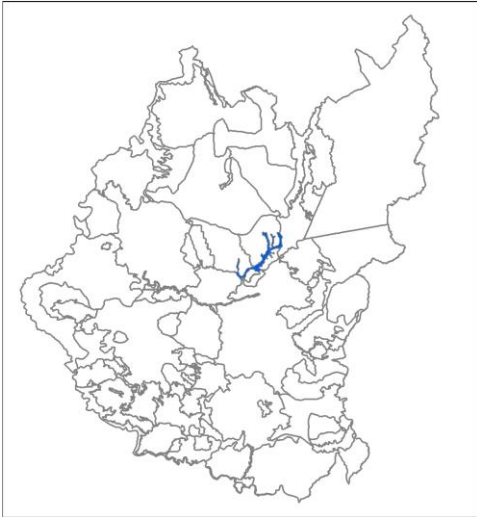
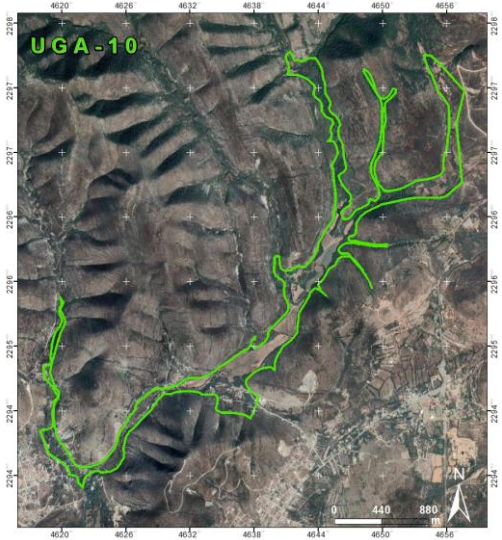
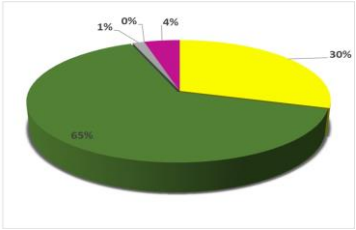
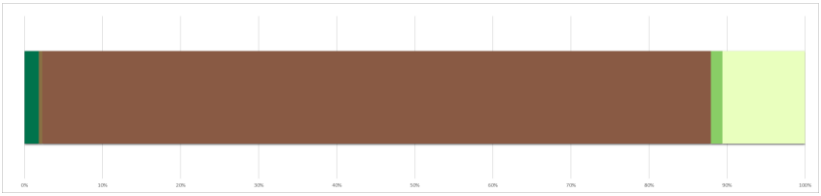
UGA: 7		Política: Aprovechamiento-Restauración
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 25.20 ha, favoreciendo el ecoturismo, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población. Así como la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.	
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1	
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Ge03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03	
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica	
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,	

<b>UGA: 8</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha): 1,096.53</b>			
<b>Pendiente (%): 25</b>			
<b>Población: 504</b>			
<b>Uso de suelo predominante: pastizal inducido (46.0%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 1</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 3</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 3</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 774.80 ha  <b>Área urbanizada:</b> 70.60 ha  <b>Cuerpos de agua:</b> 1.96ha  <b>Otras categorías:</b> 0.00 ha			Bosque mixto de pino encino: 40.44 ha  Ecosistema acuático: 1.96 ha  Matorral crasicaule: 22.68 ha  Matorral desértico rosetófilo: 0.20 ha  Vegetación secundaria: 87.04 ha

UGA: 8		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<b>Vegetación natural:</b> 249.24 ha			
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 774.8 ha, restaurar las 40.4 de bosque templado y 22.68 ha de matorral crasicaule para su conservación, reubicando la actividad ganadera y desarrollando el ecoturismo y limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-2, XV-3, XV-4, XV-6, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn04, Fn05, Fn06, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, ecoturismo,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		



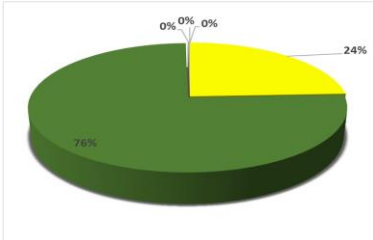
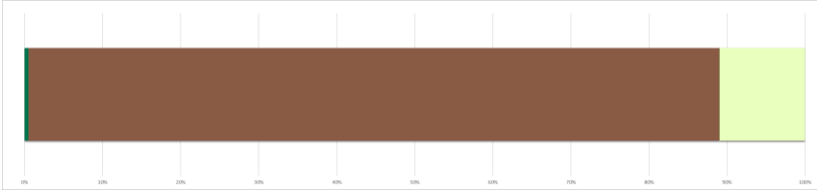
<b>UGA: 9</b>		<b>Política: Conservación-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha): 1,254.93</b>		 	
<b>Pendiente (%): 52</b>			
<b>Población: 20</b>			
<b>Uso de suelo predominante: matorral desértico rosetófilo (86.3%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 9</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 7</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola: 1.64 ha</b> <b>Área urbanizada: 9.80 ha</b> <b>Cuerpos de agua: 0.00ha</b> <b>Otras categorías: 0.44 ha</b>			<b>Bosque mixto de pino encino: 6.80 ha</b> <b>Matorral desértico rosetófilo: 1,081.84 ha</b> <b>Vegetación secundaria: 126.92 ha</b>

<b>UGA: 9</b>		<b>Política: Conservación-Restauración</b>	
<b>Vegetación natural:</b> 1,241.32 ha			
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	<p>Conservarlas 1,081.84 ha de matorral desértico rosetófilo y las 6.80 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.</p>		
<b>Estrategias</b>	<p>I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1</p>		
<b>Criterios</b>	<p>Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02</p>		
<b>Usos permitidos</b>	<p>conservación, ecoturismo, forestal no maderable, minería metálica, minería no metálica,</p>		
<b>Usos no permitidos</b>	<p>acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,</p>		


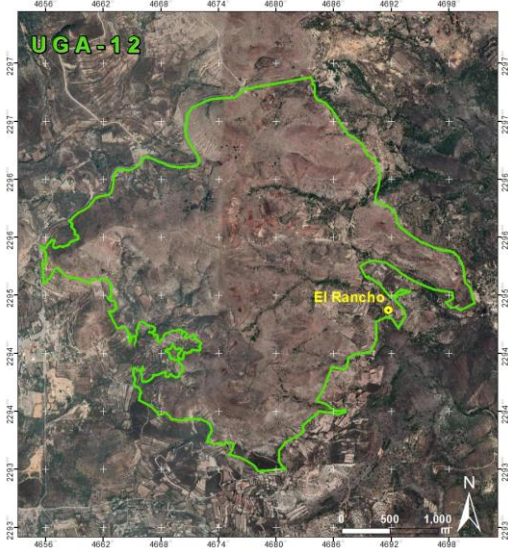
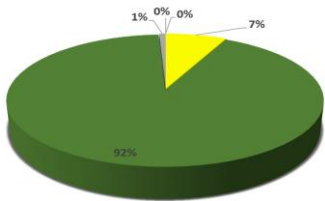
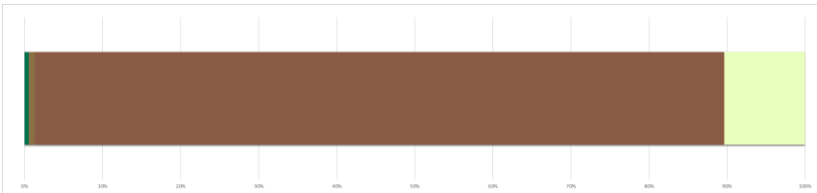
<b>UGA: 10</b>		<b>Política: Conservación-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha): 158.62</b>		 	
<b>Pendiente (%): 13</b>			
<b>Población: 44</b>			
<b>Uso de suelo predominante: matorral desértico rosetófilo (19.0%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 5</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 3</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 5</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 46.84ha  <b>Área urbanizada:</b> 2.32 ha  <b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha  <b>Otras categorías:</b> 7.08 ha			Bosque mixto de pino encino: 16.92 ha  Matorral crasicaule: 6.16 ha  Matorral desértico rosetófilo: 30.24 ha  Vegetación riparia: 19.16 ha

UGA: 10		Política: Conservación-Restauración	
Vegetación natural: 102.52 ha			Vegetación secundaria: 10.60 ha
Modelo			
Lineamiento Ecológico	Desarrollar la actividad agropecuaria en 46.84 ha, restaurar las 36.40 de matorral y 16.92 ha de bosque mixto de pino-encino para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables		
Estrategias	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
Criterios	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02		
Usos permitidos	agricultura de temporal, conservación, ecoturismo,		
Usos no permitidos	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		


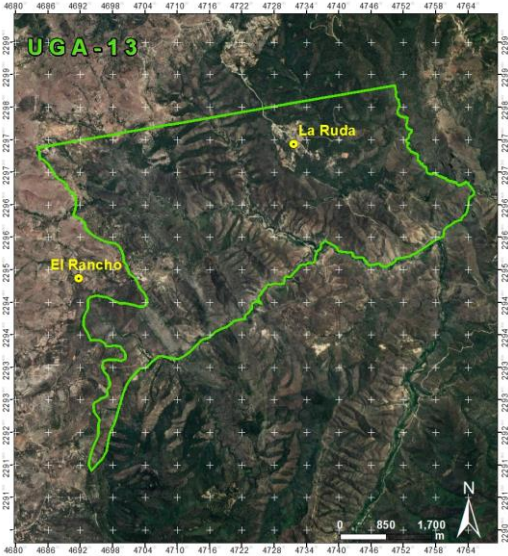
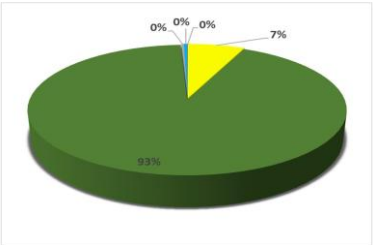
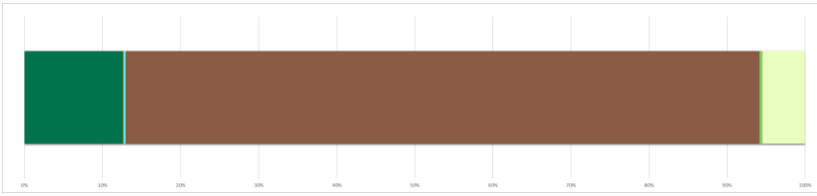
UGA: 11		Política: Aprovechamiento-Restauración	
Superficie (ha): 147.82			
Pendiente (%): 23			

<b>UGA: 11</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Restauración</b>	
<b>Población:0</b>			
<b>Uso de suelo predominante: matorral desértico rosetófilo (49.7%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 6</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales : 2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 5</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 35.96ha  <b>Área urbanizada:</b> 0.36 ha  <b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha  <b>Otras categorías:</b> 0.00 ha			<b>Matorral desértico rosetófilo:</b> 73.52 ha  <b>Vegetación riparia:</b> 0.84 ha  <b>Vegetación secundaria:</b> 15.60 ha



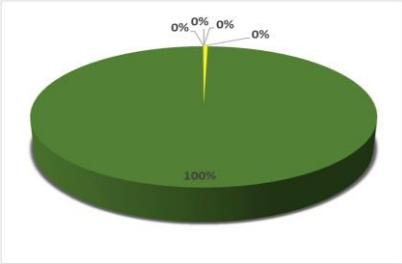
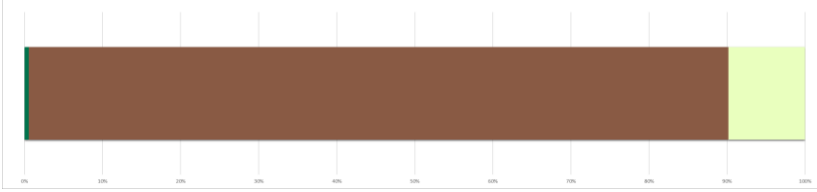
<b>UGA: 11</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Restauración</b>	
<b>Vegetación natural:</b> 111.60 ha			
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 73.53 ha de matorral rosétofilo a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería no metálica garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica. Favorecer el ecoturismo.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-2, V-3, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Tu08, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02, Mn01, Mn02, Mn03		
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, conservación, ecoturismo, forestal no maderable, minería no metálica,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,		

<b>UGA: 12</b>		<b>Política: Conservación</b>	
<b>Superficie (ha): 921.58</b>		 	
<b>Pendiente (%): 25</b>			
<b>Población: 42</b>			
<b>Uso de suelo predominante: pastizal natural (90.2%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 6</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 3</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 5</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 67.20ha  <b>Área urbanizada:</b> 6.96 ha  <b>Vegetación natural:</b> 847.24 ha			<b>Matorral crasicaule:</b> 9.68 ha  <b>Matorral desértico rosetófilo:</b> 5.84 ha  <b>Vegetación secundaria:</b> 0.80 ha
<b>Modelo</b>			


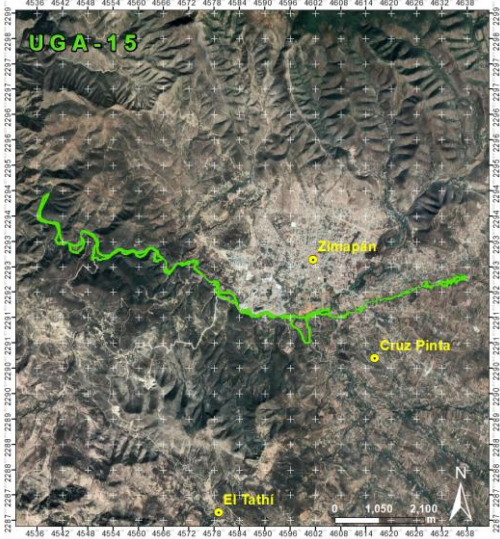
UGA: 12		Política: Conservación
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 847.24 ha de ecosistemas naturales, reconvirtiendo las 67.20 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo..	
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1	
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn04, Fn05, Fn06, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02	
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ecoturismo, forestal no maderable, ganadería extensiva, turismo,	
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica,	

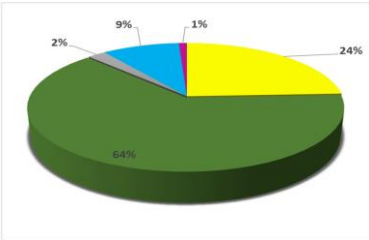
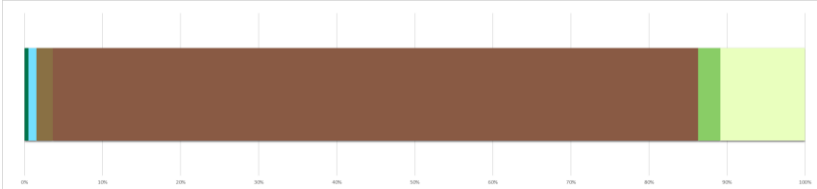
<b>UGA: 13</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Superficie (ha): 2,390.90</b>			
<b>Pendiente (%): 50</b>			
<b>Población: 145</b>			
<b>Uso de suelo predominante: matorral desértico rosetófilo (56.1%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 9</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 4</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 7</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 161.92 ha  <b>Área urbanizada:</b> 7.48 ha  <b>Cuerpos de agua:</b> 9.76ha  <b>Otras categorías:</b> 0.96 ha			Bosque mixto de pino encino: 418.32 ha  Bosque de encino: 3.44 ha  Ecosistema acuático: 9.76 ha  Matorral crasicauale: 1.72 ha

<b>UGA: 13</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Vegetación natural:</b> 2,209.88 ha			Matorral desértico rosetófilo: 1,664.80 ha  Vegetación riparia: 13.20 ha  Vegetación secundaria: 57.04 ha
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 421.76 ha del ecosistema de bosque templado y las 1,664.80 ha dematorral desértico rosétofilo, reconvirtiendo las 161.9 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, asentamientos humanos		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		


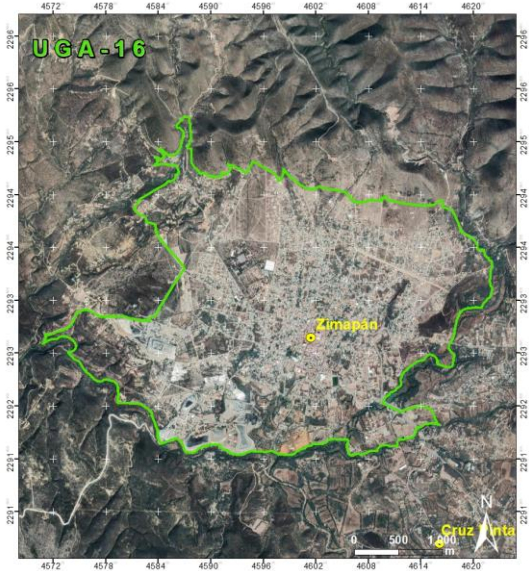
<b>UGA: 14</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Superficie (ha): 75.22</b>			
<b>Pendiente (%): 57</b>			
<b>Población:0</b>			
<b>Uso de suelo predominante: matorral desértico rosetófilo (99.2%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica: 10</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales: 2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad: 7</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 0.32ha  <b>Área urbanizada:</b> 0.08 ha  <b>Vegetación natural:</b> 74.76 ha			<b>Matorral desértico rosetófilo:</b> 74.56 ha  <b>Vegetación secundaria:</b> 0.20 ha
<b>Modelo</b>			

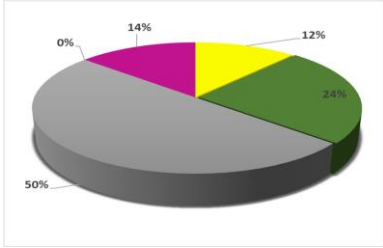
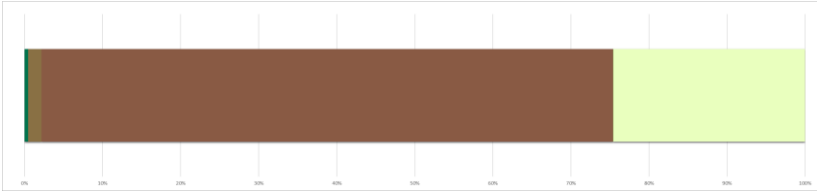
<b>UGA: 14</b>		<b>Política: Protección</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Protección de las 74.76 ha de ecosistemas naturales favoreciendo el ecoturismo		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-9, V-10, VII-1, VIII-5, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XVI-1		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		

UGA: 15		Política: Conservación-Restauración	
<b>Superficie (ha)</b>	145.49		
<b>Pendiente (%)</b>	14		
<b>Población:</b>	63		
<b>Uso de suelo predominante:</b>	vegetación riparia (26.0%),		
<b>Fragilidad ecológica</b>	6		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	2		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	4		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>		

UGA: 15		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 35.48ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 3.16 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 13.48ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.40 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 92.40 ha</p>			<p>Ecosistema acuático: 13.48 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 27.52 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 10.40 ha</p> <p>Vegetación riparia: 37.96 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 16.52 ha</p>
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar la vegetación natural en las áreas de afluencia del río y restaurando su calidad.		
<b>Estrategias</b>	I-7, I-10, IV-3, V-1, V-2, V-3, V-4, V-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VI-1, VI-2, VI-3, VII-7, VII-8, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, IX-7, XI-1, XI-2, XI-3, XI-4, XI-5, XI-6, XI-7, XI-8, XI-10, XI-11, XII-1, XII-2, XII-3, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-1, XV-3, XV-4, XV-8, XV-9, XV-10, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
<b>Criterios</b>	If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, In01, In02, In03, In04, In05, In06, In07, In08, In09, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Tu08, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hu01, Hu02, Hu03, Hu04, Hu05, Hu06, Hu07, Hu08, Hu09, Hu10, Hu11, Hu12, Hu13, Hu14, Hu15, Hu16, Hu17, Hu18, Ge01, Ge02, Ge03		
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, ecoturismo,		

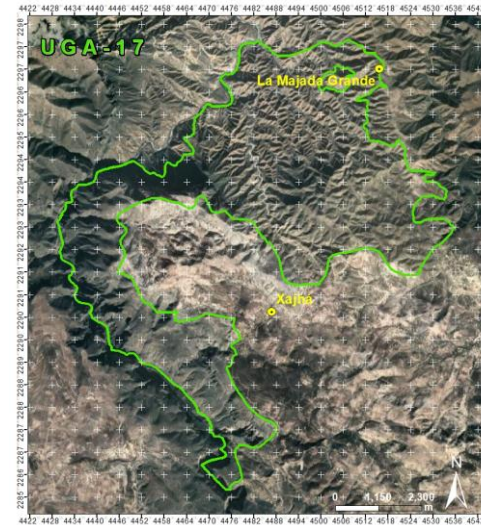
<b>UGA: 15</b>	<b>Política: Conservación-Restauración</b>
<b>Usos no permitidos</b>	agricultura de riego, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

UGA: 16	Política: Aprovechamiento	
Superficie (ha) 1,102.97	 	
Pendiente (%) 8		
Población: 16,680		
Uso de suelo predominante: asentamientos humanos (47.6%),		
Fragilidad ecológica 1		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales 1		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad 1		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas	

UGA: 16		Política: Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 129.68ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 553.28 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.16ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 151.04 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 269.16 ha</p>			<p>Ecosistema acuático: 0.16 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 25.28 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 4.64 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.20 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 237.60 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Aplicar el programa de desarrollo urbano de Zimapán observando los criterios de regulación indicados en el presente programa de ordenamiento ecológico		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hu01, Hu02, Hu03, Hu04, Hu05, Hu06, Hu07, Hu08, Hu09, Hu10, Hu11, Hu12, Hu13, Hu14, Hu15, Hu16, Hu17, Hu18, Ip01, Ip02, Ip03, Ip04, Ip05, Ip06, Ip07, Ip08, Ip09, Ip10, Ip11, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, industria ligera, industria pesada, turismo,		


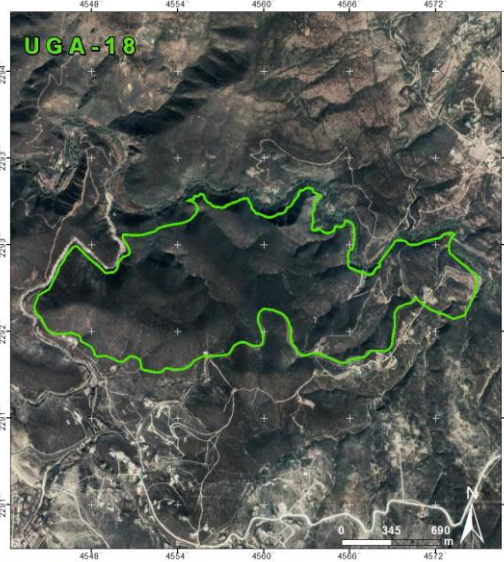
<b>UGA: 16</b>		<b>Política: Aprovechamiento</b>
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, conservación, ecoturismo, forestal maderable, forestal no maderable, minería metálica, minería no metálica,	

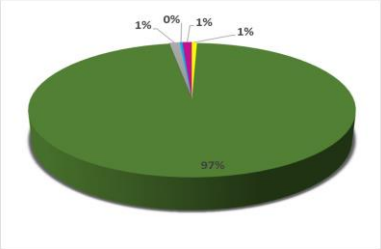
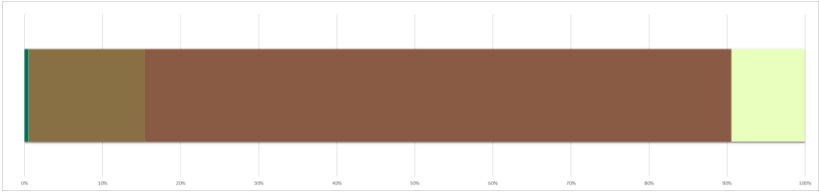
<b>UGA: 17</b>	<b>Política: Protección</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
4,576.60		
<b>Pendiente (%)</b>		
68		
<b>Población:</b>		
28		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
matorral crasicaule (54.3%),		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
9		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
2		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
7		




UGA: 17		Política: Protección	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 106.80ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 8.48 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 88.44ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 19.64 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 4,353.44 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 549.88 ha</p> <p>Bosque de encino: 80.52 ha</p> <p>Bosque de pino: 11.24 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 88.44 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 2,564.36 ha</p> <p>Matorral submontano: 1,020.32 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 7.60 ha</p> <p>Vegetación riparia: 33.96 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 3.16 ha</p>	
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	<p>Proteger las 4,353.4 ha de esocistemas naturales, reconvirtiendo las 106.8 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.</p>		

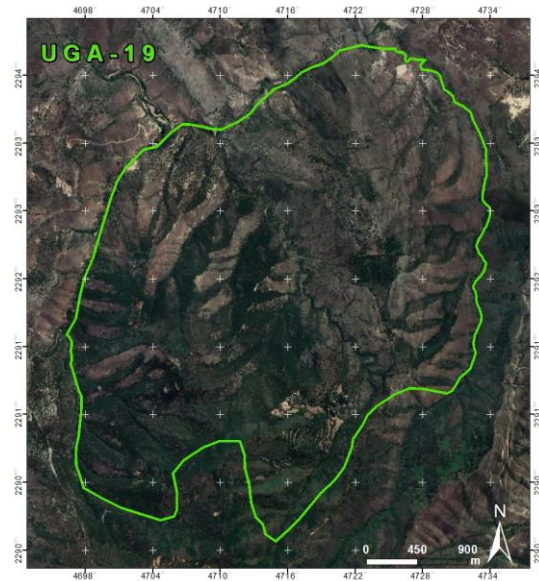
<b>UGA: 17</b>		<b>Política: Protección</b>
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6	
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, MN01, Mn02, Mn03, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02	
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería no metálica,	
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,	

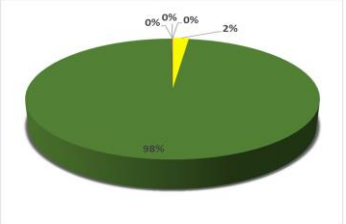
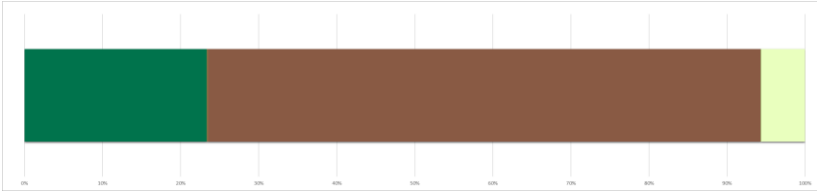
UGA: 18		Política: Protección	
Superficie (ha)	232.03	 	
Pendiente (%)	38		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	matorral crasicaule (87.4%),		
Fragilidad ecológica	9		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	2		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	7		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

UGA: 18		Política: Protección	
<p><b>Agrícola:</b> 1.36ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 2.80 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.72ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 2.52 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 224.72 ha</p>			<p>Ecosistema acuático: 0.72 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 215.44 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 9.28 ha</p>
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 518.88 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 0.92 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,		


<b>UGA: 18</b>	<b>Política: Protección</b>
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

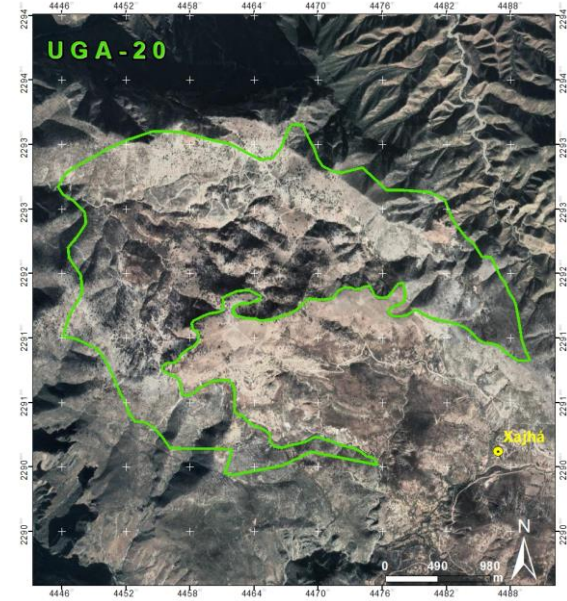
UGA: 19		Política: Protección	
Superficie (ha)	1,130.82		
Pendiente (%)	55		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	matorral desértico rosetófilo (43.9%),		
Fragilidad ecológica	9		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	4		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	7		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

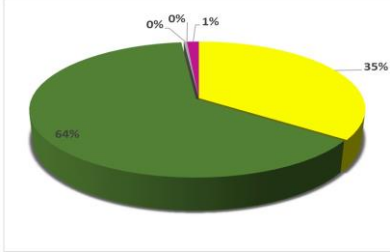
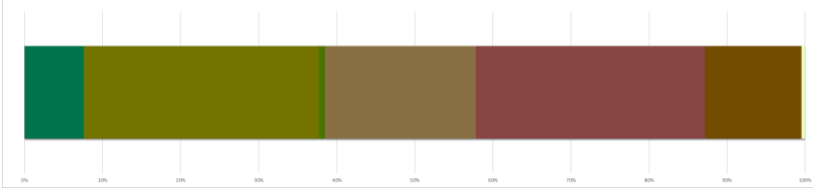


UGA: 19		Política: Protección	
<p><b>Agrícola:</b> 23.36ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.80 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 1,106.68 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 518.16 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 4.40 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 510.84 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.64 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Restaurar las 515.12 ha de matorral, para crear una zona de protección de este ecosistema, reubicando la actividad ganadera		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ta01, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta13, Ta14, Ta15, Hr01, Hr04, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		


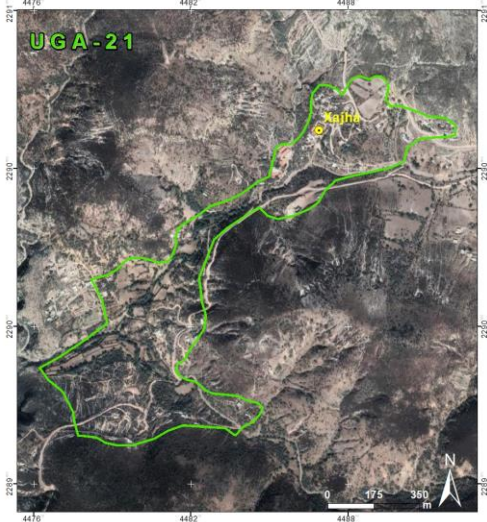


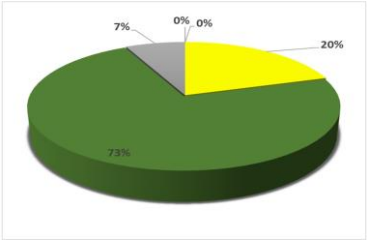
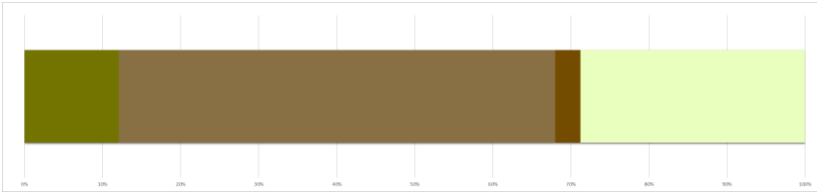
<b>UGA: 20</b>		<b>Política: Conservación</b>	
<b>Superficie (ha)</b> 708.32			
<b>Pendiente (%)</b> 50			
<b>Población:</b> 51			
<b>Uso de suelo predominante:</b> pastizal inducido (34.3%),			
<b>Fragilidad ecológica</b> 6			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b> 3			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b> 5			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>		


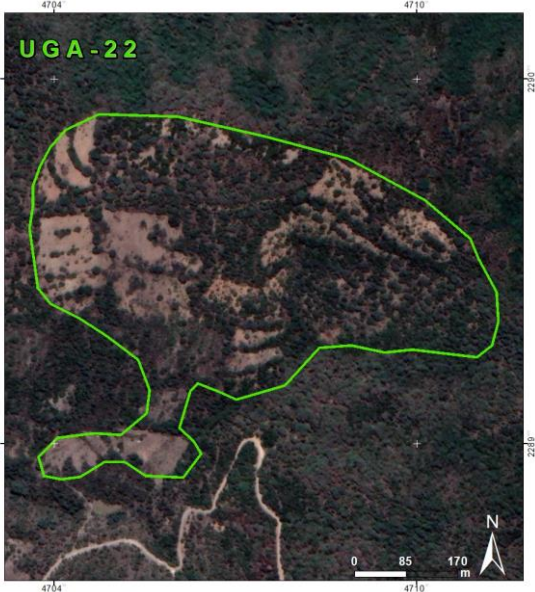


UGA: 20		Política: Conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 246.40ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 2.52 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 9.52 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 450.00 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 30.96 ha</p> <p>Bosque de encino: 122.72 ha</p> <p>Bosque de pino: 3.32 ha</p> <p>Matorral crasicauale: 78.88 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 119.68 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 50.36 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 1.92 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 450 ha de ecosistemas naturales, reconvirtiendo las 246.4 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva y favoreciendo el ecoturismo.		
<b>Estrategias</b>	V-10, VI-1, VI-2, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, XI-4, XI-6, XI-8, XI-11, XII-1, XII-2, XII-3, XIII-3, XIII-7, XIII-8		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ta01, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta13, Ta14, Ta15, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal no maderable,		

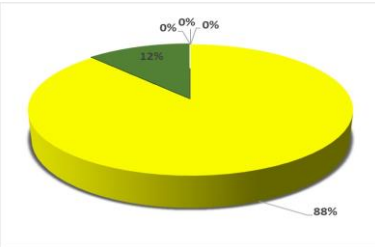
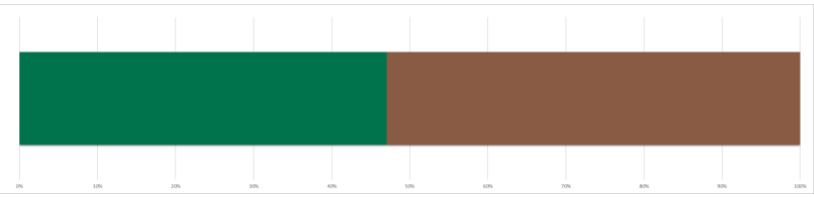
<b>UGA: 20</b>	<b>Política: Conservación</b>
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

UGA: 21		Política: Aprovechamiento-Restauración	
Superficie (ha)	57.99	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
Pendiente (%)	21		
Población:	491		
Uso de suelo predominante:	matorral crasicaule perturbado (30.3%),		
Fragilidad ecológica	6		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	2		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	4		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

UGA: 21		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 11.80ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 4.20 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 42.12 ha</p>			<p>Bosque de encino: 5.08 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 23.56 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 1.36 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 12.12 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 11.8 ha, restaurar las 23.56 ha de matorral y 5 ha de bosque de encino para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ecoturismo, forestal no maderable, ganadería extensiva,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		


UGA: 22		Política: Conservación-Restauración	
Superficie (ha)	28.25	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
Pendiente (%)	28		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	pastizal inducido (87.9%),		
Fragilidad ecológica	1		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	2		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	3		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

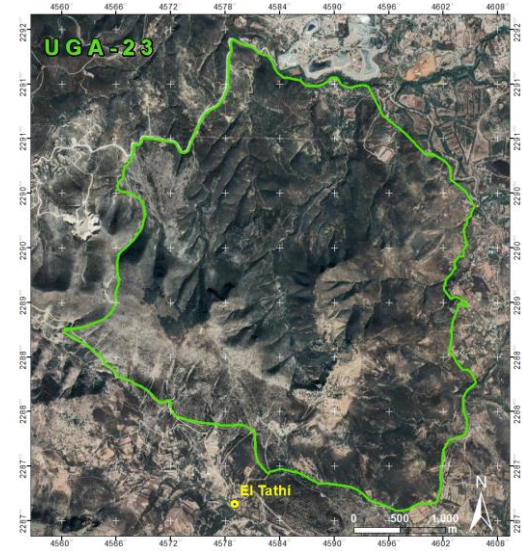
**UGA: 22** **Política: Conservación-Restauración**

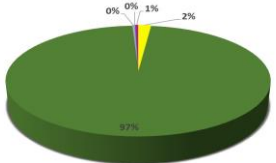
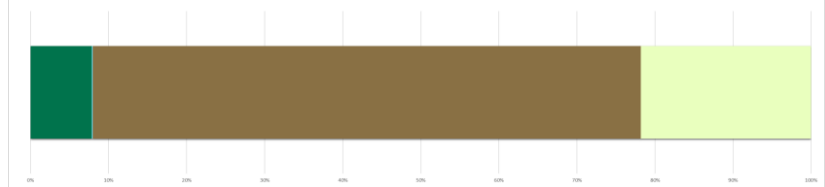
<p><b>Agrícola:</b> 24.80ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 3.40 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 1.60 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 1.80 ha</p>
---	---	--	---


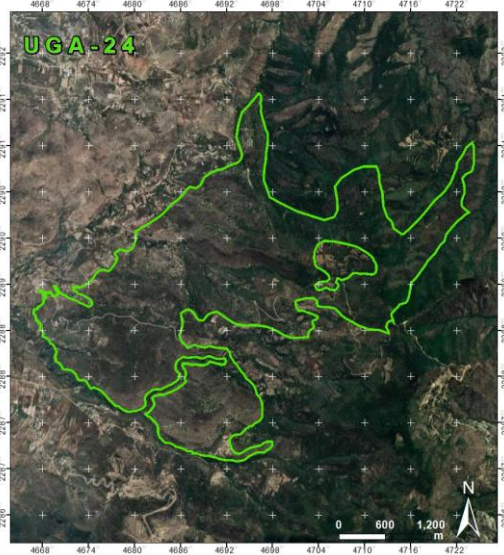
**Modelo**

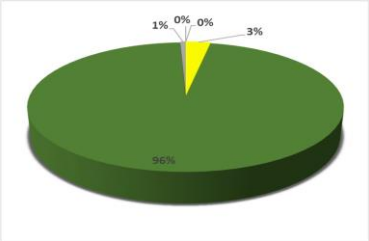
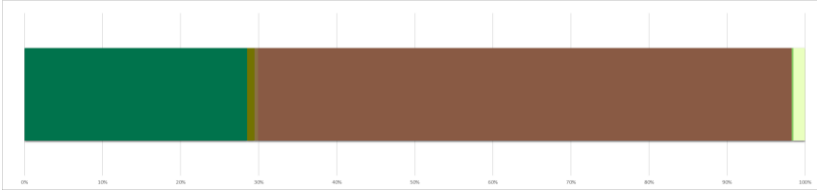
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Restaurar las 1.74 ha de bosque templado, manejar las 1.74 ha de bosque templado conservado a través de una gestión sustentable y favoreciendo el ecoturismo
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn04, Fn05, Fn06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal no maderable
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

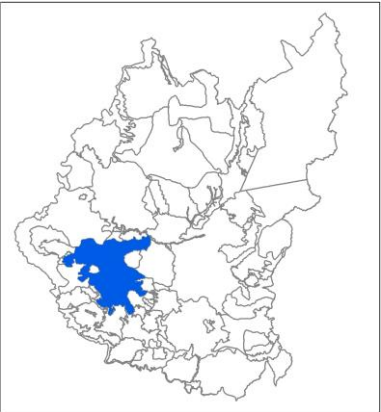
<b>UGA: 23</b>	<b>Política: Protección</b>	
<b>Superficie (ha)</b> 1,454.55		
<b>Pendiente (%)</b> 34		
<b>Población:</b> 15		
<b>Uso de suelo predominante:</b> matorral crasicaule (41.4%),		
<b>Fragilidad ecológica</b> 8		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b> 2		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b> 6		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

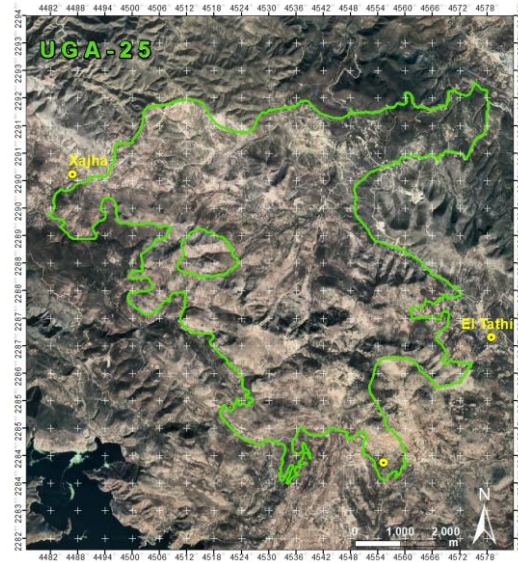


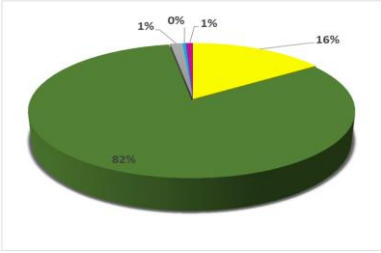
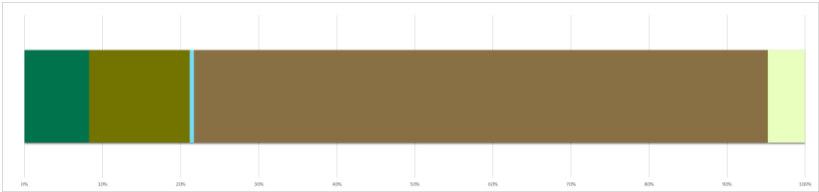
UGA: 23		Política: Protección	
<p><b>Agrícola:</b> 26.76ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 5.08 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 1.48ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 5.92 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 1,414.40 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 111.40 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 1.48 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 993.96 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.20 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 308.84 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Restaurar las 933 ha de matorral, para crear una zona de protección de este ecosistema, reubicando la actividad ganadera		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02, Mn01, Mn02, Mn03		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería no metálica		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,		

<b>UGA: 24</b>	<b>Política: Protección</b>	
<b>Superficie (ha)</b> 1,041.41	 	
<b>Pendiente (%)</b> 34		
<b>Población:</b> 0		
<b>Uso de suelo predominante:</b> matorral desértico rosetófilo perturbado (34.7%),		
<b>Fragilidad ecológica</b> 9		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b> 3		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b> 6		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	


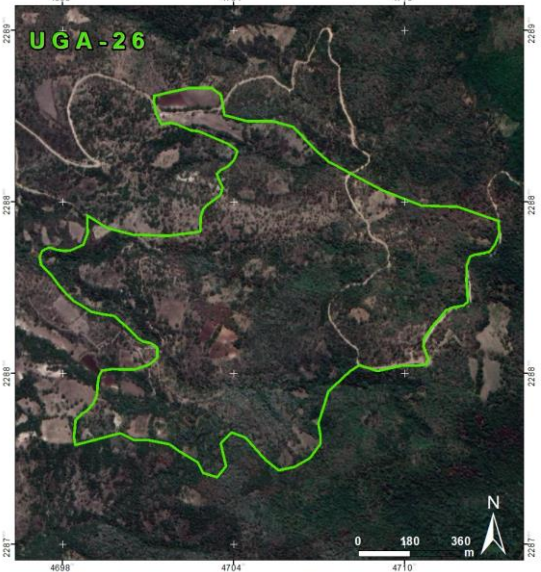
UGA: 24		Política: Protección	
<p><b>Agrícola:</b> 30.92ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 6.80 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 1,002.88 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 276.48 ha</p> <p>Bosque de encino: 8.92 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 4.64 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 662.28 ha</p> <p>Vegetación riparia: 2.08 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 14.60 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 285.5 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 30.92 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Mn01, Mn02, Mn03, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería no metálica,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,		

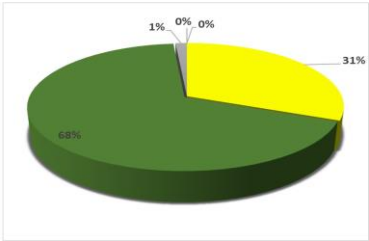
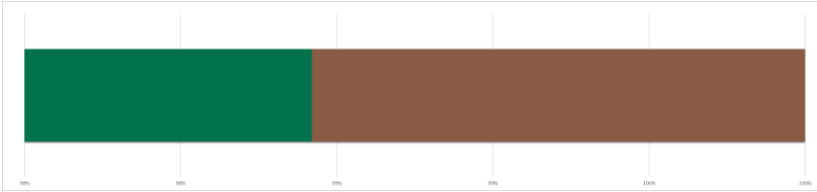
<b>UGA: 25</b>	<b>Política: Conservación</b>	
Superficie (ha) 4,120.66		
Pendiente (%) 31		
Población: 763		
Uso de suelo predominante: matorral crasicaule perturbado (39.7%),		
Fragilidad ecológica 7		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales 2		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad 5		
Uso de suelo y vegetación		




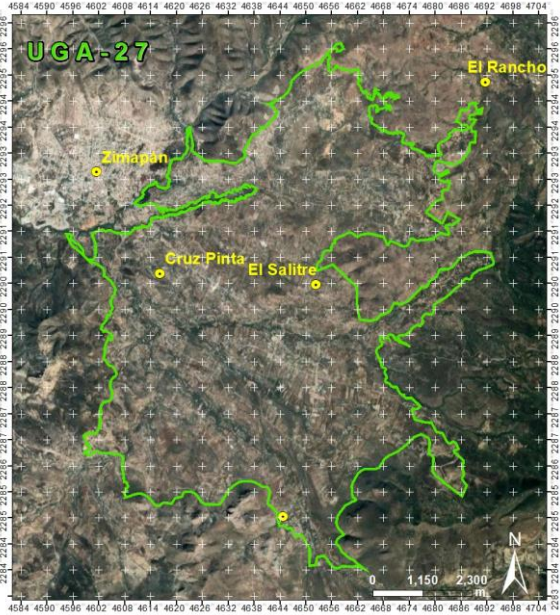
UGA: 25		Política: Conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 644.20ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 59.08 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 15.28ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 33.72 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 3,368.72 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 241.44 ha</p> <p>Bosque de encino: 377.36 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 15.28 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 2,146.28 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.36 ha</p> <p>Vegetación riparia: 1.88 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 138.96 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 2177.5 ha del ecosistema de matorral reconvirtiendo las 111.65 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-2, V-3, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Mn01, Mn02, Mn03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Tu08, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05,		

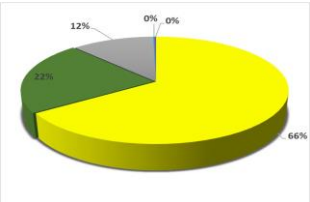
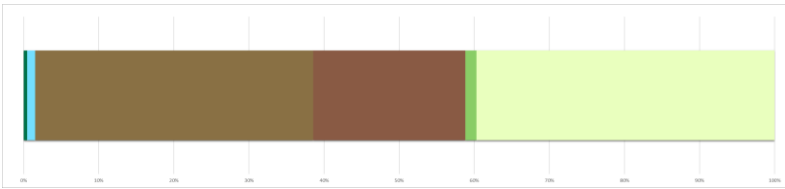
<b>UGA: 25</b>		<b>Política: Conservación</b>
	Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02	
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal no maderable, minería no metálica, turismo,	
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica,	

UGA: 26		Política: Conservación-Restauración	
Superficie (ha)	112.14		
Pendiente (%)	29		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	bosque de pino encino perturbado incluye encino pino (66.5%),		
Fragilidad ecológica	6		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	3		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	6		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

UGA: 26		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 34.88ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 1.52 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 75.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 74.76 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 1.20 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 75.96 ha de ecosistemas naturales, reconvirtiendo las 34.8 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		

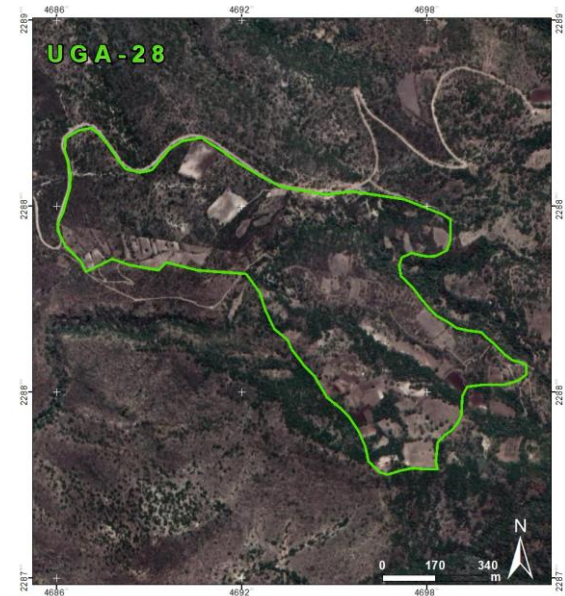
<b>UGA: 26</b>		<b>Política: Conservación-Restauración</b>	
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Fo01, Fo02, Fo03, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, conservación, ecoturismo, forestal maderable,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		

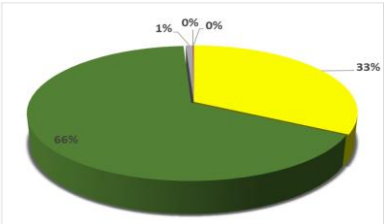
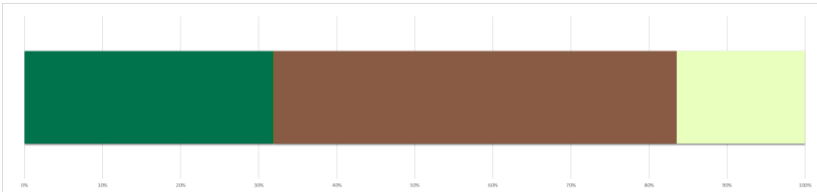
<b>UGA: 27</b>	<b>Política: Aprovechamiento</b>	
<b>Superficie (ha)</b> 6,176.75	 	
<b>Pendiente (%)</b> 9		
<b>Población:</b> 11,747		
<b>Uso de suelo predominante:</b> pastizal inducido (33.8%),		
<b>Fragilidad ecológica</b> 2		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b> 2		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b> 2		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 27		Política: Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 4,061.00ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 722.96 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 13.72ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 9.64 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 1,370.84 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 6.32 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 13.72 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 489.32 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 267.60 ha</p> <p>Vegetación riparia: 19.88 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 524.36 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 4,061 ha, favoreciendo el ecoturismo, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población		
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Ge03		
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo, minería no metálica,		

<b>UGA: 27</b>		<b>Política: Aprovechamiento</b>
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,	

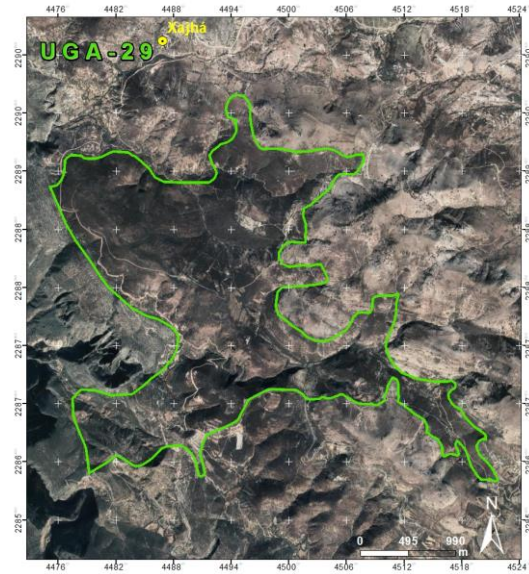
<b>UGA: 28</b>	<b>Política: Aprovechamiento-Conservación</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
70.61		
<b>Pendiente (%)</b>		
22		
<b>Población:</b>		
13		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
matorral desértico rosetófilo perturbado (34.3%),		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
5		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
2		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		

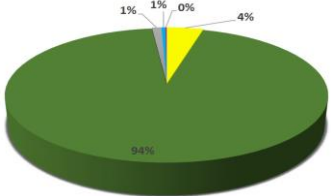
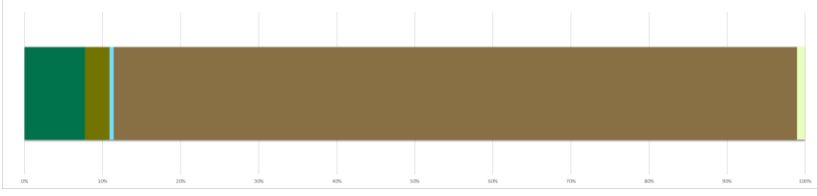


<b>UGA: 28</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Conservación</b>	
4			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<p><b>Agrícola:</b> 23.08ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.56 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.08 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 46.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 14.96 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 24.24 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 7.72 ha</p>
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 23 ha y conservar las 46.96 ha de ecosistemas templados a través de un manejo forestal sustentable favoreciendo el ecoturismo		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn04, Fn05, Fn06, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05,		


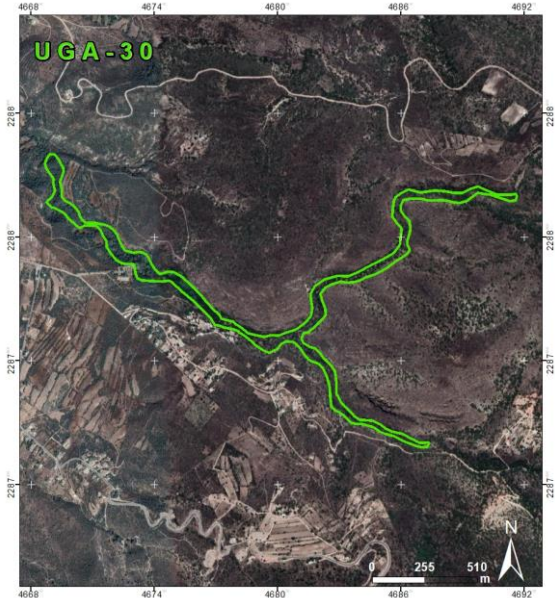
<b>UGA: 28</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Conservación</b>
	Ga06, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02	
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, conservación, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal maderable, forestal no maderable,	
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,	

UGA: 29	Política: Aprovechamiento-Conservación	
Superficie (ha)		
757.20		
Pendiente (%)		
34		
Población:		
96		
Uso de suelo predominante:		
matorral crasicaule (70.0%),		
Fragilidad ecológica		
9		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales		
2		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad		
7		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas	





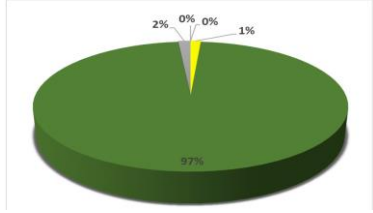
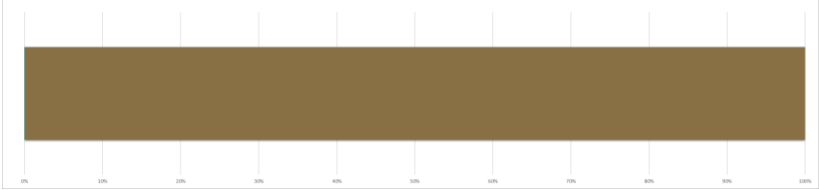
UGA: 29		Política: Aprovechamiento-Conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 32.40ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 8.28 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 3.72ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.04 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 711.80 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 54.36 ha</p> <p>Bosque de encino: 21.96 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 3.72 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 613.88 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 7.28 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 32 ha y conservar las 711 ha de ecosistemas naturales a través de un manejo forestal sustentable favoreciendo el ecoturismo		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1		
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, conservación, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal no maderable,		


<b>UGA: 29</b>		<b>Política: Aprovechamiento-Conservación</b>
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,	

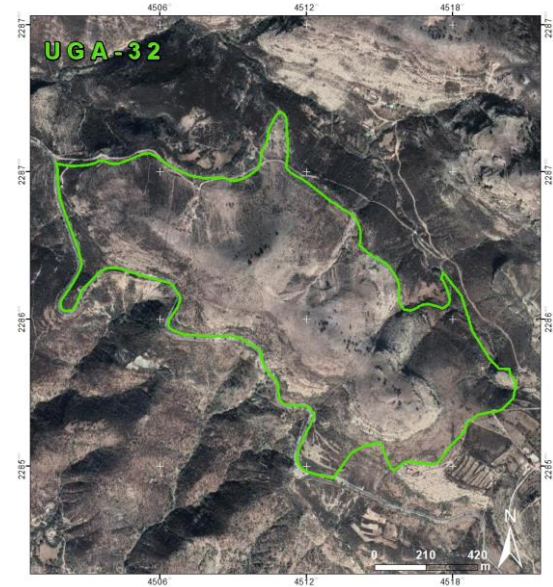
<b>UGA: 30</b>	<b>Política: Conservación</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
23.15		
<b>Pendiente (%)</b>		
21		
<b>Población:</b>		
0		
<b>Uso de suelo predominante:</b> vegetación riparia (72.6%),		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
9		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
3		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
6		

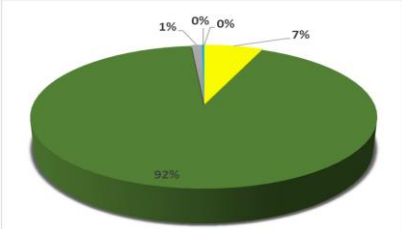
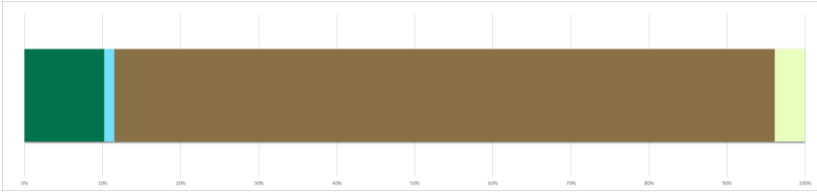
<b>UGA: 30</b>		<b>Política: Conservación</b>	
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	
<b>Agrícola:</b> 1.96ha  <b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha  <b>Otras categorías:</b> 0.00 ha  <b>Vegetación natural:</b> 21.56 ha			Bosque mixto de pino encino: 0.36 ha  Matorral crasicaule: 0.60 ha  Matorral desértico rosetófilo: 2.56 ha  Vegetación riparia: 17.08 ha  Vegetación secundaria: 0.96 ha
<b>Modelo</b>			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 17 ha del vegetación riparia favoreciendo el ecoturismo.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-9, V-10, VII-1, VIII-5, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XVI-1		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal no maderable		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		

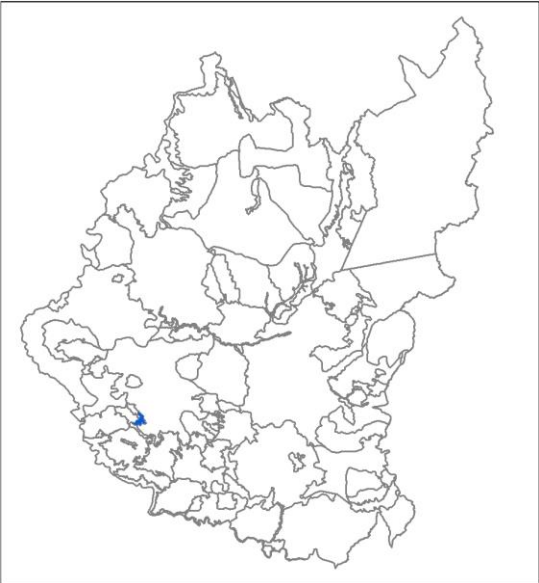

UGA: 31		Política: Conservación-Restauración	
Superficie (ha)	97.82		
Pendiente (%)	13		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	matorral crasicaule perturbado (97.3%),		
Fragilidad ecológica	9		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	2		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	6		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

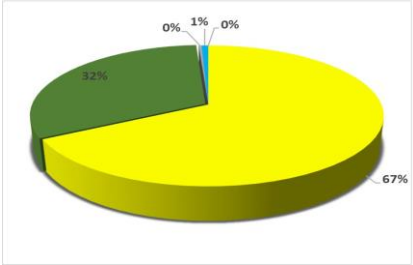
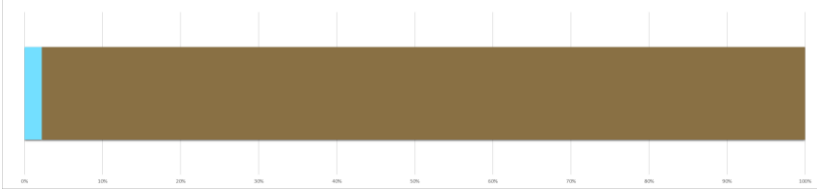
UGA: 31		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 1.20ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 1.44 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 95.32 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.04 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 95.28 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 95.32 ha de ecosistemas naturales, reconvirtiendo las 1.2 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva y favoreciendo el ecoturismo.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Mn01, Mn02, Mn03, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería no metálica,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,		

UGA: 32		Política: Restauración
Superficie (ha)	124.91	
Pendiente (%)	37	
Población:	0	
Uso de suelo predominante:	pastizal natural (72.6%),	
Fragilidad ecológica	6	
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	2	
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	5	
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas	




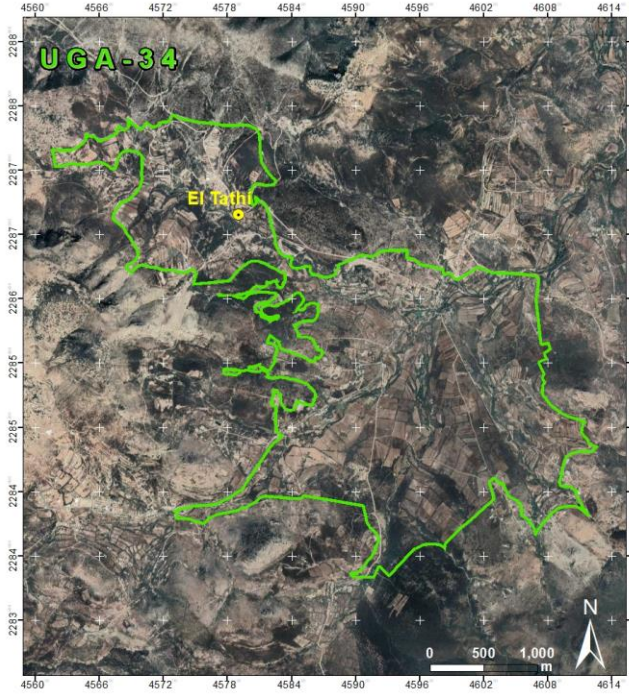
UGA: 32		Política: Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 8.00ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 1.40 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.32ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 114.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 2.52 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.32 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 20.92 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.96 ha</p>
Modelo			
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 91.54 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 0 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.		
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6		
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02		
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,		
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,		

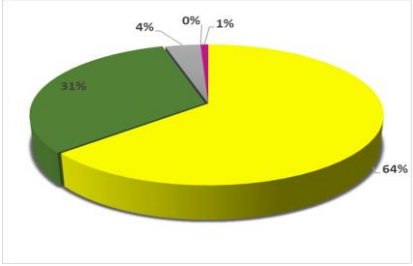
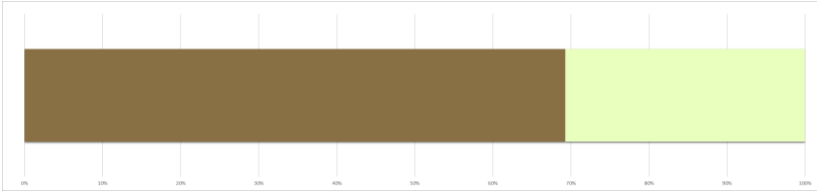
UGA: 33		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<b>Superficie (ha)</b>			
39.59			
<b>Pendiente (%)</b>			
24			
<b>Población:</b>			
80			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
agricultura de temporal (39.0%),			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
3			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
2			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
3			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 33		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 26.52ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.12 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.28ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 12.52 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.28 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 12.36 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

Modelo	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 15.59 ha favoreciendo el ecoturismo y llevando a cabo la extracción de material pétreo

<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-8, V-9, V-10, VII-3, VII-4, VII-11, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Mn01, Mn02, Ge01, Ge02, Ge03
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, ganadería extensiva, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, asentamientos humanos, conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

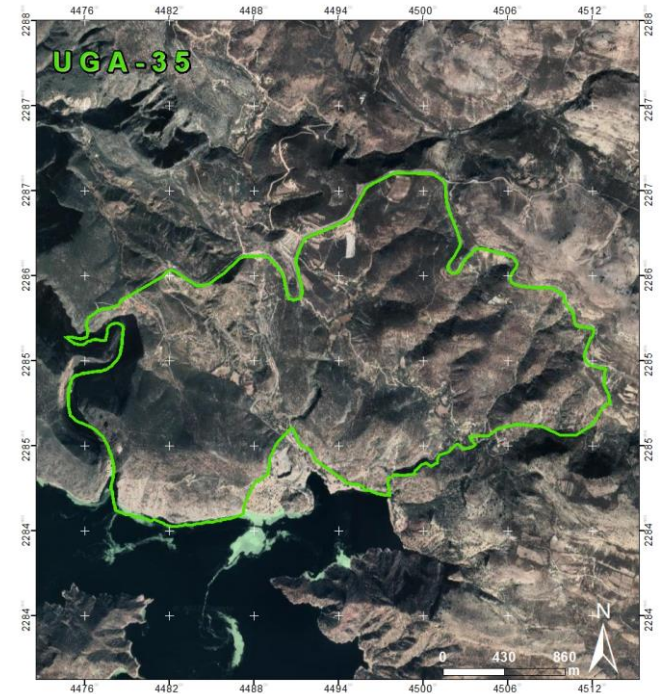
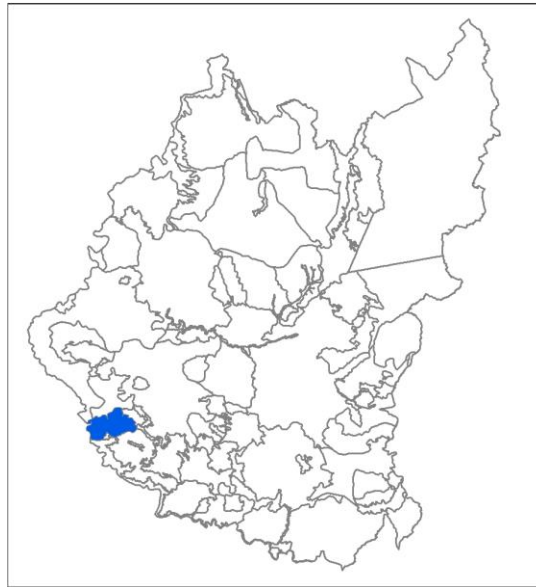
<b>UGA: 34</b>	<b>Política: Aprovechamiento</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>852.50</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>10</b>			
<b>Población:</b>			
<b>382</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>agricultura de temporal (42.2%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>3</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

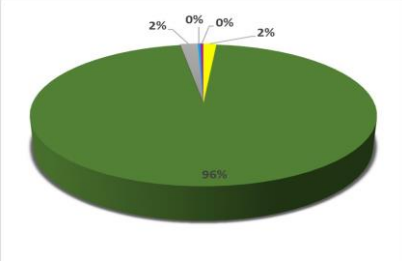
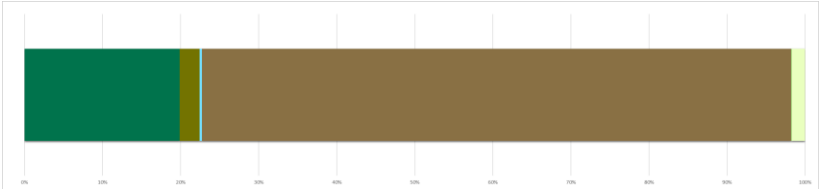
UGA: 34		Política: Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 543.48ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 32.32 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 7.08 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 269.60 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 186.76 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 82.84 ha</p>

**Modelo**


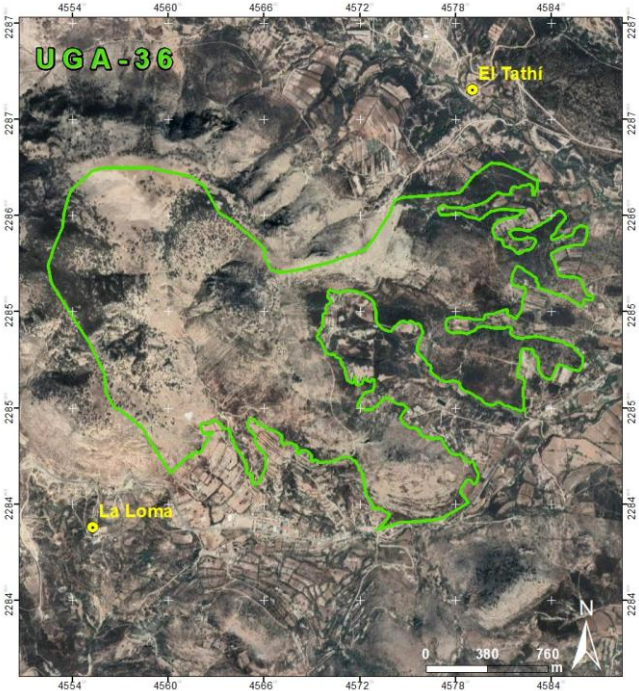
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 363.31 ha, favoreciendo el ecoturismo, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Ge03
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal no maderable, industria ligera,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, conservación, forestal maderable, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

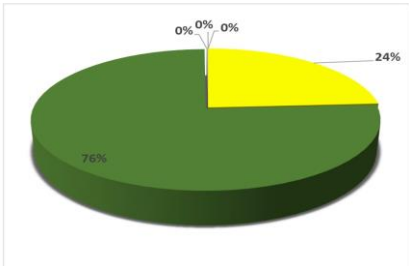
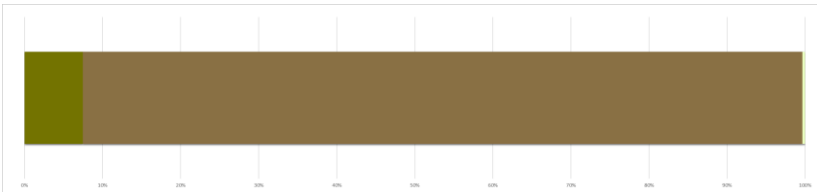
UGA: 35	Política: Conservación-Aprovechamiento
<b>Superficie (ha)</b>	
558.24	
<b>Pendiente (%)</b>	
49	
<b>Población:</b>	
58	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (48.0%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
9	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
3	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	




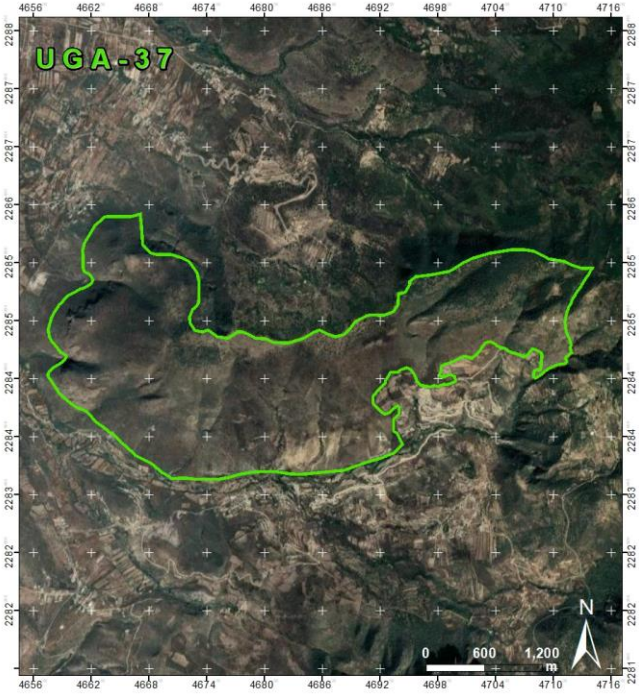
UGA: 35		Política: Conservación-Aprovechamiento	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 7.92ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 10.68 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 1.60ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.76 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 536.24 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 106.72 ha</p> <p>Bosque de encino: 13.72 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 1.60 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 405.04 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.56 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 9.20 ha</p>	

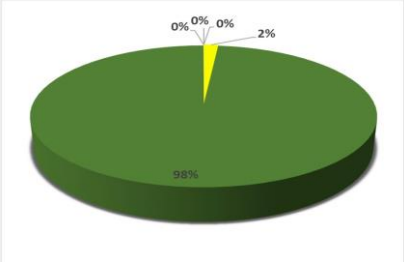
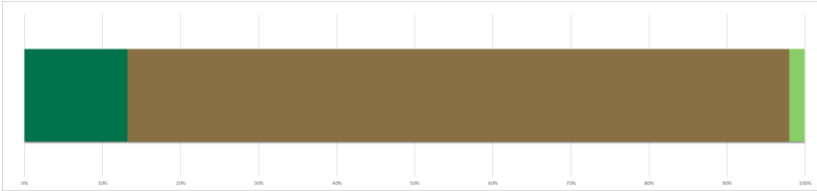
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 408.81 ha del ecosistema de matorral reconvirtiendo las 2.47 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-2, V-3, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Tu08, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, asentamientos humanos, ecoturismo, forestal no maderable, turismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, conservación, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica,

UGA: 36	Política: Conservación-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
414.47	
<b>Pendiente (%)</b>	
35	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (67.9%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
7	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
5	

UGA: 36		Política: Conservación-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 99.96ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.64 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 314.48 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 22.84 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 282.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 1.04 ha</p>	


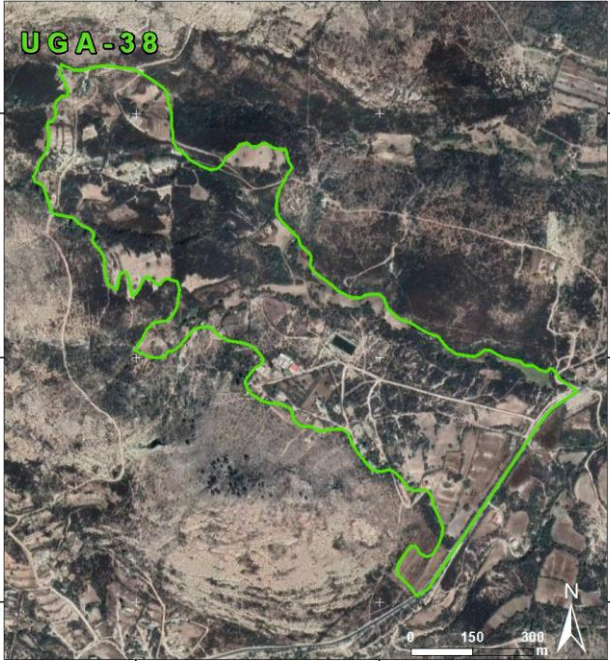
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 282.51 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 1.95 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal no maderable,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

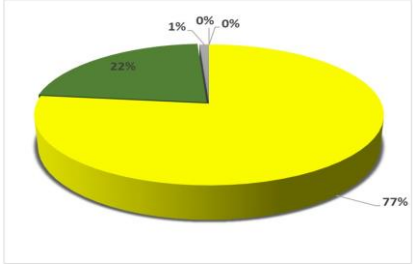
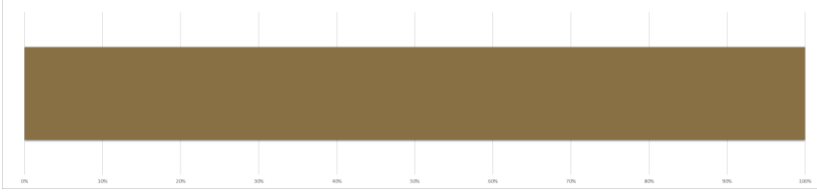
<b>UGA: 37</b>	<b>Política: Conservación</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>802.38</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>44</b>			
<b>Población:</b>			
<b>0</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>matorral crasicaule (75.0%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>9</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>7</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

UGA: 37		Política: Conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 12.72ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.20 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 790.00 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 93.48 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 602.56 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 13.64 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.64 ha</p>

Modelo

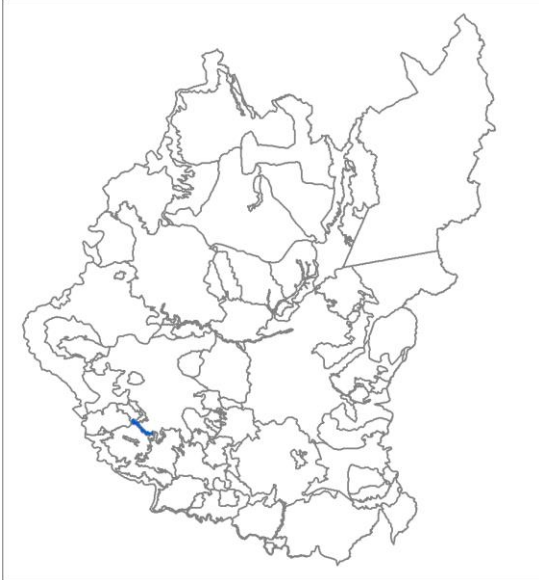

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 721.55 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 17.21 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

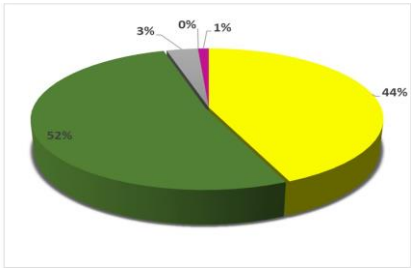
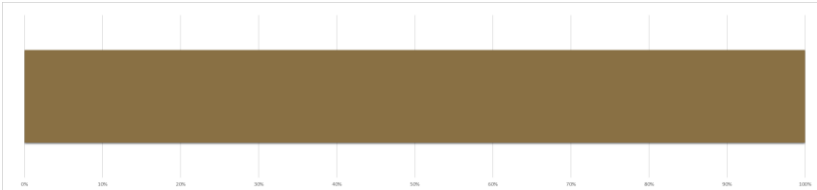
<b>UGA: 38</b>	<b>Política: Aprovechamiento-Restauración</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
55.04			
<b>Pendiente (%)</b>			
16			
<b>Población:</b>			
0			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
pastizal inducido (38.8%),			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
2			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
2			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
3			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

UGA: 38		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 42.16ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.56 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 12.16 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 12.16 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

**Modelo**

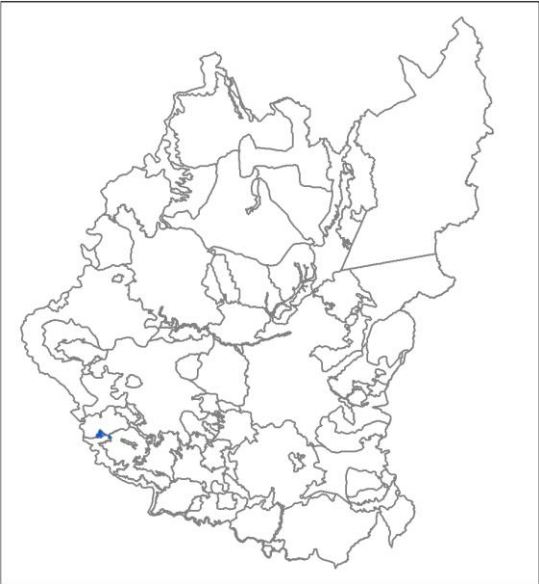
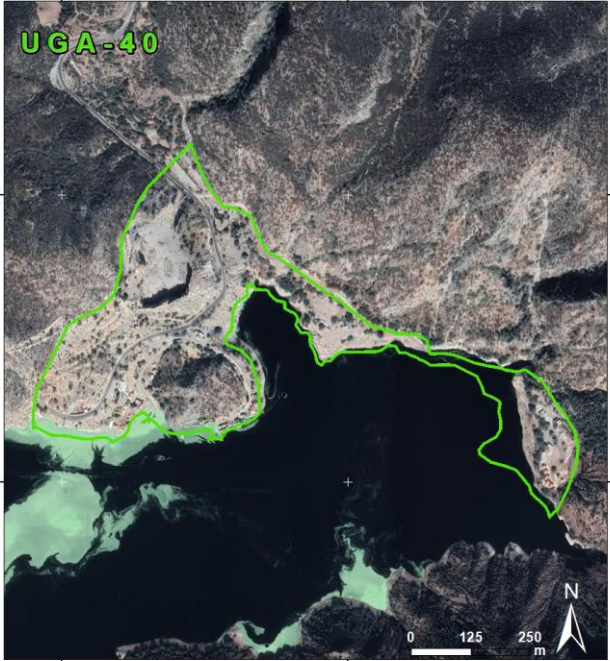
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 21.4 ha, restaurar las 0.54 de matorral para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ecoturismo, forestal no maderable,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, conservación, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

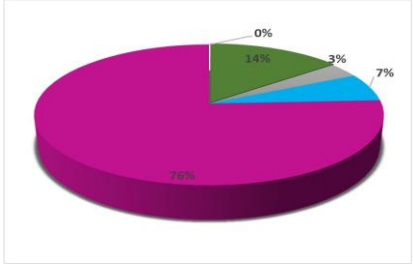
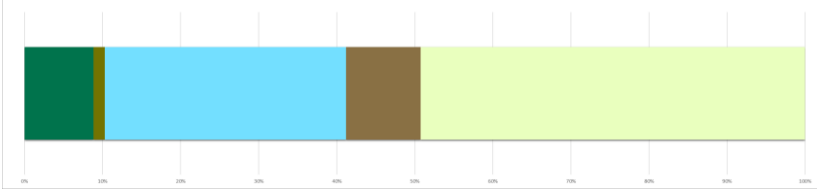
<b>UGA: 39</b>	<b>Política: Aprovechamiento-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>44.81</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>27</b>		
<b>Población:</b>		
<b>0</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>matorral crasicaule (52.0%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>5</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>2</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>5</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 39		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 19.44ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 1.52 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.52 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 23.24 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 23.24 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

**Modelo**


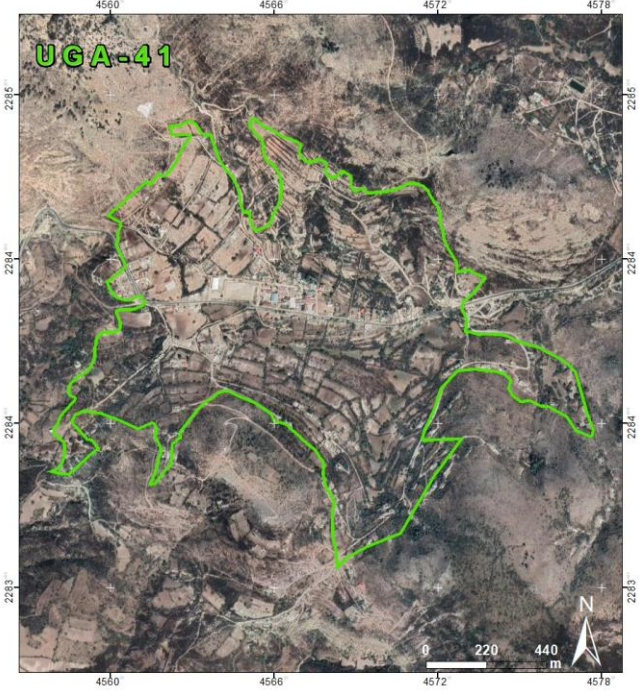
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 6.22 ha, restaurar las 22.85 de matorral para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, ecoturismo, forestal no maderable,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

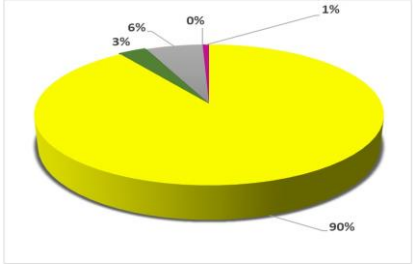
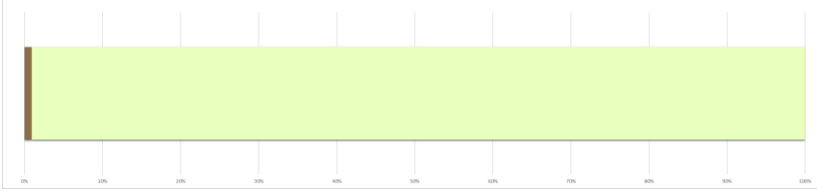
<b>UGA: 40</b>	<b>Política: Aprovechamiento-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>26.07</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>15</b>		
<b>Población:</b>		
<b>0</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>banco de materiales (72.4%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>1</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>1</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>1</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 40		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 0.00ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.88 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 1.68ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 19.76 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 3.76 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.48 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.08 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 1.68 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.52 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 2.68 ha</p>

Modelo


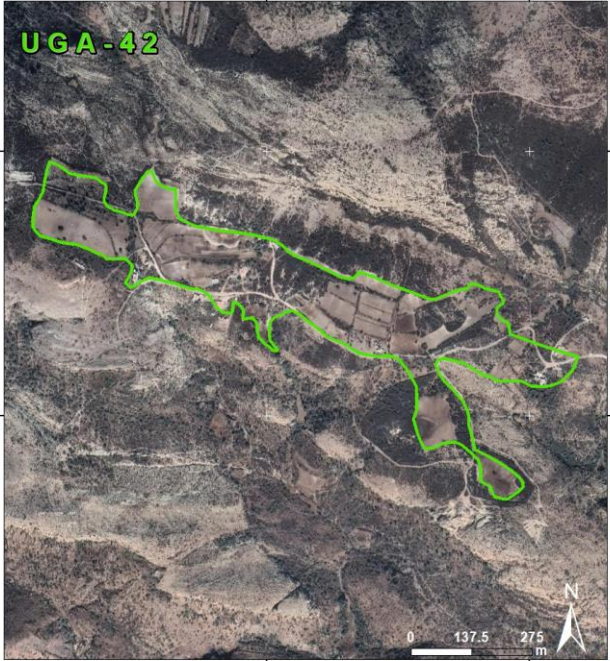
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 11.88 ha del ecosistema de matorral reconvirtiendo las 0 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-2, V-3, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Tu08, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	ecoturismo, minería no metálica, turismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica,

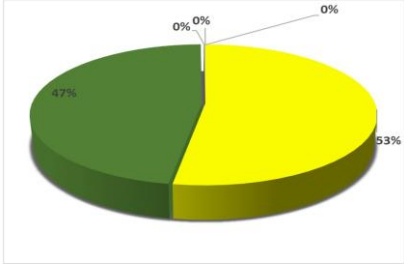
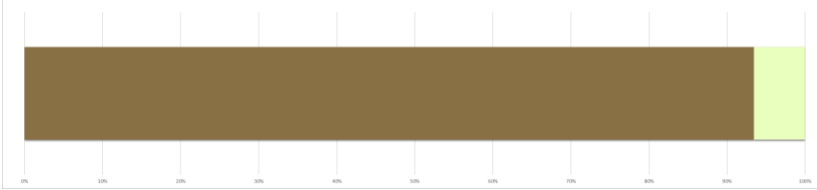
<b>UGA: 41</b>	<b>Política: Aprovechamiento</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>145.79</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>16</b>			
<b>Población:</b>			
<b>374</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>agricultura de temporal (65.9%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>0</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>1</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

UGA: 41		Política: Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 131.28ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 8.96 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 4.40 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.04 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 4.36 ha</p>

**Modelo**

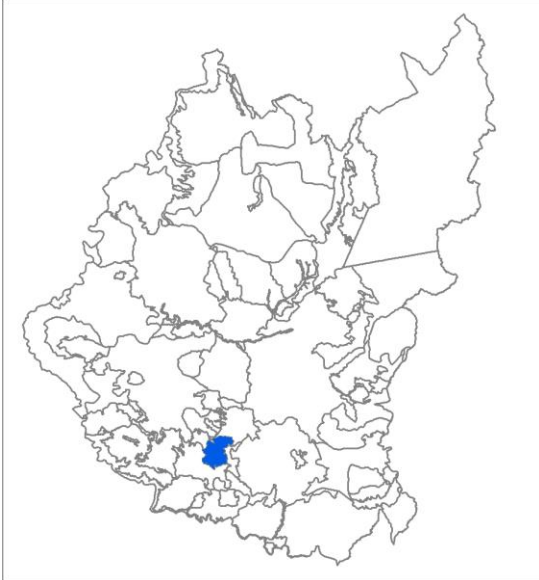
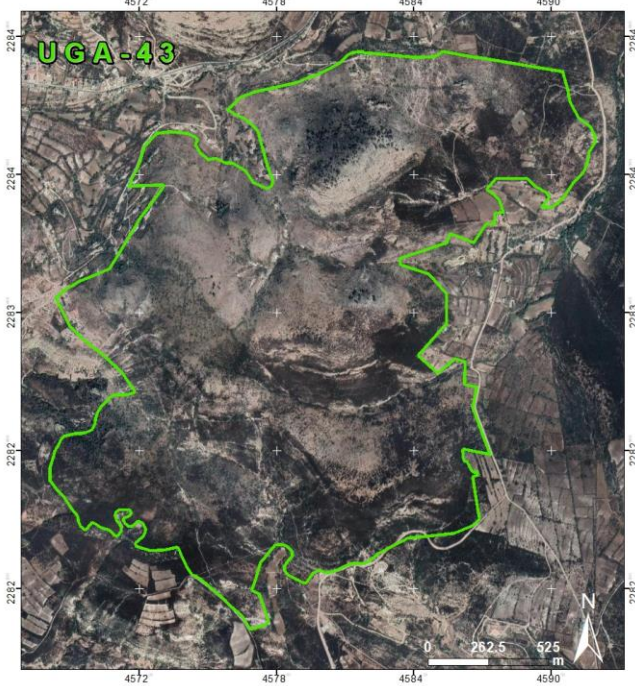
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 96.69 ha, favoreciendo el ecoturismo, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Ge03
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

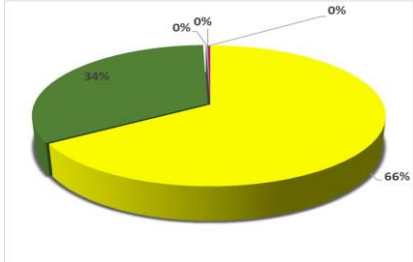
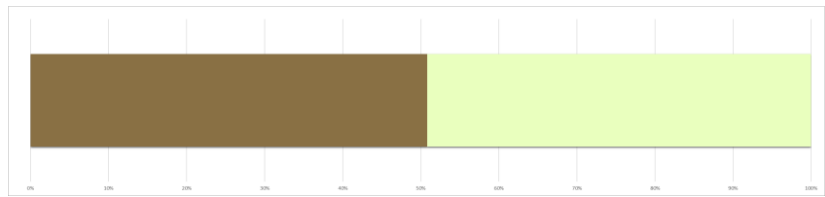
UGA: 42		Política: Aprovechamiento	
<b>Superficie (ha)</b>			
23.14			
<b>Pendiente (%)</b>			
10			
<b>Población:</b>			
34			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
agricultura de temporal (52.1%),			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
5			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
2			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
3			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 42		Política: Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 12.20ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.04 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 10.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 10.24 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.72 ha</p>

**Modelo**


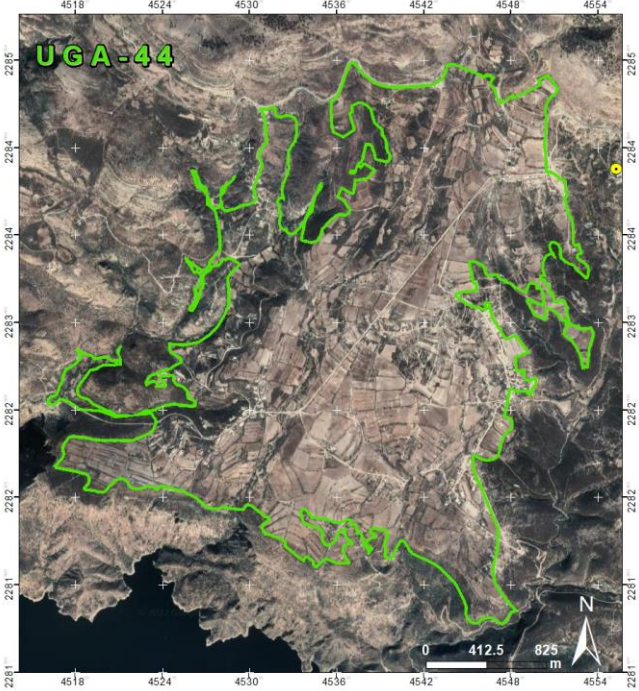
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 12.05 ha favoreciendo el ecoturismo y llevando a cabo la extracción de material pétreo
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-8, V-9, V-10, VII-3, VII-4, VII-11, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Mn01, Mn02, Ge01, Ge02, Ge03
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, ganadería extensiva, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, asentamientos humanos, conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

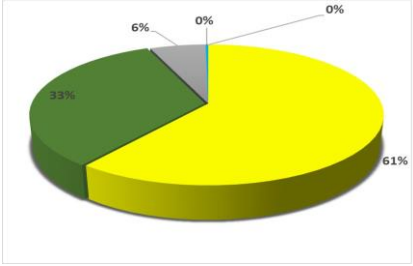
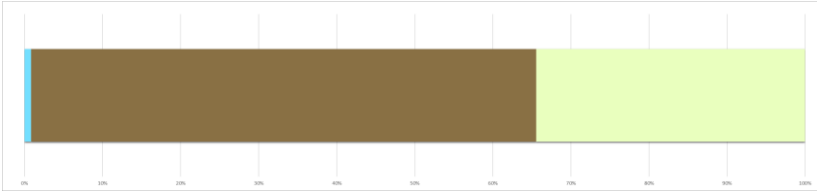
<b>UGA: 43</b>	<b>Política: Conservación-Restauración</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>350.98</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>30</b>			
<b>Población:</b>			
<b>0</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>pastizal inducido (65.7%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>3</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

UGA: 43		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 232.68ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.72 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.96 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 116.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 59.44 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 57.52 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Restaurar las 10.15 ha de matorral, para crear una zona de conservación de este ecosistema, reconvirtiendo las 2.07 ha de áreas agrícolas, favoreciendo el ecoturismo y reubicando la actividad ganadera
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

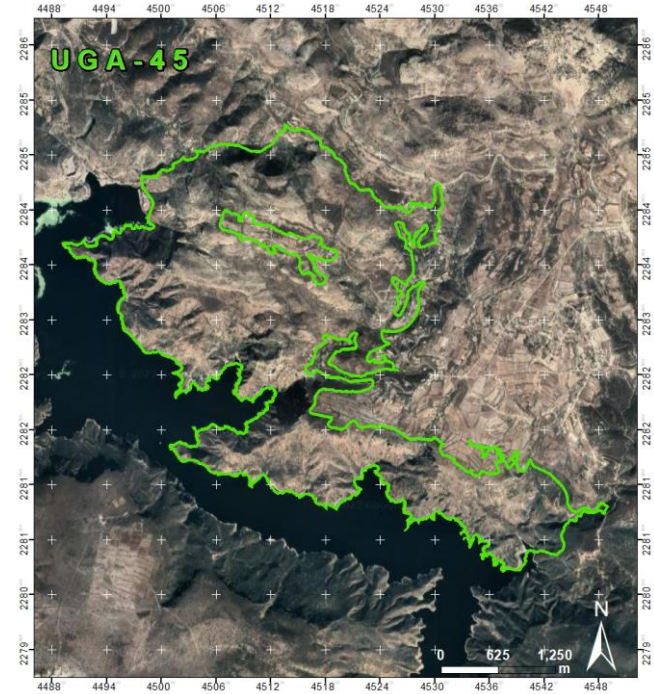
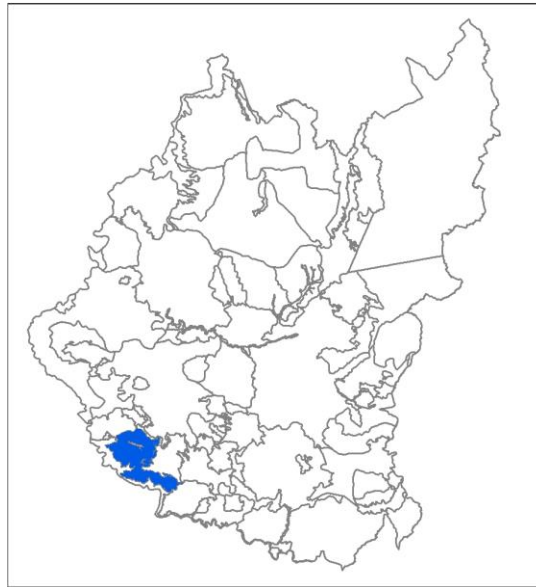
<b>UGA: 44</b>	<b>Política: Aprovechamiento</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>704.69</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>12</b>			
<b>Población:</b>			
<b>526</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>agricultura de temporal (50.2%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>3</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>2</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

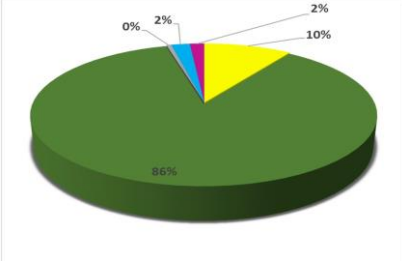
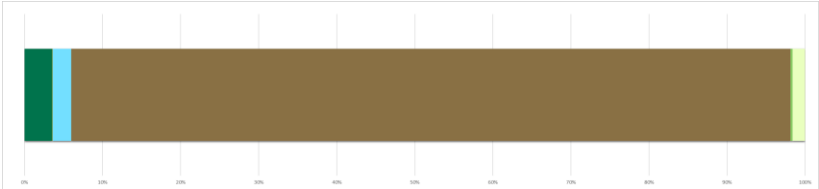
UGA: 44		Política: Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 426.96ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 42.36 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 2.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 233.64 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 2.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 152.36 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 81.20 ha</p>

Modelo


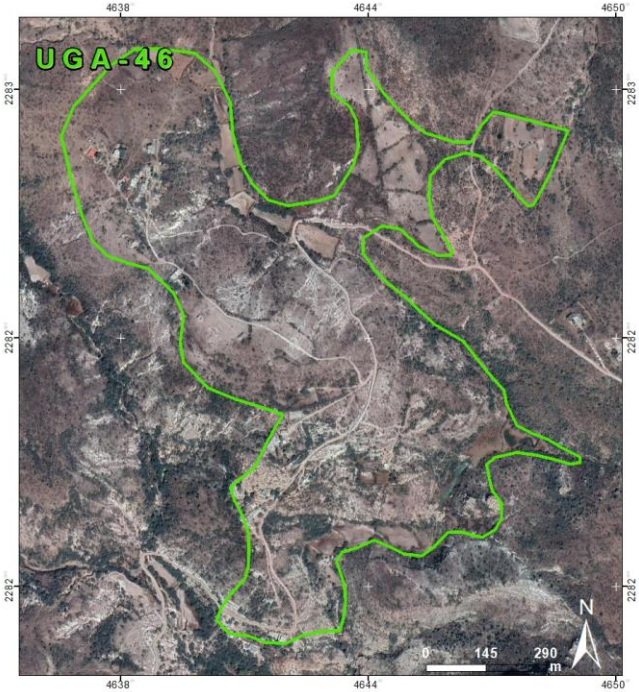
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 358.18 ha, favoreciendo el ecoturismo, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Ge03
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

UGA: 45	Política: Conservación-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
1,099.54	
<b>Pendiente (%)</b>	
42	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (41.9%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
8	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 45		Política: Conservación-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 105.32ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 5.52 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 22.56ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 17.28 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 948.44 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 33.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.52 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 22.56 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 861.68 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 2.44 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 15.00 ha</p>	


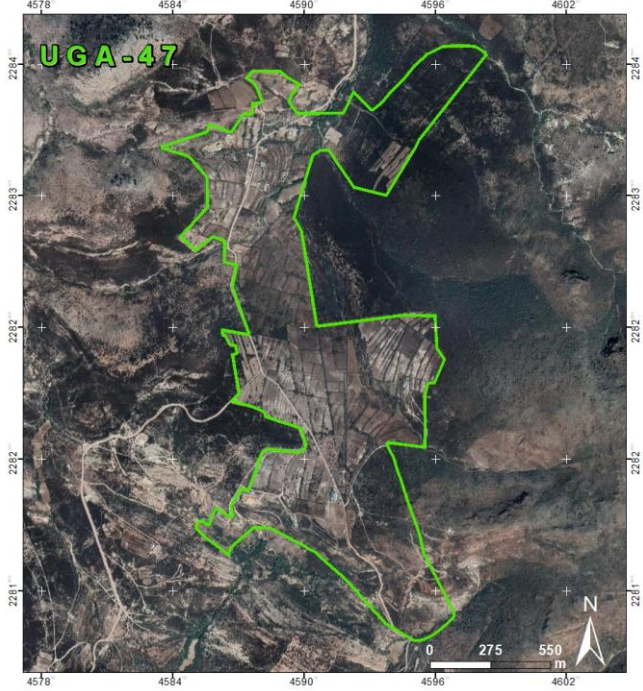
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 863.6 ha del ecosistema de matorral reconvirtiendo las 5.36 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-2, V-3, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Tu08, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ecoturismo, minería no metálica, turismo,
<b>Usos no permitidos</b>	agricultura de riego, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica,

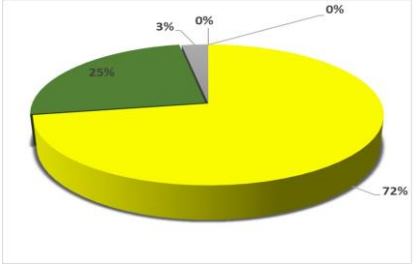
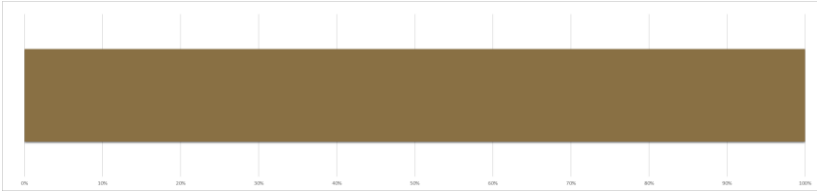
<b>UGA: 46</b>	<b>Política: Aprovechamiento</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>84.64</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>16</b>		
<b>Población:</b>		
<b>100</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>pastizal inducido (64.3%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>1</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>2</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>3</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 46		Política: Aprovechamiento													
<p><b>Agrícola:</b> 64.00ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 2.88 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.56 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 16.48 ha</p>	<table border="1" style="display: none;"> <caption>Data for 3D Pie Chart</caption> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Yellow</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Dark Green</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Light Green</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Purple</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Color	Percentage	Yellow	75%	Green	20%	Dark Green	3%	Light Green	2%	Purple	0%	<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>	
Color	Percentage														
Yellow	75%														
Green	20%														
Dark Green	3%														
Light Green	2%														
Purple	0%														

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 9.38 ha, favoreciendo el ecoturismo, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Ge03
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

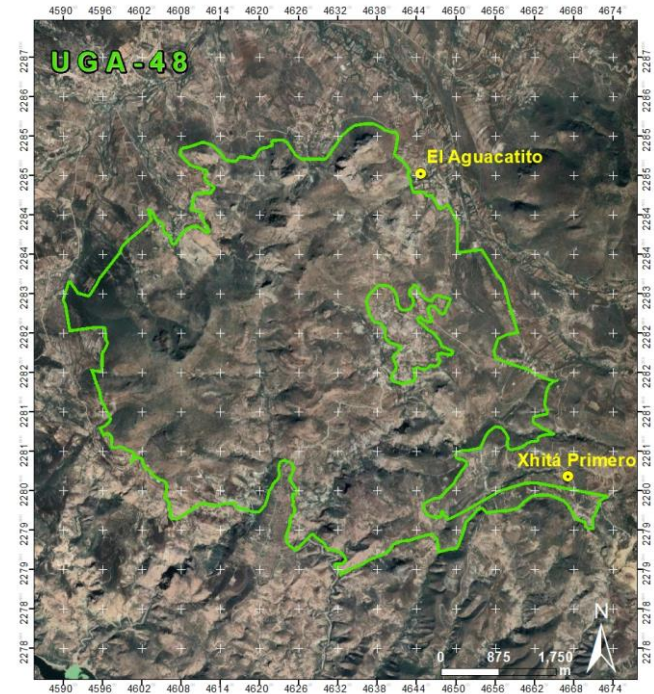
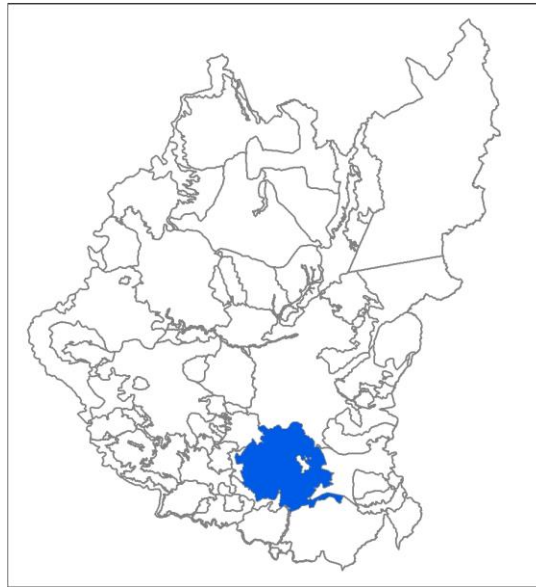
UGA: 47		Política: Aprovechamiento	
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>171.74</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>15</b>			
<b>Población:</b>			
<b>128</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>agricultura de temporal (59.6%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>2</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>		

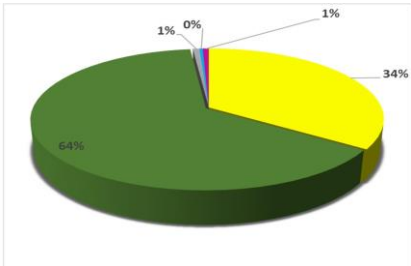
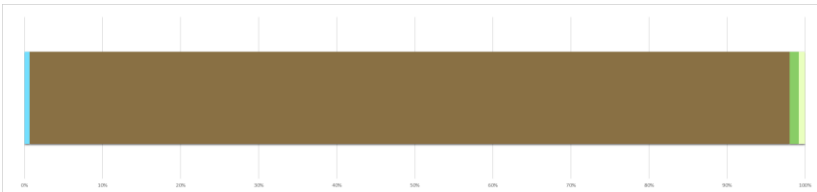
UGA: 47		Política: Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 124.04ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 4.88 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 42.44 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 42.44 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

**Modelo**

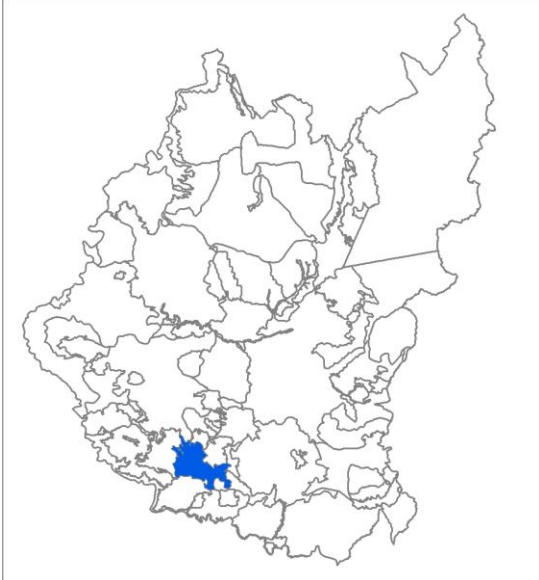
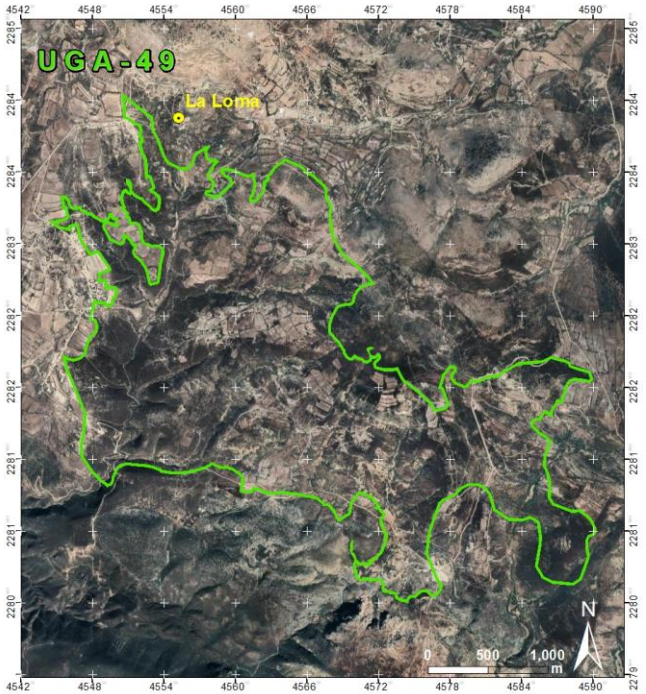
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 104.54 ha, favoreciendo el ecoturismo, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, If08, If09, If10, If11, If12, If13, If14, If15, If16, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Ge03
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, ganadería extensiva, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, conservación, ecoturismo, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

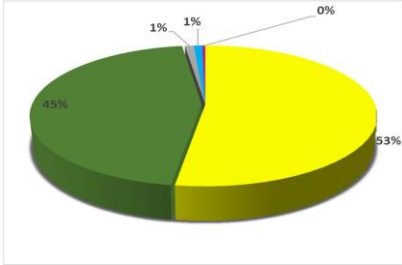
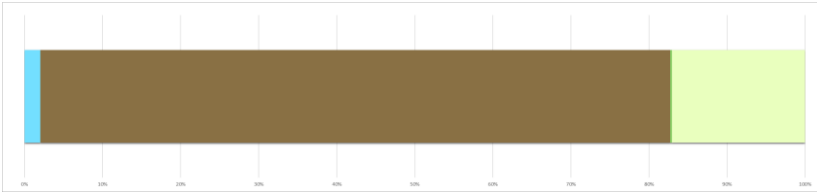
UGA: 48	Política: Conservación-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
3,147.61	
<b>Pendiente (%)</b>	
36	
<b>Población:</b>	
105	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (45.7%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
5	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
5	



UGA: 48		Política: Conservación-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 1,081.92ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 22.28 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 11.04ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 20.44 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 2,011.72 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 11.04 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 1,619.36 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 19.80 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 13.64 ha</p>

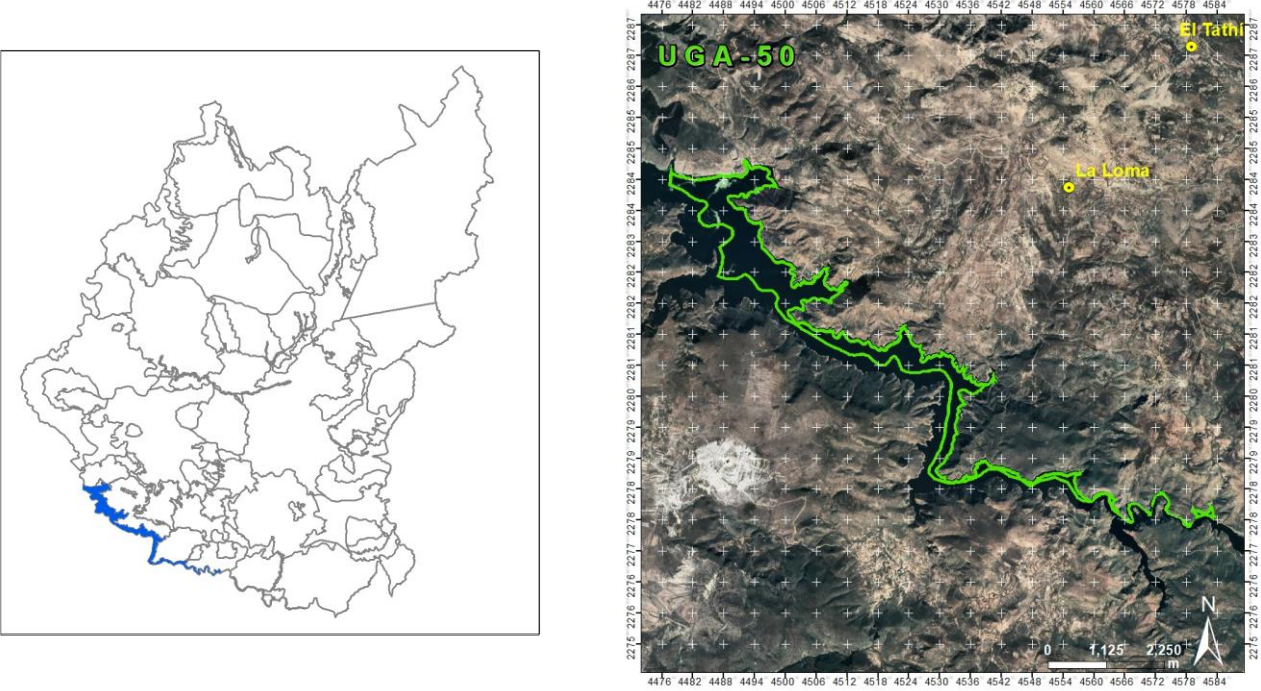
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 13.86 ha, restaurar las 1541.82 de matorral para su protección
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-2, X-3, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, agricultura de temporal, conservación, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

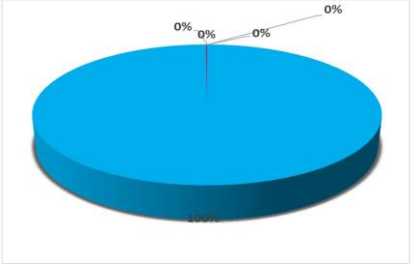
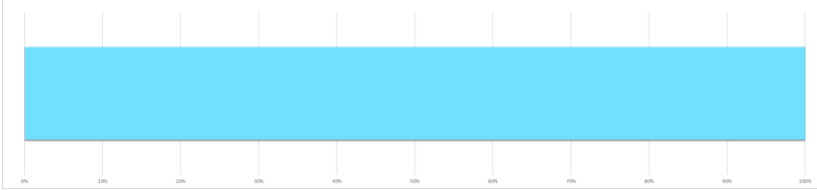
<b>UGA: 49</b>	<b>Política: Aprovechamiento-Restauración</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>819.31</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>20</b>			
<b>Población:</b>			
<b>99</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>pastizal inducido (38.2%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>4</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>4</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

UGA: 49		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 429.28ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 7.76 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 7.68ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 2.64 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 371.80 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 7.68 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 306.16 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.96 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 64.68 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 116.75 ha, restaurar las 307.29 de matorral para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, agricultura de temporal, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal no maderable, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	agricultura de riego, asentamientos humanos, conservación, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

UGA: 50		Política: Conservación-Restauración	
Superficie (ha)	588.69		
Pendiente (%)	1		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	cuerpo de agua (99.8%),		
Fragilidad ecológica	9		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	0		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	2		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

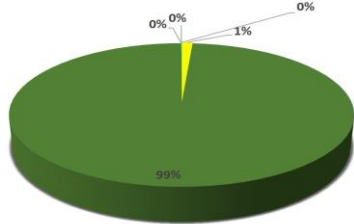
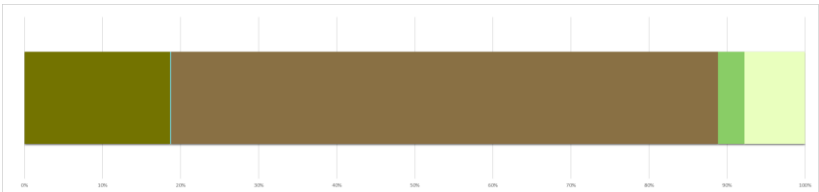
UGA: 50		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 0.00ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 587.28ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.72 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 0.24 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 587.28 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.04 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

**Modelo**


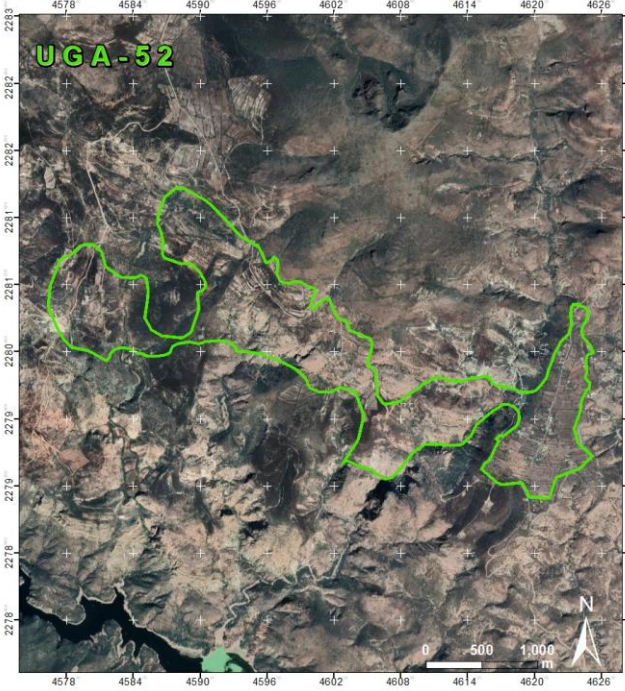
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Restaurar la presa, desarrollar la pesca y el turismo convencional
<b>Estrategias</b>	I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, IV-3, VII-11, VIII-4, IX-13, X-1, X-2, X-3, X-4, X-5, XV-1, XV-2, XV-6, XVI-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Pe01, Pe02, Pe03, Pe04, Pe05, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Tu08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, conservación, turismo,
<b>Usos no permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica,

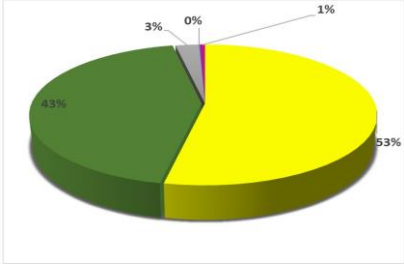
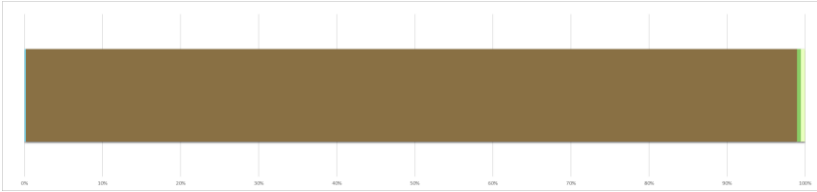
UGA: 51	Política: Protección
<b>Superficie (ha)</b>	
428.32	
<b>Pendiente (%)</b>	
57	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (57.6%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
8	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 51		Política: Protección	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 5.12ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.36ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 423.44 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 65.80 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.36 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 246.92 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 11.92 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 27.44 ha</p>


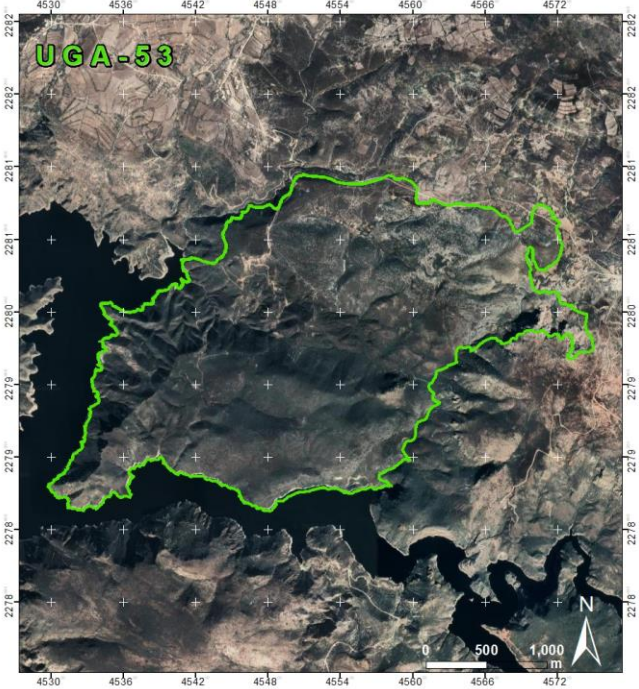
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 508.86 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 7.32 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

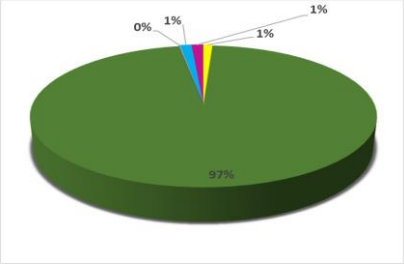
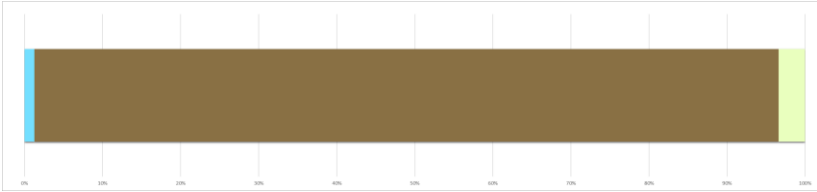
UGA: 52		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>404.22</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>23</b>			
<b>Población:</b>			
<b>101</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>pastizal inducido (33.0%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>4</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>4</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			
	<b>Ecosistemas</b>		

UGA: 52		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 215.36ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 10.36 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.28ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 2.36 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 175.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.28 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 156.84 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.84 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.84 ha</p>

Modelo


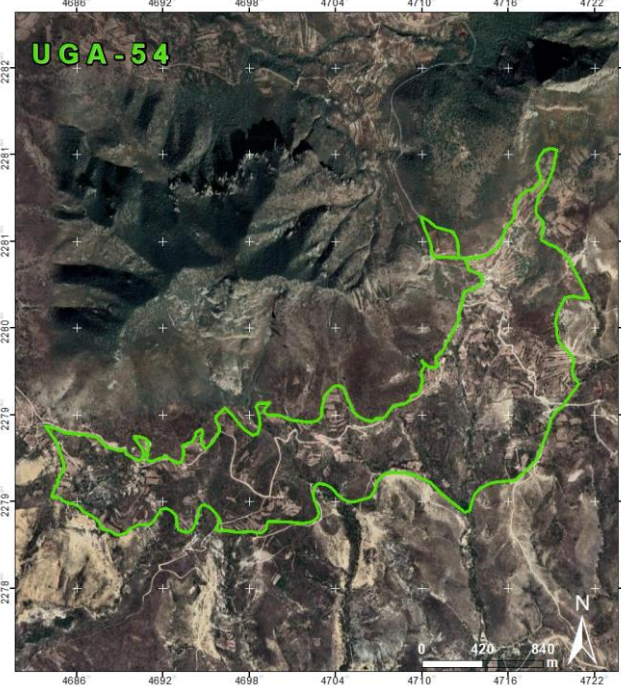
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 83.02 ha, restaurar las 176.47 de matorral para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, ecoturismo, forestal no maderable, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

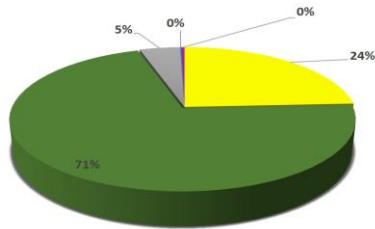
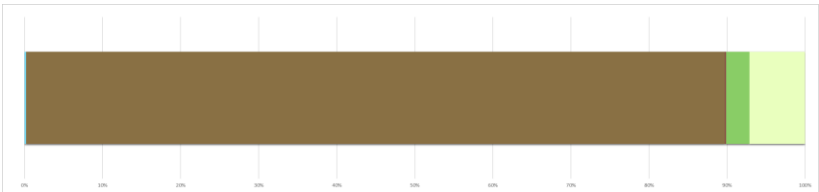
UGA: 53		Política: Conservación-Restauración	
Superficie (ha)	735.78		
Pendiente (%)	38		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	matorral crasicaule (80.8%),		
Fragilidad ecológica	9		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	2		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	7		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

UGA: 53		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 7.28ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 1.04 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 9.16ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 9.40 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 708.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 9.16 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 684.64 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 24.32 ha</p>

**Modelo**

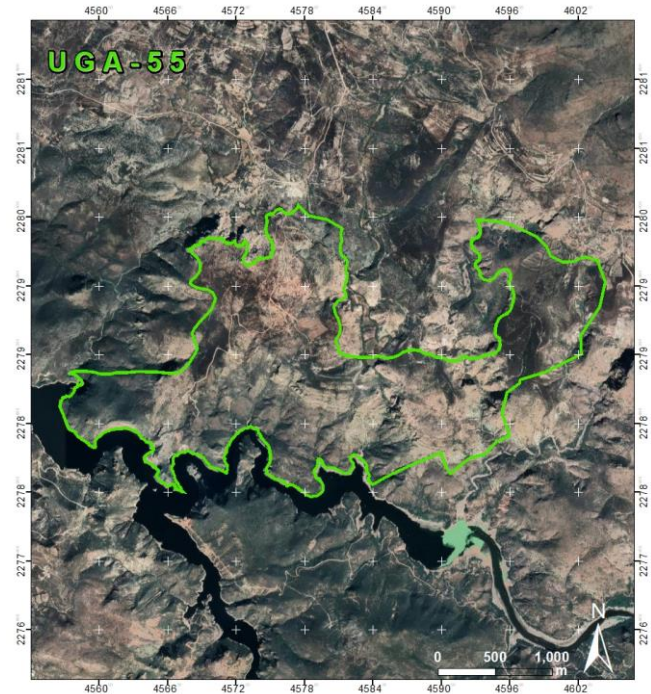
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 685.16 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 4.08 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal no maderable, minería metálica, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

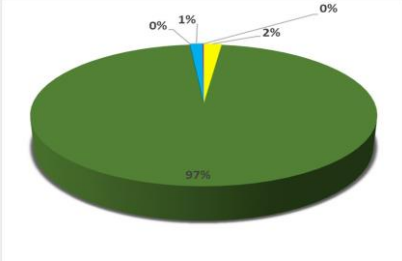
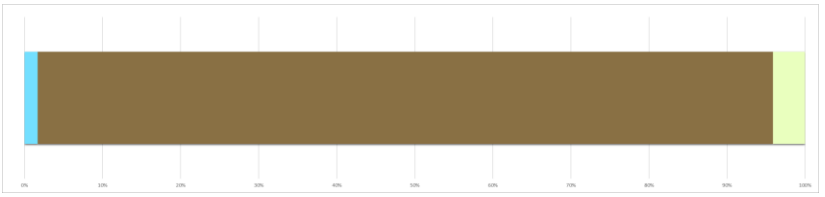
UGA: 54	Política: Aprovechamiento-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
315.75	
<b>Pendiente (%)</b>	
28	
<b>Población:</b>	
246	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
<b>matorral crasicaule perturbado (57.7%),</b>	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
6	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
5	

UGA: 54		Política: Aprovechamiento-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 76.36ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 13.84 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.44ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.16 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 223.32 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.44 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 193.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.36 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 6.48 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 15.36 ha</p>



<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 63.51 ha, restaurar las 195.58 de matorral para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, ganadería extensiva, ecoturismo, forestal no maderable,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, asentamientos humanos, conservación, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

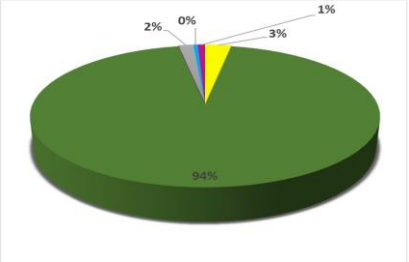
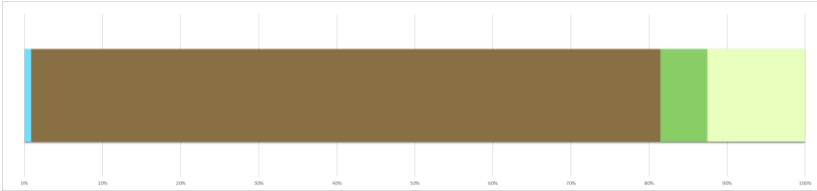
UGA: 55	Política: Protección
<b>Superficie (ha)</b>	
584.55	
<b>Pendiente (%)</b>	
43	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (65.2%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
8	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 55		Política: Protección	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 11.40ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 8.16ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.68 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 565.28 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 8.16 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 454.72 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 19.88 ha</p>



<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 634.4 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 8.87 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

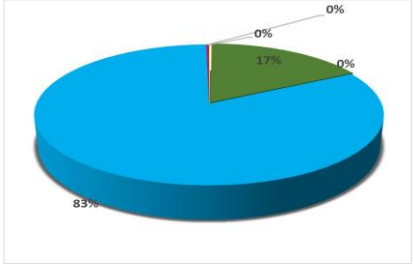
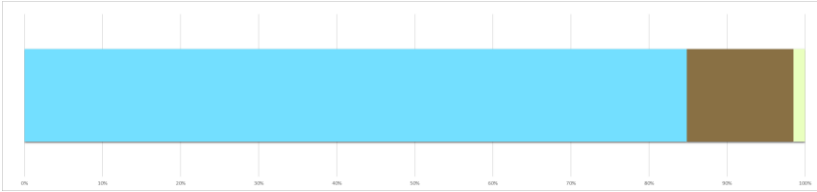
UGA: 56		Política: Protección				
<b>Superficie (ha)</b>						
539.55						
<b>Pendiente (%)</b>						
36						
<b>Población:</b>						
0						
<b>Uso de suelo predominante:</b>						
pastizal natural (38.5%),						
<b>Fragilidad ecológica</b>						
7						
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>						
2						
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>						
6						
<b>Uso de suelo y vegetación</b>				<b>Ecosistemas</b>		

UGA: 56		Política: Protección	
<p><b>Agrícola:</b> 15.24ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 8.72 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 2.56ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 4.20 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 509.40 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 2.56 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 245.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 18.24 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 38.12 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 248.13 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 10.39 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	asentamientos humanos, conservación, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

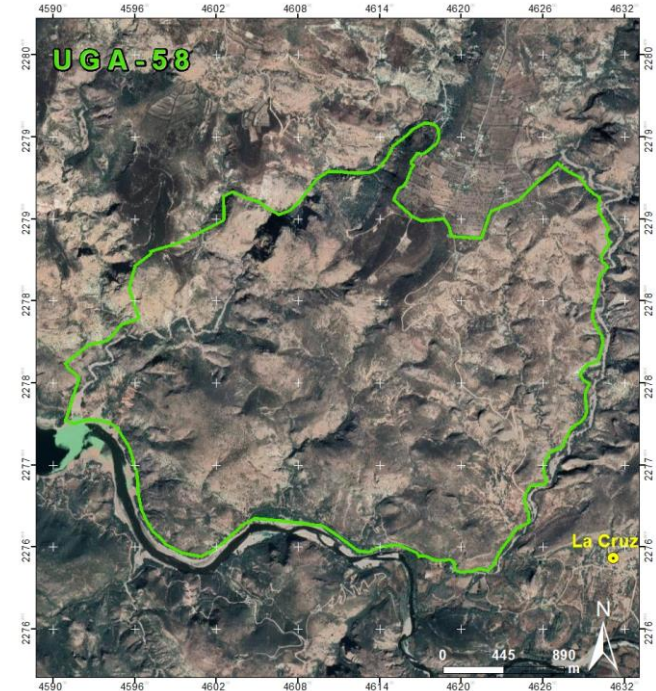
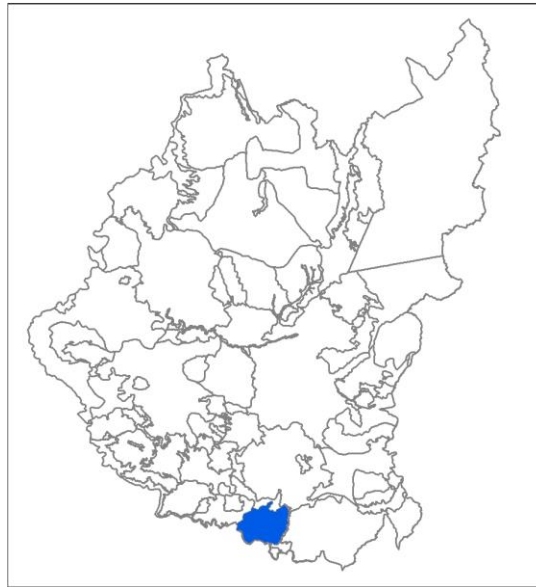
<b>UGA: 57</b>	<b>Política: Conservación-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>37.90</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>31</b>		
<b>Población:</b>		
<b>0</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>río (82.3%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>9</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>0</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>3</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

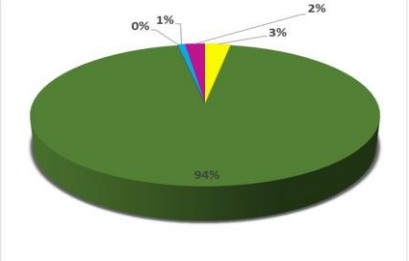
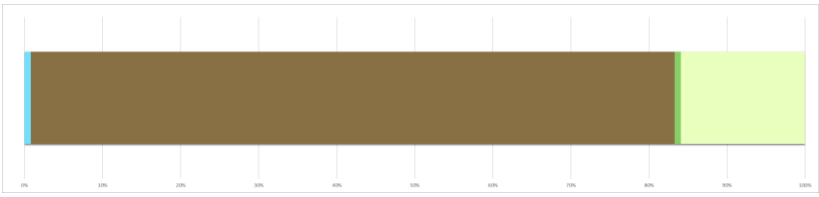
UGA: 57		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 0.04ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 31.52ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.12 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 6.60 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 31.52 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 5.08 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.56 ha</p>

**Modelo**

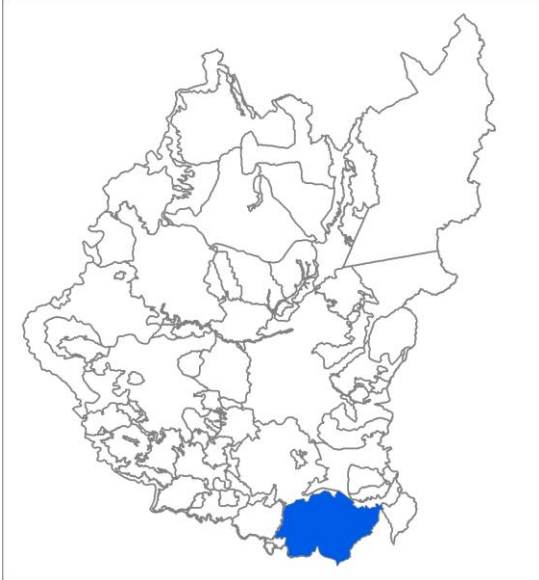
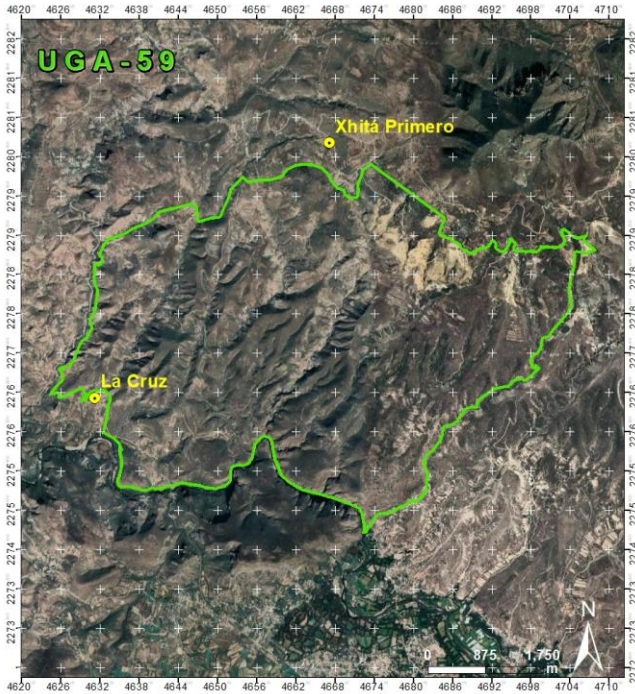
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 4.69 ha de vegetación riparia garantizando la función de corredor biológico de la UGA, favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

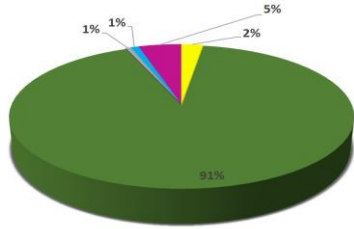
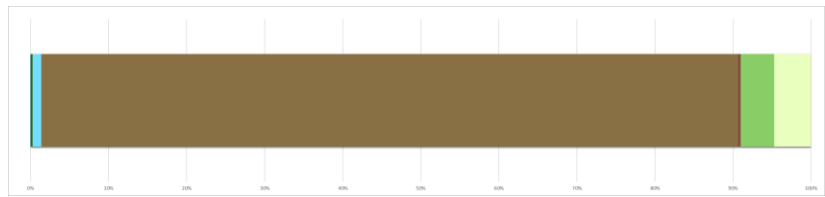
UGA: 58	Política: Protección
<b>Superficie (ha)</b>	
857.29	
<b>Pendiente (%)</b>	
39	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (64.0%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
8	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 58		Política: Protección	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 23.52ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.20 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 6.52ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 18.56 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 808.04 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 6.52 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 656.04 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 6.40 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 126.52 ha</p>



<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 657.63 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 0.04 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

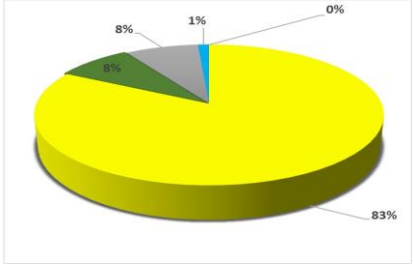
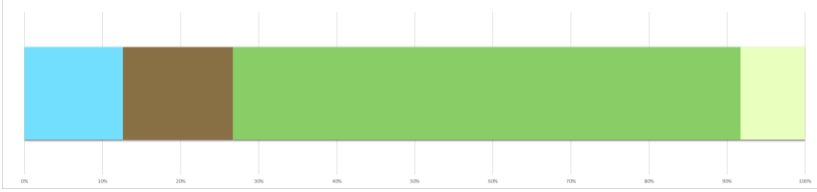
<b>UGA: 59</b>	<b>Política: Protección</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>2,818.57</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>37</b>			
<b>Población:</b>			
<b>157</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>matorral crasicaule (44.6%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>8</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>6</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

UGA: 59		Política: Protección	
<p><b>Agrícola:</b> 66.64ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 15.80 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 24.80ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 132.44 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 2,578.64 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 5.64 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.52 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 24.80 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 2,000.40 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 6.60 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 96.28 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 106.12 ha</p>

**Modelo**

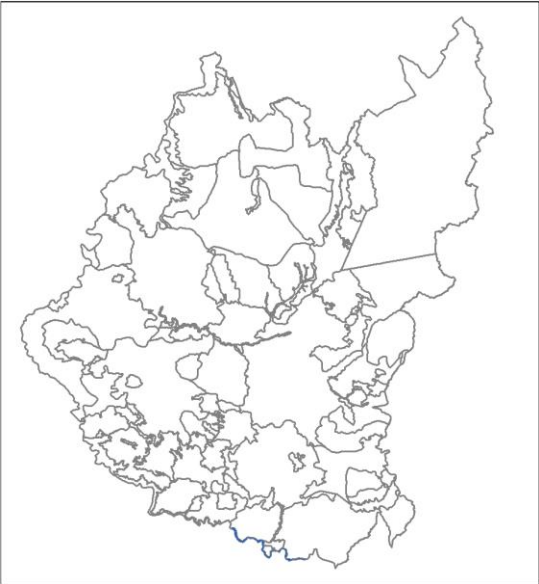
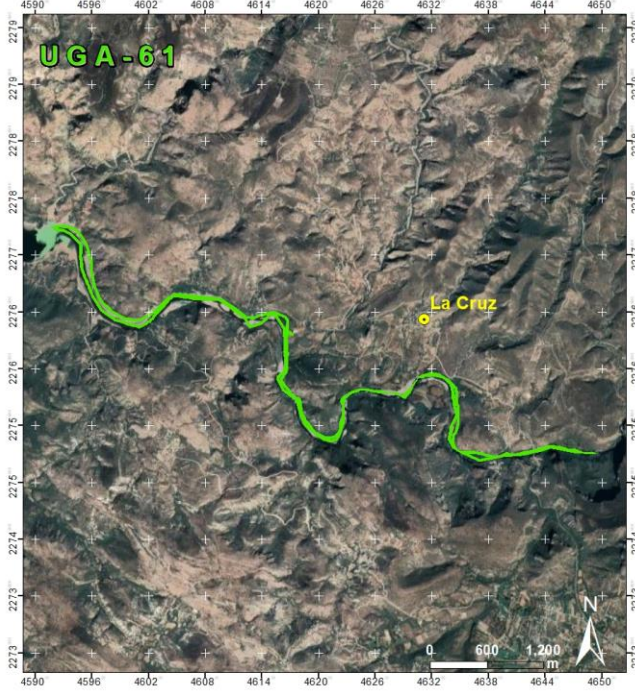
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 2091.91 ha del ecosistema de bosque templado reconvirtiendo las 51.39 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	asentamientos humanos, conservación, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

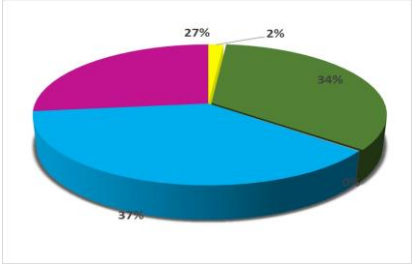
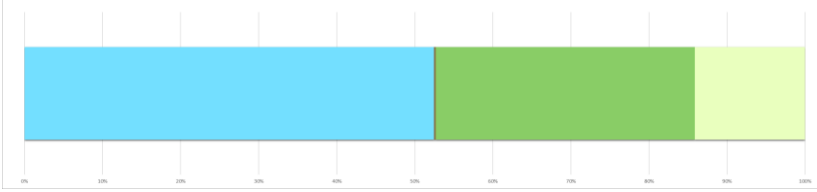
UGA: 60		Política: Aprovechamiento-Restauración				
Superficie (ha)						
87.63						
Pendiente (%)						
10						
Población:						
83						
Uso de suelo predominante:						
agricultura de temporal (46.0%),						
Fragilidad ecológica						
1						
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales						
2						
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad						
2						
Uso de suelo y vegetación				Ecosistemas		

UGA: 60		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 72.60ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 6.96 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 1.04ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 7.20 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 1.04 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 1.16 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 5.36 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.68 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 44.47 ha, restaurar las 35.13 de matorral para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Fo01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

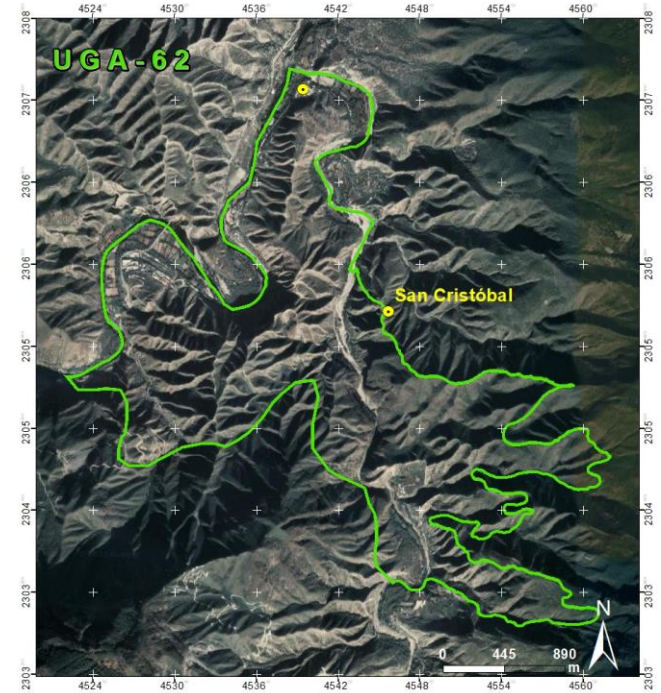
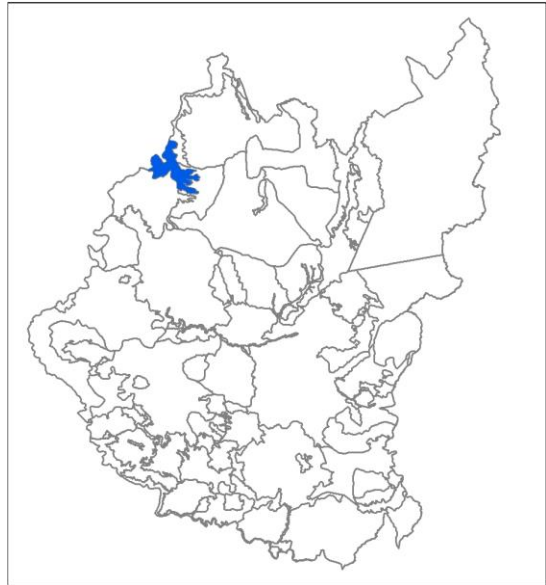
UGA: 61		Política: Conservación-Restauración				
Superficie (ha)						
51.90						
Pendiente (%)						
1						
Población:						
0						
Uso de suelo predominante:						
río (37.5%),						
Fragilidad ecológica						
6						
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales						
1						
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad						
3						
Uso de suelo y vegetación				Ecosistemas		

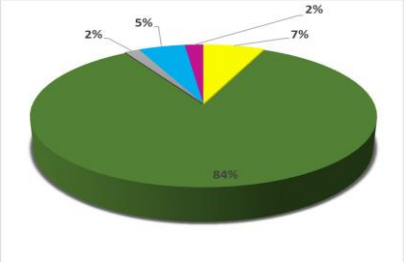
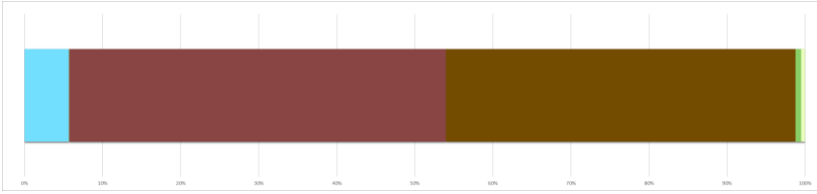
UGA: 61		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 0.84ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.08 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 19.28ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 13.76 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 17.48 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 19.28 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.08 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 12.20 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 5.20 ha</p>

Modelo

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 12.58 ha de vegetación riparia garantizando la función de corredor biológico de la UGA, favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,


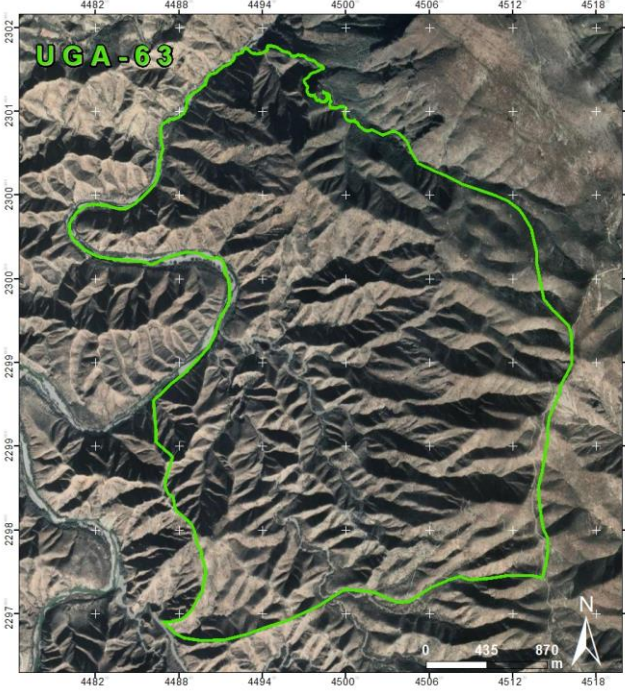
UGA: 62		Política: Aprovechamiento-Conservación	
Superficie (ha)			
580.66			
Pendiente (%)			
66			
Población:			
223			
Uso de suelo predominante:			
matorral submontano (43.2%),			
Fragilidad ecológica			
7			
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales			
4			
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad			
6			
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

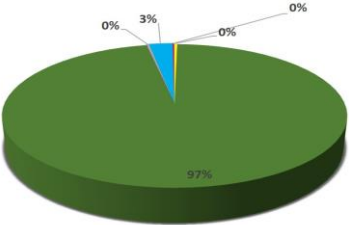
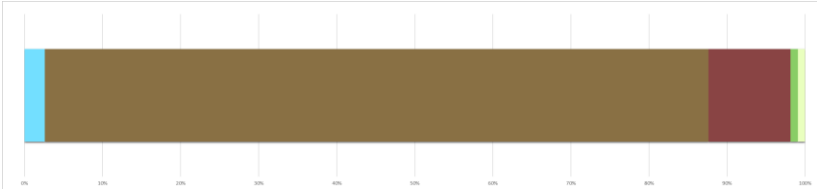


UGA: 62		Política: Aprovechamiento-Conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 38.92ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 9.44 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 29.56ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 11.72 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 490.76 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 29.56 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.64 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 250.60 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 233.08 ha</p> <p>Vegetación riparia: 3.80 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 2.64 ha</p>

Modelo

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 251.14 ha de matorral y 233.08 ha de selva baja caducifolia a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn04, Fn05, Fn06, Fo01, Fo02, Fo03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal maderable, forestal no maderable, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, industria ligera, industria pesada, turismo,

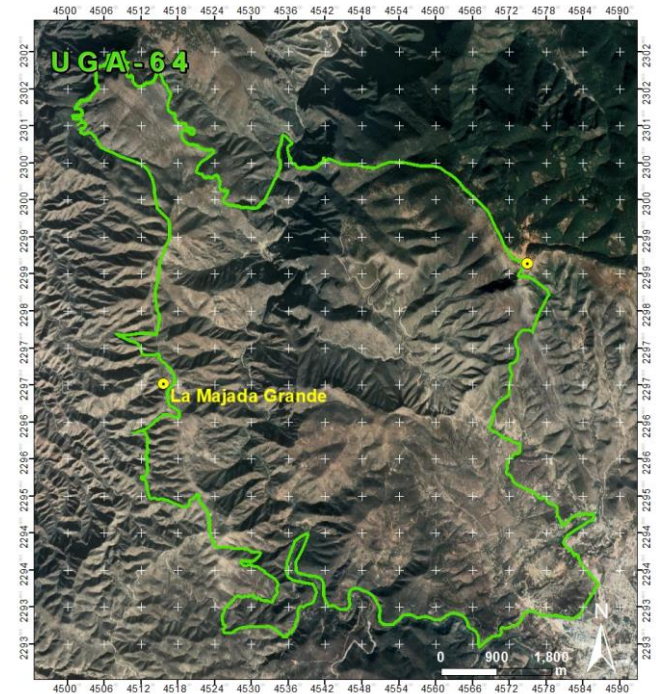
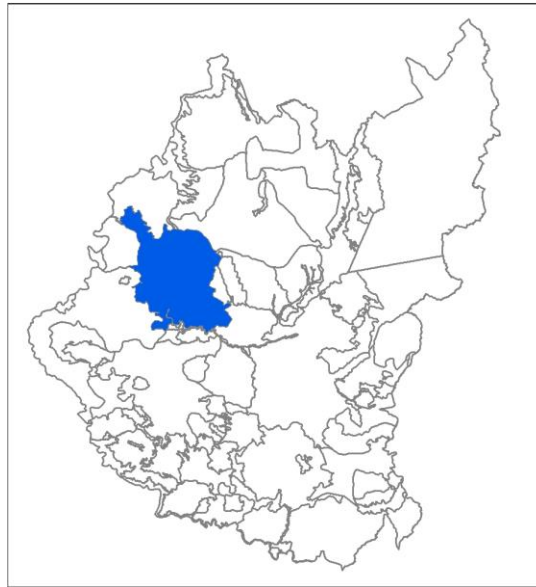
UGA: 63		Política: Conservación-Aprovechamiento	
Superficie (ha)	940.26		
Pendiente (%)	71		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	matorral crasicaule (84.0%),		
Fragilidad ecológica	10		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	3		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	7		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

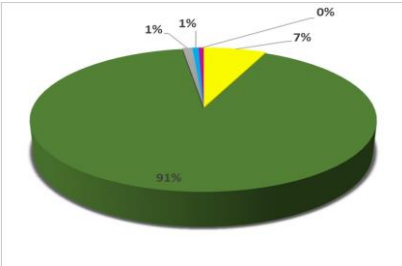
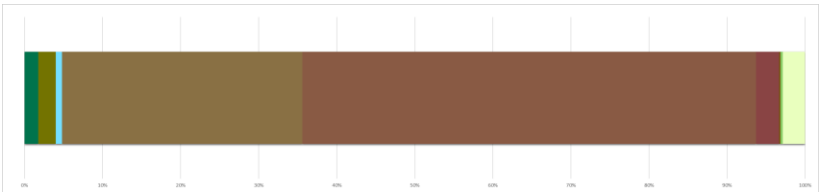
UGA: 63		Política: Conservación-Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 2.80 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 2.88 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 24.32ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.72 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 908.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 24.32 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 790.08 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 97.52 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 8.92 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 8.68 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 887.6 ha de matorral a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

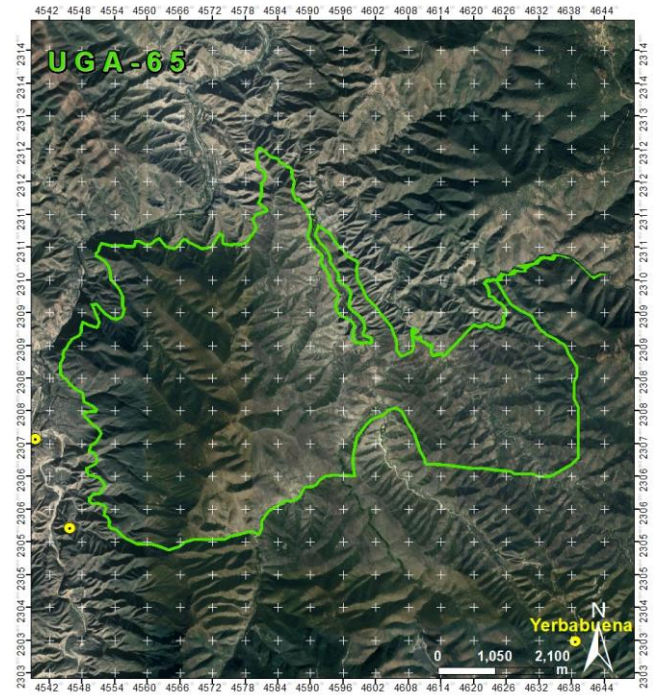
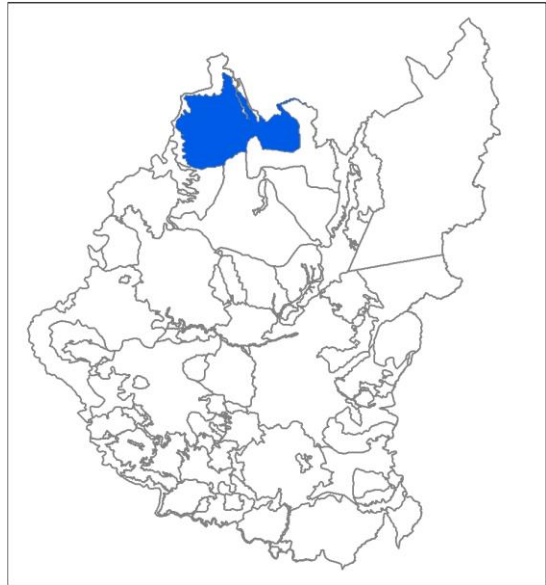
UGA: 64	Política: Conservación-Aprovechamiento
<b>Superficie (ha)</b>	
4,447.03	
<b>Pendiente (%)</b>	
56	
<b>Población:</b>	
770	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral desértico rosetófilo perturbado (30.0%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
8	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	

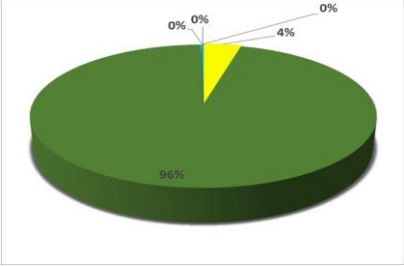
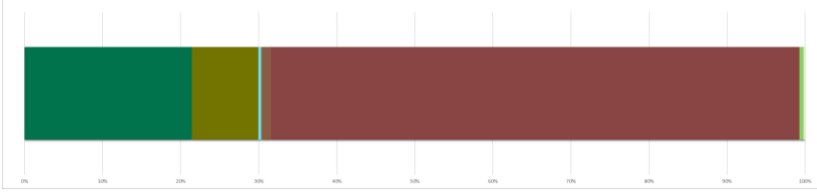


UGA: 64		Política: Conservación-Aprovechamiento	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 304.20 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 47.96 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 30.32ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 25.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 4,040.24 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 67.96 ha</p> <p>Bosque de encino: 86.44 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 30.32 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 1,182.12 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 2,232.16 ha</p> <p>Matorral submontano: 114.24 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 5.64 ha</p> <p>Vegetación riparia: 13.04 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 109.40 ha</p>

<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 3,528.52 ha de matorral y 154.36 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 16 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería metálica de tajo abierto, pero si para banco de materiales.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mn01, Mn02, Mn03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

<b>UGA: 65</b>	<b>Política: Conservación-Aprovechamiento</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>3,607.08</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>72</b>		
<b>Población:</b>		
<b>0</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>matorral submontano (38.9%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>8</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>4</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>6</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

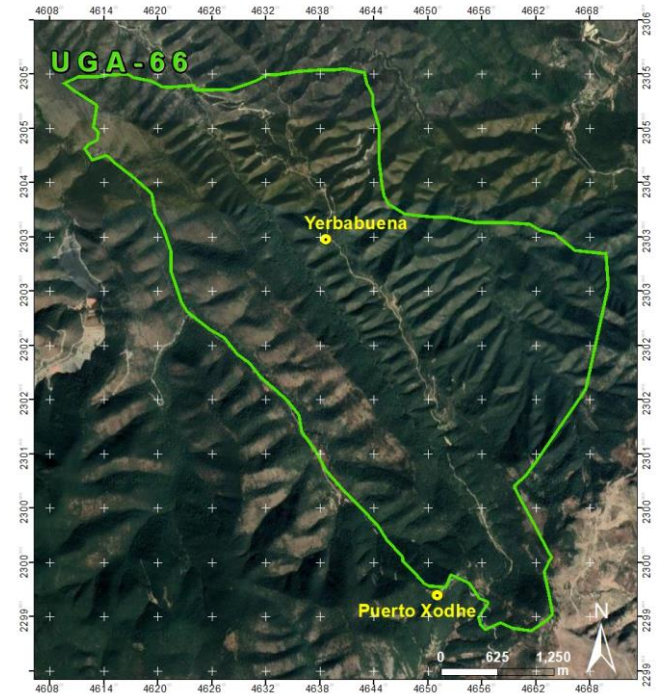
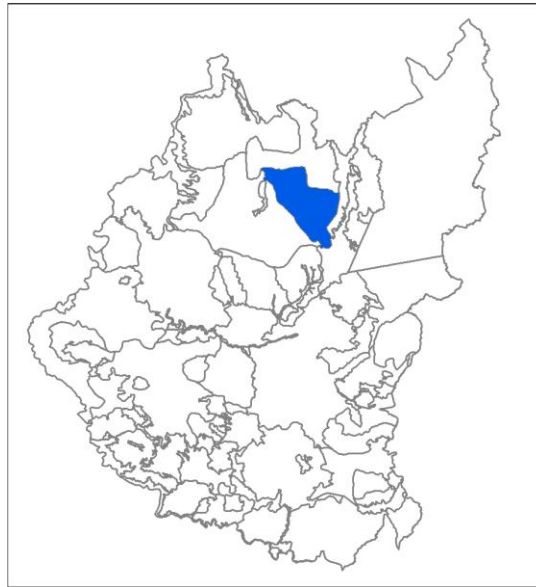


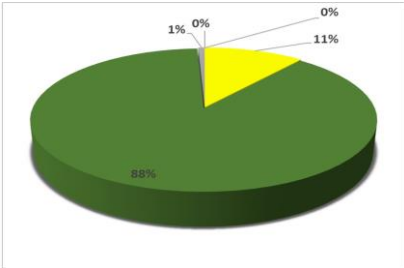
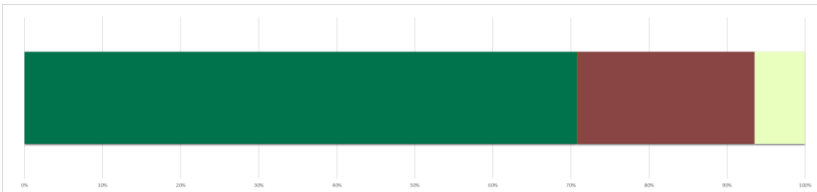
UGA: 65		Política: Conservación-Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 148.08ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.36 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 9.36ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 3,449.64 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 567.16 ha</p> <p>Bosque de encino: 224.96 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 9.36 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 4.48 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 29.88 ha</p> <p>Matorral submontano: 1,789.36 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 15.04 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 4.88 ha</p>

**Modelo**


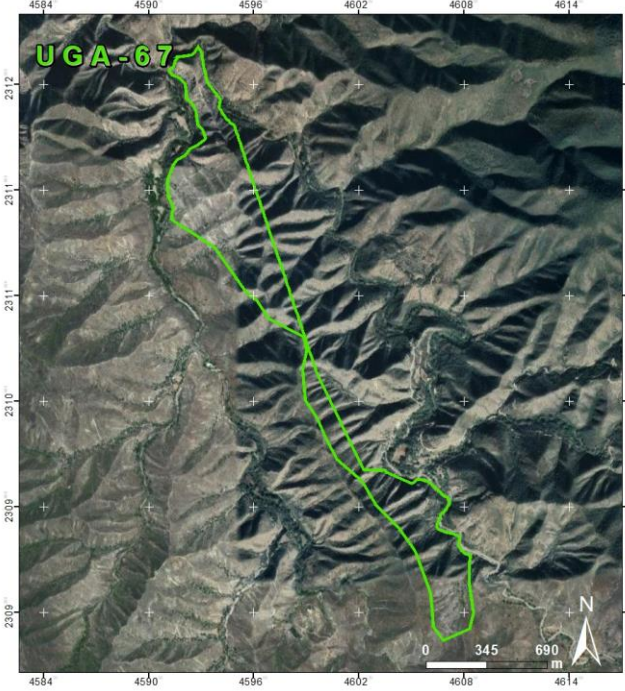
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 1,832.72 ha de matorral y 792.12 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

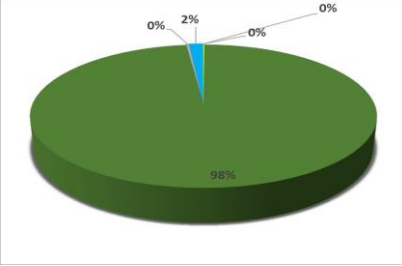
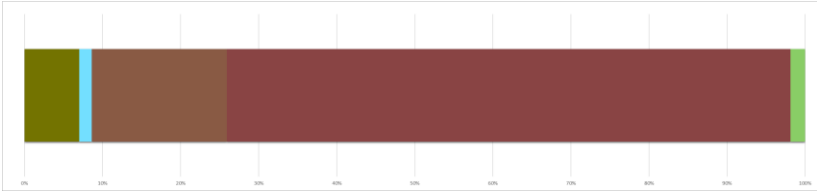
UGA: 66	Política: Conservación-Aprovechamiento
<b>Superficie (ha)</b>	
1,827.52	
<b>Pendiente (%)</b>	
53	
<b>Población:</b>	
24	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
bosque de pino encino perturbado incluye encino pino (45.6%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
7	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
4	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 66		Política: Conservación-Aprovechamiento	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 199.76ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 13.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 1,615.56 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 853.28 ha</p> <p>Bosque de encino: 1.20 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 273.20 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 78.32 ha</p>	

<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 273 ha de matorral y 854.48 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 16 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería metálica de tajo abierto, pero si de banco de materiales.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

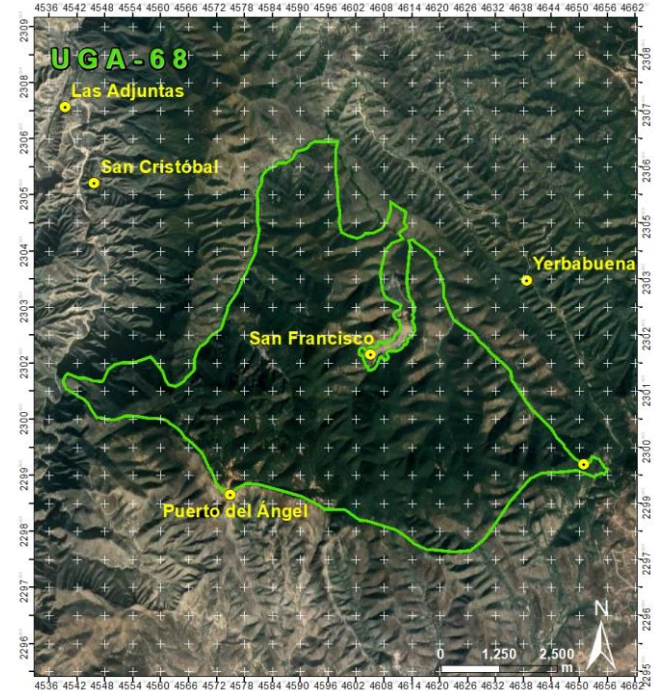
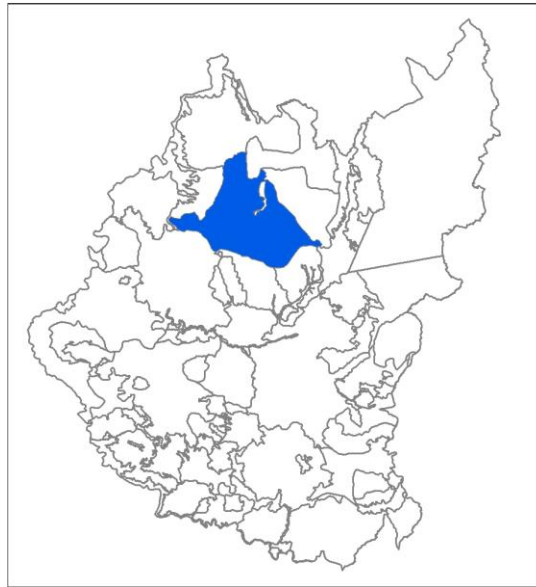
UGA: 67		Política: Conservación-Aprovechamiento				
<b>Superficie (ha)</b>						
87.05						
<b>Pendiente (%)</b>						
72						
<b>Población:</b>						
0						
<b>Uso de suelo predominante:</b>						
matorral submontano (38.4%),						
<b>Fragilidad ecológica</b>						
10						
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>						
3						
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>						
7						
<b>Uso de suelo y vegetación</b>				<b>Ecosistemas</b>		

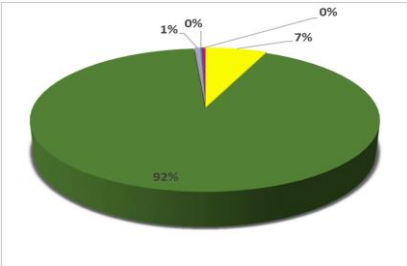
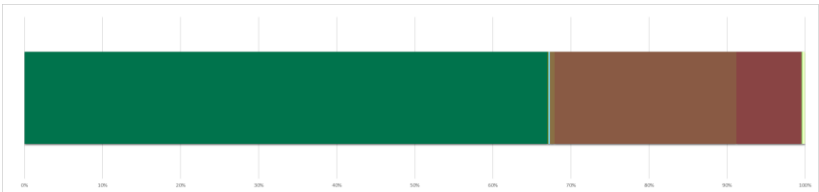
UGA: 67		Política: Conservación-Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 0.08ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.28 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 1.36ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 85.16 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 6.08 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 1.36 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 15.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 62.44 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 1.64 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

Modelo


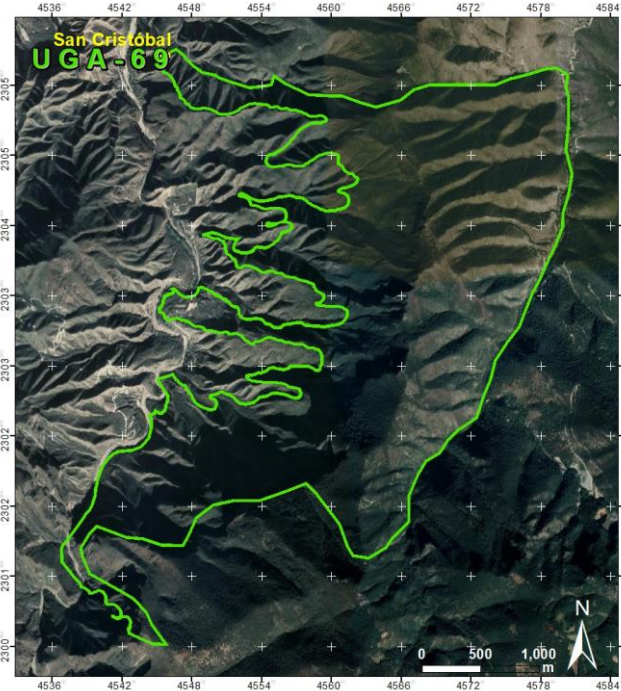
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 77.44 ha de matorral y 6.08 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

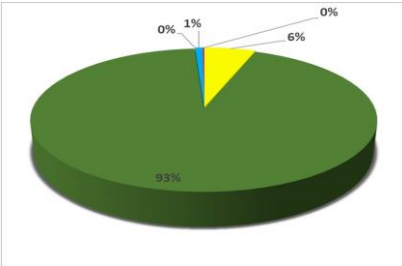
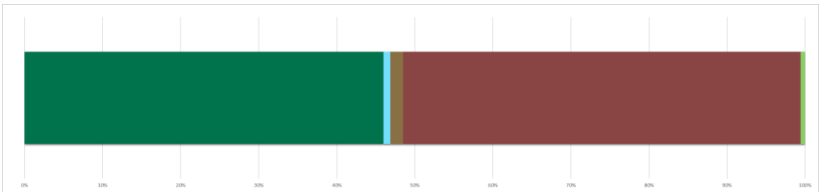
UGA: 68	Política: Conservación-Aprovechamiento
<b>Superficie (ha)</b>	
<b>4,272.74</b>	
<b>Pendiente (%)</b>	
<b>63</b>	
<b>Población:</b>	
<b>117</b>	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
<b>bosque de pino encino perturbado incluye encino pino (43.0%),</b>	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
<b>8</b>	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
<b>4</b>	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
<b>7</b>	



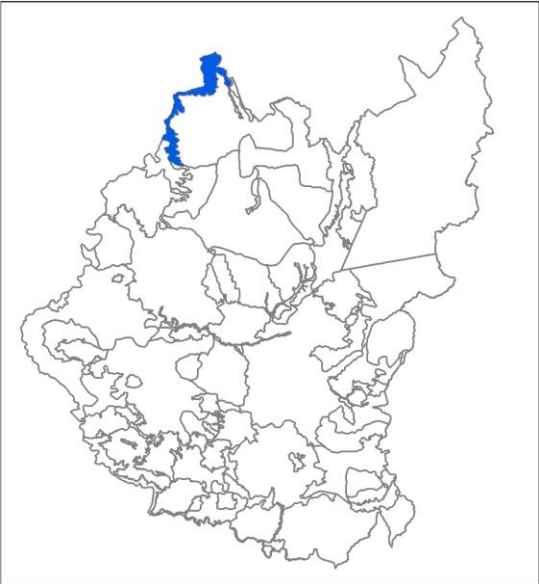
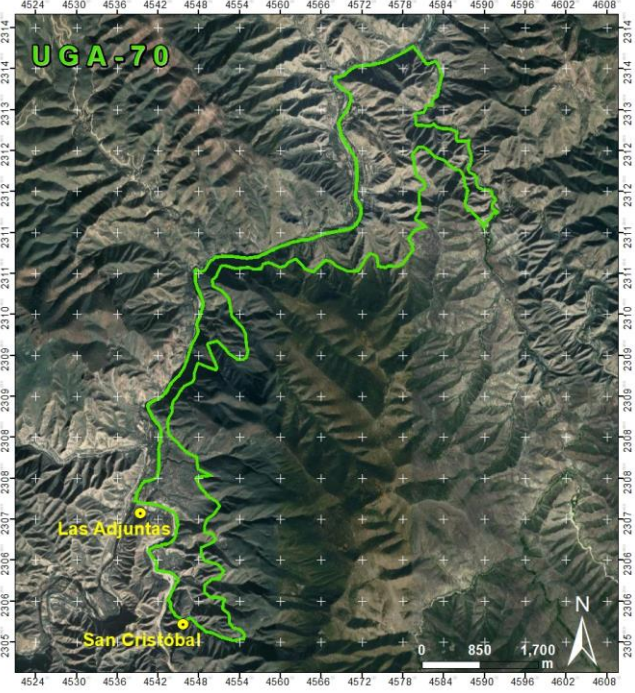
UGA: 68		Política: Conservación-Aprovechamiento	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 284.36ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 24.80 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 6.80ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 18.96 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 3,936.96 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 2,483.48 ha</p> <p>Bosque de encino: 5.24 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 6.80 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 21.96 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 864.12 ha</p> <p>Matorral submontano: 309.12 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 4.16 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 12.96 ha</p>	

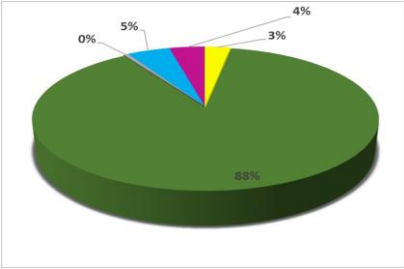
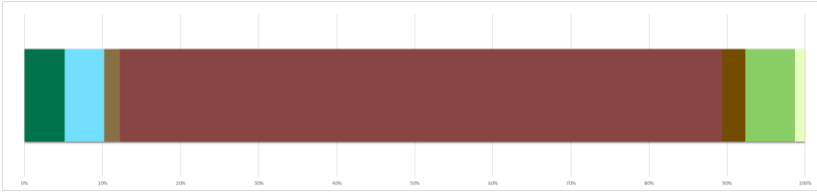
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 1,195.2 ha de matorral y 2,483.74 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 16 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería metálica de tajo abierto, solo de banco de materiales.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

UGA: 69	Política: Conservación-Aprovechamiento
<b>Superficie (ha)</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
960.36	
<b>Pendiente (%)</b>	
83	
<b>Población:</b>	
35	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
bosque de pino encino incluye encino pino (30.6%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
9	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
4	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	

UGA: 69		Política: Conservación-Aprovechamiento	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 53.92ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 7.96ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.64 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 896.64 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 415.40 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 7.96 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 14.76 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 459.76 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 5.32 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>



<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 474.52 ha de matorral y 415.4 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

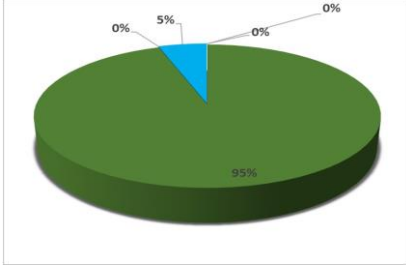
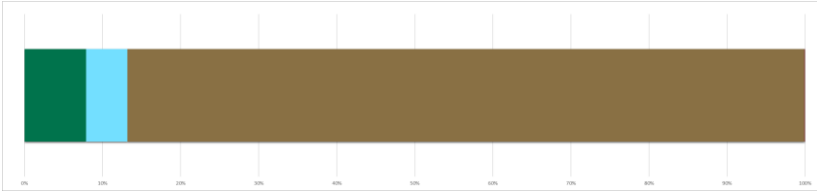
<b>UGA: 70</b>	<b>Política: Conservación-Aprovechamiento</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>782.67</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>66</b>			
<b>Población:</b>			
<b>93</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>matorral submontano (51.6%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>9</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>4</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>6</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

UGA: 70		Política: Conservación-Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 21.92ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 4.04 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 36.84ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 30.32 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 690.32 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 37.44 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 36.84 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 14.68 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 560.80 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 21.80 ha</p> <p>Vegetación riparia: 46.08 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 9.52 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 582.6 ha de matorral y 37.44 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

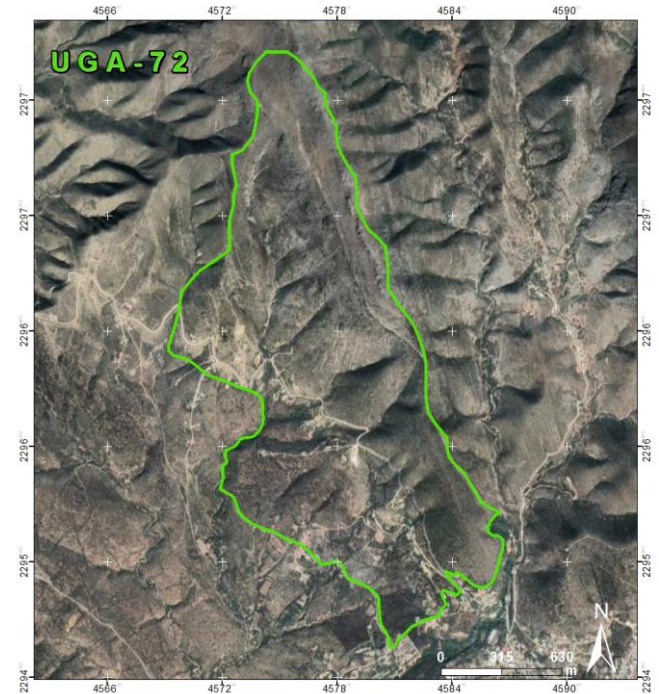
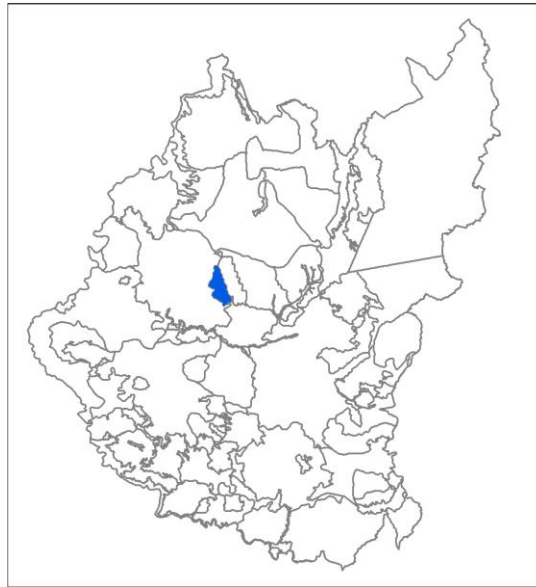
<b>UGA: 71</b>	<b>Política: Conservación-Aprovechamiento</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>120.08</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>76</b>		
<b>Población:</b>		
<b>0</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>matorral crasicaule (86.7%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>10</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>3</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>7</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

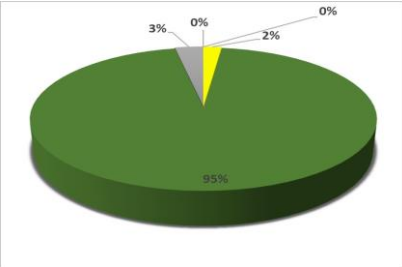
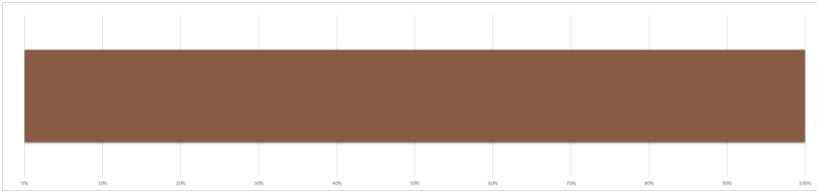
UGA: 71		Política: Conservación-Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 6.36ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 113.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 9.48 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 6.36 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 104.32 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.16 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

Modelo


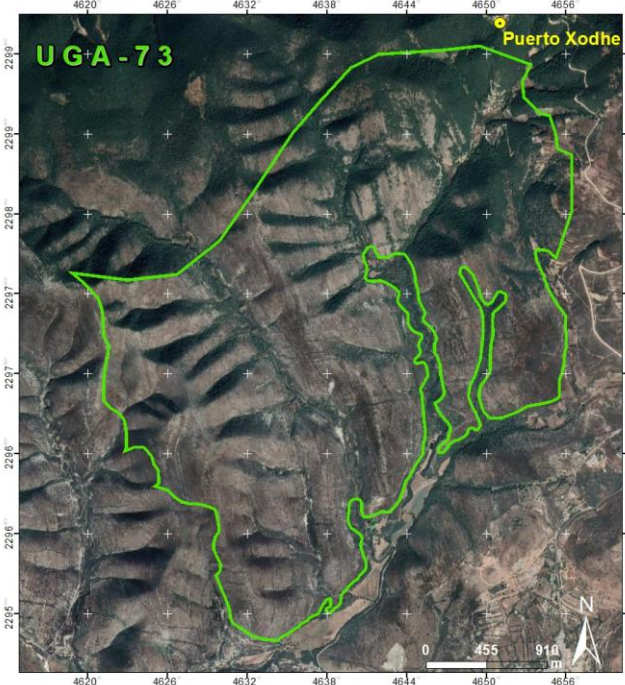
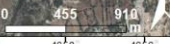
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 104.48 ha de matorral y 9.48 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

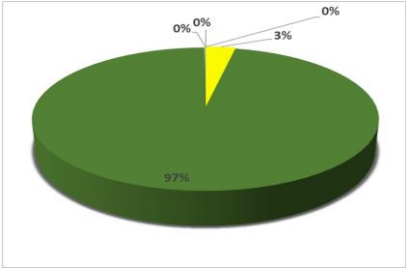
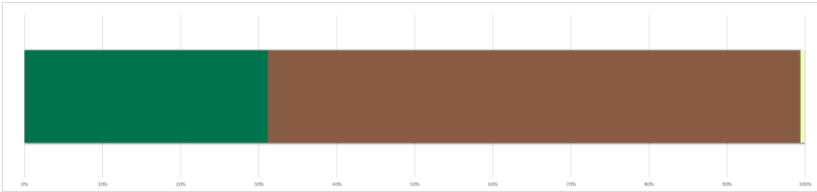
UGA: 72	Política: Conservación-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
257.91	
<b>Pendiente (%)</b>	
37	
<b>Población:</b>	
142	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral desértico rosetófilo perturbado (88.5%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
9	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 72		Política: Conservación-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 5.12 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 7.96 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 244.60 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.08 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 244.52 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>


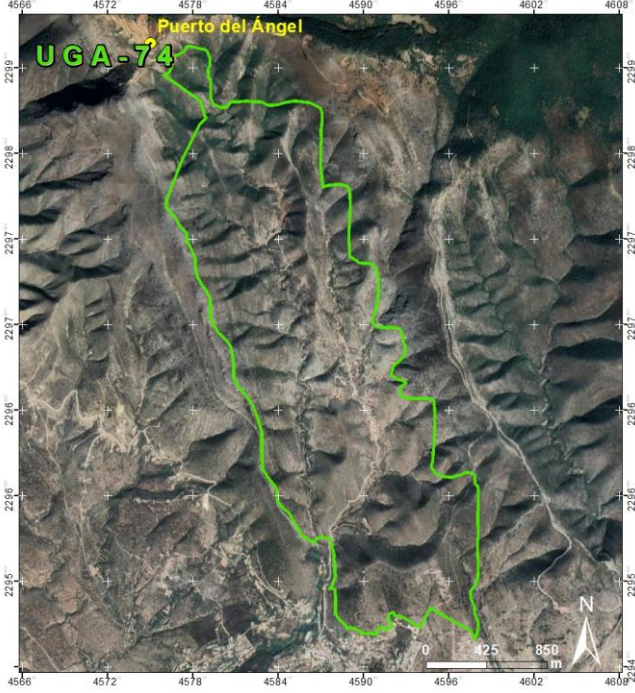
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 244.6 ha del ecosistema de matorral reconvirtiendo las 5.12 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-2, V-3, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-7, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Tu08, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Mn01, Mn02,
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

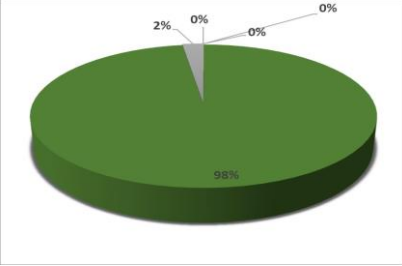
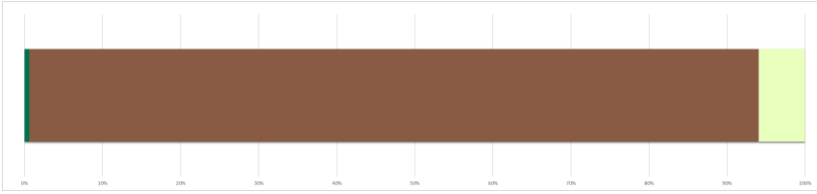
<b>UGA: 73</b>	<b>Política: Conservación-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha)</b>	 	
934.40		
<b>Pendiente (%)</b>		
42		
<b>Población:</b>		
12		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
matorral desértico rosetófilo (55.9%),		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
9		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
3		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
7		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 73		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 30.40 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 1.04 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 903.48 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 239.20 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.36 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 522.84 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.36 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 4.48 ha</p>

Modelo

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 239.2 ha del ecosistema de bosque templado y 523.5 ha de matorral, reconvirtiendo las 30.4 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

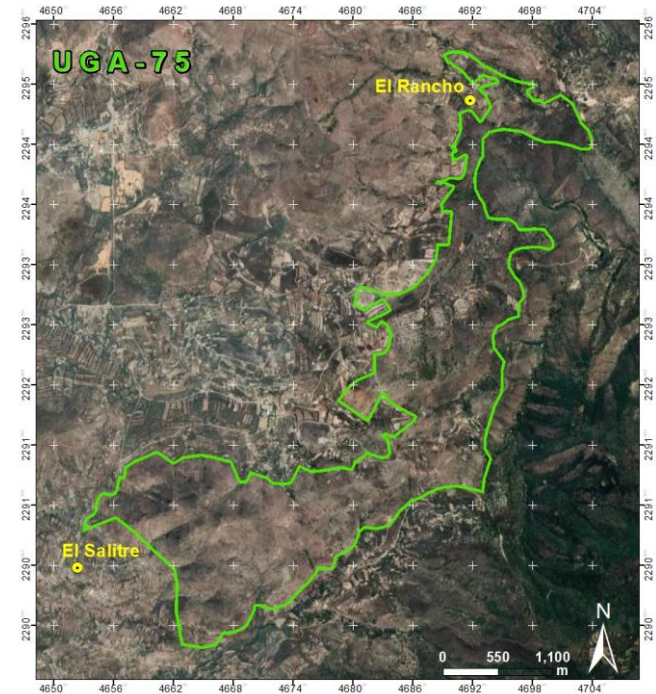
<b>UGA: 74</b>	<b>Política: Conservación-Restauración</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>439.11</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>48</b>			
<b>Población:</b>			
<b>107</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>matorral desértico rosetófilo (67.6%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>9</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>7</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

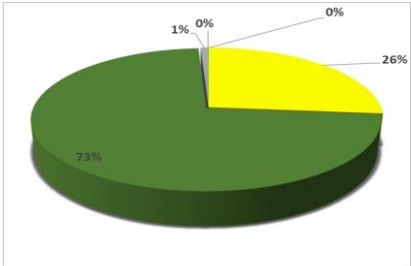
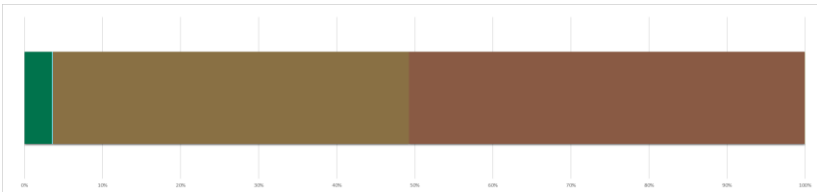
UGA: 74		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 10.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 429.92 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 2.68 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 401.40 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 25.48 ha</p>

**Modelo**


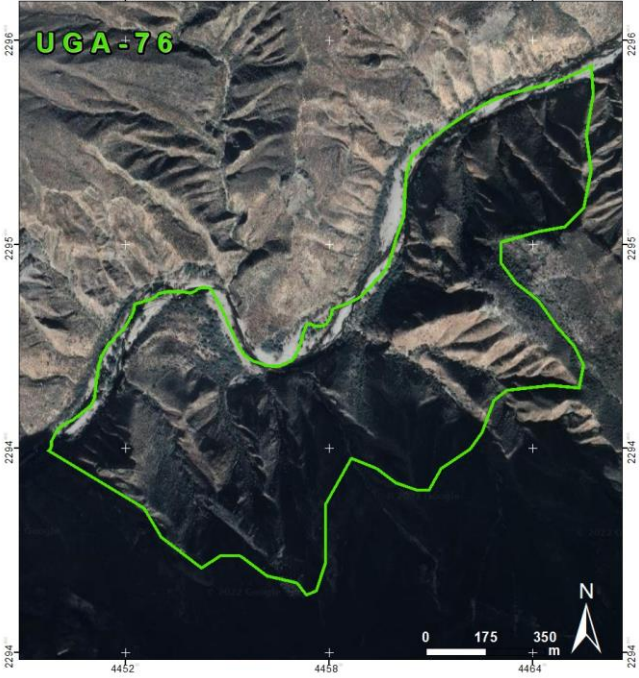
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Restaurar las 2.68 ha de bosque templado y 401.4 ha de matorral conservado a través de una gestión sustentable y favoreciendo el ecoturismo
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

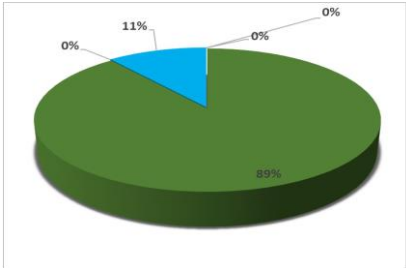
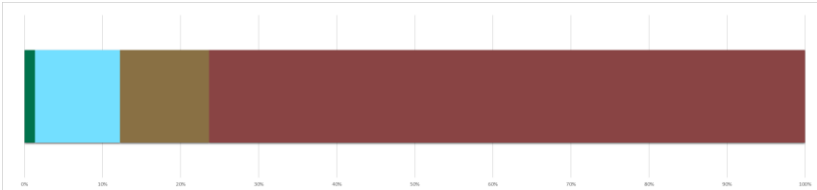
UGA: 75	Política: Conservación-restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
748.26	
<b>Pendiente (%)</b>	
24	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral desértico rosetófilo perturbado (35.2%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
6	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
5	



UGA: 75		Política: Conservación-restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 197.68 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 5.84 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.44ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 544.36 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 18.32 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.44 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 237.40 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 263.52 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.28 ha</p>


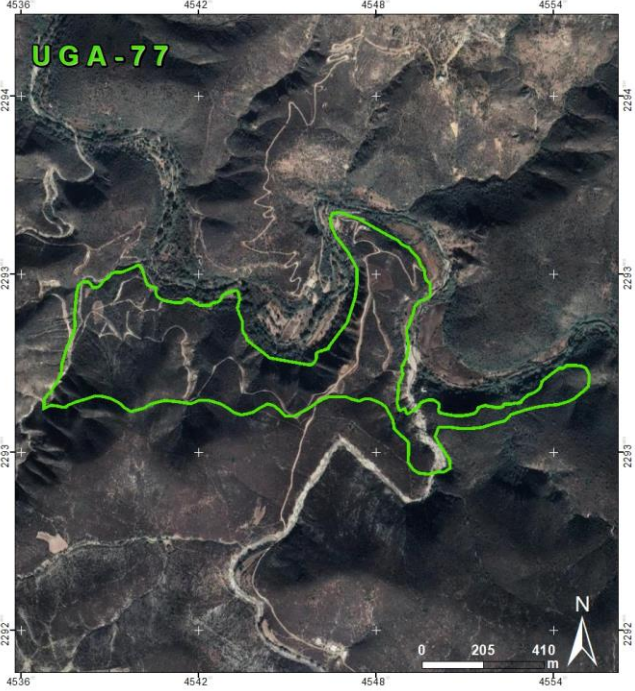
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agropecuaria en 197.68 ha, restaurar las 500.92 de matorral y 18.32 ha de bosque templado para su conservación, desarrollando el ecoturismo y la actividad forestal de productos no maderables
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XV-7, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, conservación, ecoturismo, forestal no maderable,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

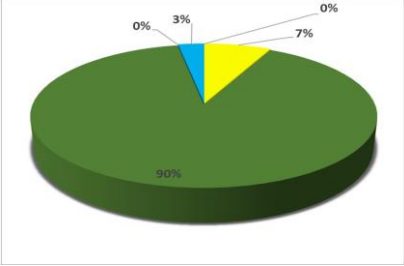
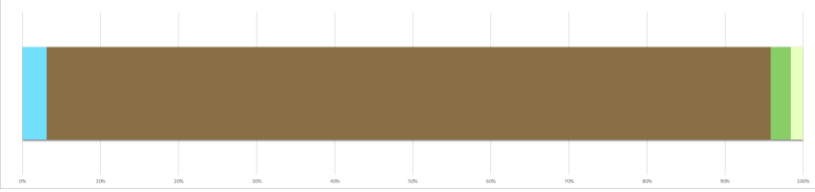
<b>UGA: 76</b>	<b>Política: Aprovechamiento-conservación</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>106.19</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>64</b>		
<b>Población:</b>		
<b>0</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>matorral submontano (76.4%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>10</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>2</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>7</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 76		Política: Aprovechamiento-conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 0.00ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 11.56ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 94.72 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 1.44 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 11.56 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 12.12 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 81.16 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

Modelo


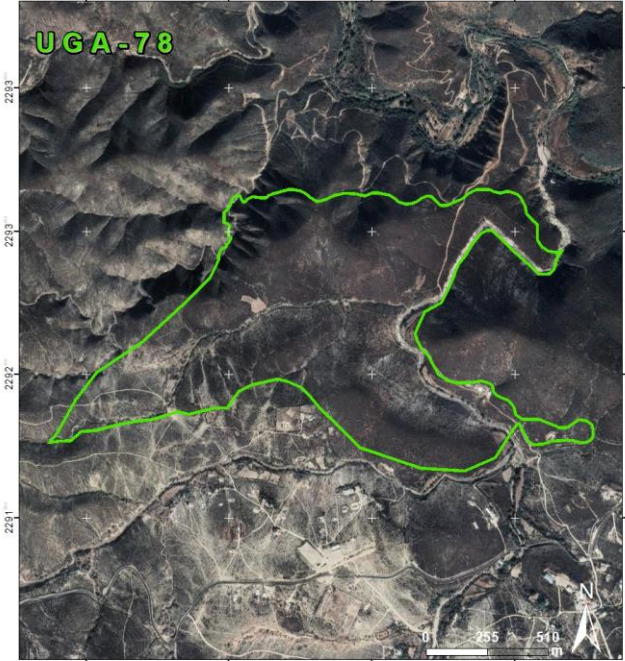
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 93.28 ha de matorral y 1.44 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02, Fn05, Fn06
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal no maderable, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

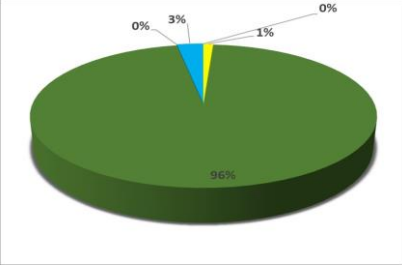
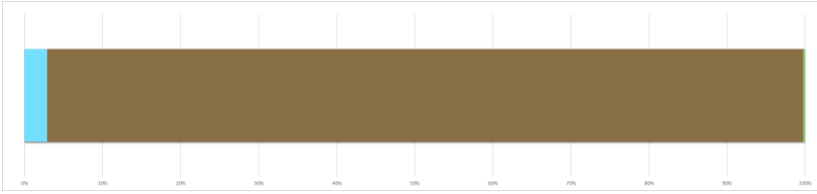
<b>UGA: 77</b>	<b>Política: Conservación-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>51.77</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>48</b>		
<b>Población:</b>		
<b>0</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>matorral crasicaule (72.3%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>9</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>2</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>7</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 77		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 3.80ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 1.48ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 46.64 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 1.48 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 44.64 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 1.24 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.76 ha</p>

Modelo



<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 44.64 ha de matorral a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

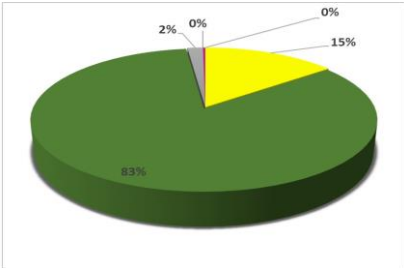
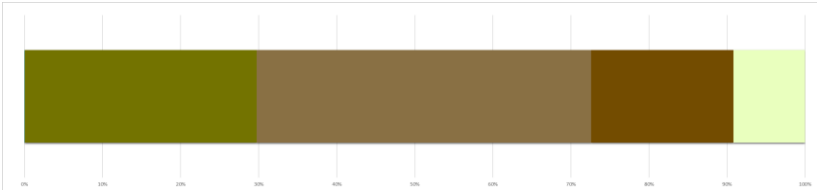
<b>UGA: 78</b>	<b>Política: Conservación-Restauración</b>	
<b>Superficie (ha)</b>		
<b>135.35</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>32</b>		
<b>Población:</b>		
<b>0</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>matorral crasicaule (91.7%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>10</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>2</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>7</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 78		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 1.44 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 3.88ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 129.64 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 3.88 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 129.32 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.32 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 129.31 ha del ecosistema de matorral reconvirtiendo las 1.44 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al estricto crecimiento natural y favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

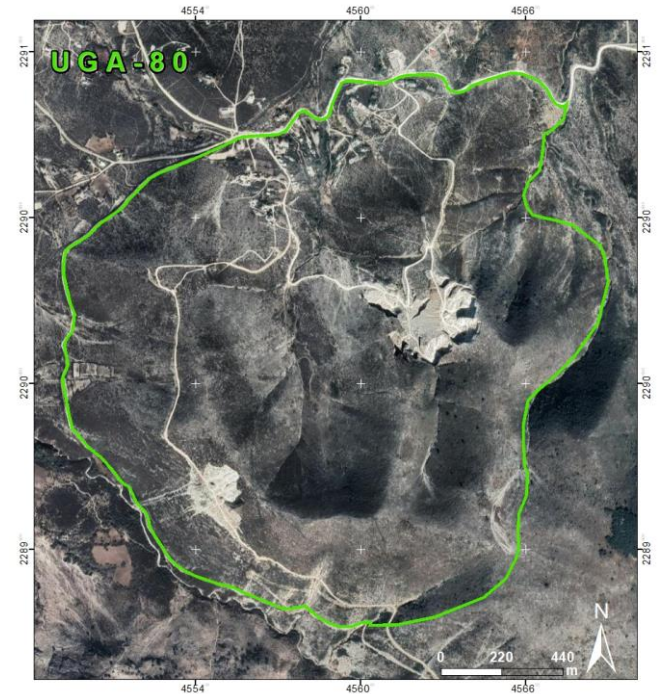
UGA: 79		Política: Aprovechamiento-Restauración			
<b>Superficie (ha)</b>					
429.52					
<b>Pendiente (%)</b>					
38					
<b>Población:</b>					
157					
<b>Uso de suelo predominante:</b>					
pastizal natural (21.0%),					
<b>Fragilidad ecológica</b>					
7					
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>					
3					
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>					
5					
<b>Uso de suelo y vegetación</b>				<b>Ecosistemas</b>	

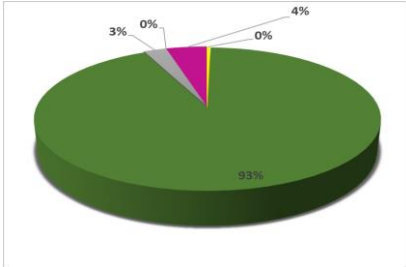
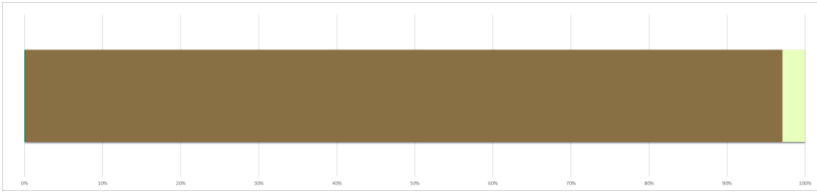
UGA: 79		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 62.52ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 7.24 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 1.08 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 358.56 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.12 ha</p> <p>Bosque de encino: 79.68 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 114.92 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 48.96 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 24.60 ha</p>

**Modelo**


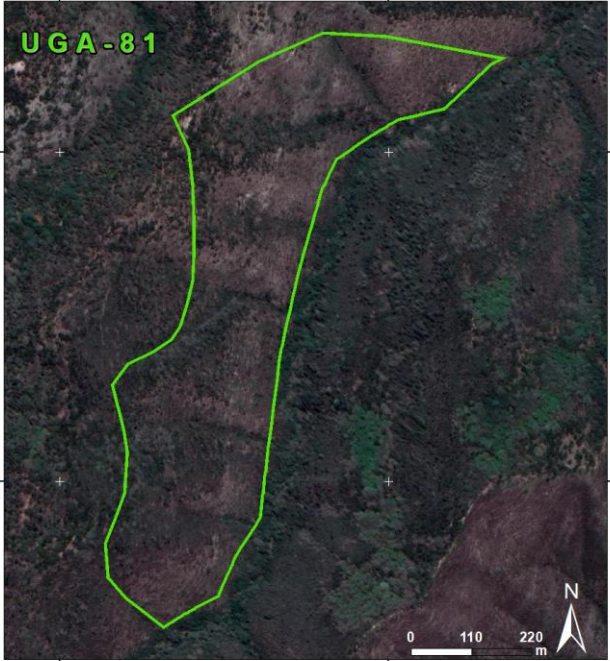
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 79.80 ha de bosque templado y 114.92 ha matorral a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	ecoturismo, forestal maderable, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, ganadería extensiva, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

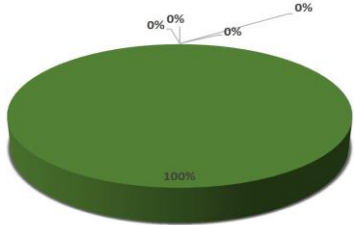
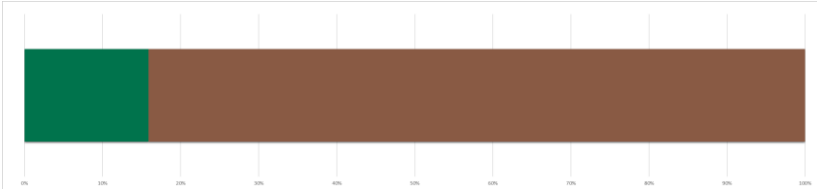
UGA: 80	Política: Aprovechamiento-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
289.22	
<b>Pendiente (%)</b>	
42	
<b>Población:</b>	
180	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (76.5%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
9	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 80		Política: Aprovechamiento-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 1.04 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 7.24 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 12.84 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 268.20 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.20 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.28 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 259.92 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 7.80 ha</p>


<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 259.92 ha de matorral a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	asentamientos humanos, conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

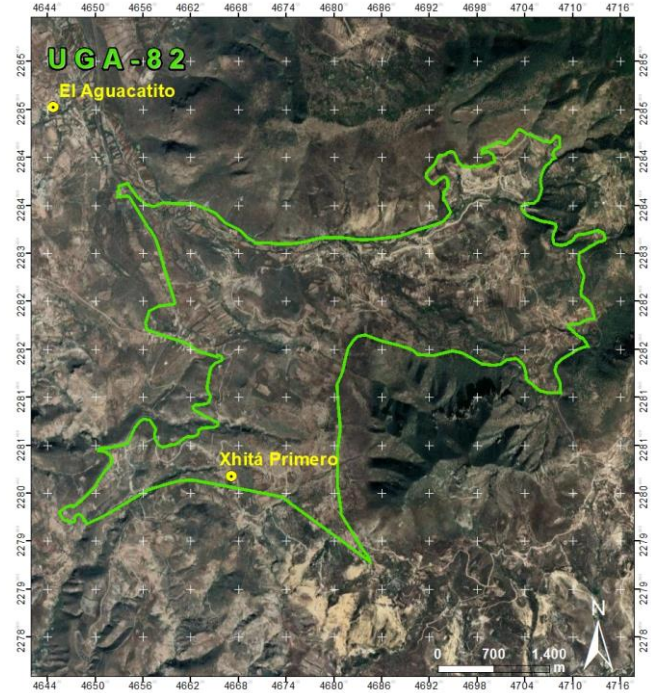
UGA: 81		Política: Aprovechamiento-Restauración				
<b>Superficie (ha)</b>						
28.83						
<b>Pendiente (%)</b>						
67						
<b>Población:</b>						
0						
<b>Uso de suelo predominante:</b>						
matorral desértico rosetófilo (84.1%),						
<b>Fragilidad ecológica</b>						
10						
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>						
2						
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>						
7						
<b>Uso de suelo y vegetación</b>				<b>Ecosistemas</b>		

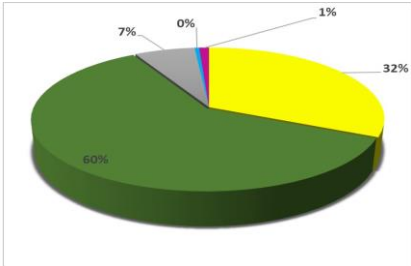
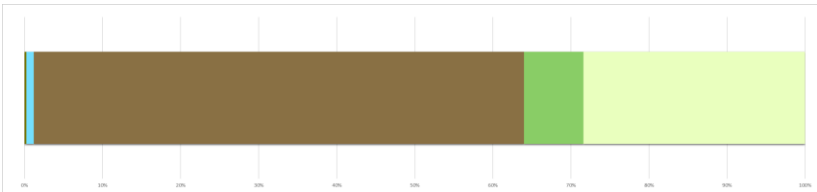
UGA: 81		Política: Aprovechamiento-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 28.96 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 4.60 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 24.36 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

**Modelo**



<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar y restaurar las 24.36 ha de ecosistemas de matorral y 4.60 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 16 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería metálica de tajo abierto, pero si para banco de materiales.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

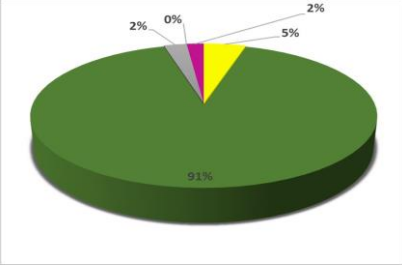
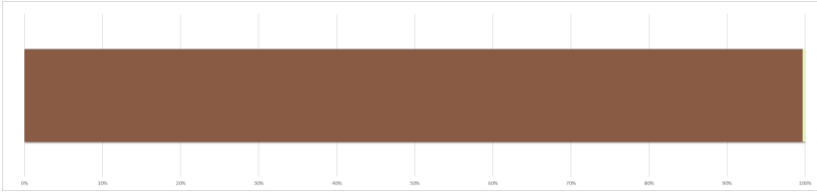
UGA: 82	Política: Aprovechamiento-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
1,445.51	
<b>Pendiente (%)</b>	
23	
<b>Población:</b>	
180	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
<b>matorral crasicaule perturbado (29.3%),</b>	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
5	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
4	



UGA: 82		Política: Aprovechamiento-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 457.24 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 94.32 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 7.20ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 15.28 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 871.16 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 2.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 7.20 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 492.88 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 59.76 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 222.96 ha</p>


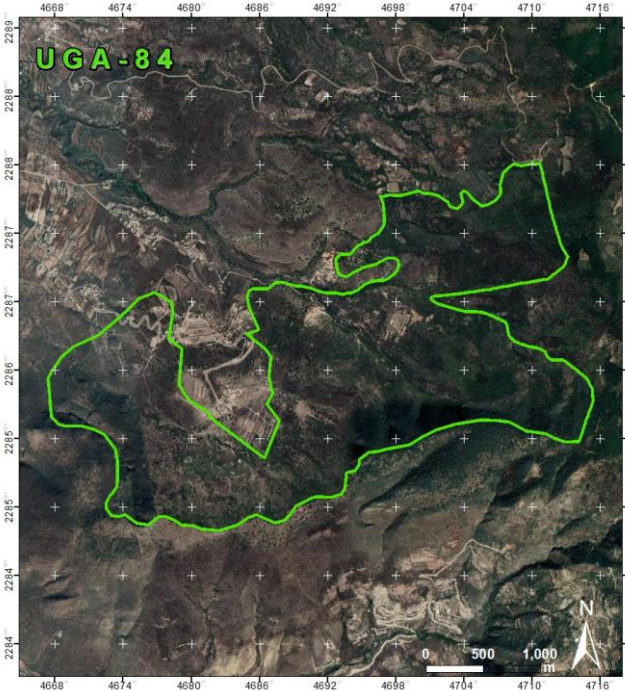
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 457.24 ha, restaurar las 592.8 ha de ecosistemas de matorral y 2.0 ha de bosque templado para su conservación, reubicando la actividad ganadera y desarrollando el ecoturismo y limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XI-8, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-2, XV-3, XV-4, XV-6, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn04, Fn05, Fn06, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Mn01, Mn02, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta11, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

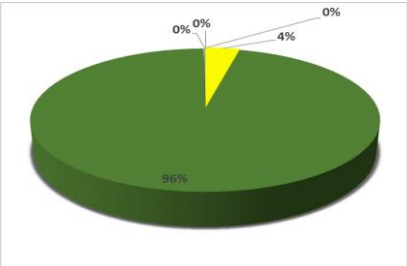
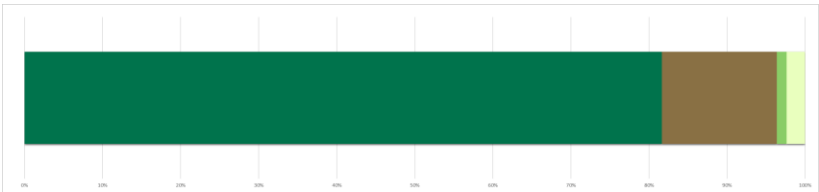
<b>UGA: 83</b>	<b>Política: Aprovechamiento-Conservación</b>		
<b>Superficie (ha)</b>			
<b>120.51</b>			
<b>Pendiente (%)</b>			
<b>35</b>			
<b>Población:</b>			
<b>0</b>			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
<b>matorral desértico rosetófilo (89.4%),</b>			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
<b>9</b>			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
<b>2</b>			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
<b>7</b>			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>			<b>Ecosistemas</b>

UGA: 83		Política: Aprovechamiento-Conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 5.52ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 3.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 2.24 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 109.48 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 107.44 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.36 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 107.4 ha de matorral a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto..
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02, Fn05, Fn06
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal no maderable, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

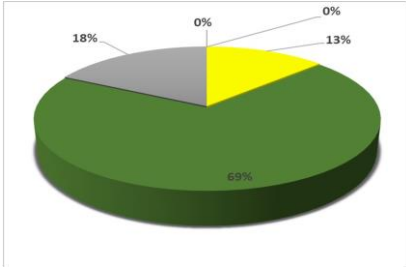
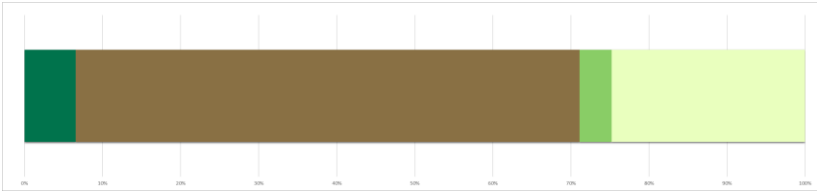
UGA: 84	Política: Protección
<b>Superficie (ha)</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
739.84	
<b>Pendiente (%)</b>	
49	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
bosque de pino encino perturbado incluye encino pino (74.4%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
8	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
4	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
7	

UGA: 84		Política: Protección	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 27.40ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 1.20 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 710.92 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 572.08 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 103.24 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 8.76 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 16.56 ha</p>

<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Proteger las 572.08 ha del ecosistema de bosque templado y 103.24 ha de matorral, favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-9, I-10, I-11, II-3, II-4, II-6, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-10, IX-14, IX-15, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fo01, Ta01, Ta02, Ta03, Ta06, Ta07, Ta08, Ta12, Ta15, Ta16, Ta17, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

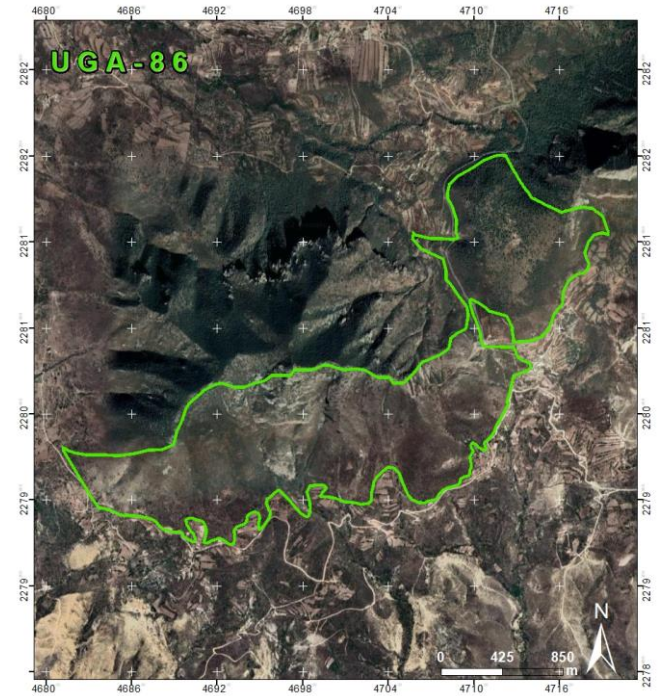
UGA: 85	Política: Aprovechamiento
<b>Superficie (ha)</b>	
33.47	
<b>Pendiente (%)</b>	
29	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
<b>matorral crasicaule perturbado (44.7%),</b>	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
5	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
4	

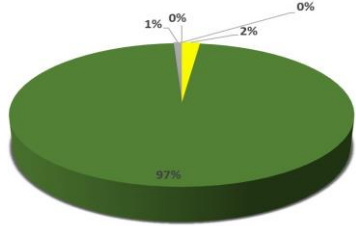
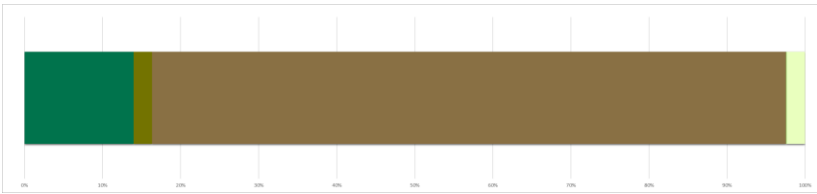


UGA: 85		Política: Aprovechamiento	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 4.40ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 5.88 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 23.24 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 1.52 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 15.00 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.96 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 5.76 ha</p>

<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar la actividad agrícola en 4.40 ha, favoreciendo el ecoturismo, limitando el crecimiento de los asentamientos humanos rurales al crecimiento natural de su población.
<b>Estrategias</b>	I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-10, I-11, II-1, II-2, II-4, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIV-1, XIV-4, XV-3, XV-4, XV-7, XV-8, XV-9, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02, Ge03
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, ganadería extensiva, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	asentamientos humanos, conservación, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

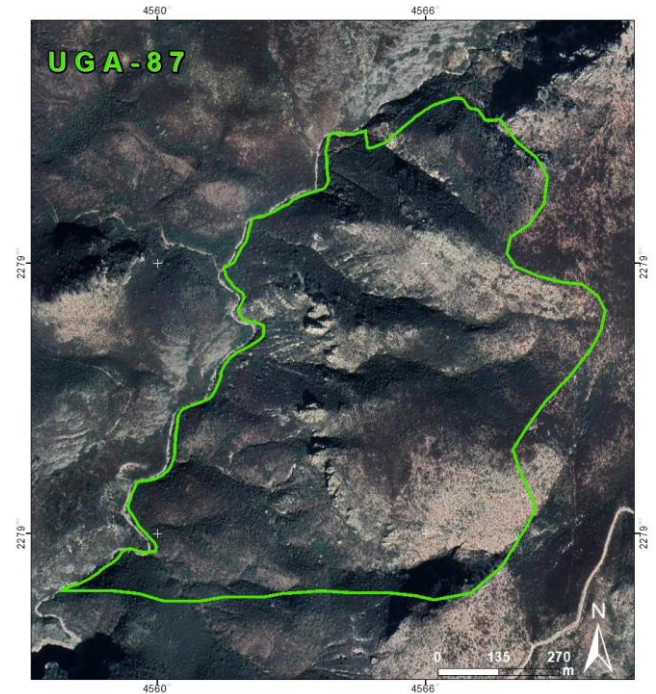
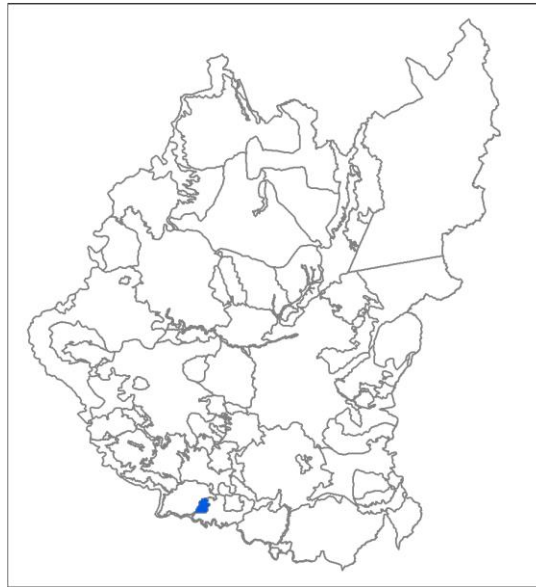
UGA: 86	Política: Conservación-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
342.00	
<b>Pendiente (%)</b>	
53	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (54.8%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
9	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 86		Política: Conservación-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 6.84ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 3.04 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 332.20 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 44.92 ha</p> <p>Bosque de encino: 7.56 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 261.04 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.20 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 7.64 ha</p>	


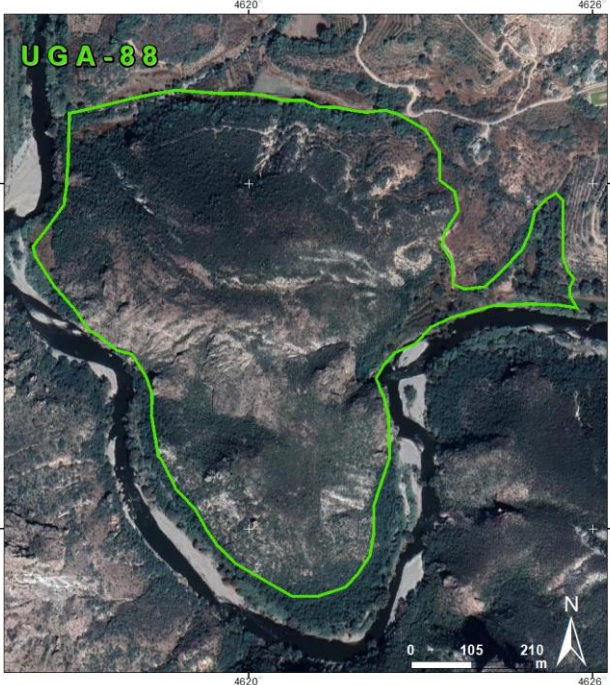
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 261.04 ha de matorral y 52.48 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable y restaurando las mismas ha de estos ecosistemas.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	agricultura de temporal, conservación, ecoturismo, minería no metálica,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, turismo,

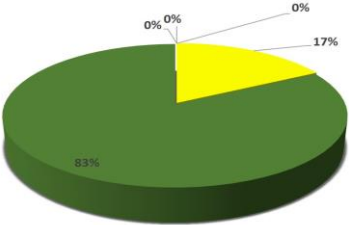
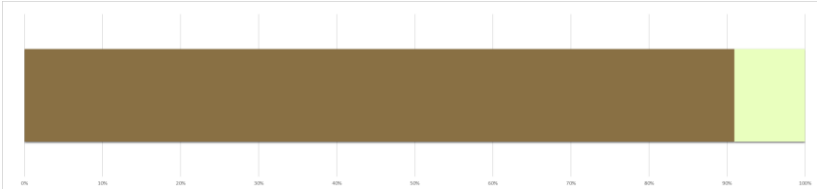
UGA: 87	Política: Conservación-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
77.67	
<b>Pendiente (%)</b>	
50	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (98.2%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
9	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	



UGA: 87		Política: Conservación-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 1.36ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 76.20 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 1.36 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 76.20 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>	


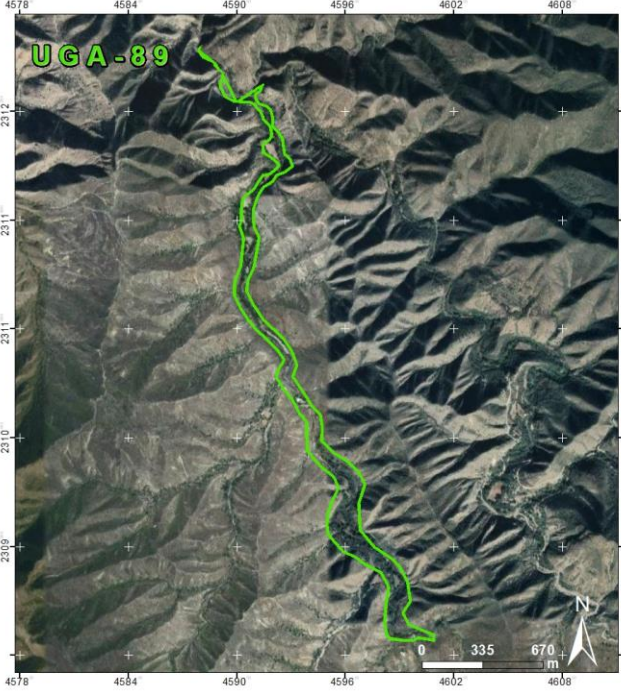
<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 76.20 ha de vegetación natural a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02,
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

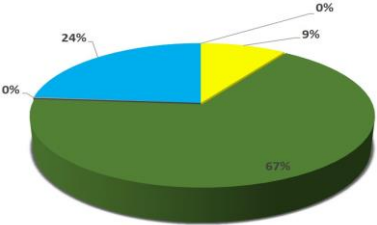
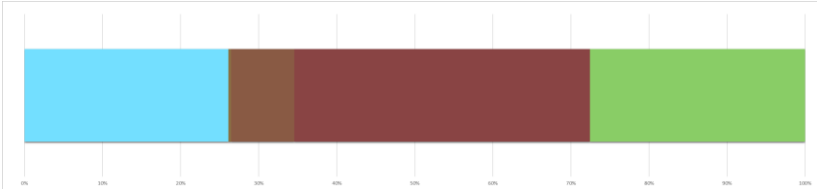
UGA: 88		Política: Conservación-Restauración	
Superficie (ha)	45.63		
Pendiente (%)	31		
Población:	0		
Uso de suelo predominante:	matorral crasicaule (75.2%),		
Fragilidad ecológica	8		
Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales	2		
Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad	6		
Uso de suelo y vegetación	Ecosistemas		

UGA: 88		Política: Conservación-Restauración	
<p><b>Agrícola:</b> 7.84ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 37.56 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 34.16 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 3.40 ha</p>

**Modelo**


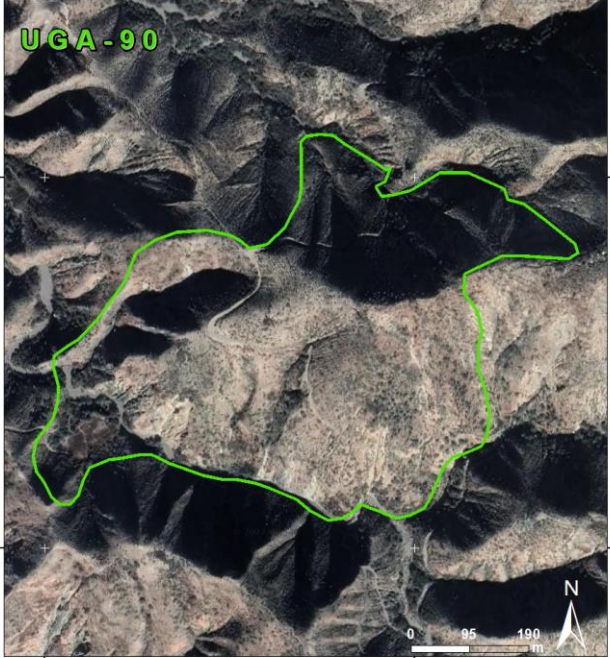
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 34.16 ha de matorral a través de un manejo sustentable de este recurso y favoreciendo el ecoturismo. Restaurar las 34.16 ha del mismo ecosistema, reconvirtiendo las 7.8 ha de áreas agrícolas y la ganadería extensiva
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XV-2, XV-3, XV-4, XV-5, XV-6, XVI-1, XVI-2, XVII-1
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Hr01, Hr02, Hr03, Hr04, Hr05, Hr06, Hr07, Hr08, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo,
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

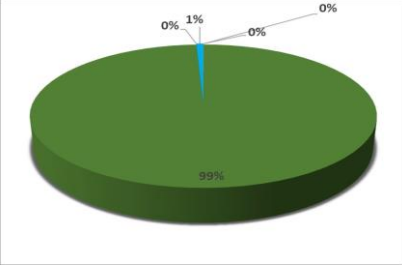
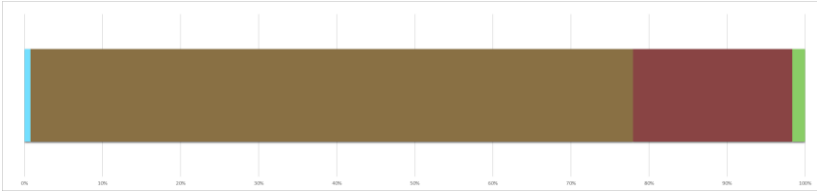
<b>UGA: 89</b>	<b>Política: Aprovechamiento-Conservación</b>	
<b>Superficie (ha)</b>	 	
<b>39.76</b>		
<b>Pendiente (%)</b>		
<b>48</b>		
<b>Población:</b>		
<b>44</b>		
<b>Uso de suelo predominante:</b>		
<b>vegetación riparia (24.9%),</b>		
<b>Fragilidad ecológica</b>		
<b>9</b>		
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>		
<b>4</b>		
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>		
<b>5</b>		
<b>Uso de suelo y vegetación</b>	<b>Ecosistemas</b>	

UGA: 89		Política: Aprovechamiento-Conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 3.76 ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.08 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 9.44ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 26.68 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 9.44 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 0.12 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 2.92 ha</p> <p>Matorral submontano: 13.68 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 9.96 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Desarrollar las actividades agrícolas y acuícolas, conservando las 9.96 ha de vegetación riparia garantizando la función de corredor biológico de la UGA, favoreciendo el ecoturismo sin infraestructura,
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-1, V-2, V-3, V-6, V-7, V-8, V-9, VII-1, VII-2, VII-3, VII-4, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-5, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-2, IX-3, IX-4, IX-5, IX-6, IX-7, IX-8, IX-9, IX-10, IX-11, IX-12, IX-13, IX-16, IX-17, IX-18, IX-19, X-1, X-2, X-3, X-5, XIII-1, XIII-5, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XIV-3, XIV-4, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Ac01, Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ac06, Ac07, Ac08, Ac09, Ac10, Ac11, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, Ag14, Ag15, Co01, Co02, Co03, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Fn01, Fn02, Fn03, Fn05, Fn06, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	acuicultura, agricultura de temporal, conservación, ecoturismo, forestal no maderable,
<b>Usos no permitidos</b>	agricultura de riego, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, minería metálica, minería no metálica, turismo,

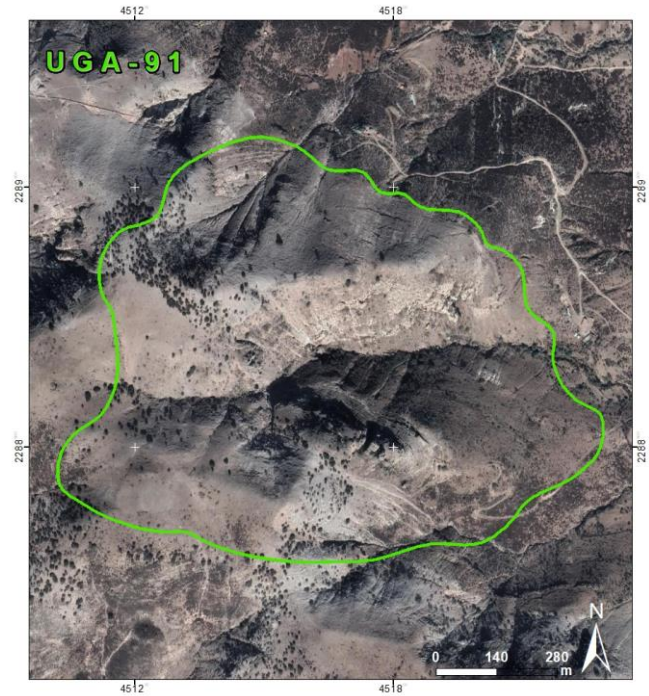
UGA: 90		Política: Aprovechamiento-conservación				
<b>Superficie (ha)</b>						
31.74						
<b>Pendiente (%)</b>						
67						
<b>Población:</b>						
0						
<b>Uso de suelo predominante:</b>						
matorral crasicaule (77.2%),						
<b>Fragilidad ecológica</b>						
10						
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>						
2						
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>						
7						
<b>Uso de suelo y vegetación</b>				<b>Ecosistemas</b>		

UGA: 90		Política: Aprovechamiento-conservación	
<p><b>Agrícola:</b> 0.00ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.24ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 31.32 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.24 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 24.36 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 6.44 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.52 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>

**Modelo**


<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 3.04 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02, Fn05, Fn06
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal no maderable, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

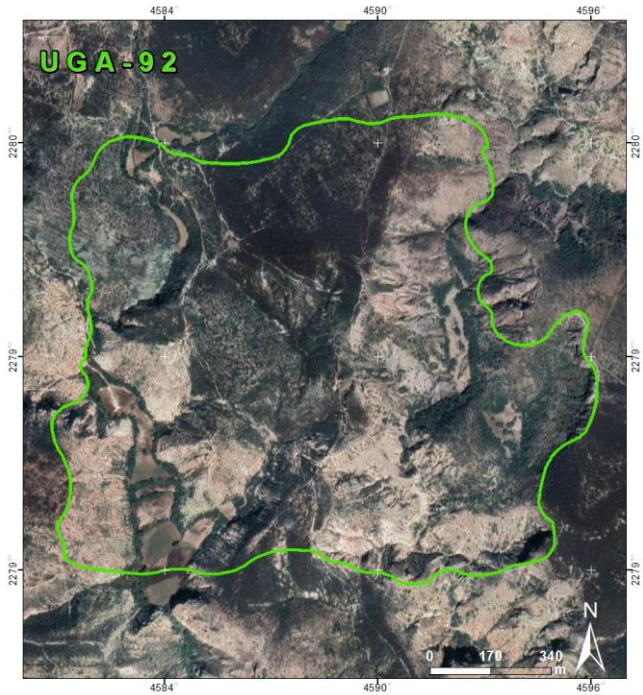
UGA: 91	Política: Aprovechamiento-Restauración
<b>Superficie (ha)</b>	
87.93	
<b>Pendiente (%)</b>	
51	
<b>Población:</b>	
0	
<b>Uso de suelo predominante:</b>	
matorral crasicaule perturbado (60.1%),	
<b>Fragilidad ecológica</b>	
7	
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>	
2	
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>	
6	

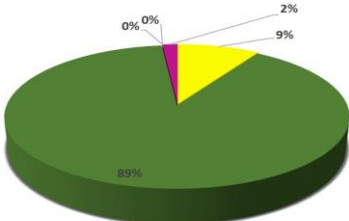
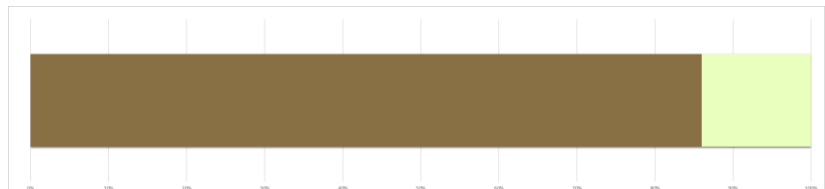


UGA: 91		Política: Aprovechamiento-Restauración	
Uso de suelo y vegetación		Ecosistemas	
<p><b>Agrícola:</b> 15.32ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 72.36 ha</p>		<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 3.04 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 52.68 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 0.00 ha</p>	

<b>Modelo</b>	
<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 3.04 ha de bosque templado a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Mn01, Mn02, Mn03, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, ganadería extensiva, forestal maderable, forestal no maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,

UGA: 92		Política: Aprovechamiento	
<b>Superficie (ha)</b>			
157.62			
<b>Pendiente (%)</b>			
39			
<b>Población:</b>			
0			
<b>Uso de suelo predominante:</b>			
matorral crasicaule (39.2%),			
<b>Fragilidad ecológica</b>			
8			
<b>Áreas Prioritarias para el Mantenimiento de los Servicios Ambientales</b>			
2			
<b>Áreas Prioritarias para la Conservación de las Especies y la Biodiversidad</b>			
6			
<b>Uso de suelo y vegetación</b>		<b>Ecosistemas</b>	



UGA: 92		Política: Aprovechamiento	
<p><b>Agrícola:</b> 14.20ha</p> <p><b>Área urbanizada:</b> 0.00 ha</p> <p><b>Cuerpos de agua:</b> 0.00ha</p> <p><b>Otras categorías:</b> 2.64 ha</p> <p><b>Vegetación natural:</b> 140.44 ha</p>			<p>Bosque mixto de pino encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de encino: 0.00 ha</p> <p>Bosque de pino: 0.00 ha</p> <p>Ecosistema acuático: 0.00 ha</p> <p>Matorral crasicaule: 120.76 ha</p> <p>Matorral desértico rosetófilo: 0.00 ha</p> <p>Matorral submontano: 0.00 ha</p> <p>Selva baja caducifolia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación riparia: 0.00 ha</p> <p>Vegetación secundaria: 19.68 ha</p>

**Modelo**

<b>Lineamiento Ecológico</b>	Conservar las 120.76 ha de matorral a través de un manejo forestal sustentable, desarrollar la minería subterránea garantizando la conservación de la cobertura ecosistémica, limitando la remoción de la vegetación natural a un máximo de 8 ha por concesión, con técnicas de extracción que impidan los hundimientos. En el caso de que una empresa disponga de más de una concesión en el AOE, la minería subterránea podrá sumar las áreas de remoción de la vegetación de las diferentes concesiones en el AOE, respetando el máximo total calculado en el número de concesiones multiplicado por 8 ha. Favorecer el ecoturismo. No se permitirá la minería de tajo abierto.
<b>Estrategias</b>	I-1, I-2, I-3, I-4, I-5, I-6, I-7, I-9, I-10, I-11, II-1, II-2, II-3, II-4, II-5, II-6, III-1, III-2, IV-1, IV-2, IV-3, IV-4, IV-5, V-7, V-8, V-9, V-10, VII-1, VII-6, VII-9, VII-10, VII-11, VIII-1, VIII-2, VIII-3, VIII-4, VIII-6, VIII-7, IX-1, IX-5, IX-6, IX-7, IX-9, IX-10, IX-12, IX-13, IX-14, IX-15, IX-18, XI-9, XIII-3, XIII-4, XIII-6, XIII-7, XIII-8, XIV-1, XIV-2, XV-2, XV-4, XV-5, XV-6
<b>Criterios</b>	Co01, Co02, Co04, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Ga03, Mm01, Mm02, Mm03, Mm04, Mm05, Mm06, Ta02, Ta03, Ta04, Ta05, Ta06, Ta07, Ta08, Ta09, Ta10, Ta12, Ta13, Ta14, Ta15, Ta16, Ge01, Ge02, Fn05, Fn06
<b>Usos permitidos</b>	conservación, ecoturismo, forestal no maderable, minería metálica, minería no metálica
<b>Usos no permitidos</b>	acuicultura, agricultura de riego, ganadería extensiva, agricultura de temporal, asentamientos humanos, forestal maderable, industria ligera, industria pesada, turismo,



## 7 ANEXOS

### FRAGILIDAD DE LA VEGETACIÓN NATURAL

A través del concepto de vulnerabilidad la fragilidad de cada tipo de vegetación natural o ecosistema se determinó con base en su vulnerabilidad intrínseca se trata de valorar los factores intrínsecos propios de cada formación presente en el municipio, que hacen que ésta sea más o menos susceptible a una alteración. Se tiene en cuenta especialmente la reversibilidad de los distintos ecosistemas, es decir, el grado de dificultad que tendrían para recuperarse de los efectos de una alteración, natural o artificial. Cuanto más lento y/o difícil sea el proceso de recuperación, más vulnerable será el ecosistema. La vulnerabilidad de los ecosistemas puede entenderse como su grado de exposición a las contingencias y presiones y la dificultad de hacer frente a éstas (MA, 2005).

Cada uno de los ecosistemas que inciden en el municipio fue evaluado a partir de los procesos de deforestación y cambio de uso de suelo a los que ha sido sometido en los últimos años, las problemáticas ambientales identificadas en la agenda ambiental y que inciden sobre estos ecosistemas y su nivel de exposición al deterioro producto de las actividades antropogénicas.

Se conoce como “resiliencia” o elasticidad de los ecosistemas y/o comunidades a la capacidad que tienen las especies que forman parte de estos, de regresar al estado original después de que se ha producido un cambio debido a perturbaciones naturales o por actividades humanas (Doak et al., 1998 ). Así que la resiliencia de los ecosistemas puede entenderse como la capacidad de estos para recuperarse de un disturbio o de resistir presiones en curso. Se refiere a los complejos procesos físicos y ciclos biogeoquímicos regenerativos que realizan los componentes bióticos y abióticos de un ecosistema en un tiempo determinado como respuesta para recuperar su estado anterior al efecto producido por el factor externo, y en esa medida tender al equilibrio (Chamocho, 2005).

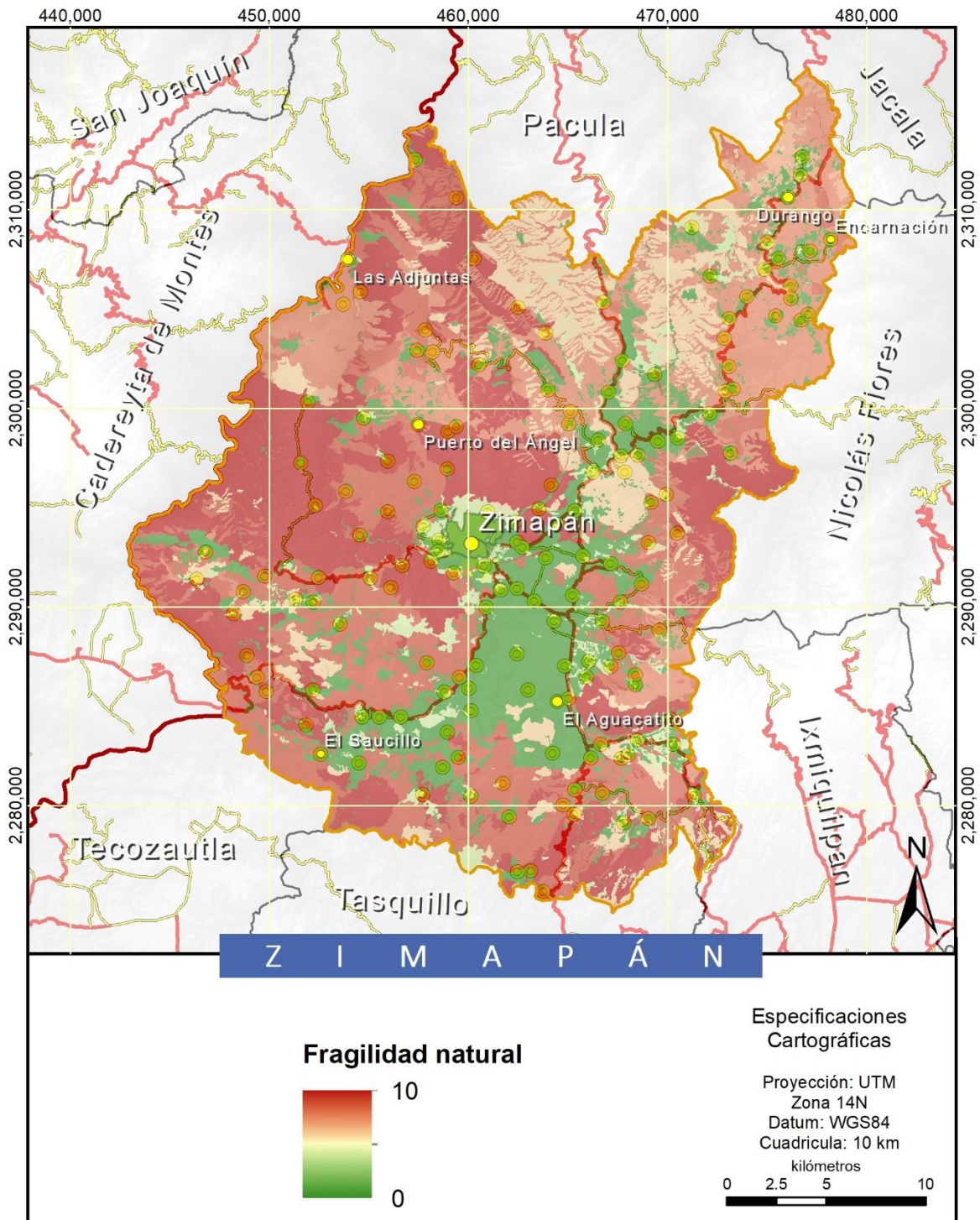
Finalmente, aquellas especies de crecimiento lento o que son resultado de una sucesión ecológica compleja presentan una menor capacidad de regeneración que aquellos que presentan principalmente especies primarias o pioneras de rápido crecimiento. A cada ecosistema se le asignó un valor con base en estas características (Tabla 83), que en conjunto permitieron determinar un valor de la fragilidad de cada ecosistema o tipo de vegetación natural.

Para el caso de los ecosistemas no naturales, ya que estos se encuentran sujetos al manejo antropogénico constante y se trata de ambientes completamente transformados donde los diferentes tipos de vegetación natural han sido reemplazados por otros. Las zonas agropecuarias o de aprovechamientos de materiales pétreos y demás usos del suelo de origen antropogénico carecen de valor de fragilidad de la vegetación natural, ya que esta ha desaparecido. No obstante, estos sistemas pueden presentar cierto grado de fragilidad que dependerá de sus características en torno a las siguientes variables analizadas.

Tabla 83. Valores de fragilidad por tipo de vegetación.

Ecosistema	Vulnerabilidad ante impactos	Baja resiliencia	Dificultad de regeneración	Fragilidad del ecosistema
<b>Bosque de encino</b>	9	9	10	9
<b>Bosque de encino perturbado</b>	8	8	9	8
<b>Bosque de pino</b>	7	8	8	8
<b>Bosque de pino perturbado</b>	7	7	7	7
<b>Bosque de pino-encino (incluye encino-pino)</b>	8	9	9	9
<b>Bosque de pino-encino perturbado (incluye E-P)</b>	8	8	9	8
<b>Cuerpo de agua</b>	10	9	9	9
<b>Matorral crasicaule</b>	10	9	10	10
<b>Matorral crasicaule perturbado</b>	9	9	9	9
<b>Matorral desértico rosetófilo</b>	10	9	10	10
<b>Matorral desértico rosetófilo perturbado</b>	9	9	9	9
<b>Matorral submontano</b>	10	9	10	10
<b>Matorral submontano perturbado</b>	9	9	9	9
<b>Pastizal natural</b>	5	6	6	6
<b>Río</b>	10	9	8	9
<b>Selva baja caducifolia</b>	7	9	7	8
<b>Selva baja caducifolia perturbada</b>	6	8	6	7
<b>Vegetación riparia</b>	10	9	10	10
<b>Vegetación secundaria</b>	2	6	6	4





Mapa 75. Fragilidad natural

## EROSIÓN HÍDRICA POTENCIAL

Se realizó la evaluación de la erosión potencial con base en la Ecuación Universal de Pérdida de suelo (EUPS) desarrollada por (Wischmeier & Smith, 1965) (Figueroa et al., 1991) para estimar la pérdida de suelo promedio anual.

$$A = R \times K \times L \times S \times C \times P \quad (1)$$

donde:

$A$ = Promedio anual de pérdida de suelo por hectárea expresado en ton/ha/año

$R$ = Factor de erosividad de la lluvia en MJ.mm/ (ha.hr)

$K$ = Factor de erosionabilidad del suelo en ton.ha.hr/ (MJ.mm.ha)

$S$ = Factor del grado de pendiente, es adimensional

$L$ = Factor del grado de longitud de la pendiente, es adimensional

$C$ = Factor del manejo de vegetación, es adimensional

$P$ = Factor de prácticas mecánicas en el manejo de la vegetación agrícola, es adimensional

La EUPS es un modelo empírico, en el que la pérdida de suelo está expresada como masa por unidad de área por unidad de tiempo y es una función del efecto combinado de seis factores: Factor de erosividad de la lluvia ( $R$ ); Factor de erosionabilidad del suelo ( $K$ ); Factor longitud de pendiente ( $L$ ); Factor grado de la pendiente ( $S$ ); Factor manejo del cultivo ( $C$ ) y Factor prácticas de conservación ( $P$ ). EUPS ayuda a predecir las variaciones en la erosión en función de los cambios en el uso y manejo del suelo y vegetación, a la vez que auxilia en la selección de éstos. Sin embargo, cuando se consideran todos los factores de la EUPS, se dice que se ha calculado la erosión hídrica actual, en cambio cuando no se incluyen los factores  $C$  y  $P$ , se ha calculado la erosión hídrica potencial, es decir, una estimación de cuánto suelo se perdería si no hubiera ninguna cobertura vegetal y no se realizaran prácticas de conservación. (SAGARPA, n.d.)

### CÁLCULO DEL FACTOR R (EROSIVIDAD DE LA LLUVIA)

El factor erosividad de la lluvia ( $R$ ) se estima a través de las ecuaciones de Cortés (1991) que las calculó para las diferentes regiones de la República Mexicana y reporta valores de erosividad que varían de 500 a 29 mil Mega Joules mm ha<sup>-1</sup> hr<sup>-1</sup> año<sup>-1</sup>.

Cortés propone catorce modelos de regresión (ecuaciones) a partir de datos de precipitación media anual ( $P$ ). Con base en el mapa que presenta, se identificó que Zimapán se encuentra en la región X.

Para estimar el valor de erosividad se puede aplicar la siguiente ecuación de la región:

$$R(X) R = 6.8938 p + 0.000442 p^2.$$

Dónde P = lluvia promedio anual (mm)

### CÁLCULO DEL FACTOR K (EROSIONABILIDAD DEL SUELO)

El factor K indica el grado de susceptibilidad o resistencia de un horizonte específico del suelo a la erosión. La erodabilidad del suelo es una propiedad compleja y se concibe como la facilidad con la cual es desprendido por: 1) el salpicado de las gotas durante un evento de lluvia, 2) el flujo superficial o 3) por la acción de ambos fenómenos. Sin embargo, desde un punto de vista más cuantitativo, la erodabilidad del suelo puede entenderse como el cambio en la pérdida de suelo por unidad de fuerza o energía externa aplicada (Montes, 2002).

La metodología usada para la determinación de dicho factor es el propuesto por Wischmeier y Smith el cual toma en cuenta ciertas propiedades del suelo, como contenido de materia orgánica, contenido de arenas, contenido de limos, estructura y permeabilidad, entre otras. Sin embargo, para el presente estudio y debido a que no se cuenta con información detallada y completa para el empleo de la metodología tradicional, se aplicó la metodología descrita a continuación, conocida como la metodología de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación).

La FAO propuso un método sencillo para estimar el Factor K (FAO, 1979), donde se utiliza la unidad de clasificación del suelo FAO/UNESCO y la textura como parámetros para determinar el factor K, debiendo realizar un ajuste para las fases gravosa o pedregosa. El procedimiento que se sigue es el siguiente:

- La información edafológica más reciente del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI). Conjunto de Datos Vectorial Edafológico, Escala 1: 250,000
- Captura de la clase textural que presenta la unidad o grupo de suelos asociados entre sí.
- De acuerdo con la clasificación del tipo de suelo y de su textura superficial (gruesa, media o fina), se le asigna el factor K, el cual está representado a partir de una tabla.
- En aquellos suelos que están formados con dos o más unidades de suelo, se obtiene el valor de K, de cada unidad de suelo que forma la asociación y se procede a realizar una ponderación, asignando en asociaciones de dos suelos el valor obtenido de la suma ponderada, aplicando un peso de 2/3 a la unidad dominante y 1/3 al valor K a la segunda unidad, y en el caso de asociaciones de tres tipos de suelo se utiliza también la suma ponderada con un peso de 0.5 para la unida dominante, de 0.3 para la segunda y de 0.2 para la tercera.

Es importante destacar que a medida que el valor de K aumenta se incrementa la susceptibilidad del suelo a erosionarse.(SAGARPA, n.d.)

### CÁLCULO DEL FACTOR LS (GRADO Y LONGITUD DE PENDIENTE)

El efecto de la topografía sobre la erosión está representado por los factores: longitud (L) y grado de pendiente (S). La longitud L se define como la distancia desde el punto de origen de

un escurrimiento hasta el punto donde decrece la pendiente, al grado de que ocurre una sedimentación o bien hasta el punto donde el escurrimiento, una vez concentrado, encuentra un canal de salida bien definido. (SAGARPA, n.d.)

El factor de grado de pendiente (S) refleja la influencia del ángulo de la misma en la erosión. La pendiente puede ser determinada usando mapas topográficos con curvas a nivel equidistantes, si se tiene el cuidado adecuado, o en el mejor de los casos, utilizando un MDE (Modelo Digital de Elevaciones).

Para la determinación de este factor se utilizó el MDE escala 1:50,000, proporcionado por INEGI, en su versión más reciente y se construyó una malla con resolución de ~20 m. Se determinó primero el factor L y después el S, para finalmente obtener el producto de ambos, siguiendo la metodología de Renard, detallada a continuación:

La pendiente del terreno afecta los escurrimientos superficiales imprimiéndoles velocidad. El tamaño de las partículas, así como la cantidad de material que el escurrimiento puede desprender o llevar en suspensión, son una función de la velocidad con la que el agua fluye sobre la superficie. A su vez, la velocidad depende del grado y longitud de la pendiente (Ríos, 1987). En igualdad de condiciones, conforme se incrementa el grado de la pendiente, el agua fluye más rápido y en consecuencia el tiempo para la infiltración del agua al suelo es menor.

La longitud de la pendiente está definida por la distancia del punto de origen del escurrimiento superficial al punto donde cambia el grado de pendiente. La acumulación del volumen escurrido a lo largo de la pendiente incrementa la capacidad de desprendimiento y transporte del escurrimiento (Wischmeier & Smith., 1978)

Con el uso de los sistemas de información geográfica es posible calcular a partir de un modelo numérico de terreno el factor LS que conjunta en un único valor el grado y la longitud de pendiente.

Los pasos a seguir son:

- Determinación de la dirección de flujo

El algoritmo de análisis espacial del programa ArcMap denominado *Flow direction* asigna a cada celda un valor de 1, 2, 4, 8, 16, 32,64, y 128 según la dirección de la cual proviene el flujo de agua. Se asigna un valor según la dirección de la mayor diferencia de elevación entre la celda central y las vecinas. Por ejemplo, si el salto más alto de elevación es hacia la izquierda se asigna a la celda central el valor de 16. Analizando todas las celdas con su respectivo entorno de ocho celdas se obtiene el mapa de dirección de flujo. Si la celda central tiene menor elevación que las ocho vecinas, se asigna el valor del vecino más bajo y el flujo se considera hacia este vecino.

32	64	128
16		1
8	4	2

- Determinación de la acumulación de flujo.

A partir del mapa de dirección de flujo se calcula el mapa de acumulación de flujo. A cada celda se asigna el número de celda cuyo flujo llega a la celda, con base en la dirección de flujo. Las celdas con alto valor corresponden a probables cursos de agua, mientras las celdas con valor 0 corresponden a parteaguas.

- Cálculo del factor grado y longitud de pendiente

La ecuación utilizada para el cálculo del factor LS se encuentra a continuación, escrita en términos matemáticos (a) y traducidos en lenguaje de ArcGis (b)

$$LS = 1.4 * ([\text{flow\_acc} * \text{res}])^{0.4} * (\text{Sin}([\text{pend\_grados}] * 0.01745/0.09))^{1.4} \quad (\text{a})$$

$$LS = \text{Power} (["\text{flow\_acc}" * \text{res}/22.1], 0.4) * \text{Power} (\text{Sin} ("pend\_grados" * 0.01745) / 0.09, 1.4) * 1.4 \quad (\text{b})$$

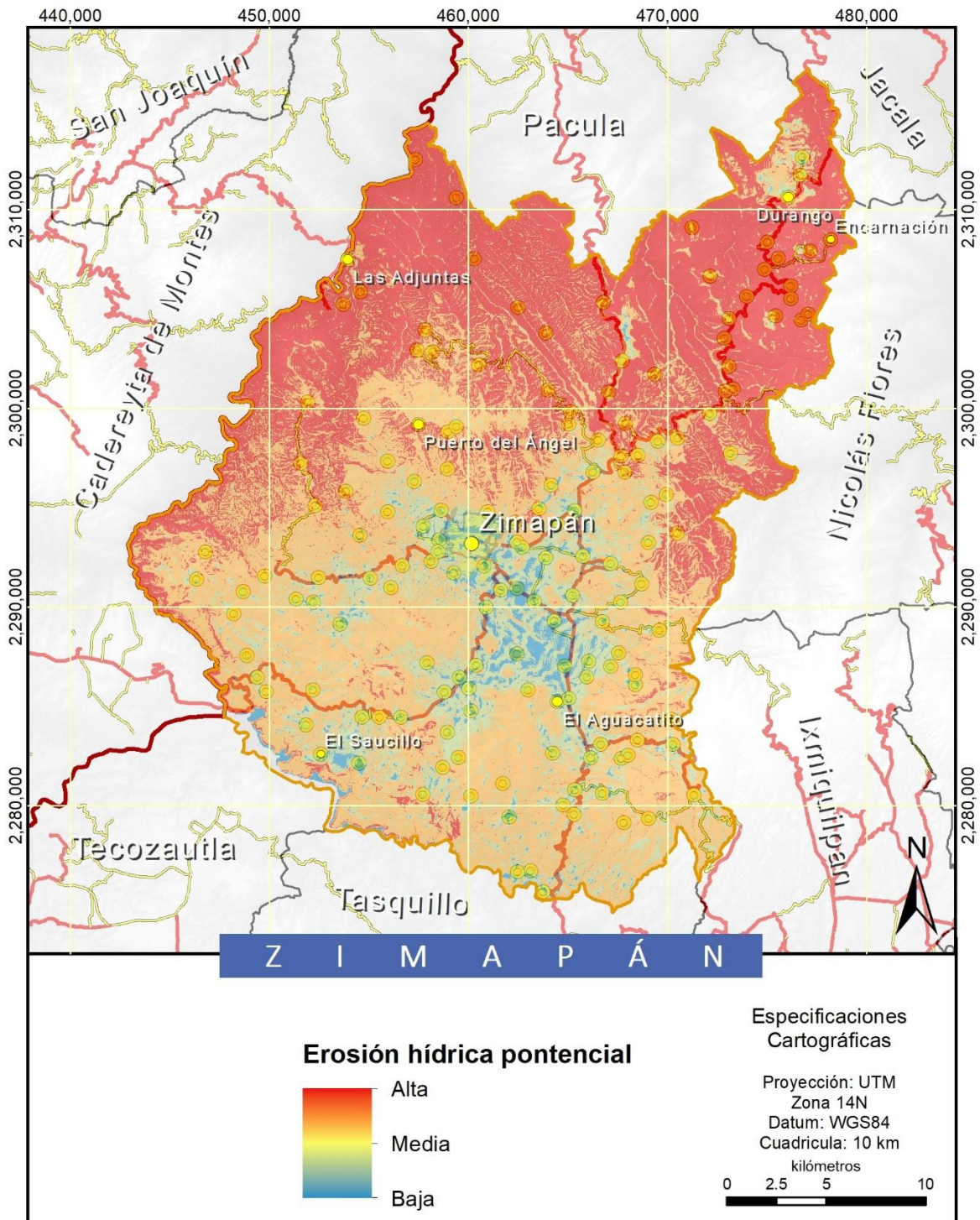
Dónde:

LS = factor grado y longitud de pendiente

flow\_acc = acumulación de flujo

Res = resolución del modelo de terreno (20 metros)

pend\_grados = pendiente en grados



Mapa 76. Erosión hídrica potencial

## 8 BIBLIOGRAFÍA

Arriaga, L., V. Aguilar, et al. (2002). Regiones hidrológicas prioritarias. Datos vectoriales accesados en el portal de Geoinformación de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

Arriaga, L., J. M. Espinoza, et al. (coordinadores.2000). Regiones terrestres prioritarias de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO), México.

CIPAMEX-CONABIO (1999). Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves. Sección Mexicana del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves (CIPAMEX). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Datos vectoriales accesados en el portal de Geoinformación de la CONABIO.

CONABIO-CONANP (2010). Sitios Prioritarios Acuáticos Epicontinentales para la Conservación de la Biodiversidad. Escala: 1:1000000. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). México, D. F.

CONABIO, CONANP, et al. (2007). Sitios Prioritarios Terrestres para la Conservación de la Biodiversidad'. Escala 1: 1000000. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), The Nature Conservancy - Programa México (TNC), Pronatura.

DOF (2010). Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su exclusión o cambio-lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación. 30 de diciembre del 2010, Segunda Sección México.

PEACC (2013). Programa Estatal de Acción Ante el Cambio Climático del Estado de México 2013. Secretaría de Medio Ambiente del Estado de México.

(Dirzo y López Acosta, 2009) Factores de cambio y estado de la biodiversidad, Capital natural de México • Vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad

Davis Frank W., Peter A. Stine, David M. Stoms, Mark I. Borchert and Allan D. Hollander (1995). Gap Analysis of the Actual Vegetation of California 1. The Southwestern Region. *Madroño*. Vol. 42, No. 1 (JANUARY-MARCH 1995), pp. 40-78  
Avila, G., Jiménez Otárola, F., Ibrahim, M., & Beer, J. (2001). Almacenamiento, fijación de carbono y valoración de servicios ambientales en sistemas agroforestales en Costa Rica. *Agroforestería En Las Américas*. Retrieved from <http://repositorio.bibliotecaorton.catie.ac.cr:8080/handle/11554/5765>

Figuerola, S. B., O., A. A., T, H. G. C., L, J. P., C., E. S. O., O., J. M. R., & Morales, F. J. y F. (1991). *Manual de predicción de pérdidas de suelo por erosión*. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. San Luis Potosí, México.

Martínez, R. E., Luque, D., Agustín, S., Calderón, M., Israel, T., Camacho, N., & Montoya, A. S. (2006).

*Convenio de Cooperación ANAM – ACP Monitoreo de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá.*

Ordóñez Díaz, J. A. B. (2008). Cómo entender el manejo forestal, la captura de carbono y el pago de servicios ambientales. *R*, (February), 7. Retrieved from <http://www.revistaciencias.unam.mx/images/stories/Articles/90/03/Como entender el manejo forestal la captura de carbono y el pago de servicios ambientales.pdf>

SAGARPA. (n.d.). *Estimación de la erosión del suelo.*

SEMADES. (n.d.). *Modelo de Ordenamiento Ecológico del Territorio Municipio Guadalajara.*

Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. (1978). *Predicting rainfall erosion losses: A guide to conservation planning.* (Vol. 537). Washington, DC.

Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. (1965). *Predicting rainfall erosion losses from cropland east of the Rocky Mountains: Guide for selection of practices for soil and water conservation* (Vol. 282). Washington, D.C.:

Avila, G., Jiménez Otárola, F., Ibrahim, M., & Beer, J. (2001). Almacenamiento, fijación de carbono y valoración de servicios ambientales en sistemas agroforestales en Costa Rica. *Agroforestería En Las Américas.* Retrieved from <http://repositorio.bibliotecaorton.catie.ac.cr:8080/handle/11554/5765>

Figueroa, S. B., O., A. A., T, H. G. C., L, J. P., C., E. S. O., O., J. M. R., & Morales, F. J. y F. (1991). *Manual de predicción de pérdidas de suelo por erosión. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.* San Luis Potosí, México.

Martínez, R. E., Luque, D., Agustín, S., Calderón, M., Israel, T., Camacho, N., & Montoya, A. S. (2006). *Convenio de Cooperación ANAM – ACP Monitoreo de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá.*

Ordóñez Díaz, J. A. B. (2008). Cómo entender el manejo forestal, la captura de carbono y el pago de servicios ambientales. *R*, (February), 7. Retrieved from <http://www.revistaciencias.unam.mx/images/stories/Articles/90/03/Como entender el manejo forestal la captura de carbono y el pago de servicios ambientales.pdf>

SAGARPA. (n.d.). *Estimación de la erosión del suelo.*

SEMADES. (n.d.). *Modelo de Ordenamiento Ecológico del Territorio Municipio Guadalajara.*

Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. (1978). *Predicting rainfall erosion losses: A guide to conservation planning.* (Vol. 537). Washington, DC.

Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. (1965). *Predicting rainfall erosion losses from cropland east of the Rocky Mountains: Guide for selection of practices for soil and water conservation* (Vol. 282). Washington, D.C.:

García-Reynoso, J. A., G. Michel & D. Cintora-Juárez (2007) Evaluación del riesgo por contaminantes criterio y formaldehídos en la Ciudad de México. *Re, Int. Contam. Ambiental*, 23, 169-175 pp.

Kane, J. (1972) Manual de un nuevo lenguaje del impacto cruzado-KSIM. *Previsión tecnológica y cambio social*, 4, 129-142 pp.

Lambin, E. F. (1997) Modeliing and monitoring land-cover change processes in tropical regions. *Progress in Physical Geography*, 21, 375 - 393 pp.

Lambin, E. F., B. L. Turner II, H. Geist, S. Agbola, A. Angelsen, J. W. Bruce, O. Coomes, R. Dirzo, G. Fischer, C. Folke, P. S. George, K. Homewood, J. Imbernon, R. Leemans, X. Li, E. F. Moran, M. Mortimore, P. S. Ramakrishnan, J. F. Richards, H. Skånes, Steffen, W., , G. D. Stone, U. Svedin, T. Veldkamp, C. Vogel & J. Xu. 2001. *Our emerging understanding of the causes of land-use and -cover change. Global Environ. Change, in press.*

Paegelow, M., O. M. T. Camacho & T. J. Menor (2003) Cadenas de Markov, evaluación multicriterio y evaluación multiobjetivo para la modelización prospectiva del paisaje. *GeoFocus*, 3, 22-44.

SEMARNAT. 2014. "Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México" Resumen Ejecutivo de la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Regional.

Steinfeld, H., P. Gerber, T. Wassenaar, V. Castel, M. Rosales & C. d. Haan. 2009. La larga sombra del ganado. problemas ambientales y opciones. Traducción española de la edición inglesa de la obra "Livestock's Long Shadow" publicada en 2006. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Roma. ISBN 978-92-5-305571-5.

Steinhillber, J. 2007. Kompass 2020. Deutschland in den internationalen Beziehungen. Ziele, Instrumente, Perspektiven. Friedrich-Ebert-Stiftung, Berlín. 95 p.

Turner, B. L. I. & W. B. Meyer (1991) Land use and land cover in global environmental change: Consideration for study. *International Social Science Journal* 130, 669-679 pp.