

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II

**“CHICHIMECA” QUE INLUYE LOS MUNICIPIOS DE
DOCTOR MORA, SAN JOSÉ ITURBIDE Y SAN LUIS
DE LA PAZ**

VERSIÓN ABREVIADA

DIRECTORIO DE PARTICIPANTES

Lic. Jorge Carlos Ramírez Marín
Secretario de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano (SEDATU)

Lic. Gustavo Cárdenas Monroy
Subsecretaría de Ordenamiento Territorial)

Arq. Bianca Penélope Silva Vela
Dirección de Política Territorial
Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano (SEDATU)

Lic. Omar Conde Contreras
Delegado Federal en el Estado de Guanajuato
Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano (SEDATU)

Lic. Miguel Márquez Márquez
Gobernador del Estado de Guanajuato

Arq. Horacio Guerrero García
Director General
Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (IPLANEG)

Arq. Jesús Solórzano Jaramillo
Subdirector General de Procesos
Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (IPLANEG)

Grupo de Trabajo Multisectorial (GTM)

Dr. Israel Cabrera Barrón
Delegado Federal
Delegación Guanajuato

Ing. Humberto Carlo Navarro del Alba
Director General Adjunto, CONAGUA Guanajuato

Ing. María Lourdes Acosta Amaya
Delegada Federal
SAGARPA, Delegación Guanajuato

Mtro. Alberto Bello Albo
Delegado Federal
Secretaría de Economía, Delegación Guanajuato
Lic. Claudia Brígida Navarrete Aldaco
Delegada Federal
SEDESOL, Delegación Guanajuato

Lic. José Leoncio Pineda Godos
Director General del Centro SCT Guanajuato

Mtra. Margarita Arenas Guzmán
Delegada Federal
SEP, Delegación Guanajuato

Lic. Sergio Ramón Tovar Alvarado
Delegado Federal del Centro INAH Guanajuato

Ing. Marco Antonio Jaramillo Trejo
Subgerente de distribución C.F.E

C. Juan Carlos Martínez Hernández
Director General
Dirección General de Transporte del Estado de Guanajuato

Ing. Adrián Peña Miranda
Director General
Comisión de Vivienda del Estado de Guanajuato (COVEG)

Arq. Luis Antonio Güereca Pérez
Coordinador Ejecutivo de Protección Civil
Secretaría de Seguridad Pública (SSP) del Estado de Guanajuato

LPT. Ana Carmen Aguilar Higareda

Directora General

Instituto de Ecología (IEE) del Estado de Guanajuato

Arq. Horacio Guerrero García

Director General

Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (IPLANEG)

Lic. Guillermo Romero Pacheco

Secretario

Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable (SDES) del Estado de Guanajuato

Lic. Diego Sinhué Rodríguez Vallejo

Secretario

Secretaría de Desarrollo Social y Humano (SEDESHU) del Estado de Guanajuato

Ing. José Arturo Durán Miranda

Secretario de Obra Pública

Secretaría de Obra Pública (SOP) del Estado de Guanajuato

Dr. Juan Alcocer Flores

Director General

Instituto Estatal de Cultura (IEC) de Guanajuato

C.P. Javier Bernardo Usabiaga Arroyo

Secretario

Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural (SDAyR)

**Universidad Autónoma del Estado de Morelos
(UAEM)**

Dr. Jesús Alejandro Vera Jiménez

Rector

Dr. J. Rolando Ramírez Rodríguez

Director

Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC)

Dr. Valentino Sorani Dalbon

Responsable técnico

Laboratorio Interdisciplinario de Sistemas de Información Geográfica (LISIG)

Biól. Gustavo Rodríguez Gallegos

Coordinador del proyecto

Laboratorio Interdisciplinario de Sistemas de Información Geográfica (LISIG)

Equipo técnico

Biol. Alejandro Peláez Goycochea

Arq. Urb. Javier Domínguez Ventura

Biol. Marlem Brito Rodríguez

Biol. Cyndi Laura Román Colín

M. en D. U. Constanza Cecilia Noriega Curtis

Lic. Álvaro Horacio Rojas Mancilla

Tec. Ag. Rodrigo Flores Rodríguez

Geog. Oscar Alfonso Aragón Gaspar

Biol. Cesar Iván Flores Barrera

Biol. Daniel Alatorre Morales

Tec. Adrián Hunab Ku Gómez Calderón

Tec. Luis Antonio Pineda Mendoza

Tec. Rubí Castillo Barón

Tec. Jessica Domínguez Cueto

M en C. Karla Teresa Rojas Moreno

Mtro. José Manuel Gómez Quiles

Laboratorio Interdisciplinario de Sistemas de Información Geográfica (LISIG)

PRESENTACIÓN

El Estado de Guanajuato se coloca nuevamente como referencia nacional, mediante la atención a los intereses y necesidades de la población Guanajuatense, reconocida a través de la planeación estratégica y ordenada del territorio, preservando al medio ambiente y aprovechando las cualidades y potencialidades de nuestro Guanajuato.

Es a través del Programa Reubicación de la Población en Zonas de Riesgo (REPZOR), a cargo de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), fundamentado en el interés de asegurar los objetivos de controlar la expansión de las manchas urbanas y consolidar las ciudades para mejorar la calidad de vida de los habitantes y así como el de evitar asentamientos humanos en zonas de riesgo y disminuir la vulnerabilidad de la población urbana ante desastres naturales, definidos dentro del Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2018 y el Programa Nacional de Desarrollo Urbano 2014-2018, nuestro estado, alinea las metas federales con lo establecido en la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato, el Programa Estatal de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico Territorial y el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, permitiendo así la formulación de los Programas Regionales de Ordenamiento Territorial.

Es por ello que, para promover un entorno adecuado para el desarrollo de una vida digna, se debe transitar hacia un Modelo de Desarrollo Urbano Sustentable que permita consolidar ciudades compactas, productivas, competitivas, incluyentes y sustentables que faciliten la movilidad y eleven la calidad de vida de sus habitantes, salvaguardando a la población, a sus bienes y a su entorno ante un desastre de origen natural o humano.

Debido al interés para alcanzar este Modelo de Desarrollo Urbano Sustentable, el Programa Estatal de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico Territorial ha definido 4 regiones, que a su vez integran 10 subregiones para la planeación y gestión estratégica del territorio, permitiendo así, precisar la vocación y conseguir el óptimo aprovechamiento del mismo.

Partiendo de esta subdivisión regional es donde se delimita el territorio para el cual está elaborado el presente Programa Regional de Ordenamiento Territorial para la Subregión II denominada “Chichimeca”, conformado por los municipios de Doctor Mora, San José Iturbide y San Luis Paz. Esta región ocupa una superficie de 280,940 hectáreas

representando el 9.18% del territorio de nuestro estado, que es perteneciente a 8,043 Guanajuatenses.

La Subregión II “Chichimeca” es de gran valor ambiental para el estado. Dentro de su territorio inciden dos áreas naturales protegidas, al norte de la subregión se encuentra la presencia de la “Reserva de la Biosfera de Sierra Gorda de Guanajuato” declarada por la federación para su protección, y al sur se presenta la “Reserva de Conservación Pinal Zamorano” decretada por el estado de Guanajuato.

Contando con la colaboración de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos se llevó a cabo la elaboración de este instrumento. Así mismo, con la finalidad de permitir la vinculación del desarrollo urbano, el ordenamiento territorial y la vivienda a una función social, ecológica y sustentable del suelo, es que los representantes de dependencias federales como estatales, han unido esfuerzos para conformar el Grupo de Trabajo Multisectorial (GTM) que ha sido un elemento clave para la correcta evaluación en el proceso de elaboración de este Instrumento.

INTRODUCCIÓN

El Programa Regional de Ordenamiento Territorial (PROT) es un instrumento de planeación que orienta las políticas destinadas a lograr la eficiencia económica del territorio, así como los procesos de su administración a fin de posibilitar su implementación técnica, social, política y cultural en condiciones de sustentabilidad. El Programa incluye lineamientos y estrategias que, al considerar globalmente la multidimensionalidad de los factores como son el territorio, el medio ambiente, la sociedad, la economía y la política, tiene como objetivo de alinear y compatibilizar las aspiraciones locales y regionales con las orientaciones nacionales (SEDATU, 2014). Es un instrumento que contempla el análisis territorial y la planeación u ordenación propiamente dicha, como un concepto integral de desarrollo social, económico, cultural y ambiental; asimismo es un proceso participativo cuya misión es establecer las pautas de actuación y las regulaciones y normas necesarias que permitan una dinámica de transformación del espacio que acerque a los objetivos del ordenamiento territorial. El PROT, se elabora en cuatro fases:

- **En una primera fase** se establece la coordinación de las entidades y agentes participantes en el proceso de planeación.

- **En la segunda**, se caracteriza y diagnostica la situación prevaleciente de los diversos factores que constituyen las dimensiones y potencialidades del territorio, así como los problemas que presenten y posibles conflictos territoriales y se definen las Unidades Territoriales (UTER). Con base en ello se realiza una prospección a fin de determinar los posibles escenarios territoriales.
- **En la tercera fase**, derivado de los escenarios, se establecen estrategias de actuación de los diversos sectores que interactúan sobre y con el territorio, así como las metas a alcanzar para la ordenación y la sustentabilidad.
- **En la cuarta fase** de formulación del PROT se identifican las acciones que corresponde realizar a los diferentes sectores, así como la corresponsabilidad en ellas, que permitan alcanzar los objetivos planteados en el Programa.

AGENDA AMBIENTAL URBANA Y TERRITORIAL

La Agenda se definió en conjunto con los diferentes sectores de la población representados en talleres de participación y se utilizó como guía preliminar para enfocar la información que se requería integrar en las etapas de caracterización y diagnóstico, la que seguirá enriqueciéndose a lo largo del proceso de elaboración del estudio técnico y que servirá para proponer una gestión territorial que resuelva o mitigue las problemáticas y conflictos y que además categorice las prioridades de atención de éstos, en función de su importancia y de los recursos técnicos, administrativos y financieros disponibles.

Lo cual permitió identificar las principales problemáticas y conflictos ambientales, definiendo su gravedad e intensidad:

Tabla 1. Problemáticas ambiental-territoriales obtenidas mediante el consenso de las matrices realizadas en las mesas de trabajo

| Gravedad | | Intensidad | |
|----------|------------|------------|--------------|
| | Muy grave | 3 | Muy intenso |
| | Grave | 2 | Intenso |
| | Poco grave | 1 | Poco intenso |

Tabla 2. Problemáticas ambientales por recurso natural o elemento territorial.

| Elemento del territorio o recurso natural | Problemática | Intensidad |
|---|--|------------|
| Suelo | En el área de estudio, la calidad de los suelos se ve amenazada por: | |
| | 1. La contaminación causada por la disposición inadecuada de residuos sólidos en áreas no apropiadas o sin la infraestructura requerida. | 2 |
| | 2. La pérdida de superficie y degradación por los importantes procesos de erosión hídrica y eólica causados por la deforestación, y que provocan deslizamientos y desprendimientos de tierras. | 2 |
| | 3. La contaminación y salinización en las inmediaciones de algunas de las minas abandonadas y zonas con jales mineros. | 3 |
| | Así mismo otra problemática importante es el uso inadecuado del territorio, lo que ha provocado un deterioro y la mala explotación del suelo y del subsuelo. Las principales razones son: | |
| | 1. El aprovechamiento para bancos de materiales pétreos se realiza a cielo abierto, removiendo los suelos del sitio, y amontonándolos en áreas donde se tiran los desechos de la tal actividad. | 1 |
| | 2. La ocupación de suelos fértiles y productivos por actividades que no dependen de este recurso para su desarrollo, como asentamientos humanos, las industrias, y en menor medida la ganadería. | 2 |
| Agua | 3. La extracción de suelos arcillosos para la fabricación de ladrillos sin orden y de forma irracional. | 3 |
| | La contaminación del agua tanto superficial como subterránea por la liberación de contaminantes hacia escurrimientos, cuerpos de agua o la infiltración de los mismos hacia los acuíferos, producto de: | |
| | 1. El uso de agroquímicos y pesticidas en los predios agrícolas. | 3 |
| | 2. Los desperdicios producto de las actividades pecuarias que no son procesados debidamente y son depositados o descargados en escurrimientos o barrancas. | 1 |
| | 3. El tratamiento ineficiente o insuficiente de las aguas residuales de los asentamientos humanos se depositan en cuerpos de agua receptores, provocando una alta contaminación del agua y un riesgo importante para la salud de la población. | 3 |
| | 4. Desperdicios producto de las actividades mineras que se depositan o se escurren hacia cuerpos de agua y escurrimientos. | 1 |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Elemento del territorio o recurso natural | Problemática | Intensidad |
|---|---|------------|
| | 5. El depósito de aceites, grasas, detergentes y demás sustancias contaminantes procedentes de las actividades comerciales de la región. | 1 |
| | 6. Los lixiviados que se escurren hacia cuerpos de agua y escurrimientos, o se infiltran hacia aguas subterráneas debido a la mala disposición final de residuos sólidos en sitios que carecen de infraestructura para ello. | 2 |
| | El mal aprovechamiento y optimización del agua por falta de infraestructura de captación, almacenaje y reúso, así como un control sobre la sobreexplotación del recurso por: | |
| | 1. Actividades industriales de municipio de San José Iturbide. | 2 |
| | 2. Actividades agropecuarias de la región. | 3 |
| | 3. Actividades domésticas de los asentamientos humanos. | 2 |
| | 4. Actividades industriales para la fabricación de ladrillos. | 2 |
| | La contaminación atmosférica resultante de diversas actividades humanas como: | |
| Aire | 1. La quema de esquilmos agrícolas, práctica que comúnmente se realiza aun en la región. | 3 |
| | 2. El aumento del transporte motorizado tanto de particulares como de carga y la falta de monitoreo real de su estado en relación a la liberación de contaminantes. | 2 |
| | 3. Los gases generados por las actividades pecuarias como el metano que son liberados a la atmósfera. | 1 |
| | 4. Los gases procedentes de la industria manufacturera. | 1 |
| | 5. Las partículas de polvo suspendidas a causa de la extracción de materiales pétreos, así como de su transporte. | 2 |
| | 6. Los gases emitidos por la industria ladrillera. | 3 |
| Cobertura vegetal | La degradación de los ecosistemas a causa de: | |
| | 1. La liberación del ganado a las zonas cerriles para su agostadero, lo que genera una importante degradación de la vegetación, principalmente la eliminación de retoños. | 2 |
| | 2. La extracción de recursos forestales maderables y no maderables para su uso comunitario o su comercialización. Entre los que destacan la madera para leña, para la producción de carbón, especies de cactáceas para su comercialización y la cacería | 2 |

| Elemento del territorio o recurso natural | Problemática | Intensidad |
|---|---|------------|
| | desregulada. | |
| | La remoción de la cobertura vegetal a causa de: | |
| | 3. El cambio de uso de suelo a causa del crecimiento urbano y la instalación de nuevas infraestructuras. | 1 |
| | 4. El avance de la frontera agrícola sobre zonas forestales. | 1 |
| | 5. La remoción de la vegetación con fines de aprovechamiento de los recursos minerales del subsuelo. | 1 |
| Biodiversidad | La reducción de la biodiversidad a causa de: | |
| | 1. La pérdida y fragmentación de los hábitats. | 1 |
| | 2. La introducción de especies invasoras que desplazan a las especies locales y/o introducen enfermedades. | 2 |
| | 3. La presencia humana y ganadera en los ecosistemas, la cual provoca el desplazamiento de la fauna local hacia otras áreas menos pobladas. | 2 |

Tabla 3. Problemáticas urbano-territoriales y socioeconómicas por ámbito de desarrollo.

| Ámbito de desarrollo | Problemática | Intensidad |
|----------------------|---|------------|
| Económico | La población se encuentra en situación de pobreza por: | |
| | 1. La falta de empleo generalizado, y cuando existe es temporal o mal remunerado. | 3 |
| | 2. Las altas tasas de dependencia económica por la gran emigración de la población económicamente activa, principalmente los jóvenes. | 3 |
| | 3. La alta presencia de la economía de subsistencia, que se ha visto vulnerada recientemente por los cambios climáticos y la falta de recursos e insumos. | 3 |
| | Las actividades productivas no son optimizadas por lo que su competitividad y productividad se ven afectadas. Las principales razones son: | |
| | 1. El mal aprovechamiento de los recursos naturales, como el agua, los materiales del subsuelo y el suelo fértil para la producción. | 3 |

| Ámbito de desarrollo | Problemática | Intensidad |
|------------------------------|--|------------|
| | 2. La baja tecnificación de los sistemas productivos y de los trabajadores. Los productos se suelen vender y cultivar sin transformación. | 3 |
| Sociales | Hay población en condición de marginación y rezago social por: | |
| | 1. Las bajas tasas de población con derechohabiente a servicios de salud y de asistencia social, así como la dificultad de acceder a los servicios de atención médica. | 3 |
| | 2. El rezago educacional por la carencia de infraestructura y servicios escolares, así como por las altas tasas de deserción escolar. | 3 |
| | 3. El hacinamiento, la calidad de los materiales de la vivienda y la falta de servicios básicos en estas. | 3 |
| Urbanos y de infraestructura | El déficit en el acceso a los servicios básicos de agua potable, drenaje, recolección de basura, electricidad y accesibilidad por: | |
| | 1. La alta dispersión de los asentamientos. | 3 |
| | 2. La falta de infraestructura de abasto, distribución y aprovechamiento de los recursos. | 1 |
| | 3. La falta de alternativas para el cumplimiento del servicio. | 3 |
| | 4. Las trabas burocráticas para conseguir permisos. | 1 |
| | El déficit en el acceso a los servicios de salud, asistencia social, telecomunicaciones, recreación y educación por: | |
| | 1. La alta dispersión de los asentamientos. | 3 |
| | 2. La falta de instalaciones para dar cobertura a tales servicios. | 3 |
| | 3. La falta de alternativas para el cumplimiento de las coberturas de los servicios. | 3 |
| Gobernanza | La falta de políticas de apoyo, regulación y control en: | |
| | 1. Las actividades descontroladas de la industria ladrillera. | 2 |
| | 2. Las actividades ilegales de extracción de materiales pétreos. | 3 |
| | La sensación de inseguridad causada por: | |
| | 1. La falta de alumbrado público. | 1 |

OBJETIVOS

Objetivos generales

1. Establecer una línea de coordinación entre la planeación del ordenamiento territorial, el ordenamiento ecológico y el desarrollo urbano, a nivel regional, superando las delimitaciones tradicionales de estos ámbitos, para determinar de manera integral las políticas públicas que impulsarán el desarrollo regional desde el ámbito estatal. Las políticas, con sus objetivos y metas, se verán cruzadas por las políticas sectoriales como son las relativas a agua, energía, vivienda, infraestructura, sectores económicos y gestión de riesgos.
2. Bajo un nuevo enfoque, integrar en un solo instrumento de planeación los diversos elementos que anteriormente se dividían en materiales de planeación ambiental, territorial y urbano. Un producto integrado permitirá mejor actuación para el desarrollo regional. El PROT marca una nueva plataforma para realizar los proyectos estratégicos que propone el Plan Estatal de Desarrollo con enfoque de regiones y subregiones, identificando las potencialidades y oportunidades para el desarrollo y los mecanismos de su implementación.
3. Alinear los instrumentos de planeación de diversos niveles, como son los estatales, metropolitanos, regionales y municipales, en el ámbito territorial, ambiental y urbano para alcanzar la eficiencia y eficacia de las políticas públicas.

Objetivos particulares:

- 1) Con base en la metodología establecida por la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, el PROT permitirá definir los lineamientos para el mejor uso del suelo y desarrollo de las actividades socioeconómicas de manera sustentable, así como el óptimo aprovechamiento del territorio y sus recursos naturales.
- 2) Con base en los lineamientos definidos por el gobierno del estado de Guanajuato, determinar las políticas territoriales para las regiones y subregiones del estado, que permitan orientar, administrar, regular, autorizar, controlar y vigilar los usos del suelo y los recursos para favorecer el desarrollo equitativo a los diversos sectores sociales con criterios de sustentabilidad.

Alinear y definir las políticas públicas en materia de asentamientos humanos con criterios de equilibrio territorial y ambiental, optimizando los factores de la producción, infraestructura, reservas territoriales para usos y destinos del suelo, equipamiento y servicios urbanos que conlleven a procesos socio ambientales eficientes y sustentables en el sistema urbano-rural de Guanajuato

FASE I. ANTECEDENTES Y COORDINACIÓN

Este Programa es un instrumento de planeación que aporta una visión prospectiva de largo plazo en el cual se presenta para la Subregión la visión territorial de los lineamientos y objetivos del Plan 2035.

Encuentra su sustentado jurídico y se justifica en: la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley General de Asentamientos Humanos, la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Ley General de Cambio Climático, la Ley de Planeación, la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Ley Agraria, la Ley de Vivienda, la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal, la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticos e Históricos, la Ley General de Bienes Nacionales, la Ley General de Desarrollo Social, la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables, la Ley General de Turismo, la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos la Constitución Política para el Estado de Guanajuato, la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato, la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo para el Estado libre y soberano de Guanajuato, la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, la Ley de Aguas para el Estado de Guanajuato, la Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios, la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la Ley de Desarrollo Social y Humano para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la Ley de Desarrollo Urbano para el Estado de Guanajuato, la Ley de Fomento a la Vivienda para el Estado de Guanajuato, la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la Ley de Participación Ciudadana para el Estado de Guanajuato, la Ley de Turismo para el Estado de Guanajuato y sus Municipios, la Ley Ganadera para el Estado de Guanajuato, la Ley para el Desarrollo y Competitividad Económica del Estado de Guanajuato y sus Municipios, la Ley para el Fomento del Aprovechamiento de las Fuentes Renovables

de Energía y Sustentabilidad Energética para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato y el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

Se formuló sobre la base de lo dispuesto en el artículo 4º, párrafo quinto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, donde se establece la garantía de que “toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar”.

Adicionalmente, el artículo 25 de la misma Constitución determina que el Estado debe garantizar que el desarrollo nacional sea integral y sustentable. De igual manera, el artículo 26 establece la facultad del Estado para organizar un sistema de planeación democrática que brinde solidez, dinamismo, competitividad, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la nación, con la participación ciudadana. Sistema que correlativamente se contempla en el artículo 14 de la Constitución Política para el estado de Guanajuato, al establecer la obligación para el estado de organizar éste, mediante la participación de los sectores público, privado y social.

El artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece el derecho de la Nación para imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público, así como el de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación. Por su parte el artículo 115 constitucional otorga a los municipios la facultad de autorizar, controlar y vigilar la utilización del suelo en el ámbito de su competencia, en sus jurisdicciones territoriales.

FASE II. DIAGNÓSTICO Y ESCENARIO

Ubicación, entorno estatal y regional

La subregión de estudio se ubica al noreste del Estado de Guanajuato, está conformada por los Municipios de Doctor Mora, San José Iturbide y San Luis de la Paz, e inmersa, en la Región I, cuyo nombre corresponde a su ubicación “Noreste”.

Posee una extensión territorial de 280,959.45 Hectáreas, equivalente al 9.26% de la superficie del estado, y presenta las siguientes colindancias: al norte con el estado de San Luis Potosí, y concretamente los municipios de Santa María del Río y Tierra Nueva; al este con la

subregión I Sierra Gorda, y sus municipios de Victoria y Tierra Blanca; al sur con los municipios de Querétaro y El Marqués, pertenecientes al estado de Querétaro; y al oeste con el municipio de la subregión III Sierras de Guanajuato de San Diego de la Unión, y los municipios de Dolores Hidalgo y San Miguel de Allende, ubicados en la Subregión IV



Figura 1. Ubicación de la subregión

Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geoestadístico Nacional (INEGI 2013)

Caracterización del medio físico natural, ambiental y biótico

Esta región pertenece a la provincia fisiográfica de las sierras y llanuras del norte de Guanajuato, y únicamente su extremo norte corresponde a la Sierra Gorda que a su vez representa la única región del estado que conforma parte de la sierra madre oriental. Como el nombre de la provincia a la que pertenece esta región, es una zona que presenta grandes valles y algunas sierras dispersas. Es la zona donde confluyen dos regiones fisiográficas importantes como lo es el altiplano central y la sierra madre oriental.

Representa un área importante de tránsito biológico debido que para poder acceder a la Sierra Madre Oriental a través de la Sierra Gorda resulta necesario para las especies cruzar los valles que existen en esta región, y la zona donde se localiza el punto más cercano entre ambas zonas montañosas es al sur del municipio de San José Iturbide donde

las sierras del norte de Guanajuato se encuentran relativamente cerca y casi de forma continua separadas únicamente por un valle estrecho con el Pinal de Zamorano, que a su vez se encuentra conectado con la sierra madre a través de la Sierra Gorda. Sin embargo una barrera importante que cruza de sur a norte la región y delimita el estado en dos porciones es el corredor vial e industrial de la carretera 57, mejor conocida como Panamericana (**Figura 2**) que actúa como una barrera física infranqueable por los organismos terrestres y son únicamente las aves que poseen la posibilidad de cruzar por arriba la barrera que tienen la posibilidad de desplazarse hacia la madre sierra oriental desde las sierras del norte y centro de Guanajuato.

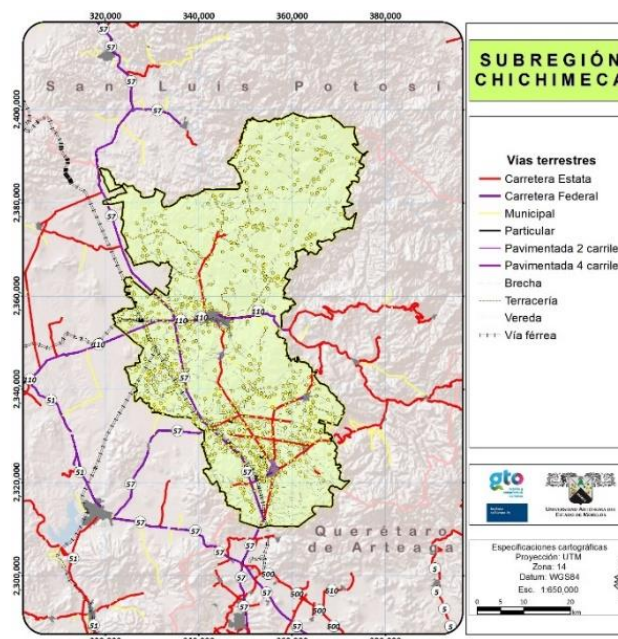


Figura 2. Vías de acceso a la Subregión

Fuente: Elaboración propia con datos del Marco Geoestadístico Nacional (INEGI 2013)

Al igual que la subregión I, representada por la Sierra Gorda, en esta región confluye el altiplano con la sierra madre oriental, principalmente en la región norte en el municipio de San Luis de la Paz, lo que genera la presencia de una gran diversidad de ecosistemas (ecotonos) presencia de múltiples micro hábitats. Además de contar con una diversidad y elementos climáticos que han favorecido estas condiciones.

Tabla 4. Resumen de los elementos climáticos presentes en la Subregión

| Elemento climático | Descripción |
|---------------------------|--|
| Precipitación | Varía de 239.10 a 701 mm al año en la subregión. |
| Días de lluvia | Varía de 33.72 a 80.83 días al año. |
| Temperatura media | Va desde los 2 °C hasta los 36.82 °C. |
| Temperatura mínima | Va desde los 7.50 °C hasta los 13.95 °C. |
| Temperatura máxima | Va desde los 11 °C hasta los 42.53 °C. |
| Evaporación | Va de 1,500 mm a 1,950 mm anuales. |

Fuente: Elaboración propia

La subregión presenta una riqueza faunística importante, debido principalmente a las zonas que cuentan con buenos estados de conservación y que se comunican con la sierra madre ubicadas al oriente, principalmente en los municipios de San Luis de la Paz, en la zona que este posee de la Sierra Gorda y en el municipio de San José Iturbide en la zona de Cerro Alto y Pinal de Zamorano.

Presenta porciones de dos áreas naturales protegidas, las cuales comprenden el 18.7% de la superficie de la región, es decir, 52 mil 653.5723 hectáreas, la reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, al norte del municipio de San Luis de la Paz y una pequeña porción de Pinal de Zamorano en cerro Alto en San José Iturbide.)

Existen algunas otras zonas que se han considerado como áreas naturales protegidas de carácter municipal, por el municipio de San Luis de la Paz, que se localizan en los cerros de la Letras y de la Mesas, con un área propuesta de 2,330.8 ha, pero que aún no se han promovido como tales.

La región está dividida en tres cuencas, la del río Laja, que representa más del 60% de la superficie regional, la del río Tamuín que corresponde al 36% de la superficie de la región y la del río Moctezuma que únicamente presenta algunos fragmentos al interior de la región en su porción suroriente y que únicamente posee 6,000 ha de superficie al interior del área de estudio que corresponden a poco más del 2% de la superficie total de la misma.

Tabla 5. Cuencas y subcuencas presentes en la subregión

| Clave-Cuenca | Cuenca | Subcuenca | Clave-subcuenca | Superficie (ha) |
|--------------|--------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| RH12H | R. Laja | P. Ignacio Allende | RH12Hb | 1.43 |
| RH12H | R. Laja | R. Apaseo | RH12Hd | 2,128.83 |
| RH26D | R. Moctezuma | R. Extoraz | RH26Dc | 6,114.92 |
| RH12H | R. Laja | R. Laja - Peñuelitas | RH12Ha | 169,034.19 |
| RH26C | R. Tamuín | R. Santa María Alto | RH26Ci | 103,680.01 |

Fuente: Elaboración propia con base a datos vectoriales (CONAGUA).

Los dos principales afluentes se localizan en la zona norte en el municipio de San Luis de la Paz, el primero que cruza únicamente la porción representada por la Sierra Gorda, introduciéndose hacia el municipio de Victoria conocido como el Río Santa María, y el segundo el arroyo o río Santiaguillo que nace en las laderas de la misma sierra, y que escurre hacia el sur, hasta la presa de Vaqueros donde se introduce de igual manera hacia Victoria y el cual es en sí un tributario del Río Santa María.

En la región centro y sur existen algunos arroyos intermitentes, siendo uno de los de mayor importancia el del Salitre localizado en el municipio de San José Iturbide, el cual desemboca en la Presa de Puerto Blanco.

Los recursos hídricos presentan contaminación de diferentes fuentes en la región, mientras que en algunas zonas como el arroyo de charcas en Doctor Mora, así como en otras localidades de San José se vierten aguas negras urbanas a los escurrimientos generando una importante contaminación, para el caso de San José en el Bordo el Carrizal se recibe una gran mayoría de las aguas contaminadas de la cabecera municipal y algunas zonas industriales, el cual se usa posteriormente para el riego de cultivos agrícolas. De igual manera en algunos escurrimientos que cruzan localidades, principalmente en el municipio de San José existe una importante contaminación de fuentes industriales, que ocasiona malos olores y problemas a la salud de algunas poblaciones. Así mismo se ha reportado contaminación con aguas residuales provenientes de San José Iturbide en la presa la Cebada, en el municipio de San Luis de la Paz. Sin embargo solo se cuenta con dos plantas de tratamiento de aguas residuales, las cual representa el 25.3% del total de plantas a nivel estatal, con una capacidad total de 135 m³/s y un caudal de 67 m³/s.

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

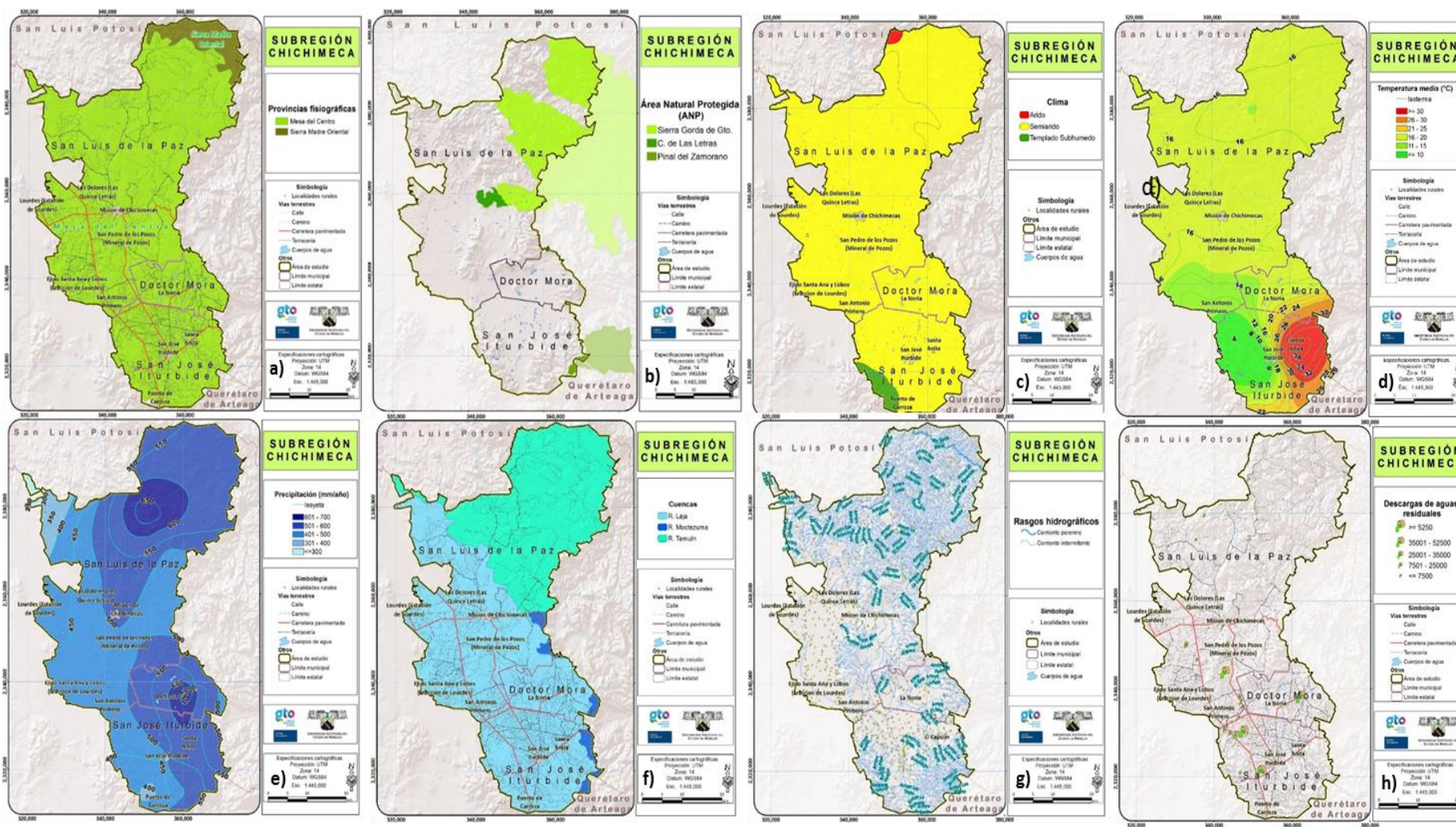


Figura 3. a) provincias fisiográficas, b) áreas Naturales Protegidas, c) clima, d)temperatura, e) precipitación, f) cuencas, g) rasgos hidrológicos, h) descargas de aguas residuales
Fuente: Elaboración propia con base en datos vectoriales de CONABIO, INEGI, CONAGUA y datos proporcionados por el IPLANEG (García and CONABIO 1998; INEGI 2003).

A ciencia cierta no existen datos de la infiltración de contaminantes de origen urbano o industrial hacia los acuíferos, más sin embargo es importante recalcar que en algunas muestras de aguas subterráneas se han encontrado arsénico, flúor, y algunos metales pesados como fierro, plomo y mercurio, que en general representan contaminantes de origen natural. En la región no existen importantes afluentes por lo que el agua utilizada es principalmente de origen subterráneo, bombeada desde los acuíferos por pozos de extracción. Este recurso se extrae cada vez de mayores profundidades lo que ha provocado que las concentraciones de dichos compuestos en el agua utilizada se vayan incrementando, lo que representa un riesgo importante a la salud de la población, principalmente en las zonas más norteñas de la región en el valle de San Luis de la Paz.

La extracción de agua a mayores profundidades es cada vez más común por lo que el problema de sustancias nocivas se incrementa, esto a consecuencia principalmente de la sobreexplotación de los acuíferos presentes en la región, principalmente los de Laguna Seca y Doctor Mora-San José Iturbide los cuales presentan un decremento de su nivel freático importante.

La recarga de los acuíferos tanto de Laguna Seca como de Doctor Mora-San José Iturbide se da principalmente por la precipitación pluvial, la cual debido al clima estepario semiseco con lluvias en verano no es muy abundante de manera histórica. Sin embargo existen datos preocupantes, se ha podido identificar una disminución en la última década de las lluvias en la región lo que sumado al aumento de la temperatura debido al calentamiento global, que para Guanajuato se ha estimado que oscila entre 0.6 y 0.8 grados y el consecuente aumento de la evapotranspiración del agua precipitada, podría generar problemas severos de abasto en la región a futuro. Esto ya puede observarse en las actividades agrícolas donde muchas zonas que históricamente contaban con riego o riegos eventuales, se han convertido en zonas de temporal o han sido abandonadas.

Existe un potencial interesante para el desarrollo de la agricultura, debido a que alrededor del 65% de los suelos son fértiles y adecuados para el desarrollo de la actividad, sin embargo, la falta de agua podría ser una limitante importante, por lo que se deberán buscar métodos de riego con muy bajo consumo de agua o cultivos con bajos requerimientos de este recurso. Las actividades agrícolas constituyen una fuente importante de contaminación de los suelos de la región

principalmente por el uso de agroquímicos y fertilizantes, lo que provoca la salinización y empobrecimiento de los suelos.

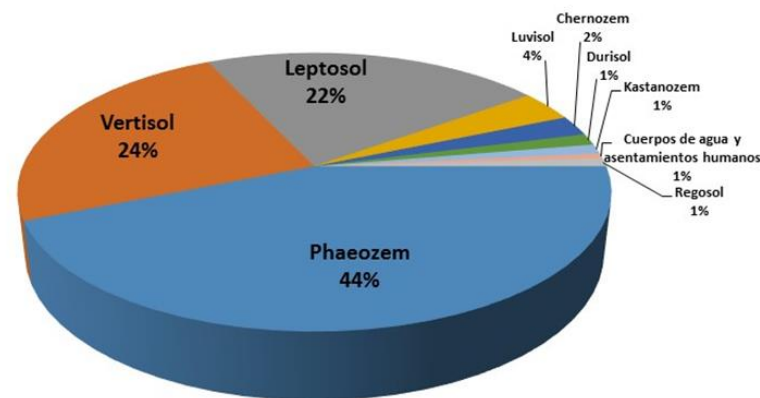


Figura 4. Superficie en porcentaje de los Grupos de Suelo de Referencia (GSR) presentes en la subregión (Se incluyen asentamientos humanos y cuerpos de agua).

Fuente: Elaboración propia basada en el Conjunto de Datos Vectoriales Edafológicos serie II escala 1:250,000 (INEGI 2013c); Base Referencial Mundial del Recurso Suelo (IUSS Grupo de Trabajo WRB.2007).

De igual manera existen sitios de disposición final inadecuados en la región, en el municipio de Doctor Mora, el cual se encuentra sin ninguna infraestructura y numerosas poblaciones pequeñas en la zona norte de la región que carecen del servicio de recolección y que depositan su basura en barrancas o terrenos lo que provoca la contaminación de suelos a escala local y lo que a su vez potencialmente podría generar contaminación hacia los acuíferos y los escurrimientos superficiales.

Otro factor importante de degradación de los suelos en la región es la erosión, la cual se da de manera importante tanto por la acción del agua como del viento en diferentes zonas. En los grandes valles del altiplano o mesa central, la falta de cobertura vegetal, y el abandono de parcelas agrícolas ha provocado una importante erosión eólica en la región, provocando tolvaneras importantes que afectan a la población. De igual manera en las zonas cerriles se ha identificado una importante pérdida de suelos a causa de la erosión hídrica producto de la deforestación que se ha generado en diversos puntos de la cuenca alta. Se calcula que la deforestación.

Esta deforestación se ha dado principalmente por la extracción de especies maderables para uso doméstico o para su comercialización por grupos organizados la cual se da de forma ilícita, principalmente el pino, oyamel y mezquite, los cuales constituyen productos maderables de alta demanda y con buenos precios de comercialización mientras que para el caso del encino, este es utilizado principalmente para la generación de carbón. Se calcula que la deforestación en la subregión es de 2 mil 896.96 hectáreas (1.03% de la superficie de la región) y se puede observar en los Llanos de San Pablo, Majadas y El Puerto de San Juan, Chiquihuitillo, Bondo y La Cantera en San Luis de la Paz; La Aldea y Barbosa en Doctor Mora; La Mina, El Tapanco y Las Mancañas en San José Iturbide, etc.

De igual manera existe una importante extracción de especies no maderables, plantas ornamentales, como biznagas, diferentes cactáceas y algunas epifitas y algunas y hierbas para consumo humano como el orégano, la damiana, entre otras, el cual se encuentra en buena medida sin regulación salvo en algunos aprovechamientos permitidos dentro de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda a las comunidades locales.

Esta diversidad de recursos aprovechables es un reflejo de la alta diversidad ecosistémica que presenta la región, la cual presenta desde ecosistemas de zonas áridas, como diferentes tipos de matorral, xerófilo, crasicaule, submontano, subtropical, ecosistemas de transición hacia climas tropicales como la selva baja caducifolia, los chaparrales, los bosques de encino, hasta ecosistemas templados como el bosque de pino y el bosque de oyamel, además de numerosos microhabitats como los corredores riparios, algunas zonas de pedregales, mezquiales, pastizales naturales, e inclusive vegetación acuática característica en algunos cuerpos de agua que se localizan en la región.

Tabla 6. Uso de suelo y vegetación

| Formación | Tipo | Superficie (ha) | Porcentaje de la subregión |
|-----------|---|-----------------|----------------------------|
| Bosque | Bosque de encino | 9,182.85 | 3.27 |
| | Bosque de encino con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 9,195.77 | 3.27 |
| | Bosque de pino | 187.75 | 0.07 |
| | Bosque de pino con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 115.55 | 0.04 |
| | Bosque de pino - encino | 15,758.24 | 5.61 |

| Formación | Tipo | Superficie (ha) | Porcentaje de la subregión |
|---------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| | Bosque de pino - encino con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 11,664.35 | 4.15 |
| | Bosque de táscate | 646.37 | 0.23 |
| | Bosque de táscate con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 2,086.43 | 0.74 |
| Matorral | Matorral crasicaule | 35,708.99 | 12.71 |
| | Matorral crasicaule con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 23,251.59 | 8.28 |
| | Chaparral | 1,268.33 | 0.45 |
| | Chaparral con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 82.1 | 0.03 |
| | Matorral submontano | 4,173.43 | 1.49 |
| | Matorral submontano con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 1,477.31 | 0.53 |
| | Matorral xerófilo | 162.08 | 0.06 |
| | Matorral xerófilo con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 2,445.57 | 0.87 |
| Selva | Selva baja caducifolia | 2,837.57 | 1.01 |
| Otros tipos de vegetación | Pastizal natural | 22,089.57 | 7.86 |
| | Vegetación riparia | 308.48 | 0.11 |
| | Vegetación riparia con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | 288.48 | 0.1 |
| | Vegetación secundaria o herbácea | 5,031.99 | 1.79 |
| | Pastizal inducido | 31,379.27 | 11.17 |
| | Barranca con vegetación secundaria arbustiva o herbácea | 277.01 | 0.1 |
| Agricultura | Agricultura de temporal | 26,969.44 | 9.6 |
| | Agricultura de riego | 56,317.59 | 20.04 |
| | Agricultura de humedad | 355.39 | 0.13 |
| Área urbanizada | Asentamiento humano rural | 5,847.83 | 2.08 |

| Formación | Tipo | Superficie (ha) | Porcentaje de la subregión |
|------------------|--|-------------------|----------------------------|
| | Infraestructura | 362.6 | 0.13 |
| | Terracería | 576.34 | 0.21 |
| | Vialidad pavimentada | 575.62 | 0.2 |
| | Zona urbana | 2,415.19 | 0.86 |
| | Industria | 726.05 | 0.26 |
| | Equipamiento | 2.06 | 0.001 |
| | Balneario | 8.79 | 0.003 |
| | Granja avícola | 83.49 | 0.03 |
| Otras coberturas | Cuerpos de agua | 808.21 | 0.28 |
| | Piedra | 251.53 | 0.09 |
| | Zona sin vegetación aparente | 689.76 | 0.24 |
| | Sitio de extracción de materiales | 126.69 | 0.04 |
| | Río | 747.73 | 0.26 |
| | Pedregal | 24.24 | 0.009 |
| | Sitio de disposición final de residuos sólidos | 7.21 | 0.003 |
| | Zona erosionada | 4,373.97 | 1.55 |
| | Zona inundable | 70.51 | 0.02 |
| Total | | 280,959.44 | 100% |

Fuente: Elaboración propia

Esta diversidad de ecosistemas ha dado pie para una importante diversidad florística a escala regional representada por más de 3,716 especies de plantas vasculares, mas sin embargo de acuerdo al análisis de los sitios de muestra se ha podido constatar que la mayoría de estos se ha realizado junto a caminos, por lo que esta diversidad potencialmente podría ser mucho mayor. Cabe resaltar que del análisis generado para diferentes municipios y regiones del estado de

Guanajuato de las bases de datos de las colecciones científicas tanto de CONABIO como la base de datos del Herbario del INECOL, ubicada en el Centro Regional del Bajío, Pátzcuaro, Michoacán, y que concentra los muestreos de la flora del bajío, el municipio de San Luis de la Paz constituye el de mayor diversidad de especies en cuanto a flora se refiere a nivel estado, lo que resulta del mosaico de ecosistemas y zonas de transición que como se mencionó anteriormente existen en esta región.

La diversidad faunística resulta también muy importante, al poseer una importante superficie de la Reserva de la Biosfera de la Sierra Gorda con prácticamente todos los ecosistemas que existen en ella representados en San Luis de la Paz, la zona posee una muy importante diversidad biológica concentrada principalmente hacia la zona noreste de la región. La alta presencia de microhabitats genera la presencia de especies endémicas, y esta zona cuenta con algunos corredores riparios importantes que permiten el flujo de especies desde y hacia San Luis Potosí principalmente el del río Santa María.

Aunque las zonas con mayor grado de conservación se encuentran en su mayoría protegidas, existen diversas problemáticas importantes que atentan contra la conservación de esta biodiversidad, la extracción de especies vegetales como ya se mencionó, la presencia de plagas provenientes de otras regiones, al igual que la cacería ilegal representan problemas importantes Sin embargo, un problema muy serio es el desplazamiento de especies animales por la presión antropogénica sobre los ecosistemas, lo que potencialmente podría causar serios problemas de defaunación en la región. La alta dispersión de la población y de sus actividades genera presencia humana en grandes superficies de la región lo que ha generado el desplazamiento de fauna hacia otras regiones más inaccesibles. Las especies de mayor talla han sido las más afectadas por este problema, causando alteraciones o modificaciones de las cadenas tróficas locales, diversos depredadores que han sido reportados en la zona tales como felinos, de acuerdo a la población local ya no han sido observados. Mientras que otros como coyotes atacan a aves de corral en las zonas habitadas, probablemente por la falta de presas.

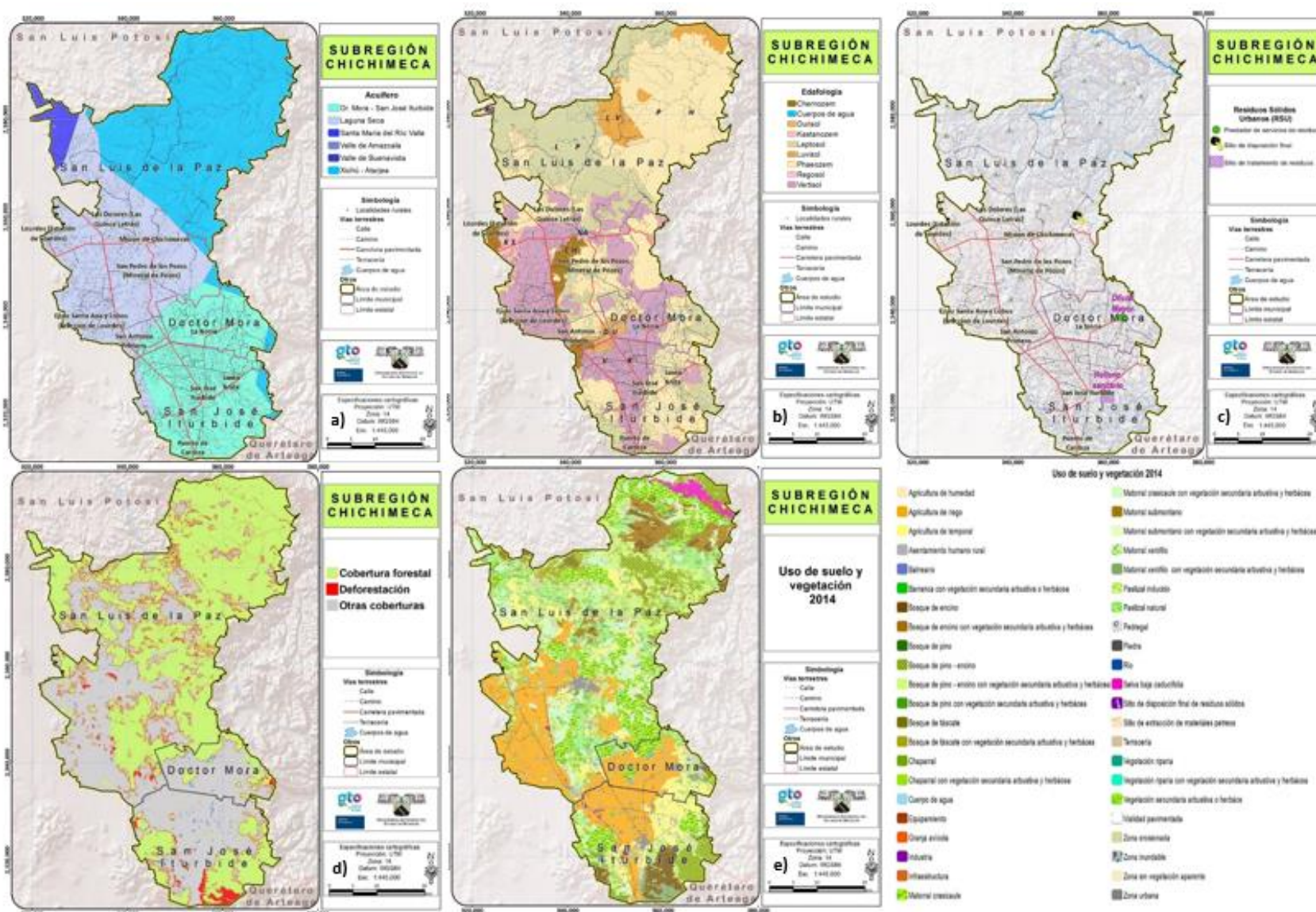


Figura 5. Mapas: a) acuíferos, b) edafología, c) Residuos Sólidos Urbanos, d) deforestación, e) uso de suelo y vegetación

Fuente: Elaboración propia con base en datos vectoriales de INEGI, CONAGUA, datos proporcionados por el IPLANEG e información de campo (García and CONABIO 1998; INEGI 2003).



Caracterización social y demográfica, del proceso económico, del equipamiento e infraestructura y cultural

Se pueden observar múltiples alteraciones a los ecosistemas y una importante degradación en las zonas de mayor acceso por la presencia y acción de los seres humanos. Aunque la zona presenta una densidad de población baja (0.75 hab/ha), existe una importante dispersión de la misma, por lo que la presión sobre los ecosistemas y sus recursos naturales se da prácticamente sobre todos los macizos forestales que se distribuyen a lo largo de la región.

Tabla 7. Densidad de población por municipio

| Municipio | Superficie (ha.) | Población al 2010 | Densidad (hab/ha) |
|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Doctor Mora | 23,073.68 | 23,324 | 1.01 |
| San José Iturbide | 54,798.51 | 72,411 | 1.32 |
| San Luis de la Paz | 203,087.26 | 115,656 | 0.57 |
| Subregión | 280,959.45 | 211,391 | 0.75 |
| Estado | 3,303,977.50 | 5,486,372 | 1.66 |

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI 2010).

De la propiedad ejidal, las áreas de uso común (33,431 ha) representan el 67.7% del área ejidal, las áreas parceladas (14,131.396 ha.) el 40.39%, y las zonas de asentamientos humanos el 3.52% (1,609.28 ha.). Estos asentamientos humanos albergan una población de 20,448, lo que representa el 9.7 % de la población de la subregión.

La población estimada para toda la subregión es de 211,391 habitantes, que se distribuyen en 734 localidades rurales (menos de 5,000 habitantes), una localidad mixta rural (5,000 a 10,000 habitantes) y dos localidades urbanas (más de 15,000 habitantes). La subregión, por lo tanto, es predominantemente rural, con tendencia a la concentración poblacional en las cabeceras municipales, principalmente San José Iturbide y San Luis de la Paz. Actualmente existe una conurbación conformada entre esta última y la localidad de Misión de Chichimecas.

La mayor concentración de localidades se encuentra en San José Iturbide por su cercanía a importantes vías de comunicación, principalmente la carretera 57 y a aglomeraciones poblacionales, como la ciudad de Querétaro, con gran actividad económica. En el territorio de Doctor Mora también existe un gran número de localidades rurales. Los centros de población del municipio de San Luis de la Paz son más abundantes en torno a las principales carreteras (57 y 110) y son menos numerosas hacia el norte y nororiente del municipio donde se ubica el

área natural protegida y las vías de comunicación son de terracería. De los pueblos indígenas originarios ya queda poca la población en la región. Actualmente solo 85 localidades, el 11.51%, cuentan con población hablante de lenguas indígenas, pero solo en una de ellas, Misión de Chichimecas, la población indígena supera el 30%. Las principales lenguas indígenas habladas en la región son el Chochimí y el Náhuatl. La reducción en la población indígena podría ser el resultado de falta de apoyo a la cultura indígena o por el contacto con otras comunidades de habla hispana.

Pese a esta reducción en población indígena, la dinámica demográfica de la subregión en el decenio 2000-2010 fue de un crecimiento de la población. Fue particularmente alta la tasa de crecimiento de San José Iturbide, ocasionada por el auge industrial y su atracción migratoria, y la de San Luis de la Paz por el desarrollo de empresas en la ciudad.

Algunos asentamientos tuvieron su origen en la época prehispánica, fueron colonizados y sirvieron a la estructura de las haciendas para la producción de alimentos, tal es el caso de la Hacienda de Charcas en el actual municipio de Doctor Mora o la denominada “Nación Chichimeca”, hoy San Luis de la Paz. Otros estuvieron ligados a la producción minera como lo indica la toponimia de Mineral de Pozos. Los habitantes prehispánicos pertenecían a los grupos indígenas Otomís, Chichimecas y Jonaz.

De los pueblos indígenas originarios ya queda poca la población en la región. Actualmente solo 85 localidades, el 11.5 %, cuentan con población hablante de lenguas indígenas, pero solo en una de ellas, Misión de Chichimecas, la población indígena supera el 30%. Las principales lenguas indígenas habladas en la región son el chochimí y el náhuatl. La reducción en la población indígena podría ser el resultado de falta de apoyo a la cultura indígena o por el contacto con otras comunidades de habla hispana.

Pese a esta reducción en población indígena, en el decenio 2000-2010 se registró un crecimiento de la población, particularmente en San José Iturbide, ocasionada por el auge industrial y su atracción migratoria, y en San Luis de la Paz por el desarrollo de empresas en la ciudad.

De 1970 al año 2010, la población se triplicó. El mayor crecimiento se observó en el período 1980 a 1990 cuando la subregión tuvo tasas de crecimiento anuales promedio superiores al 4%. En el período 2000 a 2010, las tasas de crecimiento promedio anuales fueron de 1.5 en Doctor Mora, 1.75 en San Luis de la Paz y 2.8 en San José Iturbide, a causa de la atracción reciente que ejerce su actividad económica industrial, que fue de 3.2 para el período de 2005-2010, atrayendo el 56% de toda la población inmigrante de la subregión. En contraste, los municipios de San Luis de la Paz y Doctor Mora tuvieron una tasa mucho menor, de 1.3 y 1.5 respectivamente; dando como resultado una atracción reciente de 2.0 para la subregión.

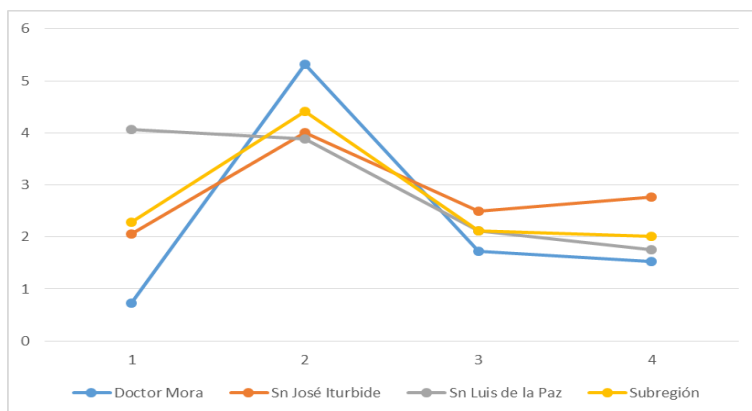


Figura 6. Tasas de crecimiento 1970-2010

Fuente: elaboración propia con información de INEGI. Censos de Población y Vivienda.

A pesar de esta inmigración intermunicipal, el saldo neto migratorio fue negativo para el mismo período; es decir, la población que emigró fuera de la subregión fue mayor a la que inmigró. A juzgar por los valores altos y muy altos del índice de intensidad migratoria a Estados Unidos, este fue el principal destino de la población emigrada, principalmente jóvenes masculinos de 19 a 25 años.

A raíz de esta emigración, la estructura poblacional sufre fuertes cambios a partir del grupo de edades de 20 a 24 años, teniendo casi dos puntos porcentuales más de mujeres que de hombres. La disparidad de población por género no se estabiliza hasta los 60 años.

Pese a la emigración, en 2010 la región mostró ser aún dominada por la población joven, siendo 56 de cada 100 personas menores a los 15 años. Se aprecia un incipiente proceso de transición demográfica, que

se refleja fundamentalmente en que los grupos de edad de 0 a 4 y 5 a 9 años son ligeramente menores que los siguientes dos grupos quinquenales. No obstante, el grupo entre los 15 y 19 años es el más numeroso y con mayor cantidad de hombres.

La característica de juventud poblacional implica una alta tasa de dependencia social, que en 2010 alcanzó el 70%; es decir que 30 de cada 100 personas se encuentran en edad laboral.

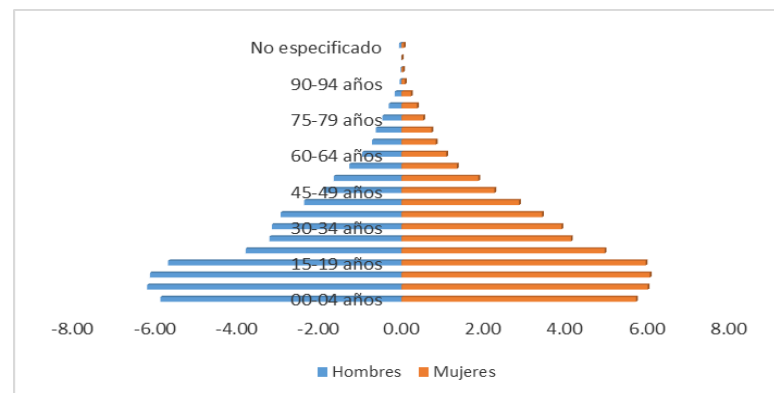


Figura 7. Estructura de la población por edad y sexo (Pirámide poblacional)

Fuente: Elaboración propia con información del Censo de Población y Vivienda 2010.

La dependencia se acentúa si se considera en términos económicos, dando un valor de 189, es decir, existen 189 personas económicamente dependientes por cada 100 personas independientes.

Esta situación empeora cuando se analizan las tasas de precariedad del empleo. El 61.6 % del empleo formal del municipio de Doctor Mora es considerado precario al ser su remuneración menor a dos salarios mínimos, mientras que el de San Luis de la Paz alcanza un porcentaje de 54.2 %. San José Iturbide presenta las tasas de precariedad de empleo más bajas de toda la región, con 38.1 %, probablemente debido a la población empleada en la industria. El Producto Interno Bruto per Cápita en promedio anual al 2010 fue de 64.9 millones de pesos, ligeramente inferior a la media estatal; equivalente a 3.3 salarios mínimos, lo que evidencia una distribución no equitativa de la economía, que es la principal razón por la que los jóvenes emigran en busca de mejores oportunidades.

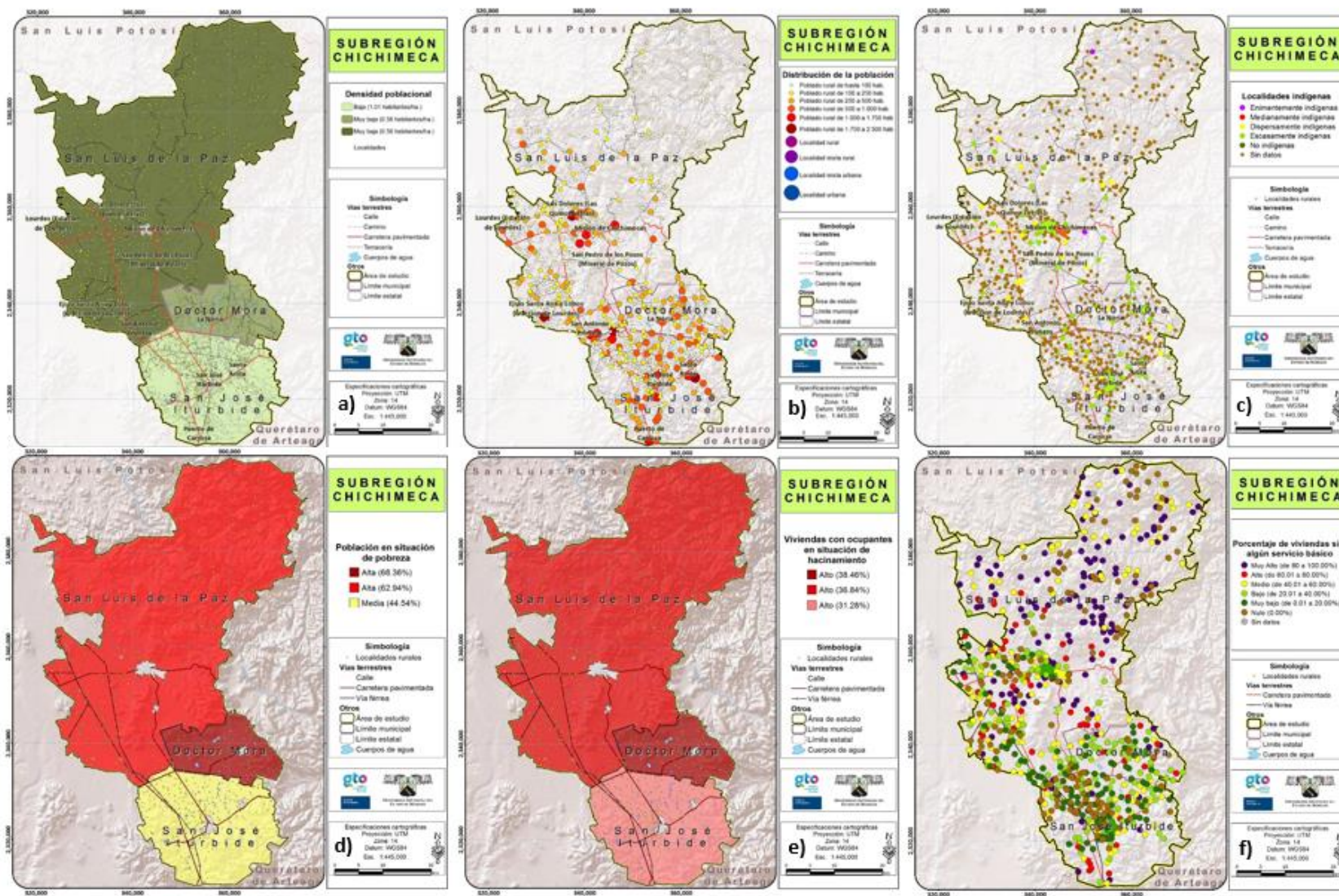


Figura 8. Mapas: a) densidad poblacional, b) distribución de la población, c) localidades indígenas, d) población en situación de pobreza, e) vivienda con ocupantes en situación de hacinamiento y f) porcentaje de viviendas sin algún servicio básico

Tabla 8. PIB per cápita 2010

| | Producto Interno Bruto (en miles de pesos) | Población del municipio al 2010 | Producto interno bruto per cápita (en pesos) | Equivalencia en salarios mínimos al 2010 |
|---------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| Doctor Mora | 1,097,866 | 23,324 | 47,070 | 2.37 |
| San José Iturbide | 5,115,429 | 72,411 | 70,644 | 3.55 |
| San Luis de la Paz | 7,513,321 | 115,656 | 64,963 | 3.27 |
| Subregión | 13,726,617 | 211,391 | 64,935 | 3.27 |
| Estado | 467,209,897 | 5,486,372 | 85,158 | 4.28 |

Fuente: Elaboración propia con base en información del Censo de Población y Vivienda 2010 y el Índice de Desarrollo Humano realizado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo.

La economía de la región, pese al auge industrial de San José de Iturbide, sigue estado basada en la ganadería y la agricultura, gran parte de ella de subsistencia, sobretudo en el municipio de San Luis de la Paz, donde el sector primario aporta el 50.8 de su la producción bruta total.

Esto se traduce en niveles de pobreza altos. Casi el 56% de la población se encuentra en situación de pobreza, y aproximadamente el 18.7% de esta (10.42% del total), está en condición de pobreza extrema (Figura 8) En muchos de estos casos, la economía familiar se sustenta mediante las remesas de los familiares que emigraron a otras zonas más productivas. El porcentaje de hogares que reciben remesas de familiares en Estados Unidos es superior al 12.6 % en el municipio de Doctor Mora, 11.5 % en el de San Luis de la Paz, y 5.1 % en el municipio de San José Iturbide.

Otro de los factores que incide en la condición de pobreza, y que se deriva de la falta de empleo formal bien remunerado, es la carencia del servicio de seguridad social. El 77.5 % de la población no tiene acceso a este servicio, siendo especialmente grave en los municipios de Doctor Mora (89.6 %) y San Luis de la Paz (84.3 %). San José Iturbide presenta una tasa más baja de población sin acceso al servicio de seguridad social, principalmente por la mayor cantidad de población en empleo formal por el desarrollo industrial, pero es el mayor de los tres en cuanto a población con esta carencia.

La carencia de acceso a servicios de salud es también importante en la región. El 25.7 % de la población no tiene cubierto este servicio, lo que la pone en riesgo, y muestra una falta de promoción y aceptación del programa del seguro popular.

Existe una cobertura amplia de instalaciones de salud, pero no llegan a garantizar el acceso al servicio por falta de accesibilidad, personal médico y movilidad para el traslado de pacientes a los centros y entre distintas unidades.

En materia de vivienda, la zona presenta un rezago habitacional por hacinamiento en cuartos del 35 %, que se traduce en una importante necesidad de ampliación de vivienda. A esta necesidad hay que sumarle las viviendas construidas con materiales precarios o poco durables en muros y techos, que representan el 20.4 % del total de la región, así como las viviendas con piso de tierra (7 %) y que necesitarán de programas de mejoramiento, ya que se encuentran en situación de vulnerabilidad y ponen en riesgo la salud de sus ocupantes.

Tampoco hay datos para poder evaluar el hacinamiento por hogares, pero según estimaciones de demanda de vivienda nueva y de reposición de COVEG, la tasa de demanda de vivienda para el 2010 fue de 3.15, 1.5 veces superior al crecimiento demográfico experimentado.

La presencia de vivienda desocupada en la región es importante (17.6 %), pero es difícil contemplarla para el abatimiento del rezago habitacional, ya que mucha de esta pertenece a gente emigrada que podría requerir de ella en caso de regreso.

Además de atender al rezago habitacional tanto en sus vertientes de ampliación, mejoramiento o vivienda nueva, se deben poner especial atención a las viviendas que presentan déficit en la cobertura de los servicios básicos de agua potable, electricidad y drenaje. El 1.1 % de las viviendas carece de los tres servicios y el 22.5 % de al menos uno de los tres servicios básicos, lo que incide en el grado de marginación de la zona, que es aun siendo medio para todos los municipios de la región, existe un considerable porcentaje de población (46.9 %) en condiciones de marginación alta o muy alta.

Tabla 9. Servicios básicos en las viviendas

| | Viviendas particulares habitadas | Viviendas sin electricidad | Porcentaje | Viviendas sin agua entubada | Porcentaje | Viviendas sin drenaje | Porcentaje | Viviendas que carecen de algún servicio básico | Porcentaje |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------|------------|--|------------|
| Doctor Mora | 5,164 | 187 | 3.62 | 149 | 2.89 | 1,091 | 21.13 | 1,227 | 23.76 |
| San José Iturbide | 16,446 | 368 | 2.24 | 854 | 5.19 | 1,856 | 11.29 | 2,771 | 16.85 |

| | Viviendas particulares habitadas | Viviendas sin electricidad | Porcentaje | Viviendas sin agua entubada | Porcentaje | Viviendas sin drenaje | Porcentaje | Viviendas que carecen de algún servicio básico | Porcentaje |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------|------------|--|------------|
| San Luis de la Paz | 24,211 | 946 | 3.91 | 2,686 | 11.09 | 4,807 | 19.85 | 6,320 | 26.10 |
| Subregión | 45,821 | 1,501 | 3.28 | 3,689 | 8.05 | 7,754 | 16.92 | 10,318 | 22.52 |
| Estado | 1,266,772 | 19,954 | 1.58 | 101,922 | 8.05 | 113,875 | 8.99 | 191,690 | 15.13 |

Fuente: Elaboración propia con información del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Otro factor primordial para la determinación de la condición de marginación de la región es el rezago educativo de su población, tanto en su vertiente de población analfabeta, como en su vertiente de carencia de educación básica.

El 12.2 % de la población se encuentra en rezago educativo por analfabetismo, siendo ligeramente superior a la tasa estatal (8.2 %). El rezago por analfabetismo es un poco más pronunciado en el municipio de Doctor Mora, con un 16.2 % de la población de 15 años y más analfabeta. Este porcentaje aumenta de manera considerable cuando se considera el analfabetismo funcional, presente en la zona.

A este rezago educativo hay que sumarle el rezago educativo por carencia de educación básica, obligatoria en la República. El porcentaje de población con carencia de primaria es de 17.1 %, mientras que el porcentaje de carencia de secundaria es de 25 %. Esto da un porcentaje de población en rezago educativo total para la subregión de 54.2 %.

Las causas de este rezago han sido principalmente históricas, siendo la población de más de 39 años la que presenta mayores índices de población analfabeta y menor nivel de escolaridad presentan. Aun así, existe rezago educativo infantil, tanto a nivel de analfabetismo como de escolaridad.

Aun y contando con múltiples instalaciones en la zona para dar cobertura al servicio de educación básica, el 2.4 % de la población en edad de estudiar no asiste a la escuela primaria, y el 7.3 % no asiste a la escuela secundaria. Las causas de la deserción escolar podría ser la falta de accesibilidad a los centros educativos, tanto por parte de los alumnos como de los docentes, ya que estos no padecen saturación en sus servicios; aunque también podría explicarse por la falta de empleo formal bien remunerado que incentive la conclusión de los ciclos de educación formal.

Además, es importante remarcar que, pese a que el servicio de primaria parece estar cubierto en su mayoría, el 4 % de la población de 8 a 14 años sigue sin saber leer y escribir, lo que denota una relativamente mala calidad del servicio o un bajo desempeño. Las causas de esto deberían ser estudiadas con más profundidad a nivel de centro, considerando aspectos como la desnutrición y la salud.

Es importante hacer notar que los contenidos académicos, estandarizados nacionalmente, no se ajustan a los requerimientos formativos de la subregión. Hay escasa o nula presencia de las actividades de educación ambiental, agropecuaria y de cultura del agua que vinculen a los alumnos con su entorno, potenciando el sentimiento de arraigo a la zona, sobre todo en las zonas más al norte del municipio de San Luis de la Paz.

En la región hay 37 centros de educación media superior que dan cobertura a toda la subregión, así como 6 centros de educación superior, que tienen como objetivo cumplir con la demanda de educación postbásica de toda la región Chichimeca, y de las regiones colindantes de la Sierra Gorda y las Sierras de Guanajuato, cuya oferta no llega a ser lo suficientemente extensa. Además, existen cuatro Institutos Estatales de Capacitación que realizan cursos de formación en manejo de las tecnologías de la información, corte y confección, electricidad, fontanería, mecánica y medicina alternativa.

La mano de obra calificada, que representa el 41.1 % (35 % si se toma el indicador restringido) de la población total, se enfoca en el sector secundario, que es el motor de la economía de ese municipio al generar su producción un valor de 14.8 mil millones de pesos, representando el 82.2 % del valor total de la producción.

La principal actividad del sector es la industria manufacturera, ubicada casi exclusivamente en el municipio de San José Iturbide, en el parque industrial llamado Opción, con más de 45 industrias ligeras que representan el 93.2 % del valor de la producción del municipio. A nivel regional, la industria generó 14.6 mil millones de pesos en el 2009, el 80.8 % del valor total de la producción. Entre las manufactureras del parque industrial destaca la industria papelera, cuyas instalaciones cuentan con más de 250 empleados, y las industrias de materiales pétreos para la construcción, textiles y alimentaria. El crecimiento de este sector en los últimos años es realmente palpable, con una tasa del 13.2, superior a la estatal de 10.2, lo que genera una elevada presión en el territorio.

Es de relevante transcendencia destacar la industria ladrillera, ubicada a medio camino entre Doctor Mora y San José Iturbide, como parte de la industria de la construcción por su alto impacto ambiental en la región, ya que los hornos usados para la creación del producto no están debidamente regulados y liberan contaminantes al aire, afectando a los asentamientos humanos cercanos.

Existen pocas zonas aptas para el desarrollo del sector ladrillero, que a diferencia de algunos de los otros sectores está normado dentro de la legislación estatal. Prácticamente todas las ladrilleras que existen en la región se encuentran en zonas no aptas o fuera de la norma, ya que únicamente en la zona centro de Doctor Mora y en la parte poniente de San Luis de la Paz desde El Carmen hasta La Villita de Guadalupe se presentan condiciones que cumplen con la normatividad, pero en dicha zona no existen ladrilleras.

Las otras actividades del sector secundario tienen muy poca incidencia, y solo la minería merece mención. Esta se ubica en los municipios de San José Iturbide y San Luis de la Paz, y genera el 1.1 % del valor de la producción total. Los materiales extraídos son minerales no metálicos, particularmente arena sílice, gravas y arenas.

Las zonas con mayor aptitud para el sector minero se ubican en los sistemas montañosos de la región que presentan en su mayoría ecosistemas en buen estado de conservación, como lo son el Cerro Pelón y Cerro La Angelina en la región central de San Luis de la Paz, además del cerro Alto al sureste de San José Iturbide.

El sector primario es el siguiente sector en importancia dentro de la región, aportando el 9.2 % del valor de la producción. Las principales actividades de este sector son la agricultura, en su vertiente de riego, y la ganadería.

La agricultura se presenta en su modalidad de riego, por su buena comunicación y la presencia de infraestructura hidráulica, que facilitan los procesos de tecnificación y mecanización de la producción, que alcanzan valores aun medios, de 44.5 % y 59.6 % respectivamente.

La modalidad de agricultura temporal también se da en la región, pero su producción, mucho más vinculada a la economía de subsistencia, no puede competir.

La superficie cultivada al 2014 fue de 49,255 hectáreas, ligeramente inferior a la del 2009, que 50,060 hectáreas, año en que se registró un valor de la producción de 13.1 mil millones de pesos. Los principales cultivos son el maíz, el frijol, la alfalfa verde, la avena forrajera y el brócoli.

Además, los eventos hidrometeorológicos adversos, acentuados por el cambio climático, y las plagas, como los chapulines (en Victoria), merman la producción, dañando un 23.43% de los cultivos anualmente y afectando a más del 90% de las unidades productivas del sector primario. Los cultivos más vulnerables son el maíz y la alfalfa. Dentro de estas problemáticas, es importante destacar las plagas de avispa y escarabajo descortezador por su afectación a la producción forestal, una de las actividades con más incidencia en la región por la importante superficie boscosa de la zona.

La ganadería es otra actividad que entra en conflicto con la agricultura. Su presenta en la región en la modalidad extensiva en toda la región y de pastoreo, y el ganado es primordialmente bovino, con algunas cabezas de ovino, porcino y caprino. Si bien la ganadería forma parte del esquema de producción de subsistencia, también se comercializa en pequeña y mediana escala.

La ganadería es otra actividad que entra en conflicto con la agricultura. Se presenta en la región en la modalidad extensiva en toda la región y de pastoreo, y el ganado es primordialmente bovino, con algunas cabezas de ovino, porcino y caprino. Si bien la ganadería forma parte del esquema de producción de subsistencia, también se comercializa en pequeña y mediana escala. Este sector representa una de las principales causas de la degradación de los ecosistemas por sus características extensivas que eliminan las plántulas y los brotes tiernos, además de ahuyentar la fauna silvestre.

Una práctica pecuaria menos dañina con el medio ambiente es la avicultura, que en la región es mucho menos extendida, concentrándose casi exclusivamente en el municipio de San Luis de la Paz, pero no por ello menos importante, ya que su participación en el valor de la producción del municipio es del 18.7 %, teniendo un carácter casi puramente comercial.

Las zonas identificadas con mayor potencialmente pueden interesar más al sector de granjas avícolas para desarrollarse, son zonas de presión hacia las granjas avícolas se localizan relacionadas al corredor

de la carretera 57, principalmente en el municipio de San Luis de la Paz, así como en la región poniente de Doctor Mora concretamente en los alrededores de Derramadero del Sauz y Negritas.

Las actividades forestales, pese a presentarse áreas boscosas en la región, son muy incipientes, y solo registran actividad en el municipio de San Luis de la Paz. La principal razón podría ser la declaración como ANP de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, Pinal del Zamorano, el Cerro de las Letras y Las Mesas.

Las especies maderables que se aprovechan principalmente son el pino, el oyamel y el encino en los parteaguas y el mezquite en las zonas más bajas. Esta actividad se realiza de manera ilegal, por grupos organizados externos a la región, con lo que no tiene una incidencia directa en el PIB de la región.

Este desarrollo podría verse complementado con el aprovechamiento turístico de los atractivos de la región, como los derivados de la actividad minera histórica, que cuenta con un gran acervo cultural, arquitectónico y social, particularmente en la localidad de Mineral de Pozos, de San Luis de la Paz, donde el Gobierno del Estado está promoviendo el desarrollo turístico bajo el esquema de Pueblos de Oficios.

El impulso al sector turístico activaría el desarrollo de los sectores comerciales y de servicios en la región, ya de por sí potenciados por la industria manufacturera y la población atraída de otras regiones, como son la Sierra Gorda o San Diego de la Unión.

El comercio al por mayor está notablemente desarrollado en los municipios de Doctor Mora y San Luis de la Paz, sobrepasando el comercio al por menor. El valor de la producción es de 542.8 millones de pesos, lo que representa el 3%. Su ubicación estratégica, sobre la carretera federal y en las carreteras intramunicipales aprovecha los traslados de la población residente en las cabeceras municipales que trabajan en el Parque Industrial Ocurre o en la ciudad de San José Iturbide.

La situación con el comercio al por menor y los servicios -financieros como no financieros-. Su porcentaje de aportación al valor de la producción es similar al del comercio al por mayor en ambas vertientes, pero su distribución geográfica es muy distinta. Estos se concentran en

las cabeceras municipales de San José Iturbide y San Luis de la Paz, y aparecen en muy poca proporción en la cabecera de Doctor Mora.

Las ciudades de San José Iturbide y San Luis de la Paz se han convertido en una referencia para los municipios colindantes, ya que funcionan como ciudades intermedias concentradoras de servicios. Su relativa competitividad, además, ha propiciado la aparición de actividades del sector cuaternario en los últimos 10 años, pero aun distan mucho de tener un impacto sustancioso en el valor de la producción.

La influencia se traduce en una atracción de población que ha provocado un crecimiento exponencial de su superficie, afectando a otras actividades económicas, como la agricultura, pero también a la cobertura vegetal que proporciona servicios ambientales.

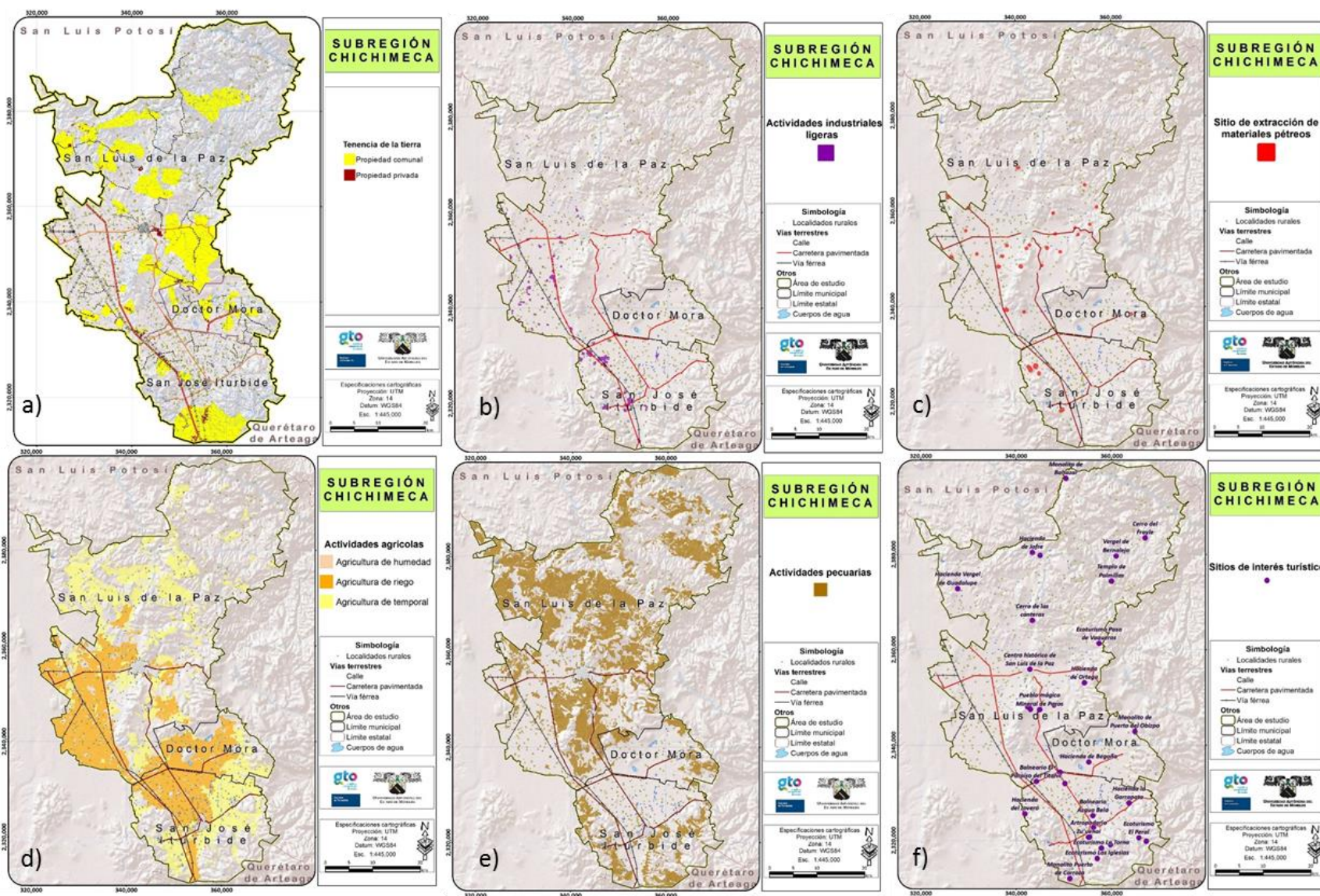


Figura 9. Mapas; a) Tenencia de la tierra en núcleos agrarios, b) Actividades industriales ligeras, c) Sitios de extracción de materiales pétreos, d) Actividades agrícolas, e) Actividades pecuarias y f) Sitios de interés turístico.

Riesgos

La prevención, una parte sustantiva de la gestión integral del riesgo, cobra cada día una mayor relevancia estratégica en el esfuerzo para disminuir el creciente impacto social y económico que provocan las emergencias y los desastres, incidiendo desfavorablemente en la sustentabilidad de su desarrollo y de sus procesos productivos.

En la región, existe inestabilidad de laderas en el municipio de Doctor Mora, sobre la carretera Doctor Mora – Victoria en la cual se encuentran cerros aledaños en el que producen deslizamientos en sus laderas, principalmente en tiempos de lluvias.

En San Luis de la Paz, en la parte alta de la Sierra Gorda, rumbo a la región del Realito ocurren algunos ligeros deslizamientos, sobre todo en la mayoría de los caminos. Uno de ellos se localiza en la Localidad El Sauz, y presenta un área con agrietamiento y hundimientos de terreno con afectación en asentamientos humanos e infraestructura, por lo que es indispensable evaluar y luego disminuir la condición de riesgo que los provoca. A su vez en la cabecera municipal de dicho municipio, se presentan agrietamiento y hundimientos de terreno con afectación en asentamientos humanos e infraestructura.

Dentro de los sismos la subregión se encuentra en una región sísmica clasificada como “B” que es una zona intermedia, donde se registran sismos no tan frecuentes o zonas afectas por altas aceleraciones pero que no sobrepasan el 70 de la aceleración del suelo. En caso de riesgos volcánicos existe presencia de un punto ubicado en el municipio de San Luis de la Paz al igual de la presencia de dos riesgos por fallas ubicadas al norte del municipio.

Existe la presencia de riesgos por inundaciones en los municipios de San Luis de la Paz, Doctor Mora y San José Iturbide, todas estas ocasionadas en temporada de lluvias con desbordamientos y encharcamientos en calles, llegando a incomunicar localidades.

Sistema estatal de ciudades

En la subregión Chichimeca, no existen áreas metropolitanas sin embargo se encuentran 5 localidades urbanas. Se destaca la cabecera municipal de San Luis de la Paz con 49,914 habitantes, conurbada con la localidad medianamente indígena de Misión de Chichimecas, que

cuenta con una población de 6,716 habitantes. Estas dos localidades se destacan del resto y podrían considerarse una ciudad de tamaño medio, dotada de equipamientos y servicios a nivel regional, así como de una economía especializada en el comercio y los servicios, que da servicio a gran parte de las localidades de la subregión.

La influencia de San Luis de la Paz trasciende incluso los límites de la subregión y atrae población de otros municipios, como los pertenecientes a la Sierra Gorda (Victoria, Xichú, Santa Catarina y Atarjea) con los que está comunicada por la carretera federal 110, o del municipio de San Diego de la Unión.

Sin embargo, pese a su relevancia social y urbana, no es el motor de la economía de la región. Esta característica le corresponde a la cabecera de San José Iturbide, que, gracias a su proximidad con la ciudad de Santiago de Querétaro, ha podido obtener insumos y recursos necesarios para desarrollar un parque industrial, que se ha visto potenciado los últimos años. Este reciente crecimiento no es suficiente para elevar la economía de la región a niveles más competitivos. La falta de una infraestructura intermodal que se conecte con el corredor del Bajío, y el mal aprovechamiento de los recursos naturales como el suelo y el agua, dificultan su crecimiento.

Un aspecto importante del Sistema de Ciudades es el crecimiento urbano a través de los años, la densidad poblacional y la dependencia demográfica que se presenta.

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

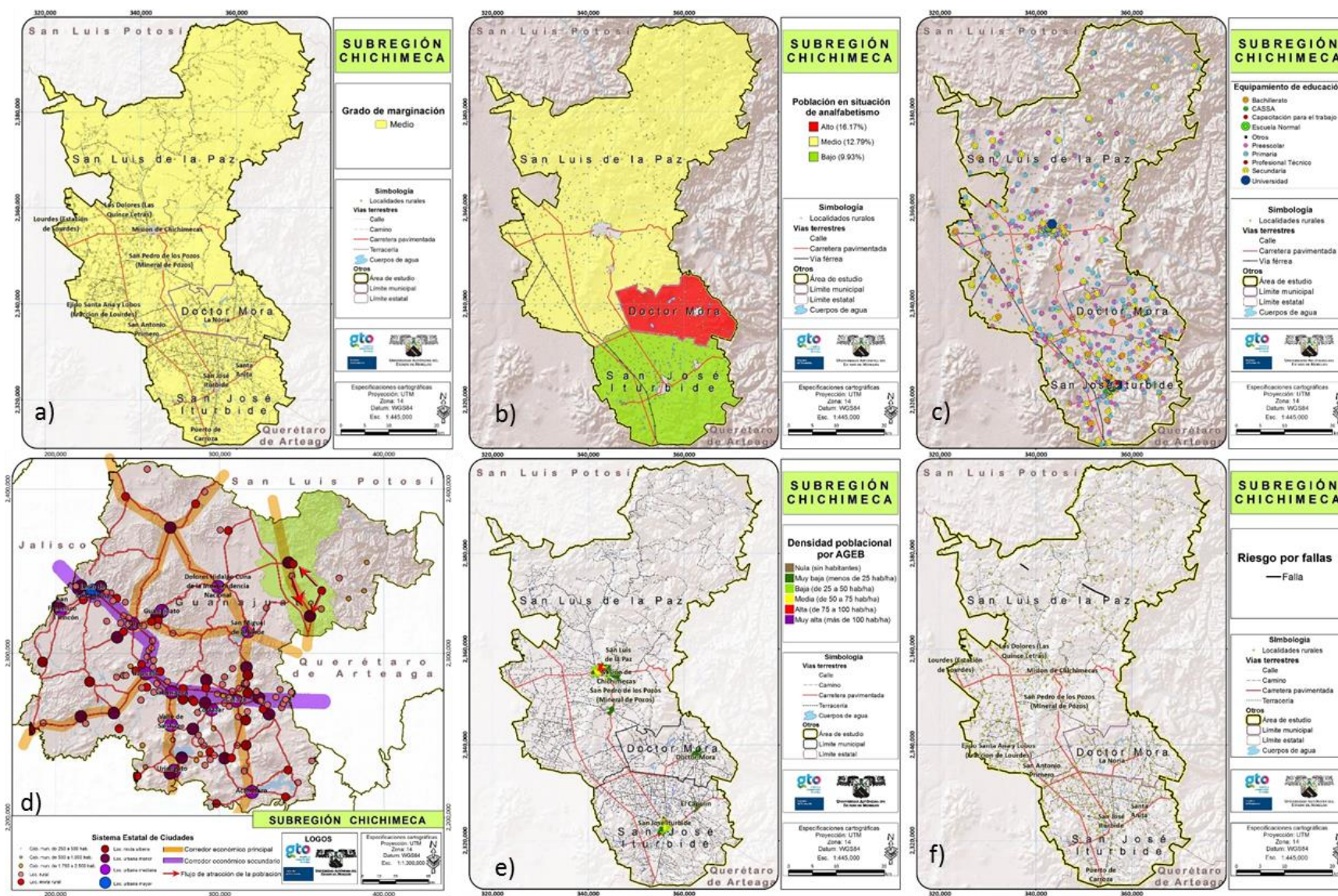


Figura 10. Mapas: a) Grado de marginación por municipio, b) Analfabetismo, c) Equipamiento educativo, d) Sistema Estatal de Ciudades 2010, e) densidad poblacional por AGE urbano, f) Riesgos por fallas.

Fragilidad ambiental (ecológica)

La mayor fragilidad ecológica en la subregión se encuentra bien delimitada en la subregión. Se localizan principalmente al norte y al oriente de San Luis de la Paz, desde los cerros que inician justo donde termina el valle agrícola hasta la zona alta de los sistemas montañosos. Esto se debe principalmente por la presencia de ecosistemas que presentan un mayor grado de conservación y son frágiles, así como altas pendientes que favorecen la erosión de los suelos.

Aptitud

La aptitud se define como la capacidad productiva del suelo considerando sus características naturales para poder desarrollar convenientemente actividades productivas de manera prolongada y sustentable. Se determina comparando las cualidades del territorio con los requerimientos o necesidades de las actividades socioeconómicas o tipos de utilización del terreno. En las diferentes reuniones interdisciplinarias y talleres de participación se identificaron seis sectores que son los que ocupan mayor territorio en el estado, correspondientes a diez actividades económicas. El método utilizado consistió en una evaluación multicriterio y multiobjetivo (Malczewsky, 1999, SEMARNAT, 2007). En el proceso se definen para cada sector los criterios que permiten alcanzar sus objetivos de producción y conservación. Se definen atributos espaciales que miden el cumplimiento de cada criterio. Los valores de aptitud se obtienen a partir de la suma ponderada de los atributos. La ponderación se establece a partir de la importancia de cada criterio para alcanzar el objetivo del sector. A continuación, se presentan los sectores o actividades y los atributos que se tomaron en cuenta para el cálculo de las aptitudes:

- **Agricultura de temporal:** pendiente, suelos fértiles y accesibilidad.
- **Agricultura de riesgo:** disponibilidad de agua, pendiente, suelos fértiles, accesibilidad.
- **Ganadería extensiva:** vegetación para agostadero, accesibilidad, pendiente, disponibilidad de agua,
- **Ganadería intensiva:** disponibilidad de agua, parcelas agrícolas, accesibilidad y pendiente.
- **Granjas avícolas y porcinas:** lejanía a los asentamientos humanos y cercanía a vías de comunicación.

- **Forestal:** vegetación forestal y accesibilidad.
- **Turismo:** sitios turísticos y accesibilidad (vías de comunicación secundarias).
- **Industria:** accesibilidad (vías principales y férreas), disponibilidad de agua, gasoducto, cercanía al Estado de Querétaro, fibra óptica y pendiente.
- **Ladrilleras:** accesibilidad (vías de comunicación secundarias), asentamientos humanos y suelos limosos.
- **Minería:** recurso minero y accesibilidad (vías secundarias).
- **Asentamientos humanos:** influencia urbana, presencia de servicios, pendiente y accesibilidad (vías secundarias).
- **Comercio:** centros urbanos, accesibilidad (vías secundarias) y flujo de gente.

Conflictos sectoriales

Para realizar el análisis de conflicto se elaboraron cruces entre todos los sectores descritos en el apartado anterior y la importancia que tienen en términos de aptitud para cada unidad de análisis. Se estima que existe algún conflicto cuando la misma unidad tiene una alta aptitud para diferentes actividades. El conflicto se agrava cuando no hay posibilidad de compatibilizar actividades, para lo cual se analizan casos específicos. El análisis de los conflictos sectoriales involucra la evaluación de la compatibilidad entre los diferentes sectores, es decir, la posibilidad de que dos o más sectores ocupen un mismo territorio y se desarrollen sin comprometer el desarrollo del otro. Para ello se agruparon los sectores en tres grupos: agropecuario, desarrollo y conservación.

Posteriormente se realizaron cruces entre los diferentes sectores incompatibles, y se asignaron valores de probabilidad de conflicto entre ellos, dependiendo del valor de aptitud que tuvieran ambos sectores por unidad de área. La zona con un número mayor de sectores en conflicto se distribuye en las regiones centrales de los tres municipios de la Subregión. Principalmente en las zonas bajas de los cerros que colindan al norte con los valles agrícolas, entre los que se destacan los cerros Pelón y Angelina en San Luis de la Paz, cerro Alto al norte de San José Iturbide. Al igual que en las periferias de ambas cabeceras municipales y zonas industriales.

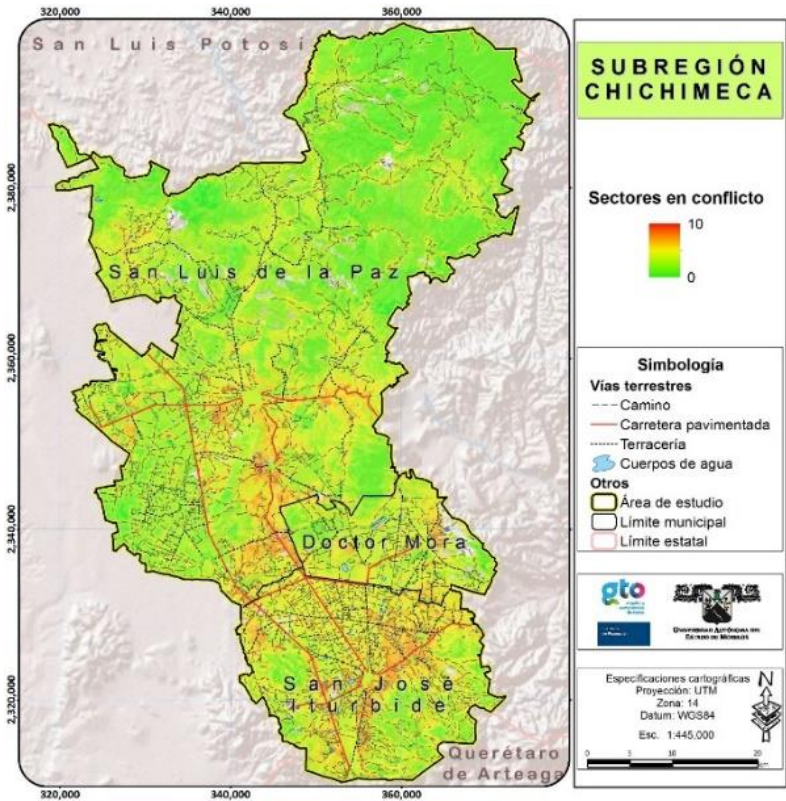


Figura 11. Mapa de sectores en conflicto
Fuente: Elaboración propia

Tabla 37. Compatibilidad entre sectores

| | Agricultura de riego | Agricultura de temporal | Ganadería extensiva | Forestal maderable | Conservación | Turismo Alternativo | Asentamientos humanos | Industria | Minería |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Agricultura de riego | Compatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Tolerante | Incompatible | Incompatible | Incompatible |
| Agricultura de temporal | Incompatible | Compatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Tolerante | Incompatible | Incompatible | Incompatible |
| Ganadería extensiva | Incompatible | Incompatible | Compatible | Tolerante | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible |
| Forestal maderable | Incompatible | Incompatible | Tolerante | Compatible | Compatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible |
| Conservación | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Compatible | Compatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible |
| Turismo Alternativo | Tolerante | Tolerante | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Compatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible |
| Asentamientos humanos | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Compatible | Incompatible | Incompatible |
| Industria | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Compatible | Incompatible |
| Minería | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Incompatible | Compatible |

Compatible

Incompatible

Tolerante

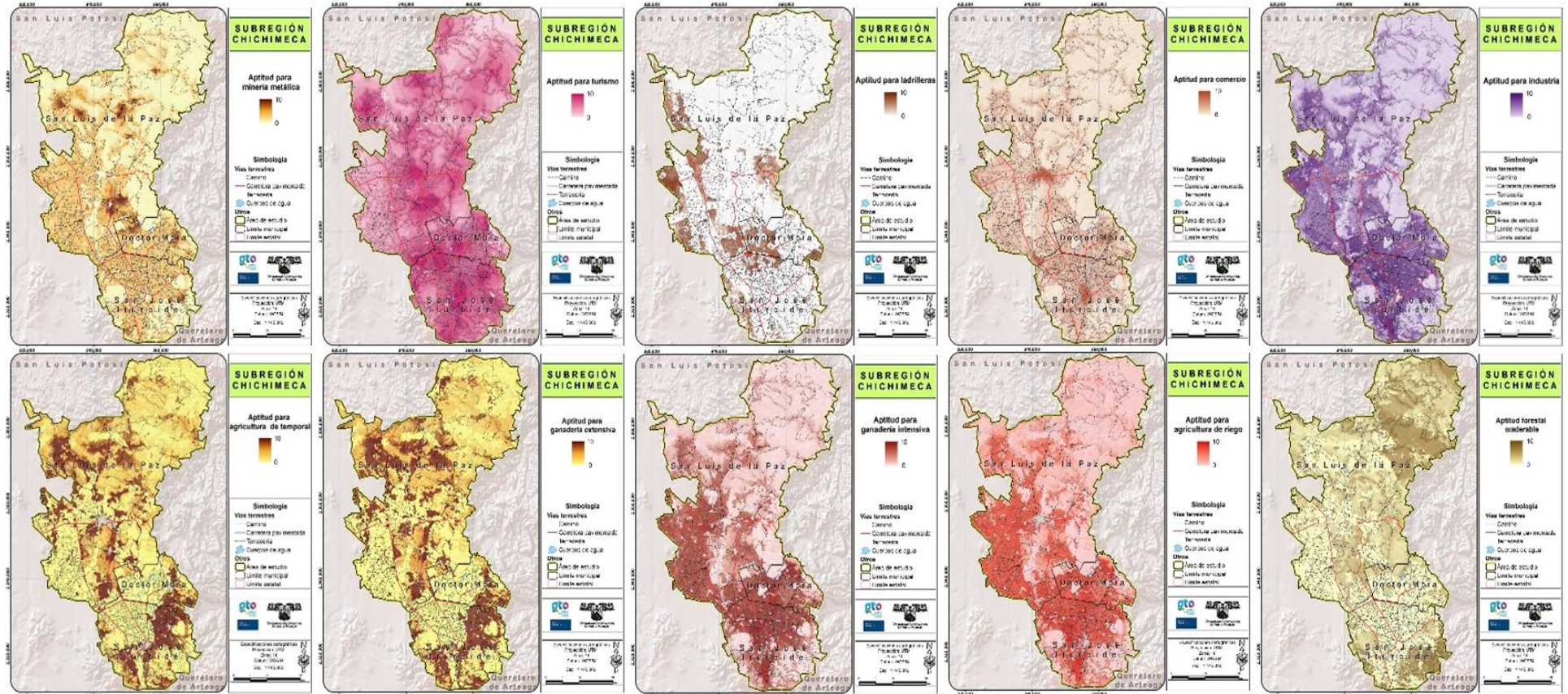


Figura 12. Mapas de aptitudes

Fuente: Elaboración propia

Diagnóstico ambiental

Riqueza de especies: en la subregión la distribución de la riqueza de especies se concentra en su mayoría en la zona norte en el municipio de San Luis de la Paz, los tipos de vegetación que concentran la mayor riqueza son los bosques templados y el bosque de encino con un total de 205 especies. Una segunda zona de importancia en la riqueza de especies se comprende al sureste del municipio de San José Iturbide, en esta zona se distribuyen los bosques de encino y de pino-encino.

Fijación de carbono: Las zonas de mayor importancia para la fijación de carbono se localizan en las regiones más templadas, donde se distribuyen ecosistemas de bosque templado que varían entre encinares, coníferas y zonas mixtas, principalmente al norte de San Luis de la Paz y al sureste de San José Iturbide.

Áreas prioritarias para el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales: se identifican 2 regiones prioritarias: la primera y más relevante por su dimensión es la que se localiza en la zona montañosa al norte de San Luis de la Paz, y la segunda en un fragmento montañoso al este de San José Iturbide.

Cambio de uso de suelo. A través del tiempo un desmedido aprovechamiento de los recursos naturales; principalmente, por la deforestación, prácticas agrícolas inadecuadas, sobrepastoreo, extracción de leña y urbanización, debido que las necesidades han sido modificadas por el uso de servicios y tecnologías, que cada vez demandan un mayor uso de nuestros recursos y pueden ser atribuidos a factores económicos, políticos y ecológicos (Trucíos-Caciano *et al.* 2011). Para la región esto también se ha observado ya que analizando los datos vectoriales del uso de suelo y vegetación de los años 1993 y 2014, se obtuvieron las diferencias entre los tipos de uso de suelo. En los cuales se puede distinguir claramente:

- Incremento de 4 mil 614.06 hectáreas de los asentamientos humanos principalmente sobre; 1) la agricultura de riego ya que se consideran favorables estos terrenos para la ubicación de los asentamientos humanos, debido a que ubican en zonas planas y por lo tanto requieren menor gasto para su construcción, la cercanía a las principales vías de comunicación lo que las convierte en zonas ideales para el desarrollo de los asentamientos humanos. 2) agricultura de temporal debido a que muchas veces este no es rentable, 3) pastizal inducido y natural.

- Disminución de las zonas forestales debido a la tala y extracción de estos recursos forestales, además de que sumado a esto se encuentran los incendios. Lo cual ha permitido el avance de vegetación secundaria a estas zonas, tal es el caso de cambio de bosque a pastizal se presenta en Los Llanos de San Pablo, Majadas y El Puerto de San Juan, Chiquihuitillo, Bondo y La Cantera en San Luis de la Paz; La Aldea y Barbosa en Doctor Mora; La Mina, El Tapanco y Las Mancañas en San José Iturbide.
- Cambio por la construcción de infraestructura: en Doctor Mora, al sur de San Luis de la Paz y al norte y poniente de San José Iturbide.
- A nivel regional la superficie agrícola decreció un 2.32 %, obteniendo una disminución de 6 mil 522.69 ha, es decir de 90 mil 165.05 ha a 83 mil 642.35 ha.

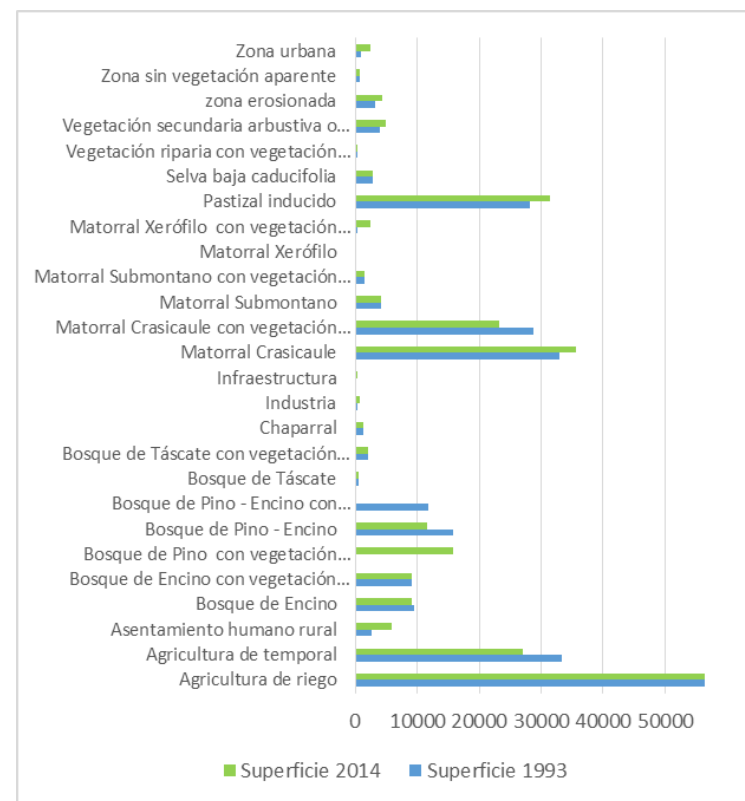


Figura 13. Cambios de uso de suelo de los años 1993 y 2014
Fuente: elaboración propia

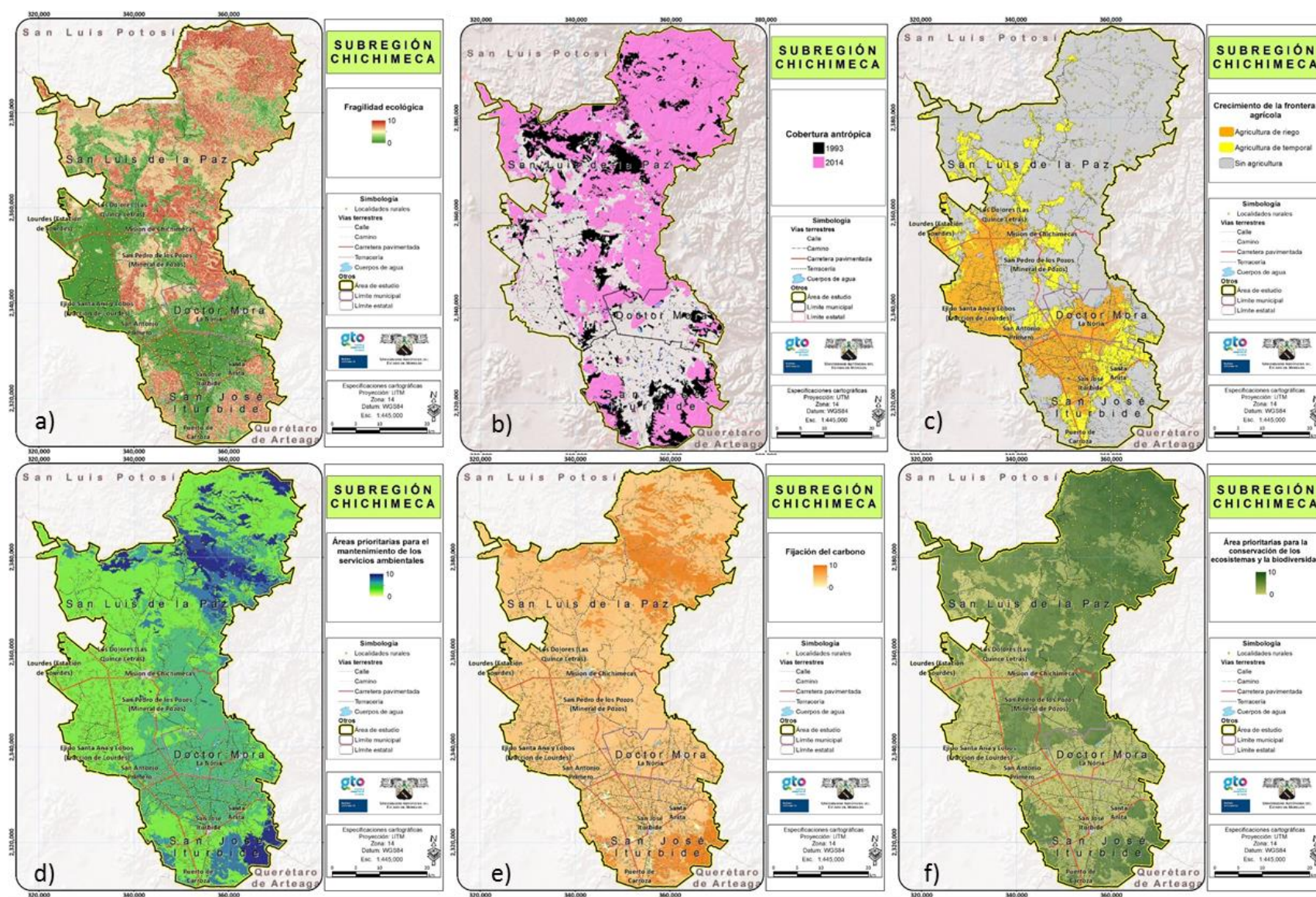


Figura 14. Figura 15. Mapas: a) Fragilidad ambiental, b) Cambio en la cobertura antrópica, c) Frontera agrícola, d) Áreas prioritarias para el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales, e) Fijación de carbono y f) Áreas prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad

Fuente: elaboración propia

Proyectos detonadores e inversiones programadas

Los proyectos detonadores e inversiones programadas en el Municipio se basan en los planteamientos de paradigma que fueron planteados en el Programa Regional del Estado de Guanajuato 2018 para la Subregión son:

I. “Fortalecimiento del desarrollo económico en la región”.

- Corredor Turístico Chichimeca

II. “Aprovechamiento sustentable de los Recursos Naturales”.

- Optimización de la capacidad de almacenamiento de agua en las localidades de la región.
- Rescate y Conservación de la Cuenca Laguna Seca.
- Localidades sustentables en la región.
- Mejora en la disposición de residuos sólidos en la región.

VI. “Impulso a la infraestructura de conectividad de la región”.

- Conectividad Carretera en la Sierra Gorda.
- Plataforma Logística del Noreste.

VII: “Fortalecimiento Municipal y Seguridad Pública”.

- Servicio Civil de Carrera en los municipios.

Compromisos de la Administración Estatal 2012-2018 a impulsar en la región:

- Universidad Indígena del Noreste en Tierra Blanca.
- Ruta Arqueológica.
- Nuevo Sistema de Justicia Penal.
- Programa Integral de Seguridad Escudo.
- Ampliación de la red carretera «Carretera de Acceso a Doctor Mora».
- Continuación de la carretera de Acceso a Atarjea.

Además se retoman los planteamientos de paradigma del Programa Estatal de Desarrollo 2035:

- Estado social coordinador enfocado a la persona
- Planeación descentralizada de abajo hacia arriba
- Análisis sistémico
- Políticas específicas basadas en acuerdos
- Gobierno orientado a personas
- Integración de subjetividades sociales — diagnósticos cualitativos—
- Énfasis en la corresponsabilidad social

Los desafíos planteados en el mismo Programa, son coincidentes que las agendas planteadas en el presente instrumento y derivadas de los talleres de participación ciudadana; se enuncian a continuación:

- Seguridad alimentaria.
- Crisis económica y financiera.
- Salud.
- Desigualdad y exclusión.
- Urbanización.
- Seguridad.
- Medio ambiente
- Gobernanza

Escenarios

Modelo conceptual del sistema socioambiental: Para la determinación del modelo conceptual del sistema socio-ambiental se llevó a cabo un taller de participación sectorial en el que se identificó la presencia de 16 sectores y recursos naturales, definiendo como los de mayor impacto la agricultura de riego, la industria y los asentamientos humanos.

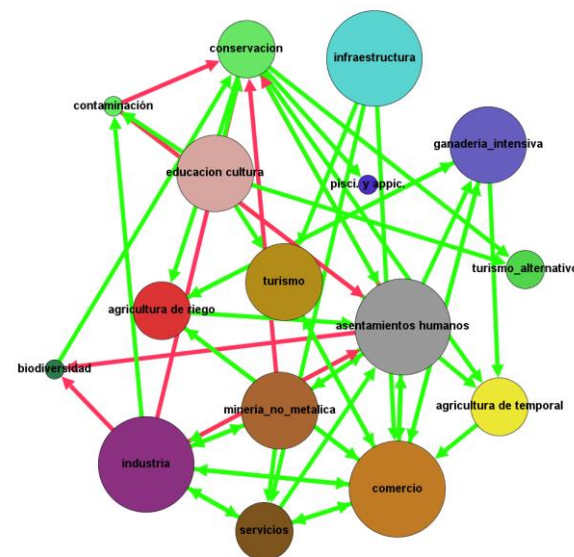


Figura 16. Modelo conceptual del sistema socioambiental
En rojo se muestran las relaciones negativas y verde las relaciones positivas.

Escenario tendencial. En la proyección del uso del suelo al año 2035 se observan pérdidas en la agricultura de humedad, riego y temporal de 58.8, 176.6 y 5,134.1 ha respectivamente. Mientras que para los asentamientos humanos y la industria se espera un incremento de 5,256.5 y 496.6.

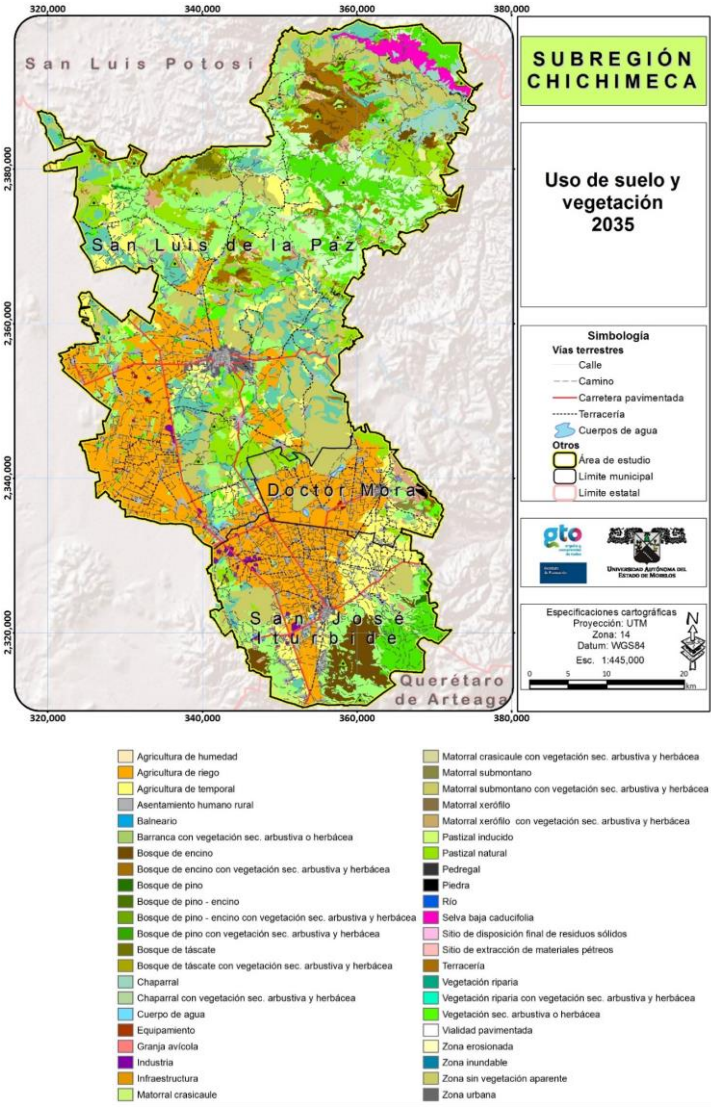


Figura 17. Uso de suelo y vegetación al 2035
Fuente: Elaboración propia a partir del uso de suelo y vegetación elaborados en este estudio

En el período 2010 a 2035, se espera una tasa de crecimiento promedio anual tendencial del 0.9 % alcanzando los 268,970 habitantes. Sin embargo, el crecimiento demográfico se verá desacelerado, por un lado por la emigración presente en la zona, y por el otro por la disminución de la natalidad y la mortalidad, que están experimentando un crecimiento negativo, es decir se esperan menos nacimientos, pero también menos defunciones.

Tabla 10. Proyección de la población municipal al año 2035

| | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Doctor Mora | 23,665 | 24,405 | 25,393 | 26,379 | 27,270 | 28,233 |
| San José Iturbide | 73,387 | 79,574 | 83,704 | 87,083 | 90,004 | 94,943 |
| San Luis de la Paz | 117,259 | 123,347 | 129,196 | 134,694 | 139,592 | 145,794 |
| Subregión | 214,311 | 227,327 | 238,292 | 248,156 | 256,866 | 268,970 |

Fuente: elaboración propia con información de Proyecciones de población de CONAPO. Los datos de población podrían no coincidir con los Censos por usar estimaciones

La demanda de nuevas viviendas también tendrá un crecimiento como consecuencia del incremento poblacional y de los cambios en la composición familiar y de los hogares. Al rezago habitacional existente habrá que añadirle las viviendas requeridas en el transcurso de los próximos 25 años. El número de habitantes por hogar al 2010 fue de 4.5 Si se considera una reducción anual debido al cambio en la composición de los hogares, se requerirían 59,771 viviendas al 2035 para albergar a toda la población.

Tabla 11. Requerimientos de vivienda al 2035

| | Necesidad de vivienda cuantitativa al 2020 | Necesidad de vivienda cuantitativa al 2025 | Necesidad de vivienda cuantitativa al 2030 | Necesidad de vivienda cuantitativa al 2035 |
|----------------------|--|--|--|--|
| Habitantes por hogar | 4.4 | 4.35 | 4.3 | 4.25 |
| Doctor Mora | 5,461 | 5,735 | 5,993 | 6,274 |
| San José Iturbide | 18,001 | 18,931 | 19,781 | 21,098 |
| San Luis de la Paz | 27,784 | 29,281 | 30,680 | 32,399 |
| Subregión | 51,246 | 53,947 | 56,454 | 59,771 |

Fuente: elaboración propia

El aumento demográfico y la dispersión resultante plantearán grandes presiones particularmente en lo relativo a la demanda de agua y el tratamiento de aguas residuales, así como en la generación de desechos sólidos, considerando que los niveles de ingresos bajos y en su relación con patrones de consumo. Por lo que se estima una generación de 1.5 kg por persona al 2035. Esto supondrá una generación de aproximadamente 147,261 toneladas/año para las cuáles se requerirá un espacio calculado en 98,174 m³ para ese solo año.

El tránsito vehicular será fuente de contaminación atmosférica y acústica a causa del crecimiento en la cantidad de autotransportes que circulen en este territorio para resolver la necesidad de movilidad de la población dispersa.

Por otro lado, de mantenerse los patrones actuales de consumo de agua potable para el año 2035, es decir, un patrón de consumo de agua de 150 litros diarios por persona, se requerirán aproximadamente 14,726 millones de metros cúbicos exclusivamente para satisfacer la demanda doméstica al 2035.

Tabla 12. Proyección del consumo de agua por municipio al año 2035

| | Consumo anual de agua doméstica al 2015 en miles de litros | Consumo anual de agua doméstica al 2020 en miles de litros | Consumo anual de agua doméstica al 2025 en miles de litros | Consumo anual de agua doméstica al 2030 en miles de litros | Consumo anual de agua doméstica al 2035 en miles de litros |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Doctor Mora | 1,336,174 | 1,390,267 | 1,444,250 | 1,493,033 | 1,545,757 |
| San José Iturbide | 4,356,677 | 4,582,794 | 4,767,794 | 4,927,719 | 5,198,129 |
| San Luis de la Paz | 6,753,248 | 7,073,481 | 7,374,497 | 7,642,662 | 7,982,222 |
| Subregión | 12,446,153 | 13,046,487 | 13,586,541 | 14,063,414 | 14,726,108 |

Fuente: elaboración propia con base en estimación de consumo per cápita de SEMARNAT

En cuanto a consumo de energía eléctrica, si se mantienen las tendencias de consumo per cápita de energía eléctrica y crecimiento anual, que en el 2010 fueron de 1.916 KWh y 1 % para el país, la subregión estaría consumiendo 662,473 KWh al 2035, un 61% más de lo que se consumía al 2010.

Tabla 13. Proyección del consumo de energía eléctrica subregional al 2035

| | Consumo anual de energía eléctrica al 2015 en kWh | Consumo anual de energía eléctrica al 2020 en kWh | Consumo anual de energía eléctrica al 2025 en kWh | Consumo anual de energía eléctrica al 2030 en kWh | Consumo anual de energía eléctrica al 2035 en kWh |
|----------------------------|---|---|---|---|---|
| Promedio per cápita | 2.15 | 2.224 | 2.301 | 2.381 | 2.463 |
| Doctor Mora | 52,471 | 56,474 | 60,698 | 64,930 | 69,538 |
| San José Iturbide | 171,084 | 186,158 | 200,378 | 214,300 | 233,845 |
| San Luis de la Paz | 265,196 | 287,332 | 309,931 | 332,369 | 359,091 |
| Subregión | 488,753 | 529,961 | 571,007 | 611,598 | 662,473 |

Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial (Mundial 2012)

Escenario estratégico¹: Entre las organizaciones se destacarán los comités de riesgos y los de planeación territorial, que serán los encargados de velar por la seguridad de la población y el cumplimiento de los planes de ordenamiento y desarrollo.

En los municipios de San Luis de la Paz y Doctor Mora el desarrollo económico se ha basado en los últimos 25 años en los sectores que desde varios años han sido los más productivos, la agricultura de riego y la minería no metálica, para la extracción de materiales de construcción.

En el caso de la agricultura de riego se ha logrado una sinergia entre la producción de forraje de alta calidad, en particular nuevas variedades de alfalfa y de sorgo resistentes a condiciones climáticas siempre menos favorables por la reducción de la precipitación y el incremento de las temperaturas extremas.

La industria láctea produce desde los inicios de los años 20 leche orgánica de alta calidad, gracias a las medidas normativas y los controles en la producción que han logrado eliminar varias sustancias dañinas para la salud humana, como hormonas en el caso del ganado, organismos genéticamente mejorados y agroquímicos en el caso de los cultivos.

¹ La narración de este capítulo se hace desde el año 2035

Gracias a los incentivos del gobierno, la ganadería extensiva ha sido reemplazada por la ganadería intensiva. Esta ha ido incrementando el ganado estabulado, que ya desde varios años había alcanzado en la región valores elevados de producción. Se ha fomentado también la elaboración de quesos, que gracias a la introducción de nuevos tipos y el incremento de su calidad, ha encontrado mercados sobre todo en las grandes ciudades como Querétaro y la Ciudad de México.

La agricultura de temporal ha incrementado su productividad, gracias a un conjunto de medidas, como la capacitación de los productores, la introducción de variedades más adaptadas a las condiciones climáticas y a los tipos de suelos, las rotaciones de cultivos con mejoramiento de las propiedades microbiológicas de los suelos y la comercialización de los productos a través de cooperativas operadas directamente por los agricultores, lo que ha permitido una mejor distribución de los ingresos derivados de esta actividad.

En general la pobreza que existía en los años 10 ha ido disminuyendo. La pobreza extrema está prácticamente eliminada, y la pobreza se ha reducido en un 50%.

Por lo que se refiere a los minerales no metálicos, la explotación de los recursos disponibles para las construcciones está actualmente reduciéndose por la introducción de nuevos materiales con elevadas calidades térmicas, más resistentes y más ligeros. Sin embargo, gracias a una reconversión y a la implementación de industrias que producen algunos de estos materiales usando los minerales como un insumo, se ha logrado mantener el sector competitivo.

El turismo se ha incrementado sobre todo en el municipio de San Luis de la Paz, mientras que en San José de Iturbide el turismo de negocios ha tenido un fuerte incremento gracias a la posición privilegiada, a las múltiples industrias cuyas sedes administrativas se ubicaron en la cabecera municipal, así como a su cercanía con la parte norte de la zona metropolitana de Querétaro, compitiendo con los hoteles de esta zona.

El centro de población Mineral de Pozos desde el 2013 es Pueblo Mágico y ha recibido, después de las inversiones de más 1000 millones de pesos realizadas a finales de los años 10, entre gobierno e iniciativa privada, multitudes de turista en sus haciendas, y su visita es una meta obligada en los recorridos turísticos coloniales del estado de Guanajuato, junto con San Miguel de Allende, Dolores Hidalgo y la ciudad de Guanajuato. La hotelería de más alto nivel en las ex

haciendas ha representado varias fuentes de empleos y crecimiento económico.

En el municipio de Doctor Mora el turismo también ha crecido y la ciudad se ha constituido como puerta de la Sierra Gorda, proporcionando servicios turísticos que compiten con los directamente ubicados en las localidades turísticas de la ANP por la facilidad de acceso.

En el municipio de San José de Iturbide se ha desarrollado la industria sobre todo a los lados de la carretera 57, preservando las áreas de reserva agropecuarias de riego. El complejo industrial Opción-Los Nogales ha crecido y las industrias que se han desarrollado han creado varios empleos (alrededor de 50,000) que han atraído población de las localidades del estado de Guanajuato donde el desarrollo económico no ha podido garantizar el empleo de todos los habitantes.

Las áreas de riego y las zonas más fértiles de mayor productividad agrícola han sido protegidas del cambio de uso del suelo, y gracias a contratos con la agroindustria desarrollada en varios parques agroindustriales situados en el mismo municipio o en el área metropolitana de Querétaro, mantiene una elevada producción.

La red carretera ha sido fortalecida con conexiones hacia los grandes ejes carreteros permitiendo, por un lado la circulación de las mercancías agropecuarias y productos desde y hacia la zona metropolitana de Querétaro los productos, y por el otro el acceso del turismo.

Las áreas de conservación ecológica de las sierras ubicadas al sur del municipio de San José Iturbide sí como el Área de Conservación Ecológica municipal Cerro de Las Letras y de Las Mesas, ubicada en el municipio de San Luis de la Paz, con una extensión de más de 2000 hectáreas han permitido proteger la biodiversidad de la región a pesar de las fuertes presiones de cambio de uso del suelo por parte del crecimiento urbano derivados de la industrialización. Los ecosistemas de matorral en los valles y pies de monte y de encino en las partes altas se han mantenido, gracias a programas de educación ambiental, de vigilancia y de supervisión de los planes de manejo de las ANPs que han sido actualizados regularmente.

La problemática de la disponibilidad de agua, ya manifiesta desde finales de los años cero y principio de los años 10 ha sido parcialmente resuelta con programas integrales orientados a la disminución del consumo doméstico a través de instalaciones ahorrativas y de campañas de sensibilización, así como a una reconversión en el sector



agrícolas basada en mejores técnicas de riego y a la introducción de cultivos y variedades con menores requerimientos hídricos. Por lo que se refiere a la industria, se han limitado las industrias consumidoras de agua, favoreciendo las industrias “secas” de bajo consumo hídrico.

El crecimiento urbano ha sido orientado hacia una densificación favoreciendo las inversiones ubicadas en las áreas ya urbanizadas, con la finalidad de impedir el crecimiento en áreas agrícolas o en zonas con cobertura vegetal natural, especialmente de matorral.

La normativa de equipamiento ha sido actualizada para incluir nuevos requerimientos de servicios (centros de impulso social, centros de apoyo a la tercera edad, etc.), permitir la reconversión de antiguas instalaciones y actualizar los obsoletos criterios para el cálculo de dotación de equipamiento. Gracias a ello se pudo incrementar la oferta de equipamientos y paliar los déficits de cobertura, en especial los bachilleratos (cuya demanda aumentó exponencialmente tras el cambio de la Ley General de Educación que los designó como parte de la educación obligatoria) y los elementos de asistencia social, no contemplados en el la normativa original.

La seguridad ha mejorado gracias a la utilización de nuevas tecnologías de vigilancia y alerta temprana, pero también gracias a la redistribución de los cuerpos policíacos en el territorio y la colaboración de la sociedad mediante brigadas de seguridad vecinales.

Y es que existe una mayor participación ciudadana, organizada en grupos de la sociedad civil, que contribuye en la toma de decisiones a nivel local y por consiguiente mejoran sus procesos de desarrollo y se generan mejores prácticas de gobernanza.

FASE III. ESTRATEGIAS Y METAS

Modelo de ocupación territorial (MOT):

En el presente MOT se proponen las formas de ocupación del territorio que buscan mejorar las condiciones de vida de la población, el progreso social y de los sectores económicos, la conservación de los recursos naturales, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales con el fin de lograr un desarrollo sustentable de la subregión Chichimeca.

La imagen objetivo para la subregión Chichimeca constituye la base sobre la cual el presente MOT fue construido, esta imagen objetivo

representa la conjugación de las expectativas sociales de desarrollo, el crecimiento y localización de las actividades económicas, la identidad cultural que se aspira, la organización deseada de los centros de población y el nivel de equipamiento e infraestructura necesaria así como la conservación de los recursos naturales y mantenimiento de los bienes y servicios ambientales con la finalidad de establecer los objetivos estratégicos, metas, programas y proyectos en el MOT que posibiliten un desarrollo equilibrado y sustentable de la región.

Para definir el desarrollo óptimo de la subregión de acuerdo a la imagen objetivo definida, se utilizaron una serie de criterios que permitieron determinar el modelo de ocupación óptimo para cada una de las UTER.

Tabla 14. Criterios considerados para la construcción del MOT.

| Criterio | Variables utilizadas |
|---|--|
| Distribución y estructura de la población | Indicadores de orden social: distribución de la población, migración, proyecciones de población, acceso a vías de comunicación, concentración municipal de actividades primarias, secundarias y terciarias, distribución de la población por categoría, distribución espacial de los asentamientos |
| Sistema de ciudades | Indicadores de orden social: distribución de la población, migración, proyecciones de población, acceso a vías de comunicación, coeficiente de localización, concentración municipal de actividades primarias, secundarias y terciarias, concentración per cápita de la economía, nivel de urbanización, consolidación urbano-regional |
| Distribución espacial de los sectores económicos regionales | Territorio ocupado, Población económicamente activa, características de los sectores productivos y sus cadenas asociadas, PIB per cápita por sector o actividad, Índice de dependencia económica, Concentración municipal para las actividades de los sectores primario, secundario y terciario. |
| Aptitud del territorio | Aptitud territorial para cada uno de los sectores productivos, identificación de conflictos potenciales entre sectores en territorios de interés compartido, |
| Fragilidad ambiental | Erosión Potencial, Fragilidad de los ecosistemas |
| Áreas prioritarias (ecosistemas, biodiversidad y servicios ambientales) | Zonas de riqueza potencial de especies, Sitios de distribución potencial de especies sujetas a protección en la NOM-059-SEMARNAT-2010, Distribución y estado de conservación de los ecosistemas, Zonas de recarga de acuífero, Resumideros de carbono, Corredores biológicos. |

Fuente: Elaboración propia

Definición de políticas

Políticas de ordenamiento generales:

Protección: Se busca salvaguardar las áreas de flora y fauna relevantes, dadas sus características, biodiversidad, bienes y servicios ambientales, tipo de vegetación o presencia de especies con algún status en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT 2010). Para lograr dicha salvaguarda, el aprovechamiento debe 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: Tiene como objetivo mantener las estructuras y los procesos en aquellas áreas con elevada biodiversidad e importantes bienes y servicios ambientales, cuyos usos actuales o los que se proponen no interfieren con sus funciones ecológicas relevantes y donde el nivel de degradación ambiental no ha alcanzado valores significativos. La prioridad es reorientar la actividad productiva hacia el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, reduciendo o anulando la presión sobre ellos. Se fomenta en ciertas áreas la actividad forestal para la extracción de productos maderables y no maderables.

Restauración: Se trata de una política transitoria dirigida a zonas que por la presión de diversas actividades antropogénicas o de cambio climático han sufrido degradación en la estructura o función de sus ecosistemas y en las cuales es necesario restablecer las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los procesos naturales inherentes. Logrado dicho objetivo, se aplica alguna otra política, preferentemente de protección o conservación.

Aprovechamiento sustentable: Esta política se asigna 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.

Las políticas de aprovechamiento sustentable se subdividen en cuatro según las necesidades del territorio para el desarrollo de la actividad o el subsector. Estas no son exclusivas del desarrollo urbano, pese a ser usadas tradicionalmente en el ordenamiento urbano.

- **Consolidación:** Política orientada a incrementar tanto la eficacia como la optimización de la actividad de aprovechamiento del territorio; fomentando tanto el uso de espacios vacantes, lotes baldíos y predios subutilizados, como el uso eficiente de la infraestructura pública, los nuevos procesos tecnológicos y los servicios existentes.
- **Mejoramiento:** Con esta política se busca renovar las zonas con vocación para el subsector deterioradas física y/o funcionalmente o con un incipiente desarrollo. Asimismo, busca reordenar dichos espacios reduciendo la incompatibilidad en los usos y destinos del suelo.
- **Conservación:** Tiene como propósito mantener en óptimo funcionamiento la infraestructura, equipamiento urbano e instalaciones para la prestación de servicios públicos; preservar las edificaciones, monumentos públicos, áreas verdes y jardines, y el patrimonio cultural o arquitectónico, así como proteger y/o restaurar las condiciones ambientales de los centros de población.
- **Crecimiento:** Su fin es ordenar y regular la expansión física de los subsectores productivos, tanto espacial como temporalmente, ocupando áreas o predios susceptibles de aprovechamiento sustentable, conforme a las disposiciones de los programas de ordenamiento municipales.

Políticas de ordenamiento mixtas

Debido a la heterogeneidad del territorio de la región, se hace necesario complementar las políticas de ordenamiento mencionadas con políticas mixtas. Las políticas mixtas son combinaciones de dos políticas de ordenamiento, salvo la política de protección, por ser de carácter muy restrictivo con el uso del territorio. Así se obtienen seis nuevas políticas para la región definidas a continuación.

Conservación – restauración. Esta política está orientada a UTER que presentan una elevada biodiversidad e importantes bienes y servicios ambientales (50 a 80% de la superficie), y que sin embargo cuentan con zonas con algún grado de perturbación o alteración. Resulta importante que, con la finalidad de conservar la biodiversidad y las funciones



ecológicas del ecosistema, se restauren y recuperen las zonas degradadas.

Aprovechamiento sustentable – conservación. Existen zonas susceptibles al aprovechamiento sustentable que cuentan con áreas de alta biodiversidad e importantes para el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales que merecen ser preservados.

Aprovechamiento sustentable – restauración. Existen zonas susceptibles al aprovechamiento sustentable que cuentan con áreas con algún grado de perturbación o alteración y que corresponden a terrenos de vocación forestal cuya restauración mejoraría el aprovechamiento de los recursos naturales o y permitiría la recuperación gradual de los bienes y servicios ambientales de la región.

Políticas integrales de desarrollo ecológico urbano territorial

Las políticas integrales de desarrollo buscan definir criterios integrales que constituyen el marco general para el desarrollo de las actividades en el territorio. Estas políticas deben considerar la diversidad de problemáticas o conflictos sociales, económicos, urbanos y de gobierno, así como las potencialidades y necesidades de cada unidad territorial, que permitan dirigir el desarrollo de la misma hacia la imagen objetivo deseado, mejorando la calidad de vida de su población.

Impulso económico. Esta política se orienta a aquellas áreas que sean apropiadas para el uso y el manejo de los recursos naturales, pero necesitan de un esfuerzo adicional para el desarrollo de las actividades en forma tal que resulten eficientes, socialmente útiles y no impacten negativamente sobre el ambiente. Incluye las áreas con elevada aptitud productiva actual o potencial para varias actividades productivas, entre ellas el desarrollo urbano y las actividades agrícola, pecuarias, comerciales, extractivas, turísticas e industriales.

Control de crecimiento urbano. La política se enfoca en las áreas donde se están generando conflictos sectoriales, ambientales y sociales derivados del crecimiento de los asentamientos humanos o de sus actividades o en zonas donde el crecimiento o el desarrollo de las actividades humanas no son aptos y podrían ocasionar futuros conflictos.

Consolidación estratégica. La consolidación estratégica es una política integral que pretende reorientar la vocación o los procesos de ocupación sin dejar de estimular el desarrollo y las actividades exitosas. Las áreas donde existe cierto deterioro o degradación, pero existe una

adecuada actividad económica, una clara vocación del suelo o una fortaleza que potenciar son susceptibles a esta política.

Respaldo social. Se entiende como respaldo social la política que base el desarrollo de las comunidades y las actividades económicas en acciones sociales y comunitarias. Pretende también favorecer las condiciones de grupos vulnerables, en rezago económico o social, siempre armonizando con los potenciales del territorio y proponiendo usos alternativos de este de acuerdo a su aptitud y a la identidad social y cultural de la zona.

Manejo ambiental. La política de manejo ambiental tiene como objetivo gestionar de manera adecuada el territorio que presenta elementos de importancia ecológica o servicios ambientales, vigilando que no se produzcan alteraciones al medio o recuperando y conservando las zonas en caso de ser necesario.

Lineamientos ecológicos

Es la meta o el enunciado general que refleja el estado deseable de cada UTER. Los lineamientos ecológicos están relacionados con el estado ambiental deseado de los recursos naturales o de relevancia ambiental que se quiere conservar, proteger o restaurar, los usos adecuados de acuerdo a la meta que se persigue y la disminución de las tendencias de degradación ambiental (DOF 2003, SEMARNAT-INE 2006).

Objetivos estratégicos

Se refieren al objetivo general que se quiere lograr para dar solución a la problemática de la región. Se omiten las metas en superficie y plazo por ser de índole particular a cada unidad definida; en la ficha respectiva se puede consultar las metas respectivas por UTER.

| Clave | Subsistema | Tema | Objetivo estratégico | Correspondencia con el Plan Estatal de Desarrollo 2035 |
|-------|------------|------|---|--|
| OE01 | Ambiental | Agua | Garantizar el manejo integral y sustentable, y el acceso al agua potable, actuando sobre los determinantes sociales y económicos, e integrando las nuevas tecnologías | Agua |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Clave | Subsistema | Tema | Objetivo estratégico | Correspondencia con el Plan Estatal de Desarrollo 2035 |
|---------|-----------------|--------------------------------|--|--|
| | | | en todos los niveles del proceso de manera que se permita el aprovechamiento sustentable del recurso, su abasto, distribución, tratamiento y disposición, y el acceso a ello, poniendo especial atención en disminuir su contaminación y su consumo excesivo y no optimizado. | |
| O E 0 2 | Ambiental | Biodiversidad | Ofrecer las condiciones para la preservación de la biodiversidad y los ecosistemas en sus distintos niveles: diversidad genética, poblaciones, especies y comunidades. De manera especial las especies en la NOM 059 SEMARNAT 2010, así como los diversos fenómenos tales como las migraciones | Biodiversidad |
| O E 0 3 | Ambiental | Bienes y servicios ambientales | Dar continuidad a las diversas funciones de la naturaleza que son considerados bienes y servicios ambientales, tales como la recarga de los acuíferos, la captura de carbono, producción de oxígeno, producción de materiales, sustancias | - |
| O E 0 4 | Ambiental | Suelo y aire | Garantizar la calidad del aire, agua y suelo mediante el cumplimiento de las normas ambientales, aumentando el monitoreo y los estudios, e integrando los nuevos sistemas y tecnologías, actualizando y evaluando periódicamente los procesos, poniendo especial atención en la reducción del deterioro de la calidad del suelo y del aire, producido por el manejo inadecuado de los residuos líquidos, sólidos y gaseosos. | - |
| O E 0 5 | Ambiental | Cambio climático | Disminuir el impacto generado por las actividades antrópicas que contribuyen al cambio climático, principalmente las que originan emisión de gases con efecto de invernadero; mediante la implementación de medidas preventivas y paliativas. | Cambio climático |
| O E 0 6 | Humano y social | Alimentación | Garantizar la seguridad alimentaria, basada en una alimentación sana y balanceada, actuando sobre los determinantes sociales y económicos, que permitan el acceso a alimento e impulsen la creación de este en la | - |

| Clave | Subsistema | Tema | Objetivo estratégico | Correspondencia con el Plan Estatal de Desarrollo 2035 |
|---------|-----------------|-------------------------------------|--|---|
| | | | región. | |
| O E 0 7 | Humano y social | Educación | Garantizar la equidad educativa actuando sobre los determinantes sociales de la educación, poniendo especial énfasis en el acceso, cobertura, permanencia, conclusión de ciclos, formación continua, especial, pertinencia y calidad de los procesos educativos, instalaciones y servicios. | Educación Educación para la competitividad |
| O E 0 8 | Humano y social | Recreación, arte, cultura y deporte | Garantizar el acceso a áreas de recreación, cultura y deporte adecuadas a las características propias de los grupos etarios y sociales, y bajo criterios de equidad de género y acceso a personas con necesidades diferentes; así como fomentar su práctica. | - |
| O E 0 9 | Humano y social | Salud | Garantizar la equidad sanitaria actuando sobre los determinantes sociales de la salud, poniendo especial énfasis en la prevención, acceso, cobertura, permanencia, pertinencia y calidad de los procesos, instalaciones y servicios de salud y seguridad social. | Salud Empresa y salud |
| O E 1 0 | Humano y social | Sociedad y familia | Fortalecer a las familias y las relaciones sociales en sus valores y vínculos, integrando las nuevas articulaciones funcionales y las nuevas tecnologías de la información; e impulsar el desarrollo familiar y social mediante el ejercicio de los derechos y deberes familiares y ciudadanos, la equidad de género, la tolerancia, la solidaridad, el respeto, la no discriminación y la no violencia. | Familia Cohesión social y cultural |
| O E 1 1 | Gobierno | Gobernanza y empoderamiento | Fortalecer las capacidades y la eficiencia administrativas, integrando las nuevas articulaciones funcionales y las tecnologías de la información; e impulsar los valores democráticos, la vinculación con la sociedad, la transparencia y la equitativa distribución de los servicios, programas y recursos públicos que tengan como prioridad la reducción de la vulnerabilidad, la marginación y la pobreza; a la vez que se fortalecen las capacidades de organización y empoderamiento de las comunidades, | Desarrollo institucional Transparencia y rendición de cuentas Finanzas públicas Planeación participativa |

| Clave | Subsistema | Tema | Objetivo estratégico | Correspondencia con el Plan Estatal de Desarrollo 2035 |
|----------------|------------|----------------------------|--|--|
| | | | partiendo de los elementos más básicos como organizaciones vecinales o barriales hasta alcanzar los tres órdenes de gobierno, mediante el incentivo a la participación social y la organización comunal y social. | |
| O E 1 2 | Gobierno | Riesgos | Incrementar la resiliencia ante los peligros en las poblaciones que se encuentran ubicadas en zonas de riesgo, poniendo especial énfasis en la implementación de políticas y programas de prevención y la reubicación voluntaria inducida y oportuna de las áreas más vulnerables. | - |
| O E 1 3 | Gobierno | Seguridad y justicia | Garantizar la seguridad física, moral, emocional y psicosocial de los habitantes, así como la protección de sus derechos y bienes, la impartición de justicia y certeza jurídica en el cumplimiento de las normas y leyes, integrando los nuevos sistemas y tecnologías, actualizando y evaluando periódicamente los procesos y sistemas; así como impulsar la profesionalización y la formación actualizada y continua de los agentes responsables. | Seguridad pública Sistema de justicia |
| O E 1 4 | Economía | Desarrollo económico | Garantizar el acceso, la conservación y la creación de fuentes de empleo de acuerdo a la vocación económica de la región que garantice la competitividad de esta; y actuando sobre los determinantes sociales y económicos, poniendo especial énfasis en los adecuados niveles de ingresos, jornadas saludables y condiciones laborales adecuadas en todos los ámbitos (sanitario, salud, seguridad, certeza laboral, prestaciones, formalidad, etc.). | Educación para la competitividad |
| O E 1 5 | Economía | Investigación e innovación | Impulsar el desarrollo tecnológico y la investigación aplicada que fortalezca el potencial de las cadenas de valor y el capital humano, así como la divulgación de los avances tecnológicos y la implementación de infraestructura que permita el acceso | Innovación y desarrollo tecnológico |

| Clave | Subsistema | Tema | Objetivo estratégico | Correspondencia con el Plan Estatal de Desarrollo 2035 |
|----------------|--------------------|-------------------------------------|---|--|
| | | | a las telecomunicaciones. | |
| O E 1 6 | Urbano territorial | Hábitat | Garantizar la calidad del hábitat en toda su extensión mediante el cumplimiento de las normas, la gestión y planificación democrática y participativa, el manejo sustentable, optimizado y responsable de los recursos naturales y energéticos, el pleno ejercicio de los derechos ciudadanos, la función social y cívica de la ciudad, la tierra y la propiedad urbana, la cobertura de equipamiento y servicios, la generación de empleo, innovación y competitividad, con equidad para toda la población. Impulsar la creación y la adscripción de las comunidades urbanas y rurales a la carta del derecho a la ciudad. | Ciudades Regiones |
| O E 1 7 | Urbano territorial | Infraestructura y servicios básicos | Fortalecer la infraestructura productiva, comercial, logística y de servicios, así como la articulación intermodal e intersectorial y la adecuada coordinación entre los distintos agentes responsables, para que dé mayor dinamismo al desarrollo económico y social y se garantice el acceso a los servicios urbanos básicos de electricidad, agua entubada, drenaje y saneamiento, transporte, telecomunicaciones, así como recolección y manejo integral de los residuos sólidos y líquidos. | Infraestructura y logística |
| O E 1 8 | Urbano territorial | Movilidad | Garantizar la movilidad de bienes y personas actuando sobre los determinantes sociales y económicos, poniendo especial énfasis en la integridad y seguridad del peatón, el diseño universal incluyente, tarifas del transporte, integración intermodal de los distintos sistemas, alternativas no motorizadas, pertinencia y calidad de las instalaciones y servicios de transporte. | - |
| O E 1 9 | Urbano territorial | Vivienda | Garantizar el acceso a la vivienda de calidad y dimensiones adecuadas a las características propias de sus ocupantes, y bajo criterios de desarrollo territorial ordenado, sustentabilidad y diseño universal | Vivienda |

| Clave | Subsistema | Tema | Objetivo estratégico | Correspondencia con el Plan Estatal de Desarrollo 2035 |
|-------|------------|------|--|--|
| | | | incluyente; mediante el impulso a la asistencia técnica y profesional, producción social, financiamiento alternativo, certeza sobre la propiedad y el arrendamiento, procurando el uso y la implementación de ecotécnicas y fuentes alternativas de abasto de agua y energía; y desincentivando las prácticas segregantes y fragmentadoras del entorno y la cohesión social. | |

Fuente: Elaboración propia

Metas y estrategias

Con el fin de lograr instrumentar mecanismos que permitan lograr los lineamientos ecológicos y objetivos estratégicos planteados en el PROT, se integró una cartera de metas y estrategias. Esta cartera está organizada según los 15 objetivos estratégicos a lograr, todos ellos orientados al desarrollo urbano, el ordenamiento ecológico y el ordenamiento territorial en los subsistemas: ambiental, humano y social, gobierno, económico y urbano-territorial.

Subsistema ambiental

En este rubro se busca impulsar acciones que permitan mejorar el entorno ambiental, reconociendo el valor a la biodiversidad, mitigando los impactos del cambio climático, reduciendo riesgos ambientales y promoviendo una mejor gestión integral del agua y los recursos naturales.

Agua. En materia de agua, el propósito es incrementar la sustentabilidad en el manejo y gestión del agua. Los principales retos son mejorar la gestión relativa al agua incluyendo captación o extracción, almacenamiento, purificación y distribución; contar con servicios municipales de calidad y sostenibles; y consolidar la gobernanza relativa al manejo del agua en la región.

Biodiversidad. El propósito es llevar a cabo las estrategias y acciones establecidas en la Estrategia Estatal de Biodiversidad del estado, promoviendo la investigación, protección, restauración y adecuado manejo de las áreas con mayor riqueza biológica; la búsqueda de

alternativas de financiamiento para la ejecución de acciones y el aprovechamiento sustentable de los recursos de la entidad.

Bienes y servicios ambientales. El fin es preservar la funcionalidad de los ecosistemas que redundan en la producción de los bienes y servicios ambientales tales como la recarga de los acuíferos, la producción de oxígeno, la captura de CO2, diversos materiales y sustancias, así como los valores escénicos y recreativos de los paisajes naturales.

Suelo y aire. Tiene el fin de mantener en condiciones del suelo que permitan el crecimiento de la vegetación, la disminución de la erosión y la contaminación de los suelos y el aire.

Cambio climático. En materia de cambio climático se impulsan acciones con el propósito de adaptar los procesos de cambio, así como promover el cambio tecnológico en materia de energía.

Tabla 15. Metas y estrategias para el subsistema ambiental

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|-----------------------------|------------|--|------------------|---|
| Agua y cuencas para siempre | M01 | Reciclaje y reúso del agua | E001 | Promover de forma sistemática y coordinada el tratamiento, reciclaje y reúso del agua. |
| | | Medición y monitoreo de la cantidad y calidad del agua | E002 | Coadyuvar en la consolidación de la red de estaciones meteorológicas, hidrométricas, piezométricas y de monitoreo de la calidad del agua, de forma sistemática, de tal forma que se cubran satisfactoriamente las necesidades de información hidrológica de la región en coordinación con todos los órdenes de gobierno y los usuarios. |
| | | Gestión de acuíferos | E003 | Impulsar en el seno de los COTAS el desarrollo e implementación de los reglamentos y de los planes de manejo de los acuíferos de la región en coordinación con la federación y el estado. Implementar el Sistema de Manejo de Aguas Subterráneas, en coordinación con la autoridad federal, estatal y los usuarios. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---|------------|--|------------------|--|
| | | Restauración integral de corrientes y cuerpos de agua | E004 | Consolidar proyectos de saneamiento y recuperación de cauces y cuerpos de agua deteriorados o contaminados, para contribuir a mejorar la calidad del agua y las condiciones de los ecosistemas acuáticos y riparios. |
| | | Zonas de recarga | E005 | Procurar la protección, conservación y consolidación de las zonas de recarga de acuíferos en la región mediante una adecuada gestión y supervisión, poniendo énfasis tanto en las áreas naturales como en los centros de población. |
| | | Recuperación y uso sustentable del volumen de cauces y cuerpos de agua | E006 | Desazolve de cuerpos de agua y cauces, y mitigación de la erosión hídrica en las partes altas de las cuencas de la región. |
| Valores renovados y en impulso por el agua | M02 | Cultura del agua | E007 | Provocar un cambio sustancial en los patrones socioculturales en torno al uso del agua, fortaleciendo y profundizando las acciones de cultura del agua a través de la sensibilización de los usuarios sobre el valor del recurso hídrico y la reducción sustancial en el consumo per cápita. |
| | | Articulación institucional | E008 | Lograr una articulación efectiva entre los actores involucrados en la gestión del agua en todos los niveles que favorezca la eficiencia y sustentabilidad en el uso del recurso. |
| Protección, conservación y restauración de los ecosistemas | M03 | Protección de ecosistemas | E009 | Evitar o disminuir la perturbación de los ecosistemas por cualquier factor que les represente riesgo, sea antropogénico o natural, a fin de mantener los servicios ecosistémicos que proveen. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---------------------------|------------|---|------------------|---|
| y la biodiversidad | | Conservación y manejo sustentable de recursos naturales | E010 | Fomentar la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y recursos naturales, mediante un manejo sustentable que permita la promoción de actividades económicas alternativas de bajo impacto en zonas de alta relevancia ambiental que evite el deterioro de dichos recursos. |
| | | Protección y recuperación de especies en riesgo | E011 | Articular los esfuerzos del gobierno municipal, federal y estatal en conjunto con diversos sectores de la sociedad para el estudio, la conservación y recuperación de las especies en riesgo. |
| | | Restauración ecológica | E012 | Restaurar la estructura, funcionalidad y autosuficiencia de los ecosistemas degradados a las condiciones naturales presentadas previos a su deterioro |
| | | Rescate y restauración de ecosistemas ribereños | E013 | Promover el rescate, conservación y restauración de los ecosistemas ribereños, así como sus funciones ecológicas y beneficios ambientales en un marco de desarrollo sustentable. |
| | | Prevención de la fragmentación de los ecosistemas | E014 | Frenar los asentamientos humanos y aprovechamientos que retiran la cubierta vegetal natural de los ecosistemas prioritarios, fragmentándolos, e incrementar o restituir la conectividad entre los fragmentos ya existentes en dichos ecosistemas. |
| | | Establecimiento de corredores biológicos | E015 | Establecer zonas que facilitan el flujo de comunidades biológicas entre las áreas bien conservadas que están en riesgo de aislarse. |
| | | Fomento al establecimiento de UMAs | E016 | Establecer aprovechamientos de especies silvestres mediante la figura de Unidades para la Conservación y |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|------|------------|--|------------------|---|
| | | | | Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre en aquellos sitios donde sea benéfico conservar dichas especies. |
| | | Modificación de Decreto Reserva de la Biósfera | E017 | Promover la modificación del decreto del área natural protegida de carácter federal “Reserva de la Biósfera Sierra Gorda de Guanajuato”, de acuerdo a lo establecido en el artículo 62 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas, donde en su inciso III, estipula que la SEMARNAT podrá proponer al titular del Ejecutivo Federal la modificación de una declaratoria de área natural protegida, por una situación grave, que haga imposible el cumplimiento de los objetivos de su establecimiento. Como es el caso de la población mayor a 7,000 habitantes que se encuentran dentro de la Zona Núcleo y que debido al decreto no pueden satisfacer sus necesidades, acceder a programas de apoyo, generar obras en sus comunidades y a quienes se ha violado sus derechos constitucionales debido a que no es posible dotarles de diversas infraestructuras o equipamientos para su desarrollo adecuado debido a la declaratoria, que no consideró que ellos se encontraran en esa zona. La modificación deberá considerar otras zonas de alta biodiversidad y ecosistemas prioritarios que no cuenten con poblaciones y grandes zonas |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|------|------------|--|------------------|---|
| | | | | agrícolas como las que se encuentran en la actual zonificación dentro de la zona núcleo y que existían en dicha área antes del decreto. |
| | | Programa de manejo | E018 | Promover la elaboración y aplicación de Programas de manejo que promueva la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad y el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales mediante la promoción de actividades económicas alternativas que permitan a la población inmersa en el área desarrollarse y satisfacer sus necesidades bajo un esquema de sustentabilidad, teniendo como objetivo el combate a la pobreza regional que es la principal causa de la degradación de los ecosistemas y recursos naturales. |
| | | Restauración de ecosistemas acuáticos | E019 | Cambiar las tendencias de deterioro de los sistemas acuáticos que incluyan acciones para la reducción de la contaminación, mantenimiento de caudales y recuperación de sus componentes biológicos y ecológicos. |
| | | Control de especies exóticas e invasoras | E020 | Monitorear especies exóticas e invasoras para efectos de control y erradicación. |
| | | Fortalecimiento institucional de la vigilancia ambiental y territorial para proteger y preservar la biodiversidad del territorio | E021 | Incrementar la cobertura y calidad del sistema e instrumentos de inspección, vigilancia y verificación normativa, en especial, en las áreas naturales protegidas, zonas de restauración y zonas de recarga de los mantos acuíferos. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---|------------|---|------------------|--|
| Gestión y regulación integral de los servicios ambientales | M04 | Pago por servicios ambientales hidrológicos | E022 | Fomentar el pago de servicios ambientales en la modalidad de servicios hidrológicos (recarga de los mantos acuíferos, mejoramiento de la calidad del agua, incremento de flujo hídrico, prevención de desastres naturales como inundaciones o deslaves, reducción de la carga de sedimentos cuenca abajo, etc.). |
| | | Pago por servicios ambientales para la conservación de la biodiversidad | E023 | Fomentar el pago de servicios ambientales en la modalidad de biodiversidad con la finalidad de preservar e incrementar los ecosistemas de bosque y montaña significativos, a través de mejoras en la focalización de los programas respectivos y los esquemas de financiamiento actuales. |
| | | Pago de servicios ambientales por captura de carbono | E024 | Fomentar el pago de servicios ambientales en la modalidad de captura de carbono con la finalidad de contribuir a mitigar la emisión global de CO ₂ e incrementar la masa forestal destinada a la captación de carbono en los tejidos vegetales. |
| | | Impulso a las actividades de vigilancia forestal | E025 | Implementar comités capacitados y debidamente acreditados por las autoridades ambientales competentes para la vigilancia forestal; conformados preferentemente por personas de la comunidad. |
| | | Participación social para la vigilancia y la protección ambiental | E026 | Fomentar la responsabilidad social ambiental mediante esquemas de participación voluntaria de la sociedad, en especial de la juventud y el sector productivo para el cuidado de la biodiversidad, así como prevenir y mitigar los efectos del cambio climático. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---|------------|---|------------------|---|
| Mejoramiento de la calidad ambiental del suelo y el aire | M05 | Implementación de los programas de gestión para mejorar la calidad del aire (PROAIRE) | E027 | Impulsar acciones transversales para prevenir, controlar y disminuir las tendencias del deterioro de la calidad del aire, así como ampliar la cobertura del sistema de monitoreo de la calidad del aire y actualización de inventarios de emisiones. |
| | | Prevención de la erosión | E028 | Mitigar la erosión mediante aplicación de medidas de restauración y prevención. |
| | | Conservación de suelos | E029 | Modificar las prácticas productivas que redundan en la pérdida o contaminación de los suelos. |
| | | Tratamiento de residuos sólidos | E030 | Disminuir el volumen de los residuos sujetos a confinamiento por medio de la separación, reciclado, producción de composta y compactación. Se trata también de confinara de modo seguro los residuos de modo que se evite la infiltración de lixiviados, así como en general la contaminación de suelos, cauces, acuíferos y atmósfera. |
| | | Tratamiento de pasivos ambientales | E031 | Realizar estudios necesarios para caracterizar la contaminación, evaluar los riesgos ambientales y determinar las acciones de remediación necesarias para reestablecer el equilibrio ecológico y garantizar la protección de la salud humana y los recursos naturales. |
| | | Mitigación al cambio climático | E032 | Disminuir el impacto generado por las actividades antrópicas que contribuyen al cambio climático, principalmente las que originan emisión de gases con efecto invernadero como los fogones tradicionales que aún son utilizados en muchas comunidades del municipio. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---|------------|--|------------------|---|
| Mitigación al cambio climático | M06 | Promoción de fuentes alternativas de energías renovables | E033 | Promover el uso de residuos orgánicos, energía solar y eólica, entre otras fuentes alternativas renovables para la generación de energía tanto a escala regional como doméstica. |
| | | Fortalecimiento institucional de la vigilancia ambiental y territorial para mitigar los efectos del cambio climático | E034 | Incrementar la cobertura y calidad de los mecanismos e instrumentos de inspección, vigilancia y verificación normativa de los programas, proyectos y acciones de ordenamiento territorial, así como de las fuentes y actividades contaminantes para prevenir las causas y mitigar los efectos del cambio climático. |
| Resiliencia social y económica al cambio climático | M07 | Reconversión productiva | E035 | Promover la reconversión productiva de los cultivos y actividades económicas más vulnerables a los efectos derivados del cambio climático por otras más resilientes a estos y de valor nutritivo y productivo similar o mayor. |
| | | Prevención de riesgos ante el cambio climático | E036 | Implementar un plan de prevención de riesgos que contemple los efectos adversos derivados del cambio climático, enfocándose en la generación de capacidades adaptativas de la población que aumenten su resiliencia ante estos; poniendo especial atención a la población más sensible. |

Fuente: Elaboración propia

Subsistema social y humano

El subsistema social y humano es un concepto que explica cómo se encuentra establecida la sociedad; se refiere a las condiciones y calidad de vida de la sociedad, su cultura, interrelaciones formales e informales, sistemas de comunicación, resolución de conflictos en términos

generales permite comprender el clima o contexto del desarrollo social, motivaciones y diseño de la trama social. Las propuestas se orientan al logro de consenso, equilibrio, cooperación y orden de los procesos entre actores, sus relaciones e interacciones para un nivel de vida equitativo, justo y digno para todos los habitantes de la subregión.

Alimentación. La alimentación es el proceso mediante el cual los miembros de la población de la subregión consumen diferentes tipos de alimentos con el objetivo de recibir los nutrientes necesarios no sólo para sobrevivir, sino para estar en capacidad de lograr el desarrollo de sus capacidades físicas y humanas, de desempeñarse de manera proactiva en sus labores económicas, sociales, políticas, tecnológicas, científicas, etc.

La sana alimentación de los seres humanos es un derecho reconocido y suscrito tanto a nivel local, como nacional e internacional y por lo tanto habrán de empeñarse esfuerzos conscientes y específicos que se orienten al logro de este objetivo. Por tanto, las acciones de gestión pública y social apuntan a conseguir los elementos necesarios para poder conseguir la seguridad alimentaria de una manera sostenible y constante.

Educación: Para el cumplimiento de la misión de ofrecer oportunidades y materializar la educación básica para la población, el Sector Educación federal, estatal y municipal habrá de adoptar diversos objetivos estratégicos; entre ellos el fortalecimiento de la capacidad educativa que significa ofertar una plataforma conformada por equipamiento, infraestructuras, capacidades pedagógicas, metodologías didácticas y habilidades tanto en educadores como en educandos de cualquier edad y condición social.

Es preciso anticipar y responder a las tendencias y necesidades emergentes en el área de la educación entendida como el desarrollo de conocimientos, habilidades, capacidades cognitivas y de investigación, además de formular recomendaciones para generar procesos continuos de formación intelectual de la población en armonía con los requerimientos del entorno, del mercado de trabajo, del desarrollo regional y de la evolución global. Un objetivo será alcanzar y mantener estándares, normas y directrices en áreas claves y generales de educación.

Recreación, arte, cultura y deporte. La sana recreación, el deporte, el desarrollo de la cultura y el arte son elementos propios de la condición humana y aspectos que dignifican la calidad de vida tanto en lo individual como en los colectivos sociales, ya sea por sectores de edad:



niños, jóvenes, adultos, viejos, por género o por otras formas de filiación como grupos étnicos o de intereses y objetivos comunes. Por ello, el programa propone estrategias, líneas de acción y objetivos que están alineados tanto con políticas nacionales expresadas en el Plan Nacional de Desarrollo como en programas sectoriales como son el de Educación Física y Deporte y el Programa Especial de Cultura y Arte 2014-2018.

La infraestructura, los servicios y las propias actividades físicas, deportiva, culturales, artísticas y recreativas son un medio para elevar la calidad de vida, fomentar una cultura de la salud física, mental y emotiva y promover una sana convivencia a través de la competencia dentro de un marco social. Para ello, se propone impulsar condiciones adecuadas en cuanto a infraestructura y programas atractivos que operen con eficiencia y eficacia, siempre de manera cercana a la comunidad

Salud. Los objetivos, las estrategias y líneas de acción relativas a la salud, subrayan el derecho y los mecanismos para que la población disfrute de protección y promoción de la salud física, mental y anímica por lo que se orientan acciones en estos diversos órdenes y no sólo a la prevención o curación de enfermedades.

El derecho a la salud está estrechamente ligado a otros derechos humanos fundamentales por lo que su materialización depende de la realización de acciones en múltiples sectores y de manera concurrente, tal es el caso de la dotación de agua potable, saneamiento, calidad de la vivienda, alimentación, actividades físicas y recreativas entre otras.

Si bien, en este apartado se enfatizan las líneas de acción específicas que se orientan a lo que se denomina protección sanitaria y salud con orientación universal y desde el fortalecimiento y gestión eficiente de la atención institucional que corresponde proporcionar a los tres órdenes de gobierno de manera concurrente y complementaria a nivel local. No pueden excluirse aspectos de salud preventiva, alternativa a la alópata ni al margen de las características culturales y de idiosincrasia propia de la población de la subregión.

Sociedad y familia. La familia se concibe como el núcleo primario del ser humano y un grupo de intermediación entre el individuo y la sociedad, a partir del cual se conforman los rasgos distintivos de cada ser individuo, pero también donde se construyen los conceptos de socialización y pertenencia de grupo. Desde diversas perspectivas de conocimiento y oficio, se le concede a la familia una jerarquía, responsabilidades y un papel protagónico para conformar las bases del tejido y entramado de la sociedad. La familia se imbrica con las relaciones sociales por la crianza, educación y culturización. En la

sociedad se materializan las relaciones que se generan entre las personas, de manera directa o indirecta, de forma consciente o no y de colaboración, competencia o antagonismo, englobando los aspectos económicos, políticos y culturales.

Estas estructuras pluridimensionales y de asociación, requieren también de orientación e intervenciones específicas con el objeto de lograr eficiente comunicación y construcción de las estructuras que permitan el desarrollo, la convivencia y el fortalecimiento de sí mismas. A continuación, se enuncian las estrategias y líneas de acción propuestas para la interrelación sustentable de familia, sociedad y medio ambiente

Tabla 16. Metas y estrategias para el subsistema social y humano

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------|------------------|---|
| Seguridad alimentaria | M08 | Producción de alimento en la región | E037 | Aumentar la producción de alimentos en la región mediante la optimización de los recursos, la implementación de nuevas tecnologías y ecotécnicas, el uso de cultivos de alto valor nutricional resilientes al cambio climático y la implementación de la infraestructura adecuada; así como mejorando las condiciones laborales, la organización y el ingreso de los productores. |
| | | Reducir las pérdidas | E038 | Minimizar las pérdidas de alimentos durante la siembra, cultivo, cosecha, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de estos, mediante el uso de cultivos, técnicas y procesos adecuados. |
| | | Redes de apoyo | E039 | Generar redes comunitarias de apoyo para la producción, transformación y distribución de alimentos, autogestionados o en vinculación con los programas oficiales. |
| Alimentación autóctona y de | M09 | Alimentación y nutrición | E040 | Fomentar la alimentación y nutrición adecuadas |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---------------------------|------------|--|------------------|---|
| calidad | | adecuadas | | basadas en alimentos orgánicos y naturales con alto valor nutritivo con el objetivo de disminuir la desnutrición y malnutrición, poniendo especial énfasis en los niños y la población más vulnerable. |
| | | Prevención de enfermedades alimentarias | E041 | Orientar la detección oportuna de padecimientos vinculados a la alimentación y promover prácticas saludables como el ejercicio físico entre la población más vulnerable. |
| | | Perspectiva de género | E042 | Garantizar que los esquemas de los programas alimentarios incorporen a niñas y mujeres, especialmente las embarazadas. |
| | | Gastronomía tradicional | E043 | Investigar y documentar las prácticas gastronómicas propias de la región, e impulsar, divulgar y conservar aquellas con alto valor nutricional; a la vez que se generen nuevas recetas aprovechando los cultivos autóctonos de la región. |
| Educación integral | M10 | Educación de calidad al alcance de todos | E044 | Incrementar el acceso, a cobertura, permanencia, conclusión de ciclos, formación continua, especial, equidad, pertinencia y calidad de los procesos, instalaciones y servicios educativos. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|--|------------|--|------------------|---|
| | | Formación para la vida | E045 | Incrementar la formación complementaria a la educación formal, que dote de competencias necesarias para aumentar la inclusión social, así como la participación activa en áreas fundamentales del desarrollo de la persona. |
| Educación para la competitividad | M11 | Educación científica y tecnológica | E046 | Motivar la vocación científica y tecnológica en los alumnos de educación básica, media superior y superior. |
| | | Educación actualizada | E047 | Garantizar el conocimiento necesario para adaptarse a los nuevos entornos asociativos, innovadores y competitivos. |
| | | Educación para el desarrollo rural | E048 | Complementar la educación formal con materias enfocadas al desarrollo local, que doten a la población de recursos y competencias necesarias para impulsar la economía local y el desarrollo de las comunidades. |
| | | Formación continua | E049 | Impulsar el aprendizaje permanente mediante la educación y actualización continua en instituciones o empresas comprometidas. |
| Recreación, Arte, Cultura y Deporte | M12 | Fomento del arte, cultura y deporte en tu vida | E050 | Impulsar la práctica de la actividad física, la recreación y el deporte, así como la actividad cultural y artística, que mejoren la calidad de vida de la población. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|--|------------|---|------------------|--|
| | | Diversificación de la oferta en arte, cultura, recreación y deporte | E051 | Fomentar la creación de una oferta en arte, cultura, recreación y deporte diversa e incluyente, que considere las características específicas de la población y las localidades. |
| Identidad cultural | M13 | Impulso a la cultura local | E052 | Preservación de la identidad y costumbres de las comunidades, evitando la marginación y vulnerabilidad social de su población. |
| | | Conservación del patrimonio | E053 | Preservación del patrimonio cultural material e inmaterial de la región mediante prácticas de recuperación de costumbres e inmuebles deteriorados con alto valor patrimonial, la divulgación de costumbres y el fortalecimiento de las tradiciones propias que incluyan a la comunidad con métodos de participación social, autogestión y vinculación identitaria. |
| Servicios de salud de calidad, integrales y universales | M14 | Atención integral y universal en salud | E054 | Garantizar la equidad sanitaria actuando sobre los determinantes sociales de la salud, poniendo especial énfasis en la prevención, acceso, cobertura, permanencia, pertinencia y calidad de los procesos, instalaciones, servicios de salud y seguridad social. |
| | | Atención institucional | E055 | Contar con un sistema de salud de vanguardia fundamentado en los mejores estándares de calidad y en los principios de equidad y derechos humanos que dé respuesta a las |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|----------------|------------|---|------------------|--|
| | | | | necesidades de atención en salud de los habitantes de la región. |
| | | Atención alternativa | E056 | Impulsar las prácticas alternativas de salud preventiva, paliativa y restaurativa como complemento a la atención institucional con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región. |
| | | Impulso a la prevención y control en la salud | E057 | Intensificar campañas y programas de prevención y atención a la salud emocional, mental y física, y de autocuidado de enfermedades y riesgos ambientales y antropogénicos, promoviendo estilos de vida saludables. |
| | | Aumento de la esperanza de vida | E058 | Mejorar las condiciones de vida a partir de las circunstancias en que la población nace, crece, vive, trabaja y envejece con tal de incrementar la esperanza de vida y la salud integral de los habitantes. |
| Familia | M15 | Impulso a la cohesión familiar | E059 | Fortalecer a las familias en sus valores y vínculos, integrando las nuevas articulaciones funcionales, poniendo especial atención en las familias desarticuladas o en riesgo de marginación, pobreza o exclusión social. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|-----------------|------------|--------------------------------|------------------|---|
| | | Impulso al desarrollo familiar | E060 | Impulsar el desarrollo familiar mediante el ejercicio de los derechos y deberes familiares, la equidad de género, la no discriminación y la no violencia, poniendo especial atención en las familias desarticuladas o en riesgo de marginación, pobreza o exclusión social. |
| | | Impulso a la cohesión social | E061 | Fortalecer los vínculos sociales, integrando las nuevas articulaciones funcionales y las tecnologías de la información, poniendo especial atención en las comunidades deterioradas, desarticuladas o en riesgo de marginación, pobreza o exclusión social. |
| Sociedad | M16 | Impulso al desarrollo social | E062 | Impulsar el desarrollo social mediante el ejercicio de los derechos y deberes ciudadanos, la participación, la equidad de género, la tolerancia, la solidaridad, el respeto, la no discriminación y la no violencia, poniendo especial atención en las comunidades deterioradas, desarticuladas o en riesgo de marginación, pobreza o exclusión social. |

Fuente: Elaboración propia

Subsistema de gobierno

El subsistema de gobierno, entendiendo por ello al conjunto de las autoridades que dirigen, controlan y administran las instituciones en las que recae la autoridad política o el ejercicio del poder ejecutivo del Estado, igual que los otros subsectores, requieren la definición de sus objetivos, estrategias y líneas de acción en la búsqueda y para el logro de una orientación sustentable de su ejercicio y atribuciones propias.

Gobernanza y empoderamiento. El objetivo primordial de la gobernanza es conducir las acciones de gobierno y administración pública con eficacia, calidad y buena orientación a efecto de conducir apropiadamente sus propios recursos, así como los de la sociedad y la participación de ésta para lograr un buen nivel de vida de la población.

Riesgos. Las políticas y programas de prevención de riesgos tienen como objetivo reducir el impacto negativo de los eventos climatológicos y antrópicos, proporcionando seguridad a la población y sus bienes. Además, estas deben incrementar la resiliencia de la población, las comunidades y las actividades productivas de la región con tal de facilitar la pronta recuperación de estos en casos de eventos adversos

Seguridad y justicia. Sin el correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad y justicia no se puede garantizar el respeto a los derechos humanos, la libertad y la dignidad de la población, necesarios para la convivencia armónica y equitativa, la paz y los satisfactores a los que aspiran tanto los individuos como los grupos de la sociedad civil.

Subsistema económico. Este rubro está dirigido a impulsar acciones de ordenamiento sustentable de las actividades económicas y convertirlas en motor del desarrollo regional, incrementando el aprovechamiento y la generación de valor.

Desarrollo económico. Se plantea como propósito de esta línea el incremento de la oferta en el emprendimiento de acuerdo al potencial de cada región productiva, rural y urbana, la reconversión tecnológica y la innovación, así como el aprovechamiento sustentable de los recursos.

Investigación e innovación. Los lineamientos de innovación tienen referencia a estrategias alternas, creativas y buscando la concordancia entre las características o condiciones locales y los requerimientos globales para impulsar transformaciones que alcancen a todos los ciudadanos hacia el pleno empleo, pleno acceso a servicios, mejora en condiciones sustentables de vida y buenas prácticas.

Tabla 17. Metas y estrategias del subsistema gobierno

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|-------------------------------|------------|---|------------------|--|
| Empoderamiento | M17 | Impulso a la participación social | E063 | Fomentar y garantizar la participación social y democrática en el diseño, seguimiento y evaluación de las políticas públicas. |
| | | Fomento a la organización social | E064 | Promover la organización social y comunitaria autogestionada para fortalecer la cohesión social y la colaboración entre |
| | | Impulso a la divulgación de información | E065 | Promover la divulgación pública de la información estadística generada por instituciones de la administración pública y la sociedad civil. |
| Administración pública | M18 | Impulso al desarrollo institucional | E066 | Garantizar la efectividad, innovación pública y legitimidad del ejercicio gubernamental, promoviendo una oferta de bienes y servicios públicos de calidad y accesibles. |
| | | Fomento a la transparencia y rendición de cuentas | E067 | Garantizar la transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información del quehacer de gobierno y sus recursos públicos, fomentando la cultura cívica de la transparencia y los mecanismos de rendición de cuentas. |
| | | Optimización de las finanzas públicas | E068 | Optimizar el aprovechamiento público de los recursos colectivos, incrementando la eficacia y equidad del gasto y la recaudación públicos. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|----------------------------------|------------|--|------------------|--|
| Prevención de riesgos | M19 | Fomento a la investigación y determinación de riesgos | E069 | Promover la investigación para la determinación de zonas de riesgo tanto naturales como antrópicos, así como métodos sustentables para la reducción de estos. |
| | | Impulso a la prevención de riesgos | E070 | Generar consciencia en las autoridades de la necesidad de un programa de protección civil ante riesgos que contemple la participación de la población con tal para garantizar la máxima eficacia de este. |
| Aumento de la resiliencia | M20 | Fomento a la investigación en materia de resiliencia | E071 | Promover la investigación para la determinación de condicionantes y mecanismos locales que tengan como fin aumentar la resiliencia ante riesgos tanto naturales, como antrópicos de la población, las comunidades y las actividades productivas. |
| | | Impulso a la implementación de mecanismos de resiliencia | E072 | Divulgar los conocimientos adquiridos en materia de resiliencia para que puedan ser implementados. |
| Seguridad pública | M21 | Impulso al sistema de seguridad pública | E073 | Garantizar instituciones gubernamentales ágiles, eficientes, eficaces y capaces de movilizar y coordinar la acción colectiva. |
| | | Aumento de la participación social en la seguridad | E074 | Contemplar mecanismos de participación social u organización social para la prevención del delito. |
| | | Fomento a la reinserción social | E075 | Incrementar la efectiva rehabilitación y reinserción social y productiva de personas excluidas y/o con |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|----------|------------|--------------------------------|------------------|---|
| Justicia | M22 | | | antecedentes delictivos. |
| | | Impulso al sistema de justicia | E076 | Garantizar la certeza jurídica para toda la sociedad, la resolución pronta y expedita, y el respeto a los derechos humanos fundamentales. |
| | | Respeto a los derechos humanos | E077 | Fortalecer los sistemas de justicia y divulgación para crear una cultura de respeto a los derechos humanos. |

Fuente: Elaboración propia

Subsistema económico

Este rubro está dirigido a impulsar acciones de ordenamiento sustentable de las actividades económicas y convertirlas en motor del desarrollo regional, incrementando el aprovechamiento y la generación de valor.

Desarrollo económico. Se plantea como propósito de esta línea el incremento de la oferta en el emprendimiento de acuerdo al potencial de cada región productiva, rural y urbana, la reconversión tecnológica y la innovación, así como el aprovechamiento sustentable de los recursos.

Investigación e innovación. Los lineamientos de innovación tienen referencia a estrategias alternas, creativas y buscando la concordancia entre las características o condiciones locales y los requerimientos globales para impulsar transformaciones que alcancen a todos los ciudadanos hacia el pleno empleo, pleno acceso a servicios, mejora en condiciones sustentables de vida y buenas prácticas.

Para ello se requiere el ensayo de nuevas formas organizativas, reconversiones productivas, lanzamiento de prácticas diversas que incorporen tecnologías alternativas, pero también difundiendo los alcances, éxitos y fracasos para elegir los apropiados.

La innovación que se gestione debe expandirse socialmente conformando nuevas redes de colaboración entre la investigación y la tecnología hasta lograr prácticas productivas, educativas, culturales y de vida verdaderamente sustentables. Ello conducirá eventualmente a la gestión de territorios innovadores.

Tabla 18. Metas y estrategias para el subsistema económico

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---|------------|---|------------------|--|
| Consolidación de las cadenas productivas agropecuarias sustentables | M23 | Aumento de productividad agrícola | E078 | Mejorar los ingresos de los productores agrícolas mediante la introducción de ecotécnicas y adopción de mejores prácticas que aumenten los rendimientos y disminuyan los impactos ambientales. |
| | | Tecnificación y modernización de la agricultura de temporal | E079 | Implementar programas y técnicas de uso eficiente del agua para riego con el objetivo de reducir las pérdidas por fugas o malas prácticas, y efectuar entregas más controladas de agua. |
| | | Creación de reservas agrícolas | E080 | Promover la creación de zonas de conservación agrícola con la finalidad de preservar los bienes y servicios ambientales y valores culturales asociados a las actividades agrícolas. |
| | | Fomento de la fruticultura | E081 | Promover el cultivo de especies leñosas y semileñosas productoras de frutas, aplicando tecnologías basadas en principios biológicos y fisiológicos. |
| | | Aumento de productividad pecuaria | E082 | Incrementar los ingresos de los productores pecuarios al introducir ecotécnicas y mejores prácticas que logren aumentar los rendimientos y disminuyan los impactos ambientales. |
| | | Fomento de la acuicultura | E083 | Promover el cultivo sustentable de especies acuáticas vegetales y animales en los casos en que ello sea socioeconómicamente viable; utilizando sistemas de calidad que fortalezcan |
| | | | | |
| | | | | |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---|------------|--|------------------|---|
| Desarrollo de actividades económicas alternativas en zonas de importancia ambiental y de cultura tradicional | M24 | | | la competitividad de dichos sistemas de producción. |
| | | Fomento de la apicultura | E084 | Impulsar el desarrollo de la apicultura considerando mejorar el ingreso de los productores y optimizar el proceso de producción mediante buenas prácticas, asociadas a la tecnificación del proceso productivo y la conservación de los ecosistemas y agroecosistemas referentes a la obtención de la miel. |
| | | Fomento controlado de la agroindustria | E085 | Impulsar el desarrollo de la agroindustria bajo criterios de sustentabilidad y competitividad que aumenten la producción disminuyendo el impacto de los procesos en el medio social y ambiental. |
| | M24 | Fomento al manejo forestal sustentable | E086 | Fomentar el aprovechamiento sustentable de los recursos forestales maderables y no maderables sin afectar las funciones ecológicas de los ecosistemas. |
| | | Diversificación y consolidación del aprovechamiento sustentable de recursos forestales no maderables | E087 | Identificar los recursos forestales no maderables con valor comercial, generando estudios de factibilidad que permitan determinar la capacidad de carga de los ecosistemas, y promoviendo el desarrollo de la organización comunitaria como los principales agentes gestores del aprovechamiento sustentable. |
| | | | | |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|------|------------|--|------------------|--|
| | | Impulso al desarrollo de plantaciones forestales comerciales | E088 | Establecer plantaciones forestales comerciales maderables y no maderables bajo criterios de sustentabilidad y optimización de los recursos naturales. |
| | | Impulso al ecoturismo | E089 | Fomentar proyectos de ecoturismo sustentables y respetuosos con el medio ambiente como alternativa productiva, difundiendo y revalorizando el papel de esparcimiento, cultural y educativo de las áreas naturales; con el fin de generar alternativas de ingresos para las poblaciones locales que ofrecen a los visitantes bellezas escénicas y actividades de contacto con la naturaleza, que promueven el conocimiento y aprecio hacia ésta en los visitantes y el interés de los locales por mantener en buen estado sus recursos naturales. |
| | | | | |
| | | Impulso al turismo de aventura | E090 | Fomentar proyectos de turismo extremo sustentables y respetuosos con el medio ambiente como alternativa productiva, para generar alternativas de ingresos para las poblaciones locales que ofrecen a los visitantes espacios adecuados para actividades de turismo extremo y que promueven el conocimiento y aprecio en los visitantes y el interés de los locales por mantener en buen estado sus recursos naturales. |
| | | | | |
| | | | | |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|------|------------|--------------------------------------|------------------|---|
| | | | | aprovechando la topografía accidentada del municipio y la zona promoviendo el desarrollo de proyectos sin infraestructura in situ aprovechando únicamente las características de los ecosistemas locales y la topografía para el esparcimiento de los visitantes. |
| | | Impulso al turismo rural patrimonial | E091 | Fomentar proyectos de turismo rural patrimonial, sustentables y respetuosos con el medio ambiente como alternativa productiva, difundiendo y revalorizando el papel de esparcimiento, cultural y educativo de las áreas rurales y su patrimonio histórico; con el fin de generar alternativas de ingresos para las poblaciones locales que ofrecen a los visitantes actividades de contacto con la naturaleza y escenarios de valor patrimonial, que promueven el conocimiento y aprecio hacia éstos en los visitantes y el interés de los locales por mantener en buen estado su patrimonio. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|--|------------|---|------------------|--|
| | | Consolidación del comercio | E092 | Establecer mecanismos de financiación para la creación de micro, pequeñas y medianas empresas y potenciar los existentes con el fin de consolidar la oferta comercial en las localidades y aumentar las fuentes de empleo, el comercio de proximidad y la calidad de vida de los habitantes, poniendo especial énfasis en aquellas localidades designadas como vinculadoras urbano-rurales. |
| Reducción y mitigación de los impactos de las actividades productivas | M25 | Control de la actividad extractiva | E093 | Promover un control de las actividades extractivas en la región que garanticen la sustentabilidad del aprovechamiento y el bajo impacto ambiental y social de este. |
| | | Infraestructura logística | E094 | Fortalecer la infraestructura que otorgue mayor dinamismo al desarrollo económico y logístico de la región. |
| Gestión y logística | M26 | Fomento de la organización social de actividades agropecuarias y forestales | E095 | Fortalecer la gestión, manejo y organización colectiva de los productores agropecuarios y los poseedores de recursos forestales, con el fin de optimizar el rendimiento de sus actividades al implementar ecotécnicas e infraestructura logística y multifuncional adecuadas para su región, que ayuden a diversificar o aprovechar mejor los productos obtenidos y puedan integrarse estos a cadenas productivas de |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|----------------------------------|------------|--|------------------|---|
| | | | | mayor alcance que repercutan positivamente en la economía local si se estima conveniente. |
| | | Fomento de las organizaciones productivas | E096 | Promover el establecimiento de figuras asociativas de productores a fin de que aumenten sus capacidades de producción, desarrollen cadenas productivas y puedan estar en mejores condiciones de negociación de créditos, precios, apoyos, etc. |
| | | Promover la comercialización de los productos regionales | E097 | Promover y potenciar la comercialización de los productos regionales a nivel municipal y fuera de los límites regionales, mediante la integración de los productos a cadenas productivas y de comercialización existentes como podrían ser las tiendas DICONSA. |
| | | Promover la inserción de los productos regionales transformados a las redes internacionales de Comercio Justo. | E098 | Promover y potenciar la comercialización de los productos regionales a nivel nacional e internacional, mediante la adscripción de los productos a las redes de Comercio Justo, que garanticen una remuneración adecuada a los productores. |
| Territorios de innovación | M27 | Fomento a la innovación y desarrollo tecnológico | E099 | Impulsar el desarrollo tecnológico y la investigación aplicada que fortalezca el potencial de las cadenas de valor y el capital humano. |
| | | Divulgación de la innovación | E100 | Fomentar la divulgación social y empresarial de los avances tecnológicos y la implementación de programas |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|--|------------|----------------------------------|------------------|--|
| | | | | infraestructura que permita el acceso universal a las telecomunicaciones y las nuevas tecnologías. |
| | | Impulso al sector cuaternario | E101 | Generar el conocimiento necesario para mantener la competitividad de las empresas y contribuir a la diversificación hacia sectores más intensivos en conocimiento como alternativa sustentable de desarrollo económico y competitividad de las ciudades. |
| | | Creación de la red de innovación | E102 | Promover la incorporación de la innovación en el modelo de negocio de las empresas, asegurando la difusión y transferencia del conocimiento a las empresas mediante la articulación de las actividades de innovación regionales al entorno estatal y global. |
| Investigación y divulgación ecológica | M28 | Investigación ecológica | E103 | Incrementar el conocimiento del entorno ambiental en las diversas disciplinas científicas vinculadas con la ecología, como: flora, fauna y sus dinámicas poblacionales, climatología, edafología, geomorfología, entre otras. |
| | | Educación ambiental | E104 | Fortalecer la educación ambiental, la participación social y el acceso a la información en el ámbito de la biodiversidad, los recursos naturales y el cambio climático. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|------|------------|---|------------------|---|
| | | Identificación e implementación de ecotécnicas para la mitigación de la problemática ambiental regional | E105 | Fortalecer la investigación, divulgación, desarrollo e implementación de ecotécnicas específicas para las características y problemáticas locales presentes en la región, que ayuden a mitigar el impacto de las actividades productivas en el medio ambiente, la biodiversidad y los recursos naturales. |

Fuente: Elaboración propia

Subsistema urbano-territorial

Este rubro está encaminado a promover ciudades humanas y territorios con alto nivel de conectividad, integración y gestión concertada, así como nuevos modelos en el ámbito de la calidad y la gestión estratégica en las ciudades y regiones que consoliden la sustentabilidad e impulsen la calidad de vida de sus habitantes.

Hábitat. La planificación y gestión urbano-territorial enfrenta inmensos desafíos dado que ahí confluyen los diversos aspectos de la ocupación del espacio y los procesos de articulación de infraestructura, logística y servicios que en él se desarrollan: la producción y el desarrollo económico local, la evolución de los asentamientos humanos, la gestión de riesgos y desastres, los equipamientos y servicios a la población, las condiciones de seguridad, etc. que en última instancia materializan los derechos de los ciudadanos en sus diversos aspectos. Las estrategias habrán de ser claras y fuertes para enfrentar los desafíos que se plantean al hábitat, que se complejizan al consolidarse los sistemas de asentamientos humanos y las redes de ciudades en sus diversas jerarquías. Desde la agenda urbana han de conformar las rutas críticas para lograr la mejoría y sustentabilidad del hábitat.

Infraestructura y servicios urbanos. El diseño de las obras de infraestructura y de servicios urbanos requiere un cuidadoso diseño y planeación para lograr cubrir los déficits existentes, los crecientes requerimientos previstos por expansión poblacional y de actividades, así como para soportar algún tipo de suceso excepcional de acuerdo a su importancia y/o gravedad y probabilidad de ocurrencia. Por tanto, el

diseño y planeación también es económica y financiera, pero no pueden quedarse fuera aspectos sectoriales de carácter social, ambiental, de gestión, seguridad, equidad y políticos. En la planeación y gestión estratégica de las infraestructuras y servicios urbanos subyacen los objetivos de eficiencia para el dinamismo del desarrollo sustentable en lo social y económico.

Movilidad. Se enfatiza la necesidad de implementar estrategias que desincentiven el uso del transporte de combustión interna, particularmente el automóvil privado y faciliten modos de transporte no motorizado; que fomenten el uso del transporte público y se invierta en que éste sea con menor consumo energético; que impulsen el modelo de ciudad compacta, con usos de suelo mixtos compatibles, así como el esquema de calle completa como un medio para favorecer la accesibilidad universal y generar condiciones adecuadas para la movilidad de personas y mercancías.

Vivienda. El enfoque del sector vivienda debe superar la concepción y el esquema de las casas-habitación de manera individual y aislada de procesos sociales y territoriales; asimismo contrarrestar el crecimiento desordenado y promover el desarrollo urbano sustentable. Dada la trascendencia y el lugar que ocupa el sector de la vivienda en el diseño y comportamiento de los centros poblados y ciudades, las políticas de vivienda inciden fuertemente como eje del desarrollo urbano.

Tabla 19. Metas y estrategias del subsistema urbano-territorial

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---|------------|--|------------------|--|
| Nuevo modelo de desarrollo urbano y rural | M29 | Consolidación de la regionalización urbano territorial | E106 | Fortalecer la red de ciudades mediante la consolidación de las ciudades de articulación regional y vinculación urbano-rural bajo esquemas de sustentabilidad integral, inclusión social y equidad laboral, a modo que cumplan con su función de centros proveedores de servicios y articuladores sociales para las comunidades de la región y garanticen el derecho a la ciudad. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|------|------------|---|------------------|---|
| | | Impulso a la equidad de oportunidades | E107 | Promover la creación, mejoramiento y recuperación de las comunidades con el objetivo de garantizar la equidad en el desarrollo del pleno ejercicio de los derechos ciudadanos al suelo, el empleo, la seguridad, la calidad ambiental, la vivienda, el equipamiento y los servicios a fin de que la ciudad cumpla su función social y cívica; poniendo especial énfasis en las comunidades degradadas, marginadas, segregadas o fragmentadas. |
| | | Impulso a la calidad del hábitat | E108 | Promover prácticas sustentables, equitativas, innovadoras e incluyentes para aumentar la calidad de vida en las ciudades y la competitividad y equilibrio de estas dentro del marco regional, mediante la planificación participativa y democrática, el cumplimiento de las normas, y gestión eficiente. |
| | | Optimización de los recursos | E109 | Impulsar un manejo sustentable, optimizado y responsable de los recursos naturales y energéticos, así como de los residuos líquidos, sólidos y atmosféricos; poniendo especial énfasis en la densificación de las áreas consolidadas para un mejor aprovechamiento de la infraestructura existente. |
| | | Impulso a la certeza jurídica en la gestión del suelo | E110 | Propiciar la certeza jurídica sobre la propiedad y aprovechamiento del suelo, así como de acceso justo y equitativo a los espacios públicos. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|-------------------------------|------------|---|------------------|--|
| | | Fortalecimiento de la competitividad urbana | E111 | Mediante el funcionamiento eficiente de la ciudad, su gestión y servicios, así como el cuidado de la sustentabilidad, propiciar una sana economía y la competitividad urbanas. |
| Territorios integrados | M30 | Fortalecimiento de la coordinación entre municipios y regiones | E112 | Hacer de las regiones, las áreas conurbadas y las zonas metropolitanas unidades territoriales funcionales, por medio del alineamiento de instrumentos financieros, de planeación y de ejecución de políticas públicas, en un contexto de coordinación intergubernamental e intersectorial. |
| | | Fortalecimiento de la coordinación institucional para la vigilancia y verificación normativa del ordenamiento y la administración sustentable del territorio. | E113 | Impulsar un modelo convenido para la gobernabilidad de la inspección, vigilancia, verificación normativa y sanción para el cumplimiento del CTEMG. |
| Gestión del suelo | M31 | Oferta de suelo para usos habitacionales, equipamiento e infraestructura | E114 | Promover mecanismos de concertación y oferta de suelo para atender las necesidades habitacionales, de equipamiento y de infraestructura, bajo los criterios establecidos en el programa de ordenamiento. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---------------------------------|------------|---|------------------|---|
| Servicios de calidad para todos | M32 | Catastro municipal | E115 | Impulsar la actualización del catastro municipal, así como diseñar nuevos instrumentos jurídicos que permitan generar una base de datos estadísticos georreferenciados de la propiedad, los usos y destinos del territorio; así como las características básicas de la población, las comunidades, la infraestructura y el equipamiento. |
| | | Impulso al manejo integral de residuos sólidos | E116 | Transformar el manejo tradicional de los residuos sólidos en una gestión integral que involucre la modernización operativa y administrativa de los sistemas de recolección, reciclaje, tratamiento y disposición final; apoyados en tecnologías complementarias, economías de escala, esquemas regionales y de corresponsabilidad con los diversos sectores de la sociedad. |
| | | Implementación de alternativas al manejo de las aguas pluviales | E117 | Investigar e implementar alternativas y ecotécnicas a la captación y reutilización del agua pluvial tanto a escala regional como doméstica, poniendo especial énfasis en la recolección y captación en áreas urbanas tratando de no contaminarla con aguas residuales para facilitar su tratamiento, reutilización o inyección al manto freático. |
| | | Promoción de fuentes alternativas de energías renovables | E118 | Promover el uso de residuos orgánicos, energía solar y eólica, entre otras fuentes alternativas renovables para la generación de energía tanto a escala regional como |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|------|------------|---|------------------|--|
| | | Adecuación de la gestión de los servicios urbanos | E119 | doméstica. |
| | | | | Asegurar la adecuada implementación, mantenimiento y gestión de la infraestructura y los servicios básicos de electricidad, agua entubada, drenaje, saneamiento, transporte, telecomunicaciones, recolección y disposición final de los residuos sólidos y líquidos; que pueden concesionarse de manera parcial o integral, siempre y cuando esté correctamente supervisada. |
| | | Agua en el medio urbano – infraestructura | E120 | Incrementar y sostener significativamente la captación, el abasto, la conservación, la distribución y la cobertura del servicio de agua potable en la región, con especial atención a las cabeceras municipales y las localidades de vinculación urbano-rural, evaluando para cada nuevo proyecto para la dotación del servicio la calidad del agua, la presencia de contaminantes y la capacidad del sistema. |
| | | | | Reducir la contaminación de ríos y arroyos regulando las descargas crudas o sin tratamiento completo procedentes de las actividades domésticas y comerciales, con especial atención a las cabeceras municipales y las localidades de vinculación urbano-rural. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|------|------------|--|------------------|--|
| | | Agua en el medio rural | E122 | Incrementar, a través de técnicas y proyectos no convencionales, la captación, el abasto, la conservación, la distribución y la cobertura del servicio de agua potable, así como consolidar y formalizar a los comités y organizaciones comunales encargadas de la gestión del recurso y el mantenimiento de la infraestructura existente, evaluando para cada nuevo proyecto para la dotación del servicio la calidad del agua, la presencia de contaminantes y la capacidad del sistema. |
| | | Saneamiento en el medio rural | E123 | Incrementar, a través de técnicas y proyectos no convencionales, la cobertura del servicio de saneamiento en comunidades rurales, así como consolidar y formalizar a los comités y organizaciones comunales encargadas de la gestión del recurso y el mantenimiento de la infraestructura existente. |
| | | Consolidación de organismos operadores | E124 | Incrementar significativamente la cobertura del servicio de agua potable, elevar la eficiencia física, comercial y global de los organismos operadores, y consolidar y reforzar la aplicación del sistema tarifario enfocado a alcanzar el costo real del servicio. |
| | | Consolidación de la infraestructura | E125 | Fortalecer la infraestructura productiva, comercial, logística y de servicios, así como la articulación intermodal e intersectorial y la adecuada coordinación entre los distintos agentes |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|----------------------------------|------------|---|------------------|--|
| Movilidad integral y sustentable | M34 | | | responsables, para que dé mayor dinamismo al desarrollo económico y social. |
| | | Fomento a las telecomunicaciones | E126 | Fortalecer las redes de telecomunicaciones para garantizar el acceso de la población a la información y las nuevas tecnologías. |
| | | Impulso a la infraestructura hidroagrícola | E127 | Fomentar la creación, mejora y mantenimiento de infraestructura hidroagrícola que potencie la producción agrícola en las zonas donde la vocación del suelo es la óptima para tal aprovechamiento. |
| | | Fomento de la movilidad sustentable y alternativa | E128 | Impulsar alternativas sustentables al transporte particular motorizado, a la vez que se focaliza en mejorar el transporte público, de preferencia no de combustión interna. |
| | | Reducción de las distancias | E129 | Implementar un sistema intermodal de transporte público que facilite el acceso a los servicios y equipamiento a una distancia en tiempo que no implique una disminución de la calidad de vida de la población. |
| | | Concentración de usos y servicios | E130 | Densificar, diversificar y combinar los usos del suelo, evitando la creación de áreas de acceso restringido o monofuncionales que fragmenten las redes de comunicación como serían los fraccionamientos cerrados o aislados, así como la no continuación de las vías existentes. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|---------------------|------------|---------------------------------|------------------|---|
| Vivienda de calidad | M35 | Acceso universal a la vivienda | E131 | Garantizar el acceso equitativo y universal a la vivienda y la certeza jurídica sobre la propiedad y el arrendamiento, mediante el impulso de métodos de financiamiento alternativos, gestiones alternativas e innovadoras de la propiedad y el arrendamiento, la participación social de las plusvalías generadas en el desarrollo urbano y la generación de un parque de viviendas de protección social destinado prioritariamente a la población más vulnerable. |
| | | Atención al rezago habitacional | E132 | Desarrollar programas y mecanismos financieros para la dotación de vivienda bajo estrictos criterios de ordenamiento urbano, promoviendo el uso intensivo del suelo y el aprovechamiento del parque habitacional existente, evitando la expansión en desarrollos aislados. |
| | | Fomento a vivienda adecuada | E133 | Impulsar la creación, mejora, ampliación y mantenimiento de viviendas de calidad y dimensiones adecuadas a las características propias de sus ocupantes, mediante el diseño universal incluyente, la participación social y la asistencia técnica y profesional, poniendo especial énfasis en los condicionantes que inciden en la marginación de los ocupantes. |

| Meta | Clave meta | Estrategia | Clave estrategia | Descripción |
|--|------------|---|------------------|---|
| Producción integral y social de vivienda | M36 | Apoyo a la vivienda sustentable | E134 | Impulsar mediante programas y mecanismos financieros la implementación de ecotécnicas y prácticas sustentables que reduzcan la huella ecológica generada por la vivienda y sus ocupantes, poniendo especial énfasis en el manejo integral del agua y los residuos, y las fuentes alternativas de energía. |
| | | Institucionalización de la asistencia técnica para la producción social de vivienda | E135 | Formalizar e impulsar mediante programas y mecanismos financieros el acceso a la asistencia profesional, financiera y técnica para la producción social de la vivienda como método |

Fuente: Elaboración propia

Criterios de regulación

Los criterios de regulación son aspectos generales o específicos de las distintas unidades territoriales, que norman los diversos usos de suelo o actividades productivas en lo relativo a la ordenación territorial.

Tabla 20. Criterios de regulación

| Clave | Descripción |
|-------------|--|
| Acuicultura | |
| Ac01 | Las actividades de acuicultura se realizarán con especies nativas y sin afectar negativamente el ecosistema acuático. |
| Ac02 | La actividad acuícola utilizará preferentemente especies nativas o se garantizará que no existan escapes de especies exóticas hacia los ecosistemas acuáticos. |
| Ac03 | Las actividades acuícolas deberán mantener una distancia de 200 m con respecto a cualquier escurrimiento o canal que derive a escurrimientos naturales |
| Ac04 | Se evitará la eutrofización, producto de los nutrientes de la actividad. |

| Clave | Descripción |
|--------------------|---|
| Ac05 | Se evitará la contaminación genética de las poblaciones locales derivada de la introducción de individuos con genes que no han sido seleccionados naturalmente. |
| Apicultura | |
| Ap01 | Las actividades de acuicultura se realizarán con especies nativas y sin afectar el ecosistema |
| Ap02 | Las actividades apícolas deberán mantener una distancia de 500 m con respecto a cualquier escuela, centro de asistencia social o centro de salud, así como de zonas habitacionales de densidad media o alta. |
| Agricultura | |
| Ag01 | Se impulsará la conversión productiva de los cultivos más vulnerables al cambio climático tomando en consideración el mercado. |
| Ag02 | 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) |
| Ag03 | 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 las aguas superficiales; y en el caso de las aguas subterráneas evitar procesos de acumulación de partículas, nitrógeno, fósforo y nitratos utilizados en las prácticas agrícolas, que un momento dado llegarían a las aguas subterráneas por procesos de lixiviación. |
| Ag04 | Cuando se incorporen desechos biológicos al terreno de cultivo se aplicarán tratamientos fitosanitarios para que éstos no representen un riesgo de contaminación al producto. Estos tratamientos pudieran ser químicos o naturales como la solarización o desinfección por vapor de agua. |
| Ag05 | En las unidades de producción donde se cultiven especies anuales se fomentará la siembra de un cultivo de cobertura al final de cada ciclo del cultivo, que será incorporado como abono verde, o utilizado como forraje para el ciclo siguiente. |
| Ag06 | En pendientes suaves (menores a 10%) se recomienda la utilización de canales de desvío y surcados en contorno para reducir la escorrentía superficial, y de la misma manera evitar la erosión del suelo a mediano plazo. |
| Ag07 | En pendientes moderadas (10 – 30%), se recomienda introducir cultivos perennes o sistemas agroforestales. |

| Clave | Descripción |
|------------------------------|--|
| Ag08 | A fin de reducir el lavado de nitratos, se mantendrá la máxima cobertura vegetal, se reducirá el laboreo en otoño, se evitará la quema de esquilmos, se enterrarán pajas y residuos. |
| Ag09 | Las prácticas agrícolas como barbecho, surcado y terraceo, deben realizarse en sentido perpendicular a la pendiente. |
| Ag10 | Se fomentará la técnica agrícola denominada labranza de conservación, como medida para controlar la erosión de los suelos y la quema de esquilmos. Esta técnica consiste en incorporar la materia orgánica, mejorando la fertilidad del suelo y reduciendo los costos de producción mediante labranzas. |
| Ag11 | La agricultura deberá realizarse evitando la degradación de los suelos por erosión o por modificación de sus características físicoquímicas y sin afectar la biodiversidad de los ecosistemas de la UTER. |
| Ag12 | En las áreas con vocación forestal que presenten pendientes mayores a 30% sujetas a aprovechamiento agropecuario, se deberá restablecer la cobertura vegetal natural con especies nativas. |
| Ag13 | Se limitará la agricultura en cualquiera de sus modalidades para evitar el avance de la frontera agrícola sobre terrenos que conserven vegetación nativa. |
| Ag14 | Las actividades agrícolas deberán desarrollarse sin afectar las zonas sujetas a restauración ecológica. |
| Ag15 | Las actividades agrícolas podrán desarrollarse siempre y cuando no generen modificaciones a los ecosistemas y se encuentren sujetas a estrictas medidas de control. |
| Conservación | |
| Co01 | Cualquier actividad productiva a realizar en la UTER deberá garantizar el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales, así como la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad. |
| Forestal no maderable | |
| Fn01 | En temporada adecuada, se permitirá la recolección de hongos, frutos, semillas, partes vegetativas y especímenes completos no maderables para fines de autoconsumo, en concordancia con los usos y costumbres de la población rural, bajo supervisión de técnicos capacitados, evitando así impactos a la biodiversidad. |
| Fn02 | En áreas con pendientes mayores a 30% se conservará, o en su caso, se restaurará la vegetación nativa, evitando llevar a cabo aprovechamientos forestales tanto maderables como no maderables. |
| Fn03 | Los aprovechamientos forestales no maderables se realizarán al exterior de zonas que se encuentren bajo restauración ecológica. |

| Clave | Descripción |
|---------------------------|---|
| Fn04 | El aprovechamiento de recursos naturales no maderables podrá desarrollarse siempre y cuando no generen modificaciones a los ecosistemas, respete la capacidad de carga definida mediante un programa de manejo específico del recurso natural bajo un esquema de UMA y deberá sujetarse a estrictas medidas de control. |
| Forestal maderable | |
| Fo01 | El manejo forestal de la UTER se limitará al derribo y troceo del arbolado afectado por insectos barrenadores, la poda para reducir la cantidad de epifitas, la colecta de conos y semillas infectados y demás tratamientos aplicados para el control de plagas. |
| Fo02 | 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. |
| Fo03 | En áreas con pendientes mayores a 45% se deberá conservar, o en su caso, restaurar la vegetación nativa. |
| Fo04 | La actividad forestal se limitará a plantaciones forestales comerciales, sin generar modificaciones a los ecosistemas, utilizando únicamente especies nativas y deberá sujetarse a estrictas medidas de control. |
| Ganadería | |
| Ga01 | Las actividades pecuarias deberán llevarse a cabo de forma intensiva y evitarán reducir la superficie agrícola o llevarse a cabo en zonas con cubierta forestal |
| Ga02 | 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. |
| Ga03 | Se realizarán obras de restauración para suelos compactados y erosionados en los predios que han sufrido este suceso por las actividades pecuarias. Se hará con especies nativas de la región y con un plan de manejo establecido. |
| Ga04 | Las actividades pecuarias se realizarán sin comprometer la regeneración natural de los ecosistemas ni la restauración ecológica de ecosistemas degradados y terrenos de vocación forestal. |
| Ga05 | Las actividades pecuarias deberán desplazarse fuera de las zonas urbanizadas para evitar conflictos y reducir los riesgos a la salud |

| Clave | Descripción |
|------------------------|--|
| Ga06 | Los proyectos de desarrollo de la ganadería que se promuevan en la UTER deberán desarrollarse en las zonas identificadas con alta aptitud para el sector. Lo que garantizara su desarrollo adecuado sin comprometer 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. |
| Ga07 | Se permitirá la ganadería de traspato siempre y cuando se realiza a una distancia mínima de 500 metros de escuelas, centros de salud y zonas habitacionales de densidad media o alta |
| Ga08 | Las actividades pecuarias podrán desarrollarse siempre y cuando no generen modificaciones a los ecosistemas y se encuentren sujetas a estrictas medidas de control. |
| Ga09 | 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. |
| Infraestructura | |
| If01 | Se permitirá la instalación de infraestructura de disposición lineal evitando los impactos significativos sobre el uso de suelo agrícola y la cobertura vegetal |
| If02 | Las acciones de desmonte, excavación y formación de terraplenes para la construcción de infraestructura, deberá incluir programas de rescate de germoplasma de especies nativas (semillas, esquejes, estacas, hijuelos, etc.) y programas de rescate de la fauna, garantizando medidas de compensación y mitigación. |
| If03 | La construcción de infraestructura deberá evitar la reducción de la cobertura vegetal, la interrupción de corredores biológicos y flujos hidrológicos, la disminución de los servicios ecosistémicos y la fragmentación del paisaje en la medida de lo posible. En casos donde no es posible evitarlo, se deberá realizar acciones de compensación proporcionales al impacto ocasionado. |
| If04 | 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. |
| If05 | Dar preferencia al recubrimiento con materiales permeables de terracerías en zonas que sean consideradas como de alta prioridad para la conectividad regional sin que se modifiquen los ecosistemas y deberán sujetarse a estrictas medidas de control. |
| If06 | Dar preferencia a la construcción de terracerías en el derecho de vía de las brechas existentes que comuniquen zonas con concentración de población rural de más de 500 habitantes sin que se modifiquen los ecosistemas y deberán sujetarse a estrictas medidas de control. |

| Clave | Descripción |
|------------------|--|
| If07 | Los proyectos de infraestructura que se promuevan en la UTER 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. |
| If08 | El emplazamiento de infraestructura se realizará sobre el derecho de vía de caminos ya construidos mediante obras que no modifiquen los ecosistemas y que se encuentren sujetas a estrictas medidas de control. |
| Industria | |
| In01 | Las actividades industriales estarán restringidas a la instalación de talleres o pequeñas agroindustrias comunitarias para la transformación de los productos locales y regionales. |
| In02 | Se aplicarán medidas continuas de mitigación y reducción de impactos ambientales por procesos industriales, con énfasis a las descargas de aguas residuales, emisiones a la atmósfera y disposición de desechos sólidos. |
| In03 | Se regulará que las industrias que descarguen aguas residuales al sistema de alcantarillado sanitario o a cuerpos receptores (ríos, arroyos o lagunas), cuenten con sistemas de tratamiento, para evitar que los niveles de contaminantes contenidos en las descargas rebasen los límites máximos permisibles establecidos en las Normas Oficiales Mexicanas y Normas Ambientales Estatales. |
| In04 | Se controlarán las emisiones industriales a la atmósfera derivadas de la combustión y actividades de proceso, principalmente partículas menores a 10 y 2.5 micras, SO ₂ , NO _x y COV, de acuerdo con lo establecido en las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes, cuando sea el caso. |
| In05 | Las actividades industriales deberán contemplar técnicas para prevenir y reducir la generación de residuos sólidos, incorporando su reciclaje, así como un manejo y disposición final eficiente. |
| In06 | Se promoverá que el establecimiento de actividades riesgosas y altamente riesgosas, cumpla con las distancias estipuladas en los criterios de desarrollo urbano y normas aplicables y se desarrollen únicamente en zonas previstas para el crecimiento o consolidación industrial |
| In07 | Se aplicarán medidas de prevención y atención de emergencias derivadas de accidentes relacionados con el almacenamiento de combustibles, así como por altos riesgos naturales (sismos, inundaciones, huracanes, etc.). Se instrumentarán planes de emergencias para la evacuación de la población en caso de accidentes, planes de emergencias como respuesta a derrames y/o explosiones de combustibles y solventes, de acuerdo con las Normas Oficiales Mexicanas. |

| Clave | Descripción |
|----------------------------|---|
| In08 | Las actividades consideradas riesgosas o altamente riesgosas, se mantendrán a una distancia mayor o igual a la distancia que contempla la zona de amortiguamiento, según los escenarios de riesgo, respecto de los humedales, bosques, matorrales o cualquier otro ecosistema de alta fragilidad o de relevancia ecológica, sin menoscabo de la normatividad ambiental vigente. |
| In09 | Se evitará el desarrollo industrial en zonas de protección, conservación y sujetas a restauración ecológica. |
| Minería no metálica | |
| Mn01 | La explotación de materiales pétreos evitará la reducción de la cobertura vegetal. |
| Mn02 | Los predios sujetos a extracción de materiales pétreos para construcción actuales deberán contar con un programa de seguimiento de las medidas de mitigación ambiental definidas en el resolutivo de las manifestaciones de impacto ambiental avalado por la autoridad competente para cada una de las etapas. Y no se deberá autorizar nuevas explotaciones en zonas que cuenten con cobertura forestal. |
| Mn03 | Se garantizará la restauración total de cualquier sitio bajo explotación autorizado actualmente una vez que la concesión haya finalizado. No se deberán autorizar nuevas explotaciones en zonas de protección, restauración, Conservación o con ecosistemas. |
| Turismo | |
| Tu01 | Las actividades de turismo alternativo se limitarán a aquellas que no requieran de infraestructura y equipamiento permanente (como senderismo y observación de fauna silvestre). |
| Tu02 | Las actividades turísticas no generarán disturbios a la biodiversidad o a los ecosistemas. |
| Tu03 | Las obras relacionadas con la actividad turística se realizarán sin afectar los ecosistemas, manteniendo la vegetación natural, a fin de no afectar el paisaje. |
| Tu04 | Las actividades turísticas realizadas en la UTER estarán relacionadas con proyectos ecoturísticos, turismo de aventura, extremo o rural, evitando proyectos de turismo convencional que impacten negativamente a los recursos naturales. |
| Tu05 | Las actividades turísticas se desarrollarán sin afectar las acciones aplicadas en zonas sujetas a restauración ecológica |
| Tu06 | Se permitirá el desarrollo de proyectos turísticos alternativos en las riberas de cuerpos de agua, pero contarán con sistemas de tratamiento de sus aguas residuales y un manejo integral de sus |



| Clave | Descripción |
|------------------------------|--|
| | residuos sólidos |
| Tu07 | Se permitirá el aprovechamiento cultural y turístico de los monumentos y zonas arqueológicas, históricas y artísticas garantizando su conservación y preservación siempre y cuando las autoridades pertinentes así |
| Tu08 | El número de visitantes en cada sitio deberá establecerse mediante un estudio de su capacidad de carga con la finalidad de no generar perturbaciones resultado de las actividades turísticas. |
| Asentamientos humanos | |
| Ah01 | El coeficiente de urbanización de la UTER se mantendrá por debajo del 1% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales. |
| Ah02 | El coeficiente de urbanización de la UTER se mantendrá por debajo del 5% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales. |
| Ah03 | El coeficiente de urbanización de la UTER se mantendrá por debajo del 10% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales. |
| Ah04 | El coeficiente de urbanización de la UTER se mantendrá por debajo del 30% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales. |
| Ah05 | El coeficiente de urbanización de la UTER se mantendrá por debajo del 50% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales. |
| Ah06 | El coeficiente de urbanización de la UTER se mantendrá por debajo del 70% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales. |
| Ah07 | El crecimiento natural de las comunidades 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 200m de la periferia del centro de población |
| Ah08 | La superficie urbanizable de la UTER definida por su coeficiente de urbanización se calculará incluyendo la superficie urbanizada y autorizada al momento de la autorización de cualquier proyecto. |

| Clave | Descripción |
|-------------|---|
| Ah09 | La superficie urbanizable de las zonas definidas para crecimiento urbano podrá desarrollarse hasta un 20% a corto plazo (3 años), 20% a mediano plazo (12 años) y el 30% restante a largo plazo (25 años). |
| Ah10 | La cabecera municipal y las comunidades de vinculación urbano-rural contarán con plantas de tratamiento o sistemas de tratamiento alternativo 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 ecotécnicas. |
| Ah11 | Se evitará la disposición de desechos sólidos en barrancas, escurrimientos, predios baldíos, tiraderos a cielo abierto 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. |
| Ah12 | El desarrollo de asentamientos humanos evitará las zonas propensas a riesgos geológicos e hidrometeorológicos. |
| Ah13 | Las localidades de vinculación urbano-rural tendrán prioridad de atención bajo un esquema integral que contemple la infraestructura, el equipamiento, las características de la vivienda, los servicios urbanos y los determinantes sociales y económicos de sus habitantes. |
| Ah14 | La vivienda nueva se vinculará a localidades y cadenas productivas existentes o proyectadas, considerando la demanda y oferta de servicios urbanos y empleo, respetando la vocación de las regiones y de las familias que en ellas habitan, y priorizando la población local y la movilidad sustentable. |
| Ah15 | La producción de vivienda y de desarrollos urbanos se realizará de forma integral, y en la medida de lo posible con participación social y plena corresponsabilidad sectorial que garanticen el cumplimiento de la normativa, la calidad urbanística y arquitectónica, y la adecuación al usuario. |
| Ah16 | Las acciones que se implementen para abatir el rezago en vivienda tomarán en consideración, mediante participación social, aquellos aspectos culturales e identitarios de la comunidad que sean aprovechables bajo la normativa aplicable y/o optimizables con nuevas tecnologías que garanticen la habitabilidad y calidad de las viviendas. |
| Ah17 | La construcción de vivienda se realizará bajo altos estándares de calidad y sustentabilidad, y se integrará a las localidades existentes, evitando la segregación y fragmentación tanto social como espacial. |

| Clave | Descripción |
|-------------|--|
| Ah18 | El manejo de infraestructura y servicios urbanos incluirá medidas para su uso eficiente, y contemplará las nuevas tecnologías y las alternativas sustentables que mejoren su funcionamiento. |
| Ah19 | 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. |
| Ah20 | Se ampliará la dotación de servicios a partir de fuentes alternativas de energía renovable, ecotécnicas, almacenamiento y reutilización de agua pluvial, identificación de fuentes de agua locales y su distribución a la población priorizando las áreas con alta o muy alta marginación." |
| Ah21 | Los programas, proyectos y acciones de movilidad que se realicen priorizarán soluciones en el ámbito del transporte colectivo. |
| Ah22 | Las áreas agrícolas fértiles se considerarán espacios de recursos estratégicos; por tanto, se evitará que sean sustituidos por los desarrollos urbanos e industriales. |
| Ah23 | Las autorizaciones para el crecimiento de las comunidades, equipamiento, infraestructura y vivienda deberán desarrollarse en las zonas identificadas con alta aptitud para el sector. Lo que garantizara su desarrollo adecuado sin comprometer 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. |
| Ah24 | No se permitirá la instalación de asentamientos humanos hasta que se eliminen los pasivos ambientales y se garantice que la población no se verá afectada por estos |
| Ah25 | Las nuevas viviendas resultado del crecimiento natural de las comunidades locales deberá realizarse sin modificar los ecosistemas naturales y bajo estrictas medidas de control. |

Fuente: Elaboración propia

Propuesta de modelo de ordenamiento

A continuación se presenta el modelo de ordenamiento propuesto para la Subregión el cual consta de 233 Unidades Territoriales (UTER).

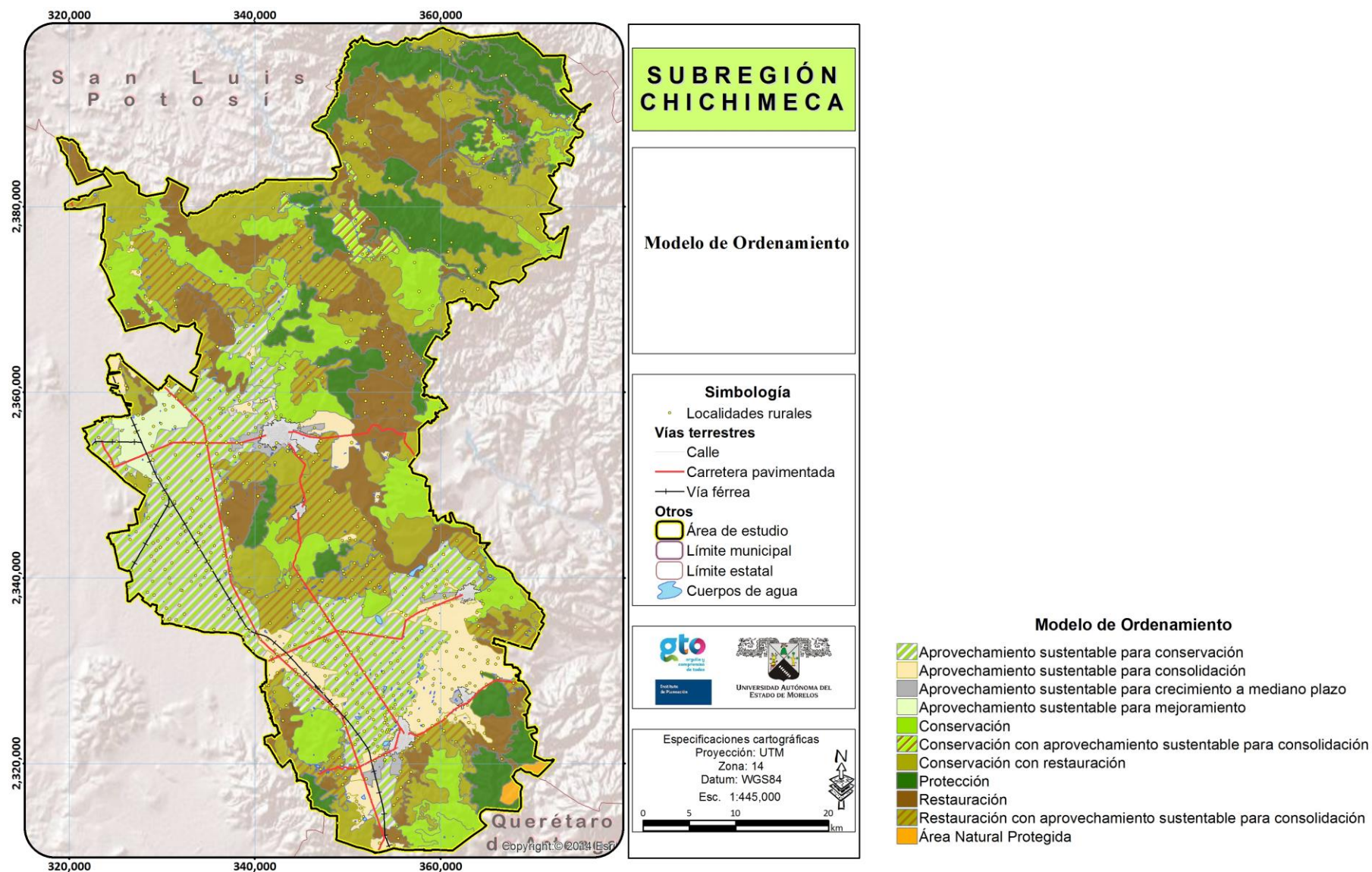


Figura 18. Modelo de Ordenamiento

Tabla 21. Resumen del modelo de ordenamiento propuesto para la Subregión II “Chichimeca”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 1 | Conservación con restauración | 826.63 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 2 | Protección | 2538.45 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 3 | Conservación con restauración | 162.81 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|---|--|---|---|--|---|---|
| 4 | Protección | 3704.77 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 5 | Conservación con restauración | 81.26 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 6 | Protección | 227.96 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario | Preservar los ecosistemas riparios y acuáticos del corredor ripario y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|---|--|--|--|--|--|---|---|
| 7 | Protección | 3023.25 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de selva baja caducifolia en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de selva baja caducifolia y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 8 | Conservación | 309.68 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If04, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 9 | Restauración | 610.96 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E081, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E097, E098, E100, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|---|--|---|---|--|---|---|
| 10 | Protección | 95.57 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 11 | Conservación con restauración | 111.83 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 12 | Protección | 843.7 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|--|--|--|---|---|--|--|
| 13 | Conservación con restauración | 605.4 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 14 | Conservación con aprovechamiento sustentable para consolidación | 137.08 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de corredor ripario y Respaldo social para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal en predios con vocación agrícola en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas acuáticos creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, promoviendo el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva que han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema, mediante el respaldo social que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30% para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, M34, | E001, E002, E003, E004, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019, E021, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E083, E086, E087, E088, E089, E093, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, E129, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, Tu08, Ah02, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|--|--|--|---|---|
| 15 | Restauración | 1642.61 | Manejo ambiental para la restauración de pastizal natural perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del pastizal natural y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 16 | Conservación con restauración | 127.91 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 17 | Restauración | 952.45 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E016, E020, E021, E022, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E081, E083, E084, E088, E095, E097, E098, E100, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, Ga09, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 18 | Conservación con restauración | 643.99 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 19 | Restauración | 4662.18 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado con predominancia de encino perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 20 | Protección | 154.7 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 21 | Restauración | 547.27 | Manejo ambiental para la restauración de matorral submontano perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar las funciones ecológicas del matorral submontano y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 22 | Protección | 865.17 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 23 | Conservación con restauración | 777.79 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|--|---|
| 24 | Conservación con restauración | 913.03 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 25 | Conservación con restauración | 1240.17 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 26 | Conservación con restauración | 280.62 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|--|--|---|--|--|---|---|
| 27 | Protección | 923.53 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 28 | Conservación con aprovechamiento sustentable para consolidación | 201.8 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de corredor ripario y Respaldo social para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal en predios con vocación agrícola para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas acuáticos creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental , promoviendo el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva que han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema, mediante el respaldo social que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30% para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área, así como el desarrollo social de las comunidades rurales existentes. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E004, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E093, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah25 |
| 29 | Restauración | 263.7 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado con predominancia de encino perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|---|---|---|
| 30 | Protección | 477.8 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 31 | Conservación | 259.86 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If04, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 32 | Conservación con restauración | 785.91 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|--|---|--|---|---|---|---|---|
| 33 | Conservación | 118.45 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 34 | Restauración | 185.02 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 35 | Conservación | 787.46 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|---|---|---|---|
| 36 | Protección | 558.96 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 37 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 19.47 | Manejo ambiental para la consolidación del aprovechamiento sustentable en zona de amortiguamiento de actividades extractivas de materiales pétreos, y restauración de zonas aprovechadas, perturbadas y sin vegetación en predios cuando se haya concluido el periodo de aprovechamiento concesionado en zona de amortiguamiento | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las actividades extractivas de materiales pétreos, mediante el manejo ambiental adecuado que procure la restauración de la cobertura vegetal de las zonas aprovechadas, perturbadas o sin vegetación una vez se haya concluido el periodo de aprovechamiento concesionado que garantice la rehabilitación de los servicios ambientales. | OE1, OE2, OE5, OE7, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M06, M07, M11, M19, M25, M26, M27, M28, M29, M30, | E003, E008, E014, E018, E034, E036, E049, E069, E093, E095, E099, E103, E110, E112, E113, | Apicultura, Infraestructura, Minería no metálica, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería metálica | Ap01, Ap02, Co01, If01, If07, If08, Mn01, Ah02, Ah08, |
| 38 | Restauración | 741.34 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado mixto de pino-encino perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|---|--|--|---|---|---|--|---|
| 39 | Restauración | 140.1 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 40 | Conservación | 24 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If04, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 41 | Protección | 16.03 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|--|---|--|---|---|---|---|---|
| 42 | Conservación | 744.26 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If04, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 43 | Restauración | 71.47 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 44 | Restauración | 92.55 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado con predominancia de encino perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 45 | Conservación con restauración | 241.84 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 46 | Restauración | 1007.71 | Manejo ambiental para la restauración de matorral crasicaule perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |
| 47 | Conservación con restauración | 390.23 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|--|---|--|---|---|---|---|---|
| 48 | Protección | 264.36 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral submontano en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 49 | Restauración | 41.67 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 50 | Protección | 51.24 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral submontano en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 51 | Protección | 149.52 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 52 | Conservación con restauración | 170.87 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 53 | Protección | 71.83 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario | Preservar los ecosistemas riparios y acuáticos del corredor ripario y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 54 | Protección | 512.72 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|---|--|---|---|--|---|---|
| 55 | Conservación con restauración | 1367.23 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 56 | Conservación con restauración | 143.78 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 57 | Restauración | 226.75 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado con predominancia de encino perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|--|--|--|---|--|---|--|
| 58 | Protección | 74.97 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 59 | Restauración con aprovechamiento sustentable para mejoramiento | 146.6 | Manejo ambiental para la restauración del matorral perturbado y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria en zona de amortiguamiento | Recuperar las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante el adecuado manejo ambiental de los ecosistemas con el fin de mantener y mejorar su condición actual para rehabilitar los servicios ambientales, promoviendo el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y consolidar el aprovechamiento sustentable excepcional de las áreas agrícolas de uso tradicional que existían previo al decreto de la RBSG en los predios de vocación agropecuaria y pendientes menores a 30% sin que modifiquen los ecosistemas mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M04, M05, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn03, Fn04, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah02, Ah08, Ah25 |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 60 | Protección | 834.21 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 61 | Conservación con restauración | 301.97 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 62 | Conservación con restauración | 1033.21 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|---|--|---|---|--|---|---|
| 63 | Conservación con aprovechamiento sustentable para consolidación | 120.86 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal y Respaldo social para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal en predios con vocación agrícola en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental , promoviendo el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva que han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema, mediante el respaldo social que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30% para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23,M24,M25,M26,M27, M28,M30,M31,M32,M33, M34, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, E129, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu08, Ah02, Ah08, |
| 64 | Restauración | 62.37 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|---|--|--|---|---|---|---|---|
| 65 | Restauración | 300.69 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 66 | Protección | 107.09 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 67 | Conservación | 85.89 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If04, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|---|--|---|---|--|--|---|
| 68 | Conservación con restauración | 3065.82 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 69 | Conservación con restauración | 3031.62 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 70 | Conservación con restauración | 75.18 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|---|--|---|---|--|---|---|
| 71 | Conservación con restauración | 337.32 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 72 | Conservación con restauración | 141.99 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 73 | Restauración | 390.45 | Manejo ambiental para la restauración de matorral crasicaule perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|---|--|--|---|---|---|---|---|
| 74 | Protección | 6515.95 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 75 | Restauración | 456.85 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado con predominancia de encino perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 76 | Restauración | 1070.33 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|---|--|---|---|--|---|---|
| 77 | Conservación con restauración | 135.54 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 78 | Conservación con restauración | 4481.12 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque de tascate y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque de tascate y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 79 | Restauración | 575.88 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado mixto de pino-encino perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|---|--|---|---|--|---|---|
| 80 | Conservación con restauración | 4151.11 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 81 | Protección | 1952.02 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 82 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 449.16 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria; y manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah02, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|--|--|---|--|--|--|--|
| 83 | Conservación con restauración | 176.1 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 84 | Conservación con aprovechamiento sustentable para consolidación | 254.36 | Manejo ambiental para la conservación de ecosistemas riparios y acuáticos e Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal en predios con vocación agrícola para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal mediante el impulso económico que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agrícola y pendientes menores al 30% para el desarrollo de las comunidades rurales existentes.; así como el manejo ambiental necesario para conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas acuáticos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E004, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fn01, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If05, If06, If07, If08, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|--|--|--|---|--|---|--|
| 85 | Conservación | 6549.58 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 86 | Conservación con aprovechamiento sustentable para consolidación | 418.38 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal y Respaldo social para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal en predios con vocación agrícola en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, promoviendo el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva que han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema, mediante el respaldo social que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30% para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, M34, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, E129, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu08, Ah02, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|---|---|---|
| 87 | Conservación con restauración | 224.56 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 88 | Restauración | 1760.47 | Manejo ambiental para la restauración de pastizal natural perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del pastizal natural y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 89 | Conservación | 18.52 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If04, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|--|--|--|---|---|--|---|
| 90 | Conservación | 1415.38 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 91 | Conservación con restauración | 43.35 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 92 | Conservación con aprovechamiento sustentable para consolidación | 926.71 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal natural y respaldo social para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal en predios con vocación agrícola | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el respaldo social que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, M34, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, E129, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Co01, Fn01, Fn04, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If05, If06, If07, If08, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu08, Ah02, Ah08, Ah25 |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|--|--|--|---|
| 93 | Conservación con restauración | 60.56 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 94 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 4080.49 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|---|--|--|---|---|---|--|--|
| 95 | Conservación | 488.57 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 96 | Protección | 514.42 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 97 | Conservación | 278.47 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If04, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|--|---|---|---|
| 98 | Conservación | 3475.89 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If04, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 99 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 5117.53 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 100 | Conservación con restauración | 72.43 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 101 | Restauración | 1190.75 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|---|--|--|--|--|--|---|
| 102 | Conservación con aprovechamiento sustentable para consolidación | 424.25 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal y Respaldo social para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal en predios con vocación agrícola en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental , promoviendo el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva que han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema, mediante el respaldo social que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30% para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, M34, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, E129, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu08, Ah02, Ah08, |
| 103 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 63.27 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 104 | Restauración | 183.33 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 105 | Conservación con restauración | 371.43 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|--|--|--|---|--|--|---|
| 106 | Conservación con restauración | 4022.87 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas para la rehabilitación de los servicios ambientales, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 107 | Conservación con aprovechamiento sustentable para consolidación | 79.25 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal y Respaldo social para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal en predios con vocación agrícola en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante su adecuado manejo ambiental, promoviendo el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva que han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema, mediante el respaldo social que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30% para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, M34, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, E129, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu08, Ah02, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 108 | Restauración | 487.91 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 109 | Restauración | 175.93 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 110 | Conservación con restauración | 636.94 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|---|--|--|--|--|---|---|
| 111 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 77.58 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 112 | Restauración | 2000.92 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 113 | Protección | 1328.01 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuacultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|--|--|--|---|---|---|---|--|
| 114 | Restauración | 570.2 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 115 | Conservación | 680.68 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 116 | Restauración | 875.3 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|---|--|--|--|--|--|---|
| 117 | Aprovechamiento sustentable para conservación | 2370.7 | Consolidación estratégica para la conservación del aprovechamiento sustentable agrícola de alta productividad | Conservar las áreas de alta productividad agrícola mediante la consolidación estratégica que desarrolle el aprovechamiento sustentable de las áreas agrícolas y mejore su productividad y competitividad, promoviendo la tecnificación de los procesos. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E118, E122, E123, E125, E127, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo01, Fo03, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah01, Ah08, Ah20, Ah22, |
| 118 | Restauración | 656.73 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 119 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 49.94 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|--|--|---|---|--|---|---|
| 120 | Conservación | 3067.91 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 121 | Conservación con restauración | 284.45 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral submontano y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 122 | Restauración | 1601.86 | Manejo ambiental para la restauración de matorral crasicaule perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|--|--|---|---|--|--|---|
| 123 | Conservación con restauración | 1028.76 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 124 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 823.55 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria; y manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah02, Ah08, |
| 125 | Conservación con restauración | 142.64 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--------------|-----------------|---|--|--|--|--|--|---|---|
| 126 | Restauración | 2298.69 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E081, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E097, E098, E100, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |
| 127 | Protección | 788.5 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 128 | Protección | 1329.67 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|---|--|--|--|--|---|--|
| 129 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 109 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06,M07, M08, M09, M10, M11, M12,M14,M15,M16M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24,M25,M26,M27,M28, M29,M30,M31,M32,M33, M34,M35,M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 130 | Conservación | 2657.65 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 131 | Conservación | 802.14 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|--|--|---|--|--|--|---|
| 132 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 229.13 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad. | OE1, OE2, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M05, M06,M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23,M24,M25,M26,M27, M28,M29,M30,M31,M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E127, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah02, Ah08, Ah20, Ah22, |
| 133 | Restauración | 96.35 | Manejo ambiental para la restauración de los cuerpos de agua y su biodiversidad | Alcanzar en el cuerpo de agua valores de calidad del agua que permitan el desarrollo de todas las especies del ecosistema acuático | OE1, OE2, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M06,M07, M19, M24,M26,M28,M30,M31, | E001, E002, E003, E004, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E016, E019, E020, E021, E034, E036, E069, E070, E083, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Turismo alternativo, Infraestructura, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac05, If01, If07, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Ah01, Ah08, |
| 134 | Restauración | 232.18 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M08, M09, M10, M11, M12,M13,M14,M15,M16M17, M19, M20, M21, M22, M23,M24,M26,M27,M28, M29,M30,M31,M32,M33, M34,M35,M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E081, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E097, E098, E100, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 135 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 1296.19 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria; y manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah02, Ah08, |
| 136 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 83.78 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad. | OE1, OE2, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E127, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah02, Ah08, Ah20, Ah22, |
| 137 | Protección | 1202.59 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 138 | Conservación con restauración | 760.48 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|---|---|--|---|---|--|---|
| 139 | Aprovechamiento sustentable para conservación | 25955.12 | Consolidación estratégica para la conservación del aprovechamiento sustentable agrícola de alta productividad | Conservar las áreas de alta productividad agrícola mediante la consolidación estratégica que desarrolle el aprovechamiento sustentable de las áreas agrícolas y mejore su productividad y competitividad, promoviendo la tecnificación de los procesos y el desarrollo de las comunidades rurales existentes. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M05, M06,M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23,M24,M25,M26,M27, M28,M29,M30,M31,M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E118, E122, E123, E125, E127, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah01, Ah08, Ah20, Ah22, |
| 140 | Restauración | 2941.53 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal para la rehabilitación de los servicios ambientales mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 141 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 350.85 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad. | OE1, OE2, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M05, M06,M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23,M24,M25,M26,M27, M28,M29,M30,M31,M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E127, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah02, Ah08, Ah20, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|--|--|---|---|--|---|---|
| 142 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 401.33 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria; y manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah02, Ah08, |
| 143 | Protección | 30.09 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario | Preservar los ecosistemas riparios y acuáticos del corredor ripario y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 144 | Protección | 12.43 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de corredor ripario en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 145 | Protección | 434.29 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule en zona de amortiguamiento | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|---|--|---|---|---|--|---|
| 146 | Aprovechamiento sustentable para mejoramiento | 3990.04 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva y respaldo social para el desarrollo de las comunidades rurales existentes | Mejorar las áreas de alta productividad de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que desarrolle el aprovechamiento sustentable de las áreas agrícolas y mejore su productividad y competitividad, promoviendo la tecnificación de los procesos. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M05, M06,M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23,M24,M25,M26,M27, M28,M29,M30,M31,M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E047, E048, E049, E052, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E118, E122, E123, E125, E127, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, Ga07, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah01, Ah07, Ah08, Ah20, Ah22, |
| 147 | Restauración | 278.53 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 148 | Conservación | 522.98 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Co01, Fn01, Fn02, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|---|--|--|--|--|---|---|
| 149 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 443.3 | Consolidación estratégica para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de vinculación urbano-rural complementarias | Fortalecer la ciudad de articulación regional complementaria mediante el impulso económico de esta, que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos, con tal de reforzar su papel de centro regional de servicios y apoyo de la ciudad de articulación central, y vinculándola estrechamente a esta y a otras localidades de la región mediante transporte eficiente; así como el fomento a la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social, la identidad cultural y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento urbano existente. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In01, Tu07, Tu08, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 150 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 1685.71 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad. | OE1, OE2, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E127, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah02, Ah08, Ah20, Ah22, |
| 151 | Restauración | 478.25 | Manejo ambiental para la restauración de matorral crasicaule perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental en zona de amortiguamiento | Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental creando las condiciones necesarias para lograr su conservación a largo plazo, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E017, E018, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 152 | Restauración | 4584.2 | Manejo ambiental para la restauración de matorral crasicaule perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |
| 153 | Aprovechamiento sustentable para conservación | 1709.97 | Consolidación estratégica para la conservación del aprovechamiento sustentable agrícola de alta productividad | Conservar las áreas de alta productividad agrícola mediante la consolidación estratégica que desarrolle el aprovechamiento sustentable de las áreas agrícolas y mejore su productividad y competitividad, promoviendo la tecnificación de los procesos y el desarrollo de las comunidades rurales existentes. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E118, E122, E123, E125, E127, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah01, Ah08, Ah20, Ah22, |
| 154 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 949.97 | Consolidación estratégica para la consolidación del aprovechamiento sustentable de ciudades de articulación regional | Fortalecer la ciudad de articulación regional mediante el impulso económico de esta, que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos, con tal de reforzar su papel de centro regional de servicios, y vinculándola estrechamente a esta mediante transporte eficiente; así como el fomento a la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social, la identidad cultural y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento urbano existente. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Tu07, Tu08, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 155 | Aprovechamiento sustentable para crecimiento a mediano plazo | 161.17 | Control del crecimiento a mediano plazo del aprovechamiento sustentable de ciudades de articulación regional | Regular la expansión física de las áreas destinadas a ciudades de articulación regional, mediante el control del crecimiento, buscando alternativas para la participación social en el proceso como privilegiando el crecimiento contiguo a la mancha urbana actual, procurando que las reservas territoriales a largo plazo sean respetadas y puedan ser aprovechadas sustentablemente por prácticas agrícolas, siempre evitando las zonas de riesgo. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E083, E094, E096, E098, E099, E100, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag11, Ag12, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah04, Ah07, Ah08, Ah09, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah23, |
| 156 | Aprovechamiento sustentable para crecimiento a mediano plazo | 718.56 | Control del crecimiento a mediano plazo del aprovechamiento sustentable de ciudades de articulación regional | Regular la expansión física de las áreas destinadas a ciudades de articulación regional, mediante el control del crecimiento, buscando alternativas para la participación social en el proceso como privilegiando el crecimiento contiguo a la mancha urbana actual, procurando que las reservas territoriales a largo plazo sean respetadas y puedan ser aprovechadas sustentablemente por prácticas agrícolas, siempre evitando las zonas de riesgo. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E083, E094, E096, E098, E099, E100, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag11, Ag12, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah04, Ah07, Ah08, Ah09, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah23, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|--|--|--|--|---|--|---|
| 157 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 473.08 | Respaldo social para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de interés indígena | Potenciar el desarrollo social y económico de las comunidades de interés indígena mediante el respaldo social necesario, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas y culturales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, |
| 158 | Conservación con restauración | 637.58 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|--|--|--|---|
| 159 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 6632.58 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 160 | Conservación con restauración | 775.51 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 161 | Conservación con restauración | 1273.56 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|--|--|--|---|
| 162 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 58.22 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 163 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 1678.51 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|--|--|---|---|---|---|---|
| 164 | Conservación | 3166.65 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 165 | Conservación con restauración | 638.42 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 166 | Protección | 1224.57 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuacultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 167 | Restauración | 2085.35 | Manejo ambiental para la restauración de matorral crasicaule perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|---|--|---|--|--|---|---|
| 168 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 63.63 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06,M07, M08, M09, M10, M11, M12,M14,M15,M16M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24,M25,M26,M27,M28, M29,M30,M31,M32,M33, M34,M35,M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 169 | Aprovechamiento sustentable para conservación | 175.68 | Consolidación estratégica para la conservación del aprovechamiento sustentable de centros históricos y pueblos de interés patrimonial | Potenciar el desarrollo social y económico de las comunidades de interés patrimonial mediante la consolidación estratégica necesaria que contemple las particularidades y características ambientales, identitarias, sociales, económicas y culturales del lugar. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06,M07, M08, M09, M10, M11, M12,M13,M14,M15,M16M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24,M25,M26,M27,M28, M29,M30,M31,M32,M33, M34,M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E091, E092, E096, E097, E098, E099, E100, E101, E102, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Tu07, Tu08, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|--|--|---|---|--|---|---|
| 170 | Conservación con restauración | 2034.5 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 171 | Conservación | 2566.25 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 172 | Restauración | 819.47 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|--|--|--|---|
| 173 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 1032.91 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 174 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 110.67 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 175 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 20317.09 | Consolidación estratégica para la conservación del aprovechamiento sustentable agrícola de alta productividad | Conservar las áreas de alta productividad agrícola mediante la consolidación estratégica que desarrolle el aprovechamiento sustentable de las áreas agrícolas y mejore su productividad y competitividad, promoviendo la tecnificación de los procesos y el desarrollo de las comunidades rurales existentes. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E118, E122, E123, E125, E127, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah01, Ah08, Ah20, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 176 | Conservación con restauración | 679.09 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 177 | Protección | 774.42 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 178 | Conservación | 1901.4 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|---|--|--|--|--|--|---|
| 179 | Conservación con restauración | 2231.84 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 180 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 5404.29 | Manejo ambiental para la restauración del bosque templado perturbado y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M04, M05, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Co01, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah02, Ah08, |
| 181 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 431.08 | Consolidación estratégica para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de vinculación urbano-rural complementarias | Fortalecer la ciudad de articulación regional complementaria mediante el impulso económico de esta, que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos, con tal de reforzar su papel de centro regional de servicios y apoyo de la ciudad de articulación central, y vinculándola estrechamente a esta y a otras localidades de la región mediante transporte eficiente; así como el fomento a la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social, la identidad cultural y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento urbano existente. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In01, Tu07, Tu08, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|---|--|--|--|---|--|---|
| 182 | Conservación con restauración | 937.1 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral desértico micrófilo y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral desértico micrófilo y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 183 | Conservación | 612.95 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 184 | Aprovechamiento sustentable para crecimiento a mediano plazo | 201.08 | Control del crecimiento a mediano plazo del aprovechamiento sustentable de ciudades de articulación regional complementarias | Regular la expansión física de las áreas destinadas a ciudades de articulación regional complementarias, mediante el control del crecimiento, buscando alternativas para la participación social en el proceso como privilegiando el crecimiento contiguo a la mancha urbana actual, procurando que las reservas territoriales a largo plazo sean respetadas y puedan ser aprovechadas sustentablemente por prácticas agrícolas, siempre evitando las zonas de riesgo. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E083, E094, E096, E098, E099, E100, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag11, Ag12, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah04, Ah07, Ah08, Ah09, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah23, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|---|---|--|--|--|---|---|
| 185 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 393.69 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades habitacionales con comercio y servicio | Consolidar el aprovechamiento sustentable de corredores económicos de uso habitacional con comercio y servicios mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06,M07, M08, M09, M10, M11, M12,M14,M15,M16M17, M19, M20, M24,M25,M26,M27,M28, M29,M30,M31,M32,M33, M34,M35,M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E069, E071, E072, E092, E094, E096, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Apicultura, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ga05, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah21, Ah23, |
| 186 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 8232.94 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva; y respaldo social para el desarrollo de las comunidades rurales existentes | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad, así como el respaldo social necesario para desarrollo y el aumento de la calidad de vida en las comunidades rurales existentes. | OE1, OE2, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M05, M06,M07, M08, M09, M10, M11, M12,M13,M14,M15,M16M17, M19, M20, M21, M22, M23,M24,M25,M26,M27, M28,M29,M30,M31,M32, M33,M34,M35,M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, Ga07, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|--|--|--|--|---|--|---|
| 187 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 107.69 | Consolidación estratégica para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de vinculación urbano-rural complementarias | Potenciar las comunidades de vinculación urbano-rural complementarias mediante la consolidación estratégica de estas, adecuada a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, urbanas, ambientales y vocacionales; y que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos y servicios, para que pueda funcionar como centro proveedor de servicios a las comunidades rurales y forme parte de la red de ciudades bajo una estructura policéntrica; así como el fomento a la competitividad, la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento existente. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo convencional, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag15, Ga05, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 188 | Restauración | 613.57 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 189 | Conservación con restauración | 132.47 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|--|--|--|---|
| 190 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 1089.35 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 191 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 749.9 | Consolidación estratégica para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de vinculación urbano-rural | Potenciar las comunidades de vinculación urbano-rural mediante la consolidación estratégica de estas, adecuada a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, urbanas, ambientales y vocacionales; y que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos y servicios, para que pueda funcionar como centro proveedor de servicios a las comunidades rurales y forme parte de la red de ciudades bajo una estructura policéntrica; así como el fomento a la competitividad, la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento urbano existente. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In01, Tu07, Tu08, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|--|--|--|--|---|--|---|
| 192 | Restauración | 215.92 | Manejo ambiental para la restauración de matorral crasicaule perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |
| 193 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 1814.36 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades agroindustriales | Consolidar el aprovechamiento sustentable de corredores económicos de uso agroindustrial mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M11, M19, M20, M21, M22, M23, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E046, E047, E048, E049, E052, E055, E069, E070, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E085, E094, E096, E098, E099, E100, E101, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E110, E112, E113, E115, E116, E118, E119, E120, E121, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Apicultura, Agricultura, Infraestructura, Industria, | Acuicultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag11, Ag12, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In02, In03, In04, In05, In06, In07, In08, In09, Ah04, Ah07, Ah08, Ah21, |
| 194 | Aprovechamiento sustentable para conservación | 1344.25 | Consolidación estratégica para la conservación del aprovechamiento sustentable agrícola de alta productividad | Conservar las áreas de alta productividad agrícola mediante la consolidación estratégica que desarrolle el aprovechamiento sustentable de las áreas agrícolas y mejore su productividad y competitividad, promoviendo la tecnificación de los procesos y el desarrollo de las comunidades rurales existentes. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E118, E122, E123, E125, E127, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah01, Ah08, Ah20, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|--|--|---|---|
| 195 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 661.25 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria; y manejo ambiental para la restauración del matorral perturbado y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M03, M04, M05, M11, M17, M19, M20, M23,M24,M25,M26,M27, M28,M30,M31,M32,M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E105, E112, E113, E115, E117, E127, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Co01, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah02, Ah08, |
| 196 | Protección | 1359.16 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de matorral crasicaule | Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 197 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 270.69 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M08, M09, M10, M11, M12,M13,M14,M15,M16M17, M19, M20, M21, M22, M23,M24,M25,M26,M27, M28,M29,M30,M31,M32, M33,M34,M35,M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|---|--|--|--|--|--|---|
| 198 | Restauración | 549.79 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado con predominancia de pino perturbado e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de pino y los demás ecosistemas perturbados mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 199 | Conservación con restauración | 430.84 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 200 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 183.94 | Consolidación estratégica para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de vinculación urbano-rural complementarias | Fortalecer la ciudad de articulación regional complementaria mediante el impulso económico de esta, que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos, con tal de reforzar su papel de centro regional de servicios y apoyo de la ciudad de articulación central, y vinculándola estrechamente a esta y a otras localidades de la región mediante transporte eficiente; así como el fomento a la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social, la identidad cultural y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento urbano existente. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In01, Tu07, Tu08, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 201 | Aprovechamiento sustentable para crecimiento a mediano plazo | 136.91 | Control del crecimiento a mediano plazo del aprovechamiento sustentable de ciudades de articulación regional complementarias | Regular la expansión física de las áreas destinadas a ciudades de articulación regional complementarias, mediante el control del crecimiento, buscando alternativas para la participación social en el proceso como privilegiando el crecimiento contiguo a la mancha urbana actual, procurando que las reservas territoriales a largo plazo sean respetadas y puedan ser aprovechadas sustentablemente por prácticas agrícolas, siempre evitando las zonas de riesgo. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E083, E094, E096, E098, E099, E100, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag11, Ag12, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah04, Ah07, Ah08, Ah09, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah23, |
| 202 | Restauración | 718.8 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 203 | Conservación con restauración | 77.24 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de pino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de pino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|---|--|--|--|--|---|--|
| 204 | Conservación | 2505.75 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 205 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 332.72 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 206 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 654.35 | Consolidación estratégica para la consolidación del aprovechamiento sustentable de ciudades de articulación regional | Fortalecer la ciudad de articulación regional mediante el impulso económico de esta, que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos, con tal de reforzar su papel de centro regional de servicios, y vinculándola estrechamente a esta mediante transporte eficiente; así como el fomento a la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social, la identidad cultural y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento urbano existente. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Tu07, Tu08, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 207 | Restauración | 1669.07 | Manejo ambiental para la restauración de bosque templado perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E081, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E097, E098, E100, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, |
| 208 | Protección | 1212.48 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de pino | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de pino y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuacultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|--|---|--|---|--|--|--|---|
| 209 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 2106.74 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 210 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 745.36 | Impulso económico para el mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales; y manejo ambiental para la restauración de la selva baja caducifolia perturbada y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal | Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como el manejo ambiental necesario para recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E086, E087, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E118, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fn01, Fn03, Fo02, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|-------------------------------|-----------------|--|--|--|---|---|--|---|---|
| 211 | Conservación con restauración | 390.03 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 212 | Conservación con restauración | 452.55 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 213 | Restauración | 194.22 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|--|--|--|--|--|---|---|
| 214 | Restauración | 1030.69 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 215 | Protección | 2489.95 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino | Preservar el ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 216 | Aprovechamiento sustentable para crecimiento a mediano plazo | 755.2 | Control del crecimiento a mediano plazo del aprovechamiento sustentable de ciudades de articulación regional | Regular la expansión física de las áreas destinadas a ciudades de articulación regional, mediante el control del crecimiento, buscando alternativas para la participación social en el proceso como privilegiando el crecimiento contiguo a la mancha urbana actual, procurando que las reservas territoriales a largo plazo sean respetadas y puedan ser aprovechadas sustentablemente por prácticas agrícolas, siempre evitando las zonas de riesgo. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E083, E094, E096, E098, E099, E100, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag11, Ag12, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah04, Ah07, Ah08, Ah09, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah23, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|---|-----------------|---|---|--|---|--|---|---|--|
| 217 | Conservación | 3566.29 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 218 | Restauración con aprovechamiento sustentable para consolidación | 1067.63 | Manejo ambiental para la consolidación del aprovechamiento sustentable en zona de amortiguamiento de actividades extractivas de materiales pétreos, y restauración de zonas aprovechadas, perturbadas y sin vegetación en predios cuando se haya concluido el periodo de aprovechamiento concesionado | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las actividades extractivas de materiales pétreos, mediante el manejo ambiental adecuado que procure la restauración de la cobertura vegetal de las zonas aprovechadas, perturbadas o sin vegetación una vez se haya concluido el periodo de aprovechamiento concesionado que garantice la rehabilitación de los servicios ambientales. | OE1, OE2, OE5, OE7, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M06, M07, M11, M19, M25, M26, M27, M28, M29, M30, | E003, E008, E014, E034, E036, E049, E069, E093, E095, E099, E103, E110, E112, E113, | Apicultura, Infraestructura, Minería no metálica, | Acuacultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería metálica | Ap01, Ap02, Co01, If01, If07, If08, Mn01, Ah02, Ah08, |
| 219 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 492.08 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades habitacionales con comercio y servicio | Consolidar el aprovechamiento sustentable de corredores económicos de uso habitacional con comercio y servicios mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad para la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del área | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E069, E071, E072, E092, E094, E096, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Apicultura, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Acuacultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ga05, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah21, Ah23, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|--|--|--|---|--|---|---|
| 220 | Aprovechamiento sustentable para ganadería | 1217.29 | Consolidación estratégica para la conservación del aprovechamiento sustentable agrícola de alta productividad | Conservar las áreas de alta productividad agrícola mediante la consolidación estratégica que desarrolle el aprovechamiento sustentable de las áreas agrícolas y mejore su productividad y competitividad, promoviendo la tecnificación de los procesos. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104, E105, E107, E109, E110, E112, E113, E115, E117, E118, E122, E123, E125, E127, | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah01, Ah08, Ah20, Ah22, |
| 221 | Área Natural Protegida | 336.94 | De acuerdo a lo que establezca su programa de manejo | | | | | | | |
| 222 | Protección | 801.39 | Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino | Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales mediante el adecuado manejo ambiental de estos. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Forestal no maderable, Turismo alternativo, | Acuacultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 223 | Conservación con restauración | 1229.53 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|---|---|--|--|--|--|---|
| 224 | Conservación con restauración | 380.99 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 225 | Restauración | 215.67 | Manejo ambiental para la restauración de matorral perturbado y zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Ga01, Ga03, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 226 | Área Natural Protegida | 441.35 | De acuerdo a lo que establezca su programa de manejo | | | | | | | |
| 227 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 1010.88 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva; y respaldo social para el desarrollo de las comunidades rurales existentes | Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva mediante el impulso económico que mejore su productividad y competitividad, así como el respaldo social necesario para desarrollo y el aumento de la calidad de vida en las comunidades rurales existentes. | OE1, OE2, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E115, E116, E117, E122, E123, E126, E127, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Asentamientos humanos, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fo04, Fo03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, Ga07, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|--|---|--|--|--|--|--|---|
| 228 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 197.42 | Consolidación estratégica para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de vinculación urbano-rural complementarias | Fortalecer la ciudad de articulación regional complementaria mediante el impulso económico de esta, que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos, con tal de reforzar su papel de centro regional de servicios y apoyo de la ciudad de articulación central, y vinculándola estrechamente a esta y a otras localidades de la región mediante transporte eficiente; así como el fomento a la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social, la identidad cultural y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento urbano existente. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06,M07, M08, M09, M10, M11, M12,M14,M15,M16M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24,M25,M26,M27,M28, M29,M30,M31,M32,M33, M34,M35,M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E092, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, Ga08, If01, If07, If08, In01, Tu07, Tu08, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |
| 229 | Conservación con restauración | 1484.31 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de matorral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |
| 230 | Conservación con restauración | 197.67 | Manejo ambiental para la conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06,M07, M19, M23,M24,M26,M28,M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuacultura, Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Ag15, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu08, Ah01, Ah08, |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| UTER | Política | Superficie (Ha) | Política integral | Lineamiento | Objetivos estratégicos | Metas | Estrategias | Compatible | No compatible | Criterios |
|------|--|-----------------|---|--|--|--|--|--|---|--|
| 231 | Conservación | 1235.75 | Manejo ambiental para la conservación del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico a actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115, | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Forestal maderable, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Ga02, Ga04, Ga06, Ga08, Ga09, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Man04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08, |
| 232 | Restauración | 489.25 | Manejo ambiental para la restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal e impulso económico de actividades alternativas de bajo impacto ambiental | Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal mediante su adecuado manejo ambiental, y el impulso económico de actividades alternativas que procure la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural. | OE1, OE2, OE3, OE4, OE5, OE12, OE14, OE15, OE16, | M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31, | E003, E005, E006, E008, E011, E012, E014, E016, E020, E021, E022, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E088, E095, E103, E112, E113, E115, | Apicultura, Agricultura, Forestal maderable, Forestal no maderable, Turismo alternativo, Infraestructura, | Acuicultura, Ganadería, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Industria, Minería no metálica, Minería metálica | Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo04, Fo03, Ga03, If01, If02, If03, If04, If07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08, |
| 233 | Aprovechamiento sustentable para consolidación | 391.45 | Impulso económico para la consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales | Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso económico de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. | OE1, OE4, OE5, OE6, OE7, OE8, OE9, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19, | M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36 | E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069, E070, E071, E072, E073, E074, E075, E076, E077, E083, E094, E096, E097, E098, E099, E100, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E128, E129, E131, E132, E133, E134, E135 | Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo alternativo, Turismo convencional, Asentamientos humanos, Infraestructura, Industria, | Forestal maderable, Forestal no maderable, Minería no metálica, Minería metálica | Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag15, Ga05, Ga07, If01, If07, If08, In01, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22, |

Proyectos estratégicos prioritarios

Los proyectos derivan de las estrategias y consisten en el conjunto estructurado de actividades organizadas para el cumplimiento de alguno de objetivos definidos en las estrategias

Tabla 22. Proyectos y programas estratégicos prioritarios propuestos

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|--|------------------------|-----------|---|--|--|---------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Parador Artesanal Turístico de la Carretera 57 en San Luis de la Paz | Proyecto a desarrollar | Económico | E043, E089, E091, E092, E094, E096, E097, E098, | Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable | Comerciantes, SEDESU | Corto plazo | Mediano | Fondo Estatal | En función de Proyecto específico |
| Rastro Regional TIF en San Luis de la Paz | Proyecto a desarrollar | Económico | E030, E037, E038, E001, E082, E083 | Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable | SEDESU, Secretaría de Salud, ganaderos | Corto plazo | Alto | Fondo Estatal | Población regional |
| Mercado Regional de Abastos en San Luis de la Paz | Proyecto a desarrollar | Económico | E030, E037, E038, E001, E040, E082, E083, E085, | Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable | Comerciantes, SEDESU | Corto plazo | Alto | Fondo Estatal | Población regional |
| Cableado subterráneo en el Pueblo Mágico de Mineral de Pozos San Luis de la Paz | Proyecto a desarrollar | Turístico | E050, E051, E052, E053, E068 | Secretaría de Obras Públicas-Secretaría de Turismo | Comerciantes, población local, SEDESU | Corto plazo | Alto | Fondo Estatal | Población local |
| Restauración de la Casa Delegacional de Mineral de Pozos San Luis de la Paz | Proyecto a desarrollar | Gobierno | E050, E051, E052, E053, E068 | Secretaría de Obras Públicas-Secretaría de Turismo | Ayuntamiento, Secretaría de Obras Públicas | Corto plazo | Mediano | Fondo Estatal | Población local |
| Restauración de la Plaza la Vizcaína en Mineral de Pozos San Luis de la Paz | Proyecto a desarrollar | Turístico | E050, E051, E052, E053, E068 | Secretaría de Obras Públicas-Secretaría de Turismo | Ayuntamiento, Secretaría de Obras Públicas | Corto plazo | Mediano | Fondo Estatal | Población local |
| Foro Cultural Antiguo Abasto en San Luis de la Paz | Proyecto a desarrollar | Cultura | E050, E051, E052, E053, E068 | Secretaría de Obras Públicas-Secretaría de Turismo | Ayuntamiento, Secretaría de Obras Públicas | Corto plazo | Mediano | Fondo Estatal | Población municipal |
| Procesador móvil de conserva de frutas de la región Noreste en San Luis de la Paz | Proyecto a desarrollar | Económico | E078, E081, E085, E095, E098 | Secretaría de Desarrollo Económico | SEDESU, productores agrícolas | Mediano plazo | Mediano | Fondo Estatal | En función de Proyecto específico |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|---|------------------------|----------------|--|---------------------------------------|---|---------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Conclusión de la carretera San Luis de la Paz Catalán del Refugio con Estación de Lourdes a San Diego de la Unión | Proyecto en ejecución | Obras Públicas | E106, E107, E112, E128, E129 | Secretaría de Obras Públicas | Secretaría de Obras Públicas, Tránsito y Transporte | Corto plazo | Mediano | Fondo Estatal | Población regional |
| Centro Regional de Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos en San José Iturbide. | Proyecto a desarrollar | Ambiental | E116, E119, E121, E123 | SEMARNAT-Secretaría de Obras Públicas | Secretaría de Obras Públicas, ayuntamientos | Corto plazo | Alto | Fondo Estatal | Población regional |
| Polideportivo Regional en San José Iturbide | Proyecto a desarrollar | Obras Públicas | E050, E051, E052 | Secretaría de Obras Públicas-SEDESU | Secretaría de Obras Públicas, Comisión de Deporte, ayuntamientos, población local | Corto plazo | Alto | Fondo Estatal | Población regional |
| Ampliación de la carretera San José Iturbide - San Luis de la Paz. | Proyecto a desarrollar | Obras Públicas | E106, E107, E112, E128, E129 | Secretaría de Obras Públicas | Secretaría de Obras Públicas, Tránsito y Transporte | Corto plazo | Alto | Fondo Estatal | Población regional |
| Centro Regional de Capacitación en Cuencas Hidrológicas de las Regiones Noreste y Norte | Proyecto a desarrollar | Educación | E003, E004, E005, E006, E007, E008 | CONAGUA | Secretaría de Obras Públicas, Comisión Estatal del Agua | Mediano Plazo | Alto | Fondo Estatal | En función de Proyecto específico |
| Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCES) | Programa existente | Ambiental | E005, E007, E010, E090, E091, E110, E111, E114, E130 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, SAGARPA, Campesinos, ONG's | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | En función de Proyecto específico |
| Fomento para la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre | Programa existente | Ambiental | E010, E012, E013, E016, E017, E021, E023, E087, E088, E089, E090 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | En función de Proyecto específico |
| Programa hacia la igualdad y la sustentabilidad ambiental | Programa existente | Ambiental | E005, E007, E010, E074, E090, E091, E110, E111, E114, E130 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, SAGARPA, Campesinos, ONG's | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | En función de Proyecto específico |
| Programa de Recuperación y Repoblación de Especies en Peligro de Extinción | Programa existente | Ambiental | E012, E013, E017, E020, E023 | SEMARNAT | CONABIO, SDAyR, SDES, SAGARPA, Campesinos, ONG's, Universidades, Centros de Investigación | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | Estado de las poblaciones |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|--|--------------------|-----------|--|--------------------|---|---------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Programa de Monitoreo Biológico en Áreas Naturales Protegidas (PROMOB) | Programa existente | Ambiental | E010, E021 | SEMARNAT | CONABIO, SDAyR, SDES, SAGARPA, Campesinos, ONG's, Universidades, Centros de Investigación | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | Indicadores por ANP |
| Programas de Manejo de Áreas Naturales Protegidas (PROMANP) | Programa existente | Ambiental | E018, E020 | SEMARNAT | CONABIO, SDAyR, SDES, SAGARPA, Campesinos, ONG's, Universidades, Centros de Investigación | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Decreto publicado y Plan de manejo actualizado |
| Programa Nacional Forestal-Desarrollo Forestal | Programa existente | Ambiental | E087, E088, E089, E090 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Área bajo atención |
| Infraestructura Hídrica | Programa existente | Ambiental | E001, E003, E004, E005, E006 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa directo de Agua Limpia | Programa existente | Ambiental | E001, E002 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje del Agua para consumo atendida |
| Capacitación Ambiental y Desarrollo Sustentable | Programa existente | Ambiental | E109, E110, E111 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, SAGARPA, Campesinos, ONG's | Mediano Plazo | Bajo | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Manejo Integral del Sistema Hidrológico | Programa existente | Ambiental | E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E009 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje del volumen total incorporado |
| Investigación en Cambio Climático, sustentabilidad ambiental y crecimiento verde | Programa existente | Ambiental | E036, E037, E050, E070, E072, E107, E109, E111 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Mediano Plazo | Mediano | Fondo Federal | Publicaciones |
| Programa de Subsidio a la Prima del Seguro Agropecuario | Programa existente | Económico | E038, E039, E071, E073, E079, E083 | SHCP | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Desarrollo Ganadero y Apoyo a la Capitalización, Desarrollo de Capacidades y Organización Rural | Programa existente | Social | E040, E062, E063, E064, E065 | SDAyR | Campesinos, SAGARPA, SEDESU, ONG's | Corto plazo | Bajo | Fondo estatal | Número de beneficiarios |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|---|--------------------|-----------|---|--------------------|--|--------------|-----------------------------|----------------------------------|---|
| Programa de Apoyo a los Fondos de Aseguramiento Agropecuario | Programa existente | Económico | E038, E039, E071, E073, E079, E083 | SHCP | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Actividades orientadas a otorgar apoyos para la Inclusión Financiera y el Fortalecimiento del Sector de Ahorro y Crédito Popular y Cooperativo | Programa existente | Económico | E038, E039, E071, E073, E079, E083 | SHCP | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Productividad y Competitividad Agroalimentaria | Programa existente | Económico | E038, E040, E041, E079, E080, E081, E082, E083, E084, E084, E086, E102 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa Integral de Desarrollo Rural | Programa existente | Económico | E038, E040, E041, E079, E080, E081, E082, E083, E084, E084, E086, E101, E102 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Comunidades atendidas |
| Programa de Fomento a la Agricultura | Programa existente | Económico | E038, E040, E041, E079, E080, E081, E082, E083, E084, E084, E086, E101, E102 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Comunidades atendidas |
| Programa de Fomento Ganadero | Programa existente | Económico | E038, E040, E041, E080, E084, E086, E101, E102 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Comercialización y Desarrollo de Mercados | Programa existente | Económico | E030, E037, E038, E001, E040, E082, E083, E085 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria | Programa existente | Económico | E042, E058, E070, E071, E079, E083, | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje de la producción bajo atención |
| Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación | Programa existente | Económico | E036, E037, E042, E045, E047, E048, E049, E050, E070, E072, E080, E083, E105, E107, E108, E109, E110, | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's, Universidades y centros de investigación | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Publicaciones |
| Instrumentación de acciones para mejorar las Sanidades a través de Inspecciones Fitozoosanitarias | Programa existente | Económico | E039, E042, E070, E071, E072, E073, E079, E109, E111, | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Bajo | Fondo Federal | Porcentaje de la producción bajo atención |
| Sistema Nacional de Investigación Agrícola | Programa existente | Económico | E033, E036, E037, E039, E040, E047, E070, E071, E072, E073, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's, Universidades y centros de investigación | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Publicaciones |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|---|--------------------|-----------|--|--------------------|--|--------------|-----------------------------|----------------------------------|---|
| Fomento de la Ganadería y Normalización de la Calidad de los Productos Pecuarios | Programa existente | Económico | E083, E101, E102 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje de la producción bajo atención |
| Programa Nacional para el Control de la Abeja Africana | Programa existente | Económico | E020, E085 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Vinculación Productiva | Programa existente | Económico | E086, E093, E094, E095, E096, E100, E101, E102 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Sistema Nacional de Información para el Desarrollo Sustentable (Coejercicio SNIDRUS) | Programa existente | Económico | E066, E082, E083, E084, E084, E086 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's, Universidades y centros de investigación | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | |
| Inspección y Vigilancia Pesquera | Programa existente | Económico | E020, E084 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje de la producción bajo atención |
| Fondo de Microfinanciamiento a Mujeres Rurales | Programa existente | Económico | E043, E079, E082, E083, E084, E084, E090, E091 | SE | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Fomento a la Economía Social | Programa existente | Económico | E017, E040, E062, E063, E064, E065, E082, E083, E084, E084, E086, E087, E088, E089, E090, E091, E092, E093, E094, E095, E096, E100, E101, E102, E103, E104, E115 | SE | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Fondo Nacional Emprendedor | Programa existente | Económico | E017, E040, E062, E063, E064, E065, E082, E083, E084, E084, E086, E087, E088, E089, E090, E091, E092, E093, E094, E095, E096, E100, E101, E102, E103, E104, E115 | SE | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario | Programa existente | Económico | E017, E040, E062, E063, E064, E065, E082, E083, E084, E084, E086, E087, E088, E089, E090, E091, E092, E093, E094, E095, E096, E100, E101, E102, E103, E104, E115 | SE | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Competitividad en Logística y Centrales de Abasto | Programa existente | Económico | E100, E102, E103, E104 | SE | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje de Instalaciones atendidas |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|---|--------------------|-----------|--|--------------------|---|--------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Programa de Apoyo al Empleo (PAE) | Programa existente | Económico | E090, E091, E092, E093, E094, E096, E097, E101, E102, E117, E119 | STPS | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Atención a Situaciones de Contingencia Laboral | Programa existente | Económico | E090, E091, E092, E093, E094, E096, E097, E101, E102, E117, E119 | STPS | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Apoyo para la Productividad de la Mujer Emprendedora | Programa existente | Económico | E043, E079, E082, E083, E084, E084, E090, E091, | SEDATU | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa para el Apoyo a Proyectos Productivos en Núcleos Agrarios (FAPPA) | Programa existente | Económico | E017, E040, E062, E063, E064, E065, E082, E083, E084, E084, E086, E087, E088, E089, E090, E091, E092, E093, E094, E095, E096, E100, E101, E102, E103, E104, E115 | SEDATU | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Unidades de Riego | Programa existente | Económico | E080, E081 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Mejora de Eficiencia Hídrica en Áreas Agrícolas | Programa existente | Económico | E080, E081 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Superficie atendida |
| Programa de Conservación del Maíz Criollo | Programa existente | Económico | E012, E026, E081 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, CONABIO, Campesinos, ONG's, Universidades y centros de investigación | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Área bajo atención |
| Apoyos Especiales en Distrito de Riego y Unidades de Riego | Programa existente | Económico | E080, E081 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Opciones Productivas | Programa existente | Económico | E082, E083, E084, E084, E086, E087, E088, E090, E091, E093, E094, E095, E096, E100, E101, E102, E103, E105, E107 | SEDESOL | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programas del Fondo Nacional de Fomento a las Artesanías (FONART) | Programa existente | Económico | E087, E088, E090, E091, E093, E094, E096, | SEDESOL | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|---|--------------------|-----------|---|--------------------|---|--------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Programa de Coinversión Social | Programa existente | Económico | E082, E083, E084, E084, E086, E087, E088, E090, E091, E093, E094, E095, E096, E100, E001, E102, E103, E105, E107, | SEDESOL | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Empleo Temporal | Programa existente | Económico | E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E017, E019, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E031, E034, E036, E038, E049, E050, E075, E076, E079, E082, E083, E084, E084, E086, E087, E088, E089, E090, E091, E092, E093, E094, E096, E101, E102, E103, E124, E125, | SEDESOL | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa para el Desarrollo Regional Turístico Sustentable | Programa existente | Económico | E090, E091, E095, E096, | S Turismo | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Concurrencia con las Entidades Federativas | Programa existente | Gobierno | E038, E040, E041, E079, E080, E081, E082, E083, E084, E084, E086, E102 | SAGARPA | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Generación de Proyectos de Investigación | Programa existente | Gobierno | E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111 | SAGARPA | SDAyR, SDES, CONABIO, Campesinos, ONG's, Universidades y centros de investigación | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Publicaciones |
| Programa de modernización de los registros públicos de la propiedad y catastros | Programa existente | Gobierno | E131, E132, E133, E134, E135, | SEDATU | Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje de los padrones incorporados |
| Programa para incentivar el desarrollo organizacional de los Consejos de Cuenca | Programa existente | Gobierno | E003, E007, E009, E014, E019 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje de Consejos operando regularmente |
| Programa de Desarrollo Institucional y Ambiental | Programa existente | Gobierno | E064, E065, E066, E067, E068, E069 | SEMARNAT | SDES, IPLANEG, Instituto de Ecología | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de Adecuación de Derechos de Uso de Agua | Programa existente | Gobierno | E003, E008, E009 | SEMARNAT | SDAyR, SDES, Pobladores, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de Fortalecimiento Ambiental en las Entidades Federativas | Programa existente | Gobierno | E064, E065, E066, E067, E068, E069 | SEMARNAT | SDES, IPLANEG, Instituto de Ecología | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|---|--------------------|----------|---|--------------------|---|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Investigación Científica y Tecnológica | Programa existente | Gobierno | E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, | SEMARNAT | SDES, IPLANEG, Instituto de Ecología, ONG's, Universidades y centros de investigación | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Publicaciones |
| Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias | Programa existente | Gobierno | E003, E015, E016, E017, E018, E019, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E030, E031, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E099, E100, E101, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E127, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, | SEDESOL | SDES, IPLANEG, Instituto de Ecología | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje de zonas atendidas |
| Programa de Seguro para Contingencias Climatológicas | Programa existente | Social | E033, E035, E037 | SHCP | SDAyR, SDES, Campesinos, ONG's | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Servicios de Atención a Población Vulnerable | Programa existente | Social | E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E072, E073, E076, E078, E111, E112, E113, E114, E122, E127, E128, E129, E133 | S Salud | SEDATU, SEDESOL, SDES | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa de apoyo para los núcleos agrarios sin regularizar (FANAR) | Programa existente | Social | E064, E101 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|--|--------------------|--------|--|--------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Programa de impulso al desarrollo regional y territorial | Programa existente | Social | E003, E015, E016, E017, E018, E019, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E030, E031, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E099, E100, E101, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E127, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E139, E140, E141, E142, E143, E144 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Zonas atendidas |
| Programa de Abasto Social de Leche a cargo de Liconsa, S.A. de C.V. | Programa existente | Social | E037, E038, E039 | SEDESOL | SEDATU, SDES | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa, S.A. de C.V. (DICONSA) | Programa existente | Social | E037, E038, E039 | SEDESOL | SEDATU, SDES | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa 3 x 1 para Migrantes | Programa existente | Social | E017, E030, E034, E038, E040, E079, E080, E082, E083, E084, E084, E086, E087, E088, E089, E090, E091, E092, E093, E094, E095, E096, E101, | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa de Atención a Jornaleros Agrícolas | Programa existente | Social | E040, E041, E056, E058, 666E061, E062, E063, E065, E078 | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Grupos apoyados |
| Programa de Desarrollo Humano Prospera | Programa existente | Social | E040, E041, E042, E043, E045, E048, E063, E065, E082, E083, E084, E084, E086, E090, E091, E093, E096 | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa de Apoyo Alimentario | Programa existente | Social | E038, E040, E041, E042 | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|--|--------------------|--------|--|--------------------|---|--------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas, Para Implementar y Ejecutar Programas de Prevención de la Violencia Contra las Mujeres | Programa existente | Social | E043 | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, INMUJERES | Corto plazo | Bajo | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras | Programa existente | Social | E043 | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, INMUJERES | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Pensión para Adultos Mayores | Programa existente | Social | E041, E056, E078 | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Seguro de Vida para Jefas de Familia | Programa existente | Social | E043 | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, INMUJERES | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Comedores comunitarios | Programa existente | Social | E040, E041, E042, E043, E45 | SEDESOL | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa de Agua Limpia | Programa existente | Urbano | E007, E008, E122, E123 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de Vivienda Rural | Programa existente | Urbano | E108, E110, E114, E115, E119, E122, E123, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | SEDATU | INFONAVIT, SDES | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Rescate de espacios públicos | Programa existente | Urbano | E123, E126, E127, E128 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de esquema de financiamiento y subsidio federal para vivienda | Programa existente | Urbano | E138, E141, E134, E135 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, INFONAVIT | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa de apoyo a los avciendados en condiciones de pobreza patrimonial para regularizar asentamientos humanos irregulares | Programa existente | Urbano | E130, E133, E143, E144, | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, INFONAVIT | Corto plazo | Bajo | Fondo Federal | Número de beneficiarios |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|--|--------------------|--------|--|--------------------|---|--------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Programa Prevención de Riesgos en los Asentamientos Humanos | Programa existente | Urbano | E070, E071, E072, E073, E113, E114, E115, E119, E120, E122, E133, E134, 135 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, INFONAVIT, Protección Civil Estatal y Municipal | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de Reordenamiento y Rescate de Unidades Habitacionales | Programa existente | Urbano | E108, E111, E112, E113, E114, E120, E121, E125, E130, E131, E132, E133, E134, E135 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, SEDESOL | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Reubicación de la Población en Zonas de Riesgos | Programa existente | Urbano | E070, E071, E072, E073, E113, E114, E115, E119, E120, E122, E133, E134, 135 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, INFONAVIT, Protección Civil Estatal y Municipal | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Zonas atendidas |
| Consolidación de Reservas Urbanas | Programa existente | Urbano | E106, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, SEDESOL | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de Fomento a la Urbanización Rural | Programa existente | Urbano | E106, E107, E108, E109, E110, E122, E123, E130, E131, E132, E133, E134, E135, E135 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, SEDESOL, INFONAVIT | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Zonas atendidas |
| Fomento a la Producción de Vivienda en las Entidades Federativas y Municipios | Programa existente | Urbano | E106, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E107, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E132, E133, E134, E135 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, SEDESOL | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Ordenamiento y regulación de la propiedad rural | Programa existente | Urbano | E110, E114 | SEDATU | SDES, Secretaría de Gobierno Estatal, SEDESOL | Corto plazo | Bajo | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas | Programa existente | Urbano | E001, E002, E121 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| Nombre | Tipo | Sector | Estrategia a contemplar | Agente responsable | Participantes requeridos | Temporalidad | Orden de magnitud del costo | Posible fuente de financiamiento | Metas evaluables |
|--|--------------------|--------|--|---------------------|---|--------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Programa para la Construcción y Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales | Programa existente | Urbano | E001, E002, E122, E123, E124 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Distritos de Riego y Temporal Tecnificado | Programa existente | Urbano | E001, E002 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Demanda Satisfecha |
| Programa de Tratamiento de Aguas Residuales | Programa existente | Urbano | E001, E002 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Porcentaje del volumen tratado |
| Prevención y gestión integral de residuos | Programa existente | Urbano | E030, E116 | SEMARNAT | Instituto de Ecología, SDES, SOSPE | Corto plazo | Alto | Fondo Federal | Porcentaje del volumen tratado |
| Incentivos para la Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales | Programa existente | Urbano | E001, E002 | SEMARNAT | CONAGUA, COTAS, CEAG | Corto plazo | Mediano | Fondo Federal | Porcentaje del volumen tratado |
| MPULSO a Mi Comunidad Indígena (Apoyo Infraestructura Comunidades Indígenas) | Programa existente | Social | E106, E107, E108, E109 | Gobierno del Estado | Gobierno del Estado, Ayuntamientos, comunidades indígenas | Corto plazo | Bajo | Fondo Federal | Número de beneficiarios |
| Programa de Apoyo a la Educación Indígena a cargo de la Coordinación General de Fomento al Desarrollo Indígena | Programa existente | Social | E044, E045, E046, E047, E048, E110, E111 | CDI | CDI, Gobierno del Estado, comunidades indígenas | Corto plazo | Bajo | Fondo Federal | Número de beneficiarios |

Fuente: elaboración propia

FASE IV. ACCIONES Y CORRESPONSABILIDAD

Programa multianual de inversiones

Con el fin de hacer realidad los objetivos y metas de las estrategias planteadas en el POT, se integró una cartera de programas y proyectos estratégicos. Esta cartera está organizada en nueve líneas estratégicas, todas ellas orientadas al desarrollo urbano, el ordenamiento ecológico y el ordenamiento territorial en los subsistemas: ambiental, social y humano, económico y urbano-regional.

A continuación, se indican las áreas de atención que cubren y los derechos sociales que deben atender:

- **2 Programas de apoyo a la alimentación:** uno para comedores populares y otro para la producción de alimentos de traspatio. (Apoyos económicos)
- **10 Programas de cohesión Social:** de los cuales 5 atienden el derecho de bienestar económico con apoyo a las comunidades y a migrantes; 3 apuntan a fortalecer la educación y formación no escolarizada y 3 para la prevención de la discriminación.
- **5 Programas para el derecho social de bienestar económico:** Todos ellos de impulso a las actividades de comercialización de productos; entre ellos uno está orientado a la creación de infraestructura de apoyo al comercio.
- **2 Programas que atienden centralmente al derecho de educación,** uno orientado a la población joven en actividades no escolarizadas de recreación, deporte y formación de habilidades; el otro dirigido a la mejora de la infraestructura para este tipo de actividades.
- **20 Programas que también atienden al derecho de educación,** principalmente mediante apoyos económicos y focalizados en sectores sociales como niños, jóvenes, familias, etc. todo ellos tendientes al desarrollo de capacidades de conocimientos, habilidades y destrezas para el trabajo.
- **20 Programas que aluden al derecho de bienestar económico que promueven fundamentalmente el denominado autoempleo,** así como el desarrollo de MYPIMES; ello incluye capacitación den diversos rubros de las pequeñas empresas, asesoría en el desarrollo y gestión o campos viables para la incubación de empresas.
- **1 Programa que con base en el derecho de bienestar económico se enfoca a la creación de infraestructura y**

servicios urbanos que propicien el desarrollo económico y con ello paliar los efectos expulsores de población.

- **3 Programas orientados a la creación de empresas como apoyo a la economía personal y familiar** que apuntan a la satisfacción del derecho de bienestar económico, con un enfoque hacia la innovación. Uno se orienta a la vinculación de jóvenes estudiantes con procesos productivos y dos directamente a la generación de empresas y empleos.
- **11 Programas orientados a la mejora de infraestructura y equipamientos** en una gama de rubros que abarca la construcción de caminos, infraestructura hidráulica, infraestructura de saneamiento, equipamiento urbano, infraestructura para la producción y el comercio, etc.
- **15 Programas fundamentados en la satisfacción del derecho a un medio ambiente sano** cuyas acciones van desde el cuidado y remediación de suelos, cuidado del agua, el suelo y el aire. El mayor énfasis está en el cuidado y aprovechamiento del agua considerando el valor de este recurso y su escasez en la subregión.
- **9 Programas de apoyo a la producción agropecuaria;** uno se orienta a la pesca.
- **10 Programas de atención a la salud.** Uno orientado a población con discapacidad, dos a las mujeres, otro a jóvenes, dos al control fitosanitario y el resto para el cuidado de la salud de la población en general.
- **1 Programa de apoyo a la ciudadanía en orientación sobre gestión de trámites diversos,** que se hace de manera itinerante a diversas localidades; pudiera considerarse como una acción complementaria a la seguridad social.
- **24 Programas de muy diversa índole y con población objetivo por sectores,** destinados todos a satisfacer el derecho a la vivienda.

Estos programas no se consideran como multianuales de inversión, ya que son de aplicación anual y en general son de gasto social.

El planteamiento de la elaboración de programas multianuales de inversión tiene impulso desde hace una década por parte del nivel federal como resultado de estudios y recomendaciones de organismos internacionales y particularmente de la Organización y Cooperación para el Desarrollo Económico (OCDE). Esta visión se basa en las siguientes premisas:

- Compromiso político efectivo
- Planificación estratégica efectiva
- Visión de largo plazo efectiva

La formulación de un programa multianual de inversiones requiere de una proyección de las finanzas públicas y la concertación de los responsables de la ejecución de las acciones colectivas y de los actores participantes bajo una estrategia interdependiente que permita la consecución de objetivos comunes y de múltiples fines.

En tal virtud habrán de plantearse de manera puntual los retos por enfrentar y la concordancia del desempeño fiscal; formulación de presupuestos; responsable participación de autoridades responsables de los presupuestos (Congreso estatal y cabildos); eficaz desempeño de autoridades administrativas para la ejecución del presupuesto en tiempo y forma; transparencia y rendición cabal de cuentas.

Organización del ordenamiento sustentable del territorio

En este terreno las recomendaciones a implementar para hacer del Programa un instrumento para la toma de decisiones son:

- Efectuar un análisis de los marcos regulatorios de la aplicación de los programas de las áreas participantes en el GTM para, de ser necesario, promover la instrumentación de acuerdos o convenios que faciliten la optimización y coordinación de la aplicación los recursos de las distintas áreas de manera que su ejercicio sea guiado por las prioridades establecidas en el Programa de Ordenamiento.
- Realizar un análisis de congruencias de la estructura normativa para articulada y adecuada para responder a la dinámica de cambios de la actualidad.
- Revisar y en su caso elaborar los reglamentos municipales necesarios en los diferentes ámbitos de la administración pública, de manera que se precisen y detallen los procesos y términos de la aplicación del Programa.
- Elaborar los instrumentos municipales necesarios para el complemento de los sistemas municipales de planeación de manera que el Programa se convierta en la base territorial del esquema de planeación.

- Promover la participación ciudadana en las tareas de vigilancia, cumplimiento y ejecución del Programa y prevenir y sancionar las contravenciones

Administración del ordenamiento sustentable del territorio

En los aspectos relacionados con el ordenamiento territorial es importante la vinculación de las acciones de las distintas áreas de gobierno, pero tiene una mayor relevancia porque así tiene asignada la responsabilidad de coordinación y ejecución la Dirección General de Ordenamiento Territorial. Por tal motivo deberá de considerarse el fortalecimiento de sus tres direcciones de área, así como de que las acciones necesarias cuenten con la asignación de recursos financieros para satisfacer las necesidades de la población.

Si hay un ámbito de gran relevancia para el desarrollo de los municipios, indiscutiblemente es el de la Administración Pública y el Estado de Derecho. El primer concepto tiene que ver propiamente con las condiciones y principios internos del gobierno que afectan su actuación externa; es decir, hacia la sociedad, mientras que el segundo concepto engloba el que en la jurisdicción municipal exista certidumbre jurídica de que las leyes y los reglamentos se hacen respetar y que, cuando sea necesario, el Gobierno haga valer las normas.

El nivel instrumental del Programa es el mecanismo mediante el cual se establecen las bases para la operación e implementación del Programa, para lo que se requiere definir procesos de coordinación y consulta, participación social, evaluación y seguimiento. A través de los cuáles se verificará que las políticas, directrices y lineamientos previstos sean llevadas a cabo, por las autoridades y organismos respectivos, en los tiempos y modalidades previstas legalmente.

Mecanismos jurídicos. En este terreno las recomendaciones a implementar para hacer del Programa un instrumento para la toma de decisiones son:

- Efectuar un análisis de los marcos regulatorios de la aplicación de los programas de las áreas participantes en el GTM para, de ser necesario, promover la instrumentación de acuerdos o convenios que faciliten la optimización y coordinación de la aplicación los recursos de las distintas áreas de manera que su ejercicio sea guiado por las prioridades establecidas en el Programa.

- Realizar un análisis de congruencias de la estructura normativa para articulada y adecuada para responder a la dinámica de cambios de la actualidad.
- Revisar y en su caso elaborar los Reglamentos Municipales necesarios en los diferentes ámbitos de la Administración Pública, de manera que se precisen y detallen los procesos y términos de la aplicación del Programa.
- Elaborar los instrumentos municipales necesarios para el complemento de los Sistemas Municipales de Planeación de manera que el Programa se convierta en la base territorial del esquema de planeación.
- Promover la participación ciudadana en las tareas de vigilancia, cumplimiento y ejecución del Programa y prevenir y sancionar las contravenciones.

Mecanismos administrativos. Como se indica en los ordenamientos legales, los Sistemas Estatal y Municipales de Planeación tendrán como objeto la planeación y regulación del uso de suelo. No obstante, lo anterior, para que las estrategias de ordenamiento territorial se constituyan como factor de crecimiento y desarrollo sostenible, se proponen las siguientes acciones referentes a la administración del desarrollo urbano.

Como se indica en la Ley de Planeación del Estado, es el Consejo de Planeación para el Desarrollo del Municipio (COPLADEMI) el órgano de promoción de la participación social y receptor de las opiniones y propuestas de los habitantes, en materia de desarrollo urbano a nivel municipal.

De manera complementaria, los respectivos bandos de Gobierno Municipal, deberá incorporar, resoluciones que permitan la adecuada implementación de las estrategias generales de ordenamiento territorial planteadas; se deberá capacitar o en su caso incorporar a la administración urbana del municipio de personal con conocimiento sobre aspectos de ordenamiento del territorio.

Mecanismos de difusión del Programa. Con el fin de lograr la difusión extensiva dirigida a los diversos sectores sociales y económicos, los tres órdenes de gobierno y la sociedad en general, se recomienda producir regularmente boletines de prensa con información relevante de logros y avances alcanzados por medio del Programa de manera que se haga

conciencia de que es un instrumento de observancia general y obligatoria. Esto coadyuvará al respeto de los compromisos, políticas y estrategias acordadas.

Estas acciones tienen el propósito de involucrar a la sociedad en su conjunto para participar en la configuración del espacio urbano y en el ordenamiento del territorio, en los procesos de toma de decisiones.

Mecanismos de control del ordenamiento territorial. Como se establece en el Código Territorial, el control de desarrollo urbano, es el conjunto de procedimientos por medio de los cuales las autoridades del estado y de los municipios, en el ámbito de sus respectivas competencias, vigilan que las acciones urbanas se lleven a cabo de acuerdo a lo dispuesto por la Ley, los planes, programas y reglamento en materia de desarrollo urbano, así como a las leyes y otras disposiciones jurídicas vigentes en materia ambiental.

De acuerdo a lo establecido en la ley de Planeación, la ley Orgánica Municipal y del Código territorial, el COPLADEMI es el organismo técnico y consultivo, auxiliar del Ayuntamiento en materia de planeación, sin embargo, atendiendo a lo establecido por la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de Ordenamiento Ecológico, se propone crear los Consejos Municipales de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial.

Mecanismos de fomento al ordenamiento territorial. El Código Territorial establece que el estado y los municipios, fomentarán la coordinación de acciones e inversiones entre los sectores público, social y privado para: la aplicación de los programas de desarrollo urbano; el establecimiento de mecanismos e instrumentos financieros para el desarrollo urbano; el otorgamiento de incentivos fiscales, para inducir el ordenamiento territorial de los asentamientos humanos y el desarrollo urbano de centros de población; la canalización de inversiones en reservas territoriales, infraestructura y equipamiento urbano; la satisfacción de las necesidades complementarias en infraestructura y equipamiento urbano, generadas por las inversiones y obras federales, estatales y municipales; la protección del patrimonio cultural de los centros de población; la simplificación de los trámites administrativos que se requieran; el fortalecimiento de los sistemas catastrales y registrales de la propiedad inmobiliaria en los centros de población; el impulso a la educación, la investigación y la capacitación en materia de desarrollo urbano; la creación y aplicación de tecnologías que protejan el medio ambiente, mejoren la calidad de vida de los habitantes del ámbito rural y urbano y reduzcan los impactos negativos provocados por un crecimiento desordenado en los asentamientos humanos; y la

formación de sociedades inmobiliarias para el desarrollo de proyectos de vivienda en las áreas que se encuentren dentro de los centros de población declarados como reservas.

Asimismo, en la congruencia a los ordenamientos estatales, para la realización de obras e inversiones destinadas al desarrollo urbano con recursos federales o estatales, se preferirá a aquéllos municipios que hayan cumplido con las exigencias sus programas de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial.

En relación a la adquisición de las reservas territoriales y de acuerdo a la Ley del Estado en la materia, se indica que el Ejecutivo del Estado y los ayuntamientos, entre sí, y con el Gobierno Federal, en su caso, podrán llevar a cabo acciones coordinadas en materia de reservas territoriales para el desarrollo urbano con objeto de: garantizar el cumplimiento de los programas de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial; asegurar la disponibilidad del suelo para los diferentes usos y destinos que determinen los programas; establecer una política integral de suelo urbano y reservas territoriales, mediante la programación de las adquisiciones y la oferta de tierra; y reducir y abatir los procesos de ocupación irregular de áreas y predios, mediante la oferta de tierra que atienda preferentemente, las necesidades de los grupos de bajos ingresos.

De igual manera, el ejecutivo del estado y los ayuntamientos tienen derecho de preferencia, para adquirir los predios comprendidos en las declaratorias de reserva señaladas en los programas o en las declaratorias, cuando dichos predios sean puestos a la venta o cuando, a través de cualquier acto jurídico, vayan a ser objeto de una transmisión de propiedad

Fórmulas de Promoción de la Participación Privada, Social y Gubernamental. Se pretende fortalecer a los municipios, ampliando e incrementando la participación social por medio de los procedimientos establecidos en la legislación, ya sea por medio de los consejos municipales de planeación, consejos municipales de desarrollo rural o por medio de los organismos intermedios, así como de los organismos sociales existentes en el municipio, para realizar obras y el mejoramiento de los servicios, realizar promociones habitacionales y de carácter social, apoyos crediticios y financieros además de elaborar toda clase de estudios, proyectos y programas. En este aspecto es importante que la participación social se fortalezca para que intervengan en los diferentes consejos ciudadanos y demás entes de participación

personas con verdadero interés de servicio y se eviten confusiones de ubicación estratégica para otros fines que no correspondan.

Las demandas actuales de la población obligan a contar cada vez con personal más capacitado en la administración pública municipal, funcionarios que cuenten con un perfil elevado, de competencia y con experiencia para atender y ofrecer los servicios públicos en mayor cantidad y calidad. Se deberá tener capacidad para elaborar diagnósticos, realizar planes de trabajo y saber coordinar los recursos humanos, técnicos y financieros, pero, sobre todo, conducirse con honestidad y respeto hacia las personas que sirve.

Se debe hacer énfasis en una política del desarrollo humano para lograr el desarrollo municipal y así poder cumplir mejor con las tareas de orden administrativo del Gobierno. La calidad de un Gobierno Municipal depende de las cualidades morales que sustentan los gobernantes y la sociedad, de las capacidades, intereses y trabajo de las personas que participan directamente en él, herramientas administrativas como el inventario de recursos humanos, los análisis de puestos, manuales de procedimientos, programas de los Gobiernos Estatal y Federal serán de excelente apoyo para todo el personal que labora en las Presidencias Municipales.

El servicio civil de carrera es una alternativa sólida para garantizar mayor continuidad en los programas prioritarios de los municipios sobre todo en aquellos a cumplimentarse en el corto y mediano plazo.

El diálogo, la tolerancia y la concertación son mecanismos que fomentan la participación social y fortalecen la vida democrática de los municipios, ésta actitud motiva a una relación gobierno y sociedad de mayor madurez política.

Establecimiento de corresponsabilidad

La matriz que se presenta a continuación, permite visualizar la concurrencia de instancias de los tres órdenes de gobierno para el desarrollo de las obras y acciones que permitan alcanzar las metas definidas por proyecto pero que en última instancia se verán reflejadas en cada una de las unidades de gestión territorial.

La corresponsabilidad que se plantea se refiere a las instancias con atribuciones específicas sobre la actividad y son enunciativas, pero no limitativas y se entiende que, de modificarse las estructuras administrativas o sus atribuciones, esta corresponsabilidad también podría variar.

Tabla 23. Matriz de corresponsabilidad

| Nombre del Proyecto | Responsables | | |
|---|---|--|---|
| | Publico | Privado | Social |
| Optimización agrícola | SAGARPA y SEDyR de Guanajuato | | |
| Turismo de naturaleza y aventura de la Sierra Gorda de Guanajuato | INAH, CONANP (SEMARNAT) SECTUR. SE, SDES de Guanajuato, Gobiernos Municipales. | Pobladores del municipio, Técnicos y capacitadores | ONG´s |
| Red de investigación sobre biodiversidad y medio ambiental en la región de la Sierra Gorda de Guanajuato | SECTUR. SE, SDES de Guanajuato, Gobiernos Municipales. | Pobladores del municipio, Técnicos y capacitadores | |
| Impulso a la agroindustria de plantas medicinales y aromáticas y frutales | SAGARPA, CONAFORT (PRONAFOR) , SEDES y SEDyR (Guanajuato) y el Municipio | Productores del municipio, Técnicos agropecuarios y capacitadores. | |
| Vinculación financiera de Cajas de Ahorro con fondos gubernamentales para el impulso de actividades productivas | Productores, Cajas de Ahorro, funcionarios responsables del otorgamiento de los apoyos. | | |
| Proyecto integral de turismo de naturaleza y aventura de la Sierra Gorda de Guanajuato y municipios adyacentes | SE y SECTUR de Guanajuato, | | |
| Sitio de disposición final municipal tipo D (Relleno sanitario) con reciclaje, separación de tipos de basura, y campañas de educación ambiental | Municipio, Sector y Dirección de Economía de Guanajuato | | |
| Creación de una Estación de Investigación Multidisciplinaria de la Universidad Autónoma de Guanajuato | | | Comunidad Universitaria de la UG campus Irapuato Salamanca-Tierra Blanca y Director de la RBSGG |
| Catastro Municipal | Municipio | | |
| Remediación de pasivos ambientales | G. F., SS, PC y SE | | |

Mecanismos y criterios de seguimiento

En la perspectiva de contar con una estructura de apoyo y/o coordinación del Programa de Ordenamiento motivo del presente documento, la participación de las diversas áreas de la administración pública tendrían que realizar una reunión al inicio de año, una vez conocidos los presupuestos autorizados para los distintos programas de las dependencias con el fin de revisar las prioridades establecidas en el PROT y los avances alcanzados en el año previo para discutir y acordar la participación de las áreas en las tareas señaladas en el Programa. Entre los temas que podrían incluirse en la agenda de esta reunión estaría el cómo armonizar los términos de las respectivas convocatorias con la agenda derivada del PROT.

Durante el año y una vez emitidos las convocatorias de las áreas se podrían realizar otra reunión para contemplar las condiciones en las que pueden estar llevándose a cabo la aplicación de los recursos y efectuar las adecuaciones presupuestales que puedan considerarse necesarias.

Al finalizar el año deberá llevarse a cabo una reunión de evaluación de los logros o dificultades encontradas en la instrumentación del Programa y que permitiría agendar los temas que hayan quedado pendientes para el siguiente ejercicio.

Indicadores de evaluación y monitoreo

El estado de los datos y la información sobre la situación de los municipios, y en consecuencia de la subregión, ha sido una de las principales limitaciones para la formulación de instrumentos de planeación y de políticas del ordenamiento territorial, así como para el seguimiento y evaluación de resultados de diversos programas. Por tal motivo la sistematización de un Sistema de Información para el sector debe ser un objetivo primordial dentro de todas estas políticas y una función de cada administración municipal.

A la par del Sistema de Información, habrá de desarrollarse la construcción de un Sistema de Indicadores que posibiliten un seguimiento y evaluación del desempeño de las políticas y sus efectos sobre el territorio. El Sistema de Indicadores debe ser dinámico ya que pretende evaluarse un sistema cambiante. Se propone el acompañamiento permanente del GMT en la medición de los fenómenos globales municipales y subregionales.

El sistema de indicadores se orientará por los principios básicos de: prevalencia del interés colectivo sobre el interés particular, la prioridad de lo público sobre lo particular, la función social y ambiental de la propiedad, la apuesta por la competitividad, pero principalmente por la inclusión social y la equidad.

Se utilizarán los indicadores empleados en la caracterización, comparándolos con el momento inicial y en referencia a una meta que se establezca en los siguientes rubros:

- Ocupación y uso del suelo
- Ambiental
- Agua
- Actividades primarias
- Actividades secundarias
- Actividades terciarias
- Actividades cuaternarias
- Infraestructura
- Espacio Público
- Equipamiento
- Servicios Públicos y Saneamiento
- Movilidad
- Vivienda
- Educación
- Salud
- Accesibilidad a medios de comunicación
- Gobernabilidad

Tabla 24. Sistema de indicadores

| SISTEMA DE INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DEL PROGRAMA | | |
|--|---|--|
| Subsistema Natural | Cambio de uso de suelo y vegetación | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Tasa de deforestación | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Tasa de cambio en vegetación y uso del suelo | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Relación cobertura natural/cobertura antrópica | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Extensión de la frontera agrícola | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Tierras de riego/superficie cultivable | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Áreas naturales protegidas | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Superficie potencial con obras de conservación y/o restauración de suelos | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |

| SISTEMA DE INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DEL PROGRAMA | | |
|--|---|--|
| Subsistema social y urbano-regional | Riqueza y endemismo de especies de flora y fauna | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Tasa de crecimiento poblacional | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Densidad de población | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Estructura por edad y sexo | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Atracción migratoria reciente | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Atracción migratoria acumulada | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Índice de intensidad migratoria México-Estados Unidos | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Tasa de actividad | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | PEA por sector de actividad | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Índice de dependencia económica | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Proyecciones de la población a 30 años | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Calidad de la vivienda | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Población hablante de lengua indígena | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Acceso a vías de comunicación... | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Procesos poblacionales (municipio y subregión) | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Índice de marginación | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Índice de desarrollo humano | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Nivel de urbanización | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |

PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA SUBREGIÓN II “CHICHIMECA”

| SISTEMA DE INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DEL PROGRAMA | | |
|--|---|--|
| | Índice de urbanización | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Distribución de la población por categoría urbana, mixta y/o rural | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Índice de dispersión | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Jerarquía urbana, mixta y rural | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Distribución espacial de los asentamientos | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Índice de consolidación urbano-regional | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Índice de suficiencia vial | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Nivel de pobreza de los hogares | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Concentración de hogares en condición de pobreza en el medio urbano | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | PIB per cápita | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| Indicadores del subsistema económico | Índice de especialización económica | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Concentración municipal de actividades primarias | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Concentración municipal de actividades secundarias | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Concentración municipal de actividades terciarias | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Orientación sectorial de la economía (municipal y subregional) | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Concentración per cápita de la economía | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Grado de ocupación de la población | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Grado de calificación de la población | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |

| SISTEMA DE INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DEL PROGRAMA | | |
|--|--|--|
| | concentración poblacional del poder adquisitivo | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Niveles de desarrollo económico municipal | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| | Orientación sectorial del desarrollo económico | *Indicadores para la caracterización del Ordenamiento Territorial. SEMARNAT, INE, UNAM, SEDESOL 2004 |
| Desastres naturales y antropogénicos | Población afectada y atendida por tipo de evento de desastres | Población afectada y atendida por tipo de evento de desastres |
| Espacios Públicos | Área de espacios públicos per cápita | Área de espacios públicos/población del municipio |
| Movilidad | Cobertura de transporte público | Área atendida con transporte público/superficie total (Urbana, municipal, subregional) |
| | Eficiencia de transporte público | Tiempo promedio de viaje en transporte público de ruta fija |
| | Costo de transporte público | Costo promedio de viaje en transporte público de ruta fija |
| | Seguridad | Accidentalidad y delincuencia de transporte público de ruta fija |
| | Equipamiento de transporte público | Equipamiento existente/equipamiento requerido por normatividad para transporte público de ruta fija |
| | Sistema vial | Km de vialidades existentes/km de vialidades requeridos por tipos (automotriz, ciclista, peatonal, etc.) |
| | Mejoramiento vial | Km de vialidades mejoradas/km de vialidades requeridos por tipos (automotriz, ciclista, peatonal, etc.) |
| Salud | Número de establecimientos de salud por categoría | No. de establecimientos de salud por categoría |
| | Disponibilidad de establecimientos de salud | Área construida de establecimientos de salud / población total municipio |
| Educación | Número de establecimientos educativos por cada 10000 habitantes | Establecimientos educativos/población total municipio / 10000 habitantes |
| Deporte | Disponibilidad de escenarios deportivos y de recreación | Área de escenarios deportivos y de recreación / población total municipio (m ²) |
| Servicios Públicos | Cobertura servicios públicos domiciliarios (energía, acueducto, alcantarillado, recolección de residuos sólidos) | No. de suscriptores o usuarios de energía eléctrica, de alcantarillado, tomas de agua, de recolección residuos sólidos / No. de domicilios totales en el municipio % |

| SISTEMA DE INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN DEL PROGRAMA | | |
|--|--|---|
| Agua residuales | Porcentaje del tratamiento de aguas residuales | Volumen de agua residual tratado anual / Volumen de agua residual total servido % |
| | Generación de residuos sólidos per cápita | Residuos sólidos generados al año (1000/365) / población total del municipio Kg/hab/día |
| Residuos Sólidos | Generación de escombros | Toneladas generadas de escombros al año Ton/año |
| | Disponibilidad de agua superficial y subterránea, por año, por habitante | (M3 disponibles de agua subterránea + M3 disponible agua superficial) / población total municipio |
| Producción hídrica | No. de fuentes de abastecimiento de agua | No. de fuentes de abastecimiento de agua |
| | Espacio efectivo para ecoturismo | Áreas adaptadas para ecoturismo/Áreas libres |
| Ecoturismo | Usuarios por escenario de ecoturismo | Usuarios por escenario de ecoturismo |

Fuente: elaboración propia

GLOSARIO

CONAGUA: Comisión Nacional del Agua
CEAG: Comisión Estatal del Agua
COTAS: Comités Técnicos de Aguas Subterráneas
SEMARNAT: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
CONAFOR: Comisión Nacional Forestal
CONABIO: Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte
CONANP: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
IEE: Instituto Estatal de Ecología
SOP: Secretaría de Obras Públicas
ONG: Organización No Gubernamental
IPLANEG: Instituto de Planeación, Estadística y Geografía
SDAyR: Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural
SAGARPA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
SEDATU: Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
CONACULTA: Consejo Nacional para la Cultura y las Artes
INAH: Instituto Nacional de Antropología e Historia
SECTUR: Secretaría de Turismo
SDES: Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable
SEDESHU: Secretaría de Desarrollo Social y Humano
CONAVI: Comisión Nacional de Vivienda
COVEG: Comisión de Vivienda del Estado de Guanajuato
INECC: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
CODE: Comisión de Deporte del Estado de Guanajuato
SEG: Secretaría de Educación de Guanajuato
SEP: Secretaría de Educación Pública
SEDESOL: Secretaría de Desarrollo Social
CEMER: Centro Mexicano de Energías Renovables
CONUEE: Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía
DIF: Desarrollo Integral de la Familia
SSP: Secretaría de Seguridad Pública
PROFEPA: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
SGOB: Secretaría de Gobierno
SENER: Secretaría de Energía
SHCP: Secretaría de Hacienda y Crédito Público
SE: Secretaría de Economía
STPS: Secretaría de Trabajo y Previsión Social
SDA: Secretaría de Desarrollo Agrario