



# PERIODICO OFICIAL

DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO  
DE MICHOACAN DE OCAMPO

Fundado en 1867

Las leyes y demás disposiciones son de observancia obligatoria por el solo hecho de publicarse en este periódico. Registrado como artículo de 2a. clase el 28 de noviembre de 1921.

Director: Lic. José Calderón González

Pino Suárez # 154, Centro Histórico, C.P. 58000

TERCERA SECCIÓN

Tels. y Fax: 3-12-32-28, 3-17-06-84

TOMO CXLV

Morelia, Mich., Jueves 4 de Diciembre del 2008

NUM. 33

Responsable de la Publicación  
Secretaría de Gobierno

## DIRECTORIO

Gobernador Constitucional del Estado  
de Michoacán de Ocampo  
Mtro. Leonel Godoy Rangel

Secretario de Gobierno  
Mtro. Fidel Calderón Torreblanca

Director del Periódico Oficial  
Lic. José Calderón González

Aparece ordinariamente de lunes a viernes.

Tiraje: 250 ejemplares

Esta sección consta de 36 páginas

Precio por ejemplar:

\$ 12.00 del día

\$ 18.00 atrasado

Para consulta en Internet:

[www.michoacan.gob.mx/noticias/p-oficial](http://www.michoacan.gob.mx/noticias/p-oficial)  
[www.congresomich.gob.mx](http://www.congresomich.gob.mx)

Correo electrónico

[periodicooficial@michoacan.gob.mx](mailto:periodicooficial@michoacan.gob.mx)

## CONTENIDO

### PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

LEONEL GODOY RANGEL, Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo, en ejercicio de las facultades que al Ejecutivo a mi cargo confieren los artículos 4º y 124 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2º fracción I, 4º, 7º fracción IX, 19, 19 Bis, 20 Bis 2 y 20 Bis 3 de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente; 1º y 60, fracciones I y XXII de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo; 1º, 2º fracción VIII, 3º, fracción I, 7º, fracciones II y V, 8º fracción V, 16, fracción VIII, 17, fracción III, 18, 25, 26, 27, 28, 29, 30 y 32 de la Ley Ambiental y de Protección del Patrimonio Natural del Estado; 23 de la Ley de Planeación del Estado de Michoacán de Ocampo; 30, fracciones I, II, III y XI de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Michoacán de Ocampo; y,

### CONSIDERANDO

Que la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, reconoce en el artículo 4º párrafo quinto el derecho de todo individuo a un ambiente adecuado para el desarrollo y bienestar, aspiración que el Estado debe materializar y garantizar en beneficio de todos los mexicanos.

Que de acuerdo a lo establecido en el artículo 4º de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, los gobiernos de los estados, el Distrito Federal, y los municipios ejercerán en el ámbito de sus atribuciones en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente de conformidad con la distribución de competencias.

Que en ese sentido, la Ley Ambiental y de Protección del Patrimonio Natural del Estado de Michoacán de Ocampo, establece en el artículo 3º fracción I, que se considera de utilidad pública el ordenamiento ecológico del territorio del Estado, que compete al Gobierno del Estado y sus municipios.

Que el Plan Estatal de Desarrollo, 2008-2012, en el eje temático IV Desarrollo y Sustentabilidad Ambiental, establece que uno de los instrumentos de la política ambiental y del desarrollo urbano en Michoacán es el ordenamiento ecológico del territorio. Constituye una herramienta de planeación participativa, técnica y política, que busca, en el largo plazo, mediante acuerdos de los diversos individuos involucrados, alcanzar las mejores opciones de manejo para la organización del uso y ocupación del territorio, acorde con las potencialidades y limitaciones ambientales del mismo, las expectativas y aspiraciones de la población y los objetivos sectoriales de desarrollo.

Que el Ordenamiento Ecológico tiene como finalidad establecer el programa de uso del suelo y el manejo de los recursos naturales procurando proteger el ambiente y la biodiversidad, tomando en cuenta las características y aptitudes de cada área.

Que la Región de la Mariposa Monarca se localiza al Este del

Estado de Michoacán de Ocampo, enmarcando a la Sierra Chincua, y cuenta con una superficie aproximada de 663,257.6 (has), lo que representa el 11.08% del territorio estatal.

Que el Área de Ordenamiento Ecológico Regional involucra 16 de los 18 municipios de la región IV "Oriente";

| MUNICIPIO       | CABECERA<br>HECTÁREAS | SUPERFICIE  | PORCENTAJE DE<br>LA SUPERFICIE<br>TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------------|
| ANGANGUEO       | Mineral de Angangueo  | 7,174.981   | 1.08 %                                  |
| APORO           | Aporo                 | 5,283.965   | 0.80 %                                  |
| CONTEPEC        | Contepec              | 38,619.247  | 5.82 %                                  |
| EPITACIO HUERTA | Epitacio Huerta       | 42,406.819  | 6.39 %                                  |
| HIDALGO         | Ciudad Hidalgo        | 115,455.325 | 17.41 %                                 |
| IRIMBO          | Irimbo                | 12,832.829  | 1.93 %                                  |
| JUÁREZ          | Benito Juárez         | 14,018.162  | 2.11 %                                  |
| JUNGAPEO        | Jungapeo de Juárez    | 26,111.643  | 3.94 %                                  |
| MARAVATIO       | Maravatio de Ocampo   | 69,252.671  | 10.44 %                                 |
| OCAMPO          | Ocampo                | 15,074.842  | 2.27 %                                  |
| SENGUO          | Senguio               | 25,637.936  | 3.87 %                                  |
| SUSUPUATO       | Susupuat de Guerrero  | 26,825.907  | 4.04 %                                  |
| TLALPUJAHUA     | Tlalpujahua de Rayón  | 18,802.849  | 2.83 %                                  |
| TUXPAN          | Tuxpan                | 24,444.600  | 3.69 %                                  |
| TUZANTLA        | Tuzantla              | 102,338.650 | 15.43 %                                 |
| ZITÁCUARO       | Heroica Zitácuaro     | 118,977.172 | 17.94 %                                 |
| TOTAL           |                       | 663,257.598 | 100.00%                                 |

Que estos municipios forman parte de los Distritos de Desarrollo Rural 093 "Huetamo" y 094 "Zitácuaro".

Que la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad ha identificado la región "Sierra Chincua" como una "Región Prioritaria para la Conservación" y "Área de Importancia para la Conservación de Aves" debido a sus funciones de corredor biológico y de santuario de hibernación de la Mariposa Monarca, al número de endemismos, y por considerarse como un hábitat de distribución restringida, situación que pone en amenaza a las especies que dependen de este ecosistema.

Que junto con la Sierra Chincua, la Sierra de Angangueo está considerada por esta Comisión como una Región Hidrológica Prioritaria por su riqueza biológica y su potencial para su conservación, denominándose en su conjunto como región "Los Azufres".

Que solo el 6.34%, 4% del Área de Ordenamiento Ecológico Regional está sujeto al régimen de áreas naturales protegidas para asegurar el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales que genera la región.

Que la ausencia de disponibilidad de agua superficial en la cuenca del río Toluca-Lerma (Lerma 3) debe ser considerada en la planeación del uso del territorio, así como el mantenimiento de los volúmenes de escurrimiento de la Cuenca del río Cutzamala comprometidos para abastecer las diferentes actividades y necesidades de la población asentadas tanto en la Región Mariposa Monarca como

fuera de ésta y que dependen del suministro de este recurso, por lo que resulta importante la realización de actividades encaminadas a mantener el abastecimiento y controlar el afluente de los vasos de las presas.

Que aún cuando en la Región Mariposa Monarca, sólo en una de las tres unidades hidrogeológicas no existe disponibilidad media anual de aguas subterráneas (acuífero Ciudad Hidalgo-Tuxpan), este recurso debe ser utilizado con racionalidad.

Que la principal fuente de recarga de los acuíferos Maravatio-Contepec-Epitacio Huerta, Ciudad Hidalgo-Tuxpan y Huetamo reside en las Sierras Angangueo, Las Verduras, Tzitzio, Campanario, Chincua, Zinacantepec, San Andrés, Monte Alto y Monte Bajo y este servicio ambiental debe mantenerse y mejorarse para dar continuidad a los procesos naturales que se llevan a cabo en los ecosistemas, satisfacer las necesidades de los centros de población y sustentar las actividades productivas en la región.

Que la presencia de yacimientos minerales en la región representa una oportunidad para diversificar las actividades en el sector rural que debe ser considerada en la determinación de la vocación natural del terreno.

Que el desarrollo urbano en la región requiere de criterios de regulación ambiental para armonizar su crecimiento con el entorno natural de la región.

Que en la Región Mariposa Monarca se ubican los centros de

población Ciudad Hidalgo, Maravatio y Zitácuaro que requieren de reservas territoriales para su crecimiento y de abastecimiento de agua suficiente para satisfacer las necesidades de su población presente y futura.

Que en los últimos 27 años un total de 75,648 hectáreas han experimentado un proceso de deforestación, y una superficie igual a 47,754 hectáreas de bosques conservados, han sufrido un proceso de alteración en su composición y estructura mientras que en contraste, procesos de revegetación y recuperación sólo se reconocieron en 19,815 y 6,367 hectáreas, respectivamente, muy por debajo de los cambios anteriormente mencionados.

Que las elevadas tasas de crecimiento urbano y de expansión de plantaciones forestales (8.9 y 6.1 respectivamente) ejercen una presión excesiva sobre los recursos naturales de la región.

Que en la región de ordenamiento existe presión sobre las especies de flora y fauna debido a la cacería furtiva excesiva de mamíferos mayores, la expansión de los cultivos frutales y la mancha urbana.

Que en el año de 1998, el Colegio de México elaboró la 1ª propuesta de Programa de Ordenamiento Ecológico para la Región de la Mariposa Monarca. El área de estudio comprendía un total de 11 municipios en el Estado de México y 17 en el Estado de Michoacán.

Que el 9 de noviembre de 2000 se firmó el Convenio de Coordinación para el Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Región Mariposa Monarca entre la SEMARNAT, los gobiernos de los Estados de México y Michoacán de Ocampo, 11 municipios del Estado de Michoacán de Ocampo (Angangueo, Áporo, Contepec, Irimbo, Jungapeo, Maravatio, Ocampo, Senguio, Tlalpujahua, Tuxpan y Zitácuaro) y 8 municipios del Estado de México.

Que en el año 2003 el Gobierno del Estado de Michoacán promovió el proyecto "País de la Monarca", con el cual persigue impulsar y consolidar un proceso de desarrollo económico y social en 16 municipios pertenecientes a la región oriente del Estado de Michoacán de Ocampo basado en la actividad turística, ya que la Región de la Mariposa Monarca alberga el Área Natural Protegida más visitada del país con 350,000 visitantes al año.

Que el 23 de marzo del 2004, se instaló el Comité Regional de Ordenamiento Ecológico en el seno del 1er. Foro Regional Mariposa Monarca, el cual quedó integrado por los firmantes del Convenio de Coordinación del 2000 y la Secretaría de Desarrollo Social y cuyo objeto es la formulación del Programa de Ordenamiento Ecológico, a través de sus órganos ejecutivo y técnico.

Que el Comité de Ordenamiento Ecológico sesionó en 5 ocasiones y ha participado aproximadamente en 15 talleres con diversos actores de la región.

Que en la primera sesión del Comité se acordó la incorporación de cinco municipios del Estado de Michoacán de Ocampo (Epitacio Huerta, Hidalgo, Tuzantla, Juárez y Susupuato), de acuerdo a la regionalización para la planeación y el desarrollo, y que integran la denominada Región de la Mariposa Monarca.

Que en agosto de 2003, el Instituto Nacional de Ecología encargó

al Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, la elaboración de la 2ª propuesta de Programa de Ordenamiento Ecológico de la Región de la Mariposa Monarca de acuerdo con las nuevas disposiciones publicadas en Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de ordenamiento ecológico, y en la cual se identificaron las tendencias sectoriales en el territorio de la Región de la Mariposa Monarca.

Que la 2ª propuesta fue sometida a consulta pública del 19 de septiembre al 14 de diciembre de 2006, conforme las disposiciones legales federales y estatales. Dicha consulta consistió en la publicación del aviso en el Diario Oficial de la Federación y en cuatro talleres públicos, dos en Michoacán (Maravatio y Tuxpan) y dos en el Estado de México (El Oro y Valle de Bravo). De los talleres surgieron poco más de 80 comentarios y el aviso generó aproximadamente 50 comentarios de 9 interesados.

Que durante los meses de mayo y junio de 2008 se consultó a los cabildos de los 16 ayuntamientos del Estado de Michoacán de Ocampo, obteniendo la aprobación de cada uno de ellos registrado en actas de asamblea.

Que por lo anteriormente expuesto, tengo a bien emitir el siguiente:

#### DECRETO POR EL QUE SE ESTABLECE EL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DE LA REGIÓN MARIPOSA MONARCA, MICHOACÁN DE OCAMPO

##### CAPÍTULO PRIMERO DISPOSICIONES GENERALES

**Artículo 1.** El presente Decreto es de orden público e interés social y tiene por objeto planear e inducir el uso del suelo y las actividades productivas en la Región Mariposa Monarca, ubicada en el Estado de Michoacán de Ocampo, con el fin de lograr la protección del medio ambiente, la preservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, mediante la ejecución y evaluación de un Programa de Ordenamiento Ecológico Regional.

**Artículo 2.** El área de Ordenamiento Ecológico está conformada por los territorios de los municipios de Angangueo, Áporo, Contepec, Epitacio Huerta, Hidalgo, Irimbo, Juárez, Jungapeo, Maravatio, Ocampo, Senguio, Susupuato, Tlalpujahua, Tuxpan, Tuzantla y Zitácuaro.

**Artículo 3.** Para efectos del presente Decreto, salvo definición expresa, se entenderá por:

- I. **Agroforestal (Agrosilvicultura):** Integración de actividades agrícolas y forestales en el tiempo y en el espacio;
- II. **Agrosilvopastoril:** Combinación de árboles, cultivos y pasturas/animales;
- III. **Aprovechamiento:** Política ambiental que promueve la permanencia del uso actual del suelo y/o permite su cambio en la totalidad de Unidad de Gestión Ambiental donde se aplica;

- IV. **Aprovechamiento Racional:** La extracción y utilización de los elementos naturales, en formas que resulten eficientes y socialmente útiles y procuren su preservación y la del ambiente;
- V. **Aprovechamiento Sustentable:** La utilización de los recursos naturales, en forma que se respete la integridad funcional y la capacidad de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por periodos indefinidos;
- VI. **Aptitud natural:** Las condiciones que presenta el territorio como base para la mejor alternativa de uso y manejo;
- VII. **Bitácora Ambiental:** Registro del proceso de Ordenamiento Ecológico;
- VIII. **Comité:** Comité Regional del Ordenamiento Ecológico de la Región Mariposa Monarca;
- IX. **Capacidad de Carga:** Estimación de la tolerancia de un ecosistema al uso de sus componentes, tal que no rebase su capacidad de recuperarse en el corto plazo sin la aplicación de medidas de restauración o recuperación para restablecer el equilibrio ecológico;
- X. **Conflicto Ambiental:** Concurrencia de actividades incompatibles en un área determinada;
- XI. **Conservación:** Política ambiental que promueve la permanencia de ecosistemas nativos y su utilización, sin que esto último implique cambios masivos en el uso del suelo en la Unidad de Gestión Ambiental donde se aplique;
- XII. **Criterio Ambiental:** Indicaciones que especifican la intensidad del uso y aprovechamiento de los recursos y establecen límites de calidad en los elementos naturales, tasas de explotación y medidas para evitar el deterioro ambiental. Estos pueden complementarse o hacer referencia a Normas Oficiales Mexicanas y pueden ser formulados sectorialmente o en forma general para toda el área de ordenamiento;
- XIII. **Cuenca:** Espacio físico que comprende una superficie de drenaje natural común, en donde interactúan los sistemas hidrológicos y físicos. Es el componente básico para el manejo de los recursos naturales;
- XIV. **Desarrollo sustentable:** El Proceso evaluable mediante criterios e indicadores del carácter ambiental, económico y social que tiende a mejorar la calidad de vida y la productividad de las personas, que se funda en medidas apropiadas de preservación del equilibrio ecológico, protección del ambiente y aprovechamiento de recursos naturales, de manera que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras;
- XV. **Estrategia Ecológica:** La integración de los objetivos específicos, las acciones, los proyectos, los programas y los responsables de su realización dirigida al logro de los lineamientos ecológicos aplicables en el área de estudio;
- XVI. **Indicador Ambiental:** Variable que permite evaluar la efectividad de los lineamientos y estrategias ecológicas.
- XVII. **Ley General:** La Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- XVIII. **Ley:** Ley Ambiental y de Protección del Patrimonio Natural del Estado de Michoacán de Ocampo;
- XIX. **Lineamiento Ecológico:** Meta o enunciado general que refleja el estado deseable de una unidad de gestión ambiental;
- XX. **Modelo de Ordenamiento Ecológico:** La representación, en un sistema de información geográfica, de las unidades de gestión ambiental y sus respectivos lineamientos ecológicos;
- XXI. **Ordenamiento Ecológico:** El instrumento de política ambiental cuyo objeto es regular o inducir el uso del suelo y las actividades productivas, con el fin de lograr la protección del medio ambiente y la preservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, a partir del análisis de las tendencias de deterioro y las potencialidades del aprovechamiento de los mismos;
- XXII. **Preservación:** El conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitats naturales;
- XXIII. **Programa de Manejo:** Instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades, acciones y lineamientos básicos para el manejo y la administración del Área Natural Protegida respectiva;
- XXIV. **Proceso de Ordenamiento Ecológico:** Conjunto de procedimientos para la formulación, expedición, ejecución, evaluación y modificación de los programas de Ordenamiento Ecológico;
- XXV. **Programa de Ordenamiento Ecológico Regional:** El modelo de Ordenamiento Ecológico de una parte del territorio del estado y las estrategias ecológicas aplicables al mismo;
- XXVI. **Protección:** Política ambiental que promueve la permanencia de ecosistemas nativos que por sus atributos de biodiversidad, extensión o particularidad merezcan ser incluidos en sistemas de áreas naturales protegidas en el ámbito federal, estatal o municipal;
- XXVII. **Uso Actual:** Indicador que identifica las actividades humanas vigentes o el tipo de vegetación que cubre el terreno al momento de realizar el estudio;

XXVIII. **Restauración:** Política que promueve la aplicación de programas y actividades encaminadas a recuperar o minimizar, con o sin cambios en el uso del suelo, las afectaciones producidas por procesos de degradación en los ecosistemas incluidos dentro de la Unidad de Gestión Ambiental;

XXIX. **Secretaría:** Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente;

XXX. **Silvicultura:** Teoría y práctica de controlar el establecimiento, composición, constitución, crecimiento y desarrollo de los ecosistemas forestales para la continua producción de bienes y servicios; y,

XXXI. **Unidad de Gestión Ambiental:** Unidad mínima del territorio a la que se le asignan determinados lineamientos y estrategias ecológicas

**Artículo 4.** El Ejecutivo del Estado por conducto de la Secretaría, instrumentará las disposiciones del presente Decreto, a través de la ejecución de las acciones siguientes:

- I. Promover la aplicación de los instrumentos de política ambiental aplicables a las estrategias ecológicas para resolver y prevenir conflictos ambientales;
- II. Emitir las recomendaciones para que se incluyan los lineamientos ecológicos establecidos en el Programa de Ordenamiento Regional en la ejecución de planes, programas y acciones sectoriales;
- III. Determinar las acciones para enfrentar los efectos negativos del cambio climático;
- IV. Promover el uso adecuado del territorio acorde con la aptitud natural del mismo;
- V. Promover acuerdos de coordinación para orientar un patrón de ocupación territorial que maximice el consenso y minimice el conflicto entre los sectores involucrados; y,
- VI. Promover la suscripción de convenios de coordinación y concertación con las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como con los grupos y sectores involucrados.

**Artículo 5.** Las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal y los ayuntamientos, deberán observar en el diseño e implementación de las políticas y programas que incidan en la región, las previsiones contenidas en el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional en términos de la Ley de Planeación del Estado.

Los programas sectoriales a que se refiere el párrafo anterior, deberán remitirse a la Secretaría de manera anual para su integración en la bitácora ambiental del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional y para su validación del Comité como parte integral de la estrategia ambiental.

**Artículo 6.** El Ejecutivo Estatal podrá convenir con el Gobierno Federal, satisfaciendo las formalidades que en cada caso procedan,

la coordinación que se requiera a efecto de coadyuvar, en el ámbito de sus respectivas jurisdicciones, a la consecución de los objetivos del presente programa y para que las acciones a realizarse por la Federación y los Estados se planeen de manera conjunta. En todos los casos se deberá considerar la participación que corresponda a los municipios.

**Artículo 7.** El Ejecutivo Estatal podrá emitir recomendaciones a las autoridades competentes con el propósito de promover el cumplimiento de los lineamientos del presente programa.

**Artículo 8.** Las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal y los ayuntamientos observarán, en lo conducente, el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional en la elaboración de:

- I. Programas operativos anuales;
- II. Proyectos de presupuestos de egresos; y,
- III. Programas de obra pública.

La Secretaría, en coordinación con el Comité dará seguimiento de los programas y proyectos a que se refiere este artículo y emitirá observaciones y recomendaciones a fin de promover que las dependencias y entidades determinen y, en su caso, ajusten su congruencia con el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional.

**Artículo 9.** Las disposiciones normativas contenidas en el presente Decreto deberán ser observadas en la elaboración de:

- I. Programas de desarrollo urbano;
- II. Fundación de nuevos centros de población;
- III. Creación de reservas territoriales y la determinación de los usos, previsiones y destinos del suelo;
- IV. Apoyos a las actividades productivas que otorguen los gobiernos Estatal y municipales, de manera directa o indirecta, sean de naturaleza crediticia, técnica o de inversión, los que promoverán progresivamente los usos que sean compatibles con el Ordenamiento Ecológico Regional;
- V. Realización de obras públicas, que impliquen el aprovechamiento de recursos naturales o que pueden influir en la localización de las actividades productivas;
- VI. Autorizaciones para la construcción y operación de plantas o establecimientos industriales, comerciales o de servicios; y,
- VII. Los demás supuestos previstos en la normatividad vigente aplicable.

## CAPÍTULO SEGUNDO DEL MODELO DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO REGIONAL

**Artículo 10.** El área de ordenamiento está integrada por 1,406

Unidades de Gestión Ambiental. La política ambiental que aplica a cada una de estas unidades, acompañada de la aptitud natural se muestra en el mapa del Anexo A que forma parte del presente decreto.

**Artículo 11.** Las políticas ambientales aplicables a las Unidades de Gestión Ambiental son:

- I. Aprovechamiento Sustentable: Política ambiental que promueve la permanencia del uso actual del suelo y/o permite su cambio en la totalidad de Unidad de Gestión Ambiental donde se aplica;
- II. Conservación: Manejo integrado de los recursos naturales manteniendo la forma y función de los ecosistemas;
- III. Protección: Preservación de los elementos y procesos naturales con características relevantes; y,
- IV. Restauración: En las áreas bajo esta política se restablecerán las condiciones que propician la evolución y continuidad de los procesos naturales en la Unidad de Gestión Ambiental para posteriormente asignarla a otra política ambiental.

**Artículo 12.** La Secretaría evaluará las Unidades de Gestión Ambiental con política de protección para su posible inclusión en el Sistema de Áreas para la Conservación del Patrimonio Natural del Estado de Michoacán de Ocampo, en los términos de la Ley.

Las Unidades de Gestión Ambiental, bajo política de protección que constituyen Áreas Naturales Protegidas, estarán sujetas a la normativa estipulada en el decreto de creación y en el programa de manejo respectivo.

**Artículo 13.** La aptitud natural identificada para las Unidades de Gestión Ambiental se indica en las siguientes aptitudes de uso del territorio:

- I. Forestal;
- II. Agropecuario;
- III. Provisión de Bienes y Servicios Ambientales;
- IV. Provisión de Bienes y Servicios Ambientales / Forestal;
- V. Provisión de Bienes y Servicios Ambientales / Forestal / Agropecuario;
- VI. Provisión de Bienes y Servicios Ambientales / Agropecuario;
- VII. Forestal / Agropecuario;
- VIII. Áreas limitadas para uso Forestal Agropecuario y Provisión de Bienes y Servicios Ambientales; y,
- IX. Áreas Naturales Protegidas (Decretadas).

**Artículo 14.** La planeación ambientalmente sustentable del desarrollo de la región deberá considerar 10 lineamientos ecológicos para cada unidad de gestión ambiental:

- **Lineamiento 1.** Fortalecer y Consolidar los usos del suelo actuales en las áreas que no presentan conflictos ambientales.
- **Lineamiento 2.** Implementar medidas correctivas que permitan mantener y/o transitar hacia los usos de mayor aptitud en las áreas que presentan conflictos muy bajos y bajos.
- **Lineamiento 3.** Fomentar el tránsito hacia los usos de mayor aptitud en las áreas que presentan conflictos moderados.
- **Lineamiento 4.** Promover activamente el cambio de uso del suelo hacia los usos de mayor aptitud en las áreas que presentan conflictos alto y muy altos.
- **Lineamiento 5.** Incrementar la calidad ambiental de las áreas que fueron deforestadas o alteradas en la estructura y composición de la vegetación.
- **Lineamiento 6.** Incrementar la calidad ambiental de las áreas que han sufrido procesos moderados, fuertes y extremos de declinación de fertilidad y materia orgánica, erosión, o pérdida de función productiva.
- **Lineamiento 7.** Mantener los asentamientos humanos en sus zonas urbanas y urbanizables, así como fuera de las áreas con amenaza de deslizamientos.
- **Lineamiento 8.** Mantener la calidad de las áreas prioritarias para la provisión de bienes y servicios ambientales.
- **Lineamiento 9.** Mantener y consolidar el turismo en las áreas de aptitud media y alta.
- **Lineamiento 10.** Incrementar la capacidad turística en las áreas que tiene aptitud baja.

La combinación de estos lineamientos con los usos propuestos tiene como objetivo indicar en forma obligatoria la aplicación de los programas públicos a través de acciones generales contenidas en el Anexo B, así como inducir el desarrollo de actividades productivas y la investigación en las áreas más apropiadas indicadas en el modelo.

La transición para la conversión gradual del uso actual a la aptitud de uso del territorio se muestra en el Anexo C.

### CAPÍTULO TERCERO DE LOS CRITERIOS DE REGULACIÓN AMBIENTAL

**Artículo 15.** La ejecución de obras y actividades en general deberá observar los siguientes criterios:

- I. En los predios sujetos a cambios de uso de suelo se deberá conservar como mínimo un 20% de la superficie total cubierta por la vegetación original presente, distribuida en

franjas y parches de vegetación;

- II. En caso de encontrarse especies en riesgo según la NOM-059-SEMARNAT-2001, únicamente se evaluará la posibilidad de llevar a cabo algún tipo de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales que no implique la desaparición local de estas especies o de la satisfacción de sus requerimientos de hábitat; y,
- III. Privilegiar la generación de bienes y servicios ambientales, disminuyendo los factores que incrementan los costos relativos a la preservación y restauración de los ecosistemas.

**Artículo 16.** Para contribuir al logro de los objetivos de la política ambiental, la planeación del desarrollo urbano y la vivienda, en materia de asentamientos humanos se considerarán los siguientes criterios:

- I. Los planes o programas de desarrollo urbano deberán tomar en cuenta los lineamientos y estrategias contenidas en el programa de ordenamiento regional;
- II. En la determinación de usos de suelo, se buscará lograr una diversificación y eficiencia de los mismos y se evitará el desarrollo de esquemas segregados o uni-funcionales, así como las tendencias a la sub-urbanización extensiva;
- III. En la determinación de las áreas para el crecimiento de los centros de población, se fomentará la mezcla de los usos habitacionales con los productivos y de preservación que no representen riesgos o daños a la salud y se evitará que se afecten áreas con alto valor ambiental;
- IV. Se establecerán y manejarán en forma prioritaria las áreas de bienes y servicios ambientales en torno a los asentamientos humanos;
- V. Las autoridades del Estado y los municipios, en la esfera de su competencia, promoverán la utilización de instrumentos económicos, fiscales y financieros de política urbana y ambiental, para inducir conductas compatibles con la protección y restauración del medio ambiente y con el desarrollo urbano sustentable;
- VI. En la determinación de áreas para actividades altamente riesgosas, se establecerán las zonas intermedias de salvaguarda en las que no se permitirán los usos habitacionales, comerciales u otros que pongan en riesgo a la población; y,
- VII. La política ecológica deberá buscar la corrección de aquellos desequilibrios que deterioren la calidad de vida de la población y, a la vez, prever las tendencias de crecimiento del asentamiento humano, para mantener una relación suficiente entre la base de recursos y la población, y cuidar de los factores ecológicos y ambientales que son parte integrante de la calidad de vida.

**Artículo 17.** Para el aprovechamiento racional del agua y los

ecosistemas acuáticos se considerarán los siguientes criterios:

- I. Para mantener la integridad y el equilibrio de los elementos naturales que intervienen en el ciclo hidrológico, se deberá considerar la protección de suelos, áreas boscosas y selváticas y el mantenimiento de caudales básicos de las corrientes de agua, y la capacidad de recarga de los acuíferos;
- II. El volumen destinado a la explotación, uso o aprovechamiento del agua deberá atender la Disponibilidad Media Anual de las Aguas Nacionales determinada en los términos de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000;
- III. En la planeación del manejo del agua, así como de los recursos naturales vinculados con este recurso, se deberá evaluar la incorporación potencial del agua reciclada; y,
- IV. Se promoverá la aplicación de esquemas de incentivos para favorecer el empleo de agua reciclada, exceptuando el abastecimiento de agua potable.

**Artículo 18.** Para la preservación y aprovechamiento sustentable de la flora y fauna silvestre, se considerarán los siguientes criterios:

- I. La continuidad de los procesos evolutivos de las especies de flora y fauna y demás recursos biológicos, destinando áreas representativas de los sistemas ecológicos del país a acciones de preservación e investigación;
- II. La preservación de las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial;
- III. El fomento y creación de las estaciones biológicas de rehabilitación y repoblamiento de especies de fauna silvestre;
- IV. La participación de las organizaciones sociales, públicas o privadas, y los demás interesados en la preservación de la biodiversidad;
- V. El fomento y desarrollo de la investigación de la fauna y flora silvestre, y de los materiales genéticos, con el objeto de conocer su valor científico, ambiental, económico y estratégico para el país;
- VI. El desarrollo de actividades productivas alternativas para las comunidades rurales; y,
- VII. El conocimiento biológico tradicional y la participación de las comunidades, así como los pueblos indígenas en la elaboración de programas de biodiversidad de las áreas en que habitan.

**Artículo 19.** Para la preservación y aprovechamiento sustentable del suelo se considerarán los siguientes criterios:

- I. El uso del suelo debe ser compatible con su vocación natural y no debe alterar el equilibrio de los ecosistemas;

- II. El uso de los suelos debe hacerse de manera que éstos mantengan su integridad física y su capacidad productiva;
- III. Los usos productivos del suelo deben evitar prácticas que favorezcan la erosión, degradación o modificación de las características topográficas, con efectos ecológicos adversos;
- IV. En las acciones de preservación y aprovechamiento sustentable del suelo, deberán considerarse las medidas necesarias para prevenir o reducir su erosión, deterioro de las propiedades físicas, químicas o biológicas del suelo y la pérdida duradera de la vegetación natural;
- V. En las zonas afectadas por fenómenos de degradación o desertificación, deberán llevarse a cabo las acciones de regeneración, recuperación y rehabilitación necesarias, a fin de restaurarlas, y,
- VI. La realización de las obras públicas o privadas que por sí mismas puedan provocar deterioro severo de los suelos, deben incluir acciones equivalentes de regeneración, recuperación y restablecimiento de su vocación natural.
- Artículo 20.** Para prevenir y controlar los efectos generados en la exploración y explotación de los recursos no renovables en el equilibrio ecológico e integridad de los ecosistemas, se considerarán los siguientes criterios:
- I. El control de la calidad de las aguas y la protección de las que sean utilizadas o sean el resultado de esas actividades, de modo que puedan ser objeto de otros usos;
- II. La protección de los suelos y de la flora y fauna silvestres, de manera que las alteraciones topográficas que generen esas actividades sean oportuna y debidamente tratadas; y,
- III. La adecuada ubicación y formas de los depósitos de desmontes, deslaves y escorias de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales.
- Artículo 21.** Son criterios obligatorios en materia forestal, los siguientes:
- I. La utilización del suelo forestal debe hacerse de manera que éste mantenga su integridad física y su capacidad productiva, controlando en todo caso los procesos de erosión y degradación;
- II. El uso sustentable de los ecosistemas forestales y el establecimiento de plantaciones forestales comerciales;
- III. El fomento al desarrollo constante y diversificado de la industria forestal, creando condiciones favorables para la inversión de grandes, medianas, pequeñas y microempresas, a fin de asegurar una oferta creciente de productos para el consumo interno y el mercado exterior;
- IV. El fomento a la integración de cadenas productivas y comerciales;
- V. Promover el desarrollo de una planta industrial con las características necesarias para aprovechar los recursos forestales que componen los ecosistemas, así como la adecuada potencialidad de los mismos;
- VI. La plena utilización de los ecosistemas forestales mediante su cultivo y la de los suelos de vocación forestal a través de la forestación, a fin de dar satisfacción en el largo plazo de las necesidades de madera por parte de la industria y de la población, y de otros productos o subproductos que se obtengan de los bosques;
- VII. Fomentar la investigación, el desarrollo y transferencia tecnológica en materia forestal;
- VIII. El mantenimiento e incremento de la producción y productividad de los ecosistemas forestales;
- IX. La aplicación de mecanismos de asistencia financiera, organización y asociación;
- X. La diversificación productiva en el aprovechamiento de los recursos forestales y sus recursos asociados;
- XI. El apoyo económico y otorgamiento de incentivos a los proyectos de inversión forestal;
- XII. La valoración de los bienes y servicios ambientales;
- XIII. El apoyo, estímulo y compensación de los efectos económicos de largo plazo de formación del recurso forestal y del costo de los bienes y servicios ambientales;
- XIV. La realización de las obras o actividades públicas o privadas que por ellas mismas puedan provocar deterioro severo de los recursos forestales, debe incluir acciones equivalentes de regeneración, restauración y restablecimiento de los mismos;
- XV. El respeto al conocimiento de la naturaleza, cultura y tradiciones de los pueblos y comunidades indígenas y su participación directa en la elaboración y ejecución de los programas forestales de las áreas en que habiten;
- XVI. La incorporación efectiva de los propietarios forestales y sus organizaciones en la silvicultura, producción, industria y comercio de los productos forestales, la diversificación o uso múltiple y los bienes y servicios ambientales;
- XVII. La participación activa por parte de propietarios de predios o de industrias forestales en los procesos de promoción de certificación del manejo forestal y de la cadena productiva;
- XVIII. La participación de las organizaciones sociales y privadas e instituciones públicas en la conservación, protección, restauración y aprovechamiento de los ecosistemas forestales y sus recursos;
- XIX. El impulso al mejoramiento de la calidad, capacidad y

condición de los recursos humanos a través de la modernización e incremento de los medios para la educación, la capacitación, la generación de mayores oportunidades de empleo en actividades productivas como de servicios;

- XX. La regulación y aprovechamiento de los recursos y terrenos forestales, deben ser objeto de atención de las necesidades sociales, económicas, ecológicas y culturales de las generaciones presentes y futuras; y,
- XXI. Los aprovechamientos forestales deberán atender las especificaciones contenidas en la NOM-060-SEMARNAT-1994.

**Artículo 22.** Son criterios obligatorios de política forestal de carácter ambiental y silvícola, los siguientes:

- I. Orientarse hacia el mejoramiento ambiental del territorio del área de ordenamiento a través de la gestión de las actividades forestales, para que contribuyan a la manutención del capital genético y la biodiversidad, la calidad del entorno de los centros de población y vías de comunicación y que, del mismo modo, conlleve la defensa de los suelos y cursos de agua, la disminución de la contaminación y la provisión de espacios suficientes para la recreación;
- II. La sanidad y vitalidad de los ecosistemas forestales;
- III. La estabilización del uso del suelo forestal a través de acciones que impidan el cambio en su utilización, promoviendo las áreas forestales permanentes;
- IV. La protección, conservación y restauración de los recursos forestales a fin de evitar la erosión o degradación del suelo;
- V. La integración regional del manejo forestal, tomando como base preferentemente las cuencas hidrológico-forestales;
- VI. La captación, protección y conservación de los recursos hídricos y la capacidad de recarga de los acuíferos;
- VII. La contribución a la fijación de carbono y liberación de oxígeno;
- VIII. La conservación de la biodiversidad de los ecosistemas forestales, así como la prevención y combate al robo y extracción ilegal de aquéllos, especialmente en las comunidades indígenas;
- IX. La conservación prioritaria de las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial;
- X. La protección de los recursos forestales a través del combate al tráfico o apropiación ilegal de materias primas y de especies;
- XI. La recuperación al uso forestal de los terrenos

preferentemente forestales, para incrementar la frontera forestal, y,

- XII. El uso de especies compatibles con las nativas y con la persistencia de los ecosistemas forestales.

**Artículo 23.** Las actividades agropecuarias deberán observar los siguientes criterios:

- I. Los terrenos de temporal deberán utilizar técnicas y obras propias de los Distritos de Temporal Tecnificado;
- II. Mantener franjas perimetrales y transversales de vegetación natural que sirvan como cortinas rompevientos para mitigar el efecto de los procesos erosivos;
- III. Conservar, en el caso de cambio de uso del suelo de terrenos forestales a pecuarios, de dos a cuatro parches de vegetación natural por hectárea con una superficie mínima de 400 m<sup>2</sup>, tomando en cuenta para su selección y ubicación sean representativos de las comunidades vegetales presentes y que proporcionen sombra al ganado;
- IV. La rehabilitación, mejoramiento y conservación de terrenos forestales en los que realicen actividades pecuarias y faunísticas, deberán observar los procedimientos y lineamientos indicados en la NOM-020-SEMARNAT-2001; y,
- V. Maximizar la incorporación de procesos naturales como el reciclado de nutrientes, la fijación de nitrógeno y el control biológico de plagas.

#### CAPÍTULO CUARTO DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO REGIONAL

**Artículo 24.** El Programa de Ordenamiento Ecológico de la Región Mariposa Monarca emitido por la Secretaría tendrá por objeto:

- I. Llevar a cabo la regionalización ecológica de la región, identificando áreas de atención prioritaria y las áreas de aptitud natural;
- II. Ubicar las zonas donde se presenten conflictos ambientales;
- III. Promover la preservación, protección, restauración y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de la región;
- IV. Promover el establecimiento de medidas de mitigación tendientes a atenuar o compensar los impactos ambientales adversos que pudieran causar las acciones, programas y proyectos de las dependencias y entidades de la Administración Pública del Estado;
- V. Orientar la ubicación de las actividades productivas y los asentamientos humanos, en concordancia con las disposiciones normativas en la materia;

- VI. Fomentar el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales en la región;
- VII. Resolver los conflictos ambientales y promover el desarrollo sustentable de la región; y,
- VIII. Las demás que consideren necesarias.

**Artículo 25.** En el proceso de implementación y seguimiento de la Estrategia Ecológica dirigida al logro de los lineamientos ecológicos del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional, cada dependencia, entidad o institución municipal, estatal o federal involucrada será responsable de las políticas y de los programas de su competencia.

La síntesis tabular del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional, donde se relacionan las acciones generales con los lineamientos constituye el Anexo B, que forma parte integral del presente Decreto. Asimismo, el Anexo D contiene los programas sectoriales y los responsables de su ejecución.

En los casos en los que por cambio de administración, los programas sectoriales indicados en los Anexos C y D cambien de nomenclatura o de responsable, se hará el ajuste necesario sin que ello implique la modificación del programa.

**Artículo 26.** Las acciones y programas sectoriales podrán complementarse con las correspondientes derivadas del Acuerdo de Coordinación firmado con la Federación y el Estado de México en los términos del artículo sexto del presente Decreto.

**Artículo 27.** Las modificaciones al Programa de Ordenamiento Ecológico Regional se someterán a consideración del Comité y en caso de ser procedentes, a procesos de consulta pública en los términos de la Ley.

**Artículo 28.** La Secretaría promoverá ante el Ejecutivo el Decreto que contenga las modificaciones al Programa de Ordenamiento Ecológico Regional que resulten de los procedimientos establecidos en el artículo anterior y las integrará en la Bitácora Ambiental.

#### CAPÍTULO QUINTO

##### DEL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO REGIONAL

**Artículo 29.** La Secretaría con la participación que corresponda al Comité, evaluará la efectividad y el cumplimiento del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional con una periodicidad mínima de cuatro años mediante la realización de las siguientes acciones:-

- I. Monitorear permanentemente los lineamientos y estrategias ecológicas mediante el seguimiento de los indicadores;
- II. Verificar que los lineamientos y estrategias ecológicas resuelvan los conflictos ambientales identificados en las áreas de atención prioritaria;
- III. Promover modificaciones al Programa de Ordenamiento Ecológico Regional, cuando existan áreas de conflicto o se

presenten propuestas de nuevas áreas de atención prioritaria, siguiendo las mismas formalidades observadas para su formulación; y,

- IV. Aplicar las modificaciones al Programa de Ordenamiento Ecológico Regional.

**Artículo 30.** La Bitácora Ambiental, además de lo ya indicado en el presente Decreto, tendrá como objeto:

- I. Proporcionar e integrar la información actualizada sobre el proceso de Ordenamiento Ecológico;
- II. Fomentar el acceso de cualquier persona a la información relativa al proceso de Ordenamiento Ecológico; y,
- III. Promover la participación social corresponsable en la vigilancia de los procesos de Ordenamiento Ecológico.

**Artículo 31.** La bitácora ambiental deberá incluir:

- I. El Programa de Ordenamiento Ecológico Regional;
- II. Los indicadores ambientales para la evaluación de:
  - a. El cumplimiento de los lineamientos y estrategias ecológicas; y,
  - b. La efectividad de los lineamientos y estrategias ecológicas en la solución de los conflictos ambientales; y,
- III. Los resultados de la evaluación del cumplimiento y de la efectividad del proceso de ordenamiento ecológico.

#### CAPÍTULO SEXTO

##### DEL COMITÉ REGIONAL DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO

**Artículo 32.** La Secretaría, junto con las dependencias, entidades o instituciones municipales o estatales vinculadas con las estrategias ecológicas participará en las actividades que designe el Comité a que se hace mención en los considerandos del presente Decreto, el cual es un órgano de coordinación, verificación y consulta que tendrá por objeto promover la participación de las personas, organizaciones, grupos e instituciones de los sectores público, privado y social, con el fin de lograr la congruencia de planes, programas y acciones sectoriales en el área de ordenamiento, así como resolver los conflictos ambientales y promover el desarrollo sustentable.

El Comité tendrá la siguiente estructura:

- I. Un órgano ejecutivo responsable de la toma de decisiones para la instrumentación de las acciones, procedimientos, estrategias y programas del proceso de Ordenamiento Ecológico, y que estará integrado por las autoridades y miembros de la sociedad civil determinados en el convenio de coordinación respectivo; y,
- II. Un Órgano Técnico encargado de la realización de los

estudios y análisis técnicos necesarios para la instrumentación de las acciones, procedimientos, estrategias y programas del proceso de Ordenamiento Ecológico.

**Artículo 33.** La Secretaría verificará que entre las atribuciones del Comité se incluyan las siguientes:

- I. Fomentar la articulación del Programa de Ordenamiento Ecológico Regional con el Programa de Ordenamiento Ecológico del Estado;
- II. Verificar que en los procesos de ordenamiento ecológico, se observe lo establecido en la Ley, el Ordenamiento Ecológico del Estado y el presente Decreto;
- III. Verificar que los resultados del proceso de ordenamiento ecológico se inscriban en la Bitácora Ambiental del Ordenamiento;
- IV. Sugerir la modificación de los planes, los programas y las acciones sectoriales en el área de estudio y la suscripción de los convenios necesarios; y,
- V. Las demás que sean necesarias para el cumplimiento de su objeto.

**Artículo 34.** La Secretaría promoverá que el Comité esté integrado por:

- I. El titular de la Secretaría;
- II. Los titulares de las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal con incidencia en la región;
- III. Los ediles de los ayuntamientos que conforman la región;
- IV. El representante del Consejo Estatal de Ecología;
- V. Los representantes de la sociedad civil;
- VI. Los representantes de las instituciones académicas; y,
- VII. Representantes de dependencias y entidades de la Administración Pública Federal convocadas por invitación en términos del Reglamento Interno.

El Reglamento Interno del Comité establecerá las condiciones y términos de su organización y funcionamiento.

Los cargos del Comité son honoríficos.

#### ARTÍCULOS TRANSITORIOS

**Artículo Primero.** El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo.

**Artículo Segundo.** El Programa de Ordenamiento Ecológico deberá ser incluido en el Programa de Ordenamiento Ecológico del Estado, así como en el General del Territorio Nacional.

**Artículo Tercero.** Para la oportuna y cabal observancia de las disposiciones del presente Decreto, la Secretaría programará anualmente las partidas presupuestales necesarias para dar seguimiento al proceso de Ordenamiento Ecológico de la región.

**Artículo Cuarto.** El Programa de Ordenamiento Ecológico de la Región Mariposa Monarca y su sistema de información geográfica estará a disposición de la ciudadanía en la Secretaría y en los ayuntamientos.

Morelia, Michoacán de Ocampo, a 13 de Noviembre del 2008.

**ATENTAMENTE**  
"SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN"

**LEONEL GODOY RANGEL**  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO  
(Firmado)

**FIDEL CALDERÓN TORREBLANCA**  
SECRETARIO DE GOBIERNO  
(Firmado)

**MA. DEL CARMEN TREJO RODRÍGUEZ**  
SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL  
(Firmado)

**CATALINA ROSAS MONGE**  
SECRETARIA DE URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE  
(Firmado)



## Sección Epitacio Huerta

[illegible]

## Sección Hidalgo

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

## Sección Senguio

## Sección Susupato

| GOB. | PARTIDO       | USO ACTUAL | CONFLICTO        | ALTERNATIVAS |
|------|---------------|------------|------------------|--------------|
| 0231 | PRISA/ FOMESA | Forestal   | Urb. con WW SMO  | Conservación |
| 0232 | PRISA/ FOMESA | Forestal   | Corriente WW SMO | Conservación |
| 0233 | PRISA/ FOMESA | Forestal   | Corriente WW SMO | Conservación |
| 0234 | PRISA/ FOMESA | Forestal   | Corriente WW SMO | Conservación |
| 0235 | PRISA/ FOMESA | Forestal   | Corriente WW SMO | Conservación |
| 0236 | PRISA/ FOMESA | Forestal   | Corriente WW SMO | Conservación |
| 0237 | PRISA/ FOMESA | Forestal   | Corriente WW SMO | Conservación |

## Sección Tuxpan

[illegible]

## Sección Tlalpujahua

[illegible]

## Sección Tuzantla

| PAIS | AFECTADO | USO    | CONFLICTO | POLEICA    | LINEAMIENTO  |
|------|----------|--------|-----------|------------|--------------|
| 1    | 1.1      | 1.1.1  | 1.1.1.1   | 1.1.1.1.1  | 1.1.1.1.1.1  |
| 2    | 2.1      | 2.1.1  | 2.1.1.1   | 2.1.1.1.1  | 2.1.1.1.1.1  |
| 3    | 3.1      | 3.1.1  | 3.1.1.1   | 3.1.1.1.1  | 3.1.1.1.1.1  |
| 4    | 4.1      | 4.1.1  | 4.1.1.1   | 4.1.1.1.1  | 4.1.1.1.1.1  |
| 5    | 5.1      | 5.1.1  | 5.1.1.1   | 5.1.1.1.1  | 5.1.1.1.1.1  |
| 6    | 6.1      | 6.1.1  | 6.1.1.1   | 6.1.1.1.1  | 6.1.1.1.1.1  |
| 7    | 7.1      | 7.1.1  | 7.1.1.1   | 7.1.1.1.1  | 7.1.1.1.1.1  |
| 8    | 8.1      | 8.1.1  | 8.1.1.1   | 8.1.1.1.1  | 8.1.1.1.1.1  |
| 9    | 9.1      | 9.1.1  | 9.1.1.1   | 9.1.1.1.1  | 9.1.1.1.1.1  |
| 10   | 10.1     | 10.1.1 | 10.1.1.1  | 10.1.1.1.1 | 10.1.1.1.1.1 |
| 11   | 11.1     | 11.1.1 | 11.1.1.1  | 11.1.1.1.1 | 11.1.1.1.1.1 |
| 12   | 12.1     | 12.1.1 | 12.1.1.1  | 12.1.1.1.1 | 12.1.1.1.1.1 |
| 13   | 13.1     | 13.1.1 | 13.1.1.1  | 13.1.1.1.1 | 13.1.1.1.1.1 |
| 14   | 14.1     | 14.1.1 | 14.1.1.1  | 14.1.1.1.1 | 14.1.1.1.1.1 |
| 15   | 15.1     | 15.1.1 | 15.1.1.1  | 15.1.1.1.1 | 15.1.1.1.1.1 |
| 16   | 16.1     | 16.1.1 | 16.1.1.1  | 16.1.1.1.1 | 16.1.1.1.1.1 |
| 17   | 17.1     | 17.1.1 | 17.1.1.1  | 17.1.1.1.1 | 17.1.1.1.1.1 |
| 18   | 18.1     | 18.1.1 | 18.1.1.1  | 18.1.1.1.1 | 18.1.1.1.1.1 |
| 19   | 19.1     | 19.1.1 | 19.1.1.1  | 19.1.1.1.1 | 19.1.1.1.1.1 |
| 20   | 20.1     | 20.1.1 | 20.1.1.1  | 20.1.1.1.1 | 20.1.1.1.1.1 |
| 21   | 21.1     | 21.1.1 | 21.1.1.1  | 21.1.1.1.1 | 21.1.1.1.1.1 |
| 22   | 22.1     | 22.1.1 | 22.1.1.1  | 22.1.1.1.1 | 22.1.1.1.1.1 |
| 23   | 23.1     | 23.1.1 | 23.1.1.1  | 23.1.1.1.1 | 23.1.1.1.1.1 |
| 24   | 24.1     | 24.1.1 | 24.1.1.1  | 24.1.1.1.1 | 24.1.1.1.1.1 |
| 25   | 25.1     | 25.1.1 | 25.1.1.1  | 25.1.1.1.1 | 25.1.1.1.1.1 |
| 26   | 26.1     | 26.1.1 | 26.1.1.1  | 26.1.1.1.1 | 26.1.1.1.1.1 |
| 27   | 27.1     | 27.1.1 | 27.1.1.1  | 27.1.1.1.1 | 27.1.1.1.1.1 |
| 28   | 28.1     | 28.1.1 | 28.1.1.1  | 28.1.1.1.1 | 28.1.1.1.1.1 |
| 29   | 29.1     | 29.1.1 | 29.1.1.1  | 29.1.1.1.1 | 29.1.1.1.1.1 |
| 30   | 30.1     | 30.1.1 | 30.1.1.1  | 30.1.1.1.1 | 30.1.1.1.1.1 |
| 31   | 31.1     | 31.1.1 | 31.1.1.1  | 31.1.1.1.1 | 31.1.1.1.1.1 |
| 32   | 32.1     | 32.1.1 | 32.1.1.1  | 32.1.1.1.1 | 32.1.1.1.1.1 |
| 33   | 33.1     | 33.1.1 | 33.1.1.1  | 33.1.1.1.1 | 33.1.1.1.1.1 |
| 34   | 34.1     | 34.1.1 | 34.1.1.1  | 34.1.1.1.1 | 34.1.1.1.1.1 |
| 35   | 35.1     | 35.1.1 | 35.1.1.1  | 35.1.1.1.1 | 35.1.1.1.1.1 |
| 36   | 36.1     | 36.1.1 | 36.1.1.1  | 36.1.1.1.1 | 36.1.1.1.1.1 |
| 37   | 37.1     | 37.1.1 | 37.1.1.1  | 37.1.1.1.1 | 37.1.1.1.1.1 |
| 38   | 38.1     | 38.1.1 | 38.1.1.1  | 38.1.1.1.1 | 38.1.1.1.1.1 |
| 39   | 39.1     | 39.1.1 | 39.1.1.1  | 39.1.1.1.1 | 39.1.1.1.1.1 |
| 40   | 40.1     | 40.1.1 | 40.1.1.1  | 40.1.1.1.1 | 40.1.1.1.1.1 |
| 41   | 41.1     | 41.1.1 | 41.1.1.1  | 41.1.1.1.1 | 41.1.1.1.1.1 |
| 42   | 42.1     | 42.1.1 | 42.1.1.1  | 42.1.1.1.1 | 42.1.1.1.1.1 |
| 43   | 43.1     | 43.1.1 | 43.1.1.1  | 43.1.1.1.1 | 43.1.1.1.1.1 |
| 44   | 44.1     | 44.1.1 | 44.1.1.1  | 44.1.1.1.1 | 44.1.1.1.1.1 |
| 45   | 45.1     | 45.1.1 | 45.1.1.1  | 45.1.1.1.1 | 45.1.1.1.1.1 |
| 46   | 46.1     | 46.1.1 | 46.1.1.1  | 46.1.1.1.1 | 46.1.1.1.1.1 |
| 47   | 47.1     | 47.1.1 | 47.1.1.1  | 47.1.1.1.1 | 47.1.1.1.1.1 |
| 48   | 48.1     | 48.1.1 | 48.1.1.1  | 48.1.1.1.1 | 48.1.1.1.1.1 |

| URBE | APRIL 1950 | AGOSTO 1950 | NOVIEMBRE 1950 | ENERO 1951 | ABRIL 1951 | AGOSTO 1951 | NOVIEMBRE 1951 | ENERO 1952 | ABRIL 1952 | AGOSTO 1952 | NOVIEMBRE 1952 | ENERO 1953 | ABRIL 1953 | AGOSTO 1953 | NOVIEMBRE 1953 | ENERO 1954 | ABRIL 1954 | AGOSTO 1954 | NOVIEMBRE 1954 | ENERO 1955 | ABRIL 1955 | AGOSTO 1955 | NOVIEMBRE 1955 | ENERO 1956 | ABRIL 1956 | AGOSTO 1956 | NOVIEMBRE 1956 | ENERO 1957 | ABRIL 1957 | AGOSTO 1957 | NOVIEMBRE 1957 | ENERO 1958 | ABRIL 1958 | AGOSTO 1958 | NOVIEMBRE 1958 | ENERO 1959 | ABRIL 1959 | AGOSTO 1959 | NOVIEMBRE 1959 | ENERO 1960 | ABRIL 1960 | AGOSTO 1960 | NOVIEMBRE 1960 | ENERO 1961 | ABRIL 1961 | AGOSTO 1961 | NOVIEMBRE 1961 | ENERO 1962 | ABRIL 1962 | AGOSTO 1962 | NOVIEMBRE 1962 | ENERO 1963 | ABRIL 1963 | AGOSTO 1963 | NOVIEMBRE 1963 | ENERO 1964 | ABRIL 1964 | AGOSTO 1964 | NOVIEMBRE 1964 | ENERO 1965 | ABRIL 1965 | AGOSTO 1965 | NOVIEMBRE 1965 | ENERO 1966 | ABRIL 1966 | AGOSTO 1966 | NOVIEMBRE 1966 | ENERO 1967 | ABRIL 1967 | AGOSTO 1967 | NOVIEMBRE 1967 | ENERO 1968 | ABRIL 1968 | AGOSTO 1968 | NOVIEMBRE 1968 | ENERO 1969 | ABRIL 1969 | AGOSTO 1969 | NOVIEMBRE 1969 | ENERO 1970 | ABRIL 1970 | AGOSTO 1970 | NOVIEMBRE 1970 | ENERO 1971 | ABRIL 1971 | AGOSTO 1971 | NOVIEMBRE 1971 | ENERO 1972 | ABRIL 1972 | AGOSTO 1972 | NOVIEMBRE 1972 | ENERO 1973 | ABRIL 1973 | AGOSTO 1973 | NOVIEMBRE 1973 | ENERO 1974 | ABRIL 1974 | AGOSTO 1974 | NOVIEMBRE 1974 | ENERO 1975 | ABRIL 1975 | AGOSTO 1975 | NOVIEMBRE 1975 | ENERO 1976 | ABRIL 1976 | AGOSTO 1976 | NOVIEMBRE 1976 | ENERO 1977 | ABRIL 1977 | AGOSTO 1977 | NOVIEMBRE 1977 | ENERO 1978 | ABRIL 1978 | AGOSTO 1978 | NOVIEMBRE 1978 | ENERO 1979 | ABRIL 1979 | AGOSTO 1979 | NOVIEMBRE 1979 | ENERO 1980 | ABRIL 1980 | AGOSTO 1980 | NOVIEMBRE 1980 | ENERO 1981 | ABRIL 1981 | AGOSTO 1981 | NOVIEMBRE 1981 | ENERO 1982 | ABRIL 1982 | AGOSTO 1982 | NOVIEMBRE 1982 | ENERO 1983 | ABRIL 1983 | AGOSTO 1983 | NOVIEMBRE 1983 | ENERO 1984 | ABRIL 1984 | AGOSTO 1984 | NOVIEMBRE 1984 | ENERO 1985 | ABRIL 1985 | AGOSTO 1985 | NOVIEMBRE 1985 | ENERO 1986 | ABRIL 1986 | AGOSTO 1986 | NOVIEMBRE 1986 | ENERO 1987 | ABRIL 1987 | AGOSTO 1987 | NOVIEMBRE 1987 | ENERO 1988 | ABRIL 1988 | AGOSTO 1988 | NOVIEMBRE 1988 | ENERO 1989 | ABRIL 1989 | AGOSTO 1989 | NOVIEMBRE 1989 | ENERO 1990 | ABRIL 1990 | AGOSTO 1990 | NOVIEMBRE 1990 | ENERO 1991 | ABRIL 1991 | AGOSTO 1991 | NOVIEMBRE 1991 | ENERO 1992 | ABRIL 1992 | AGOSTO 1992 | NOVIEMBRE 1992 | ENERO 1993 | ABRIL 1993 | AGOSTO 1993 | NOVIEMBRE 1993 | ENERO 1994 | ABRIL 1994 | AGOSTO 1994 | NOVIEMBRE 1994 | ENERO 1995 | ABRIL 1995 | AGOSTO 1995 | NOVIEMBRE 1995 | ENERO 1996 | ABRIL 1996 | AGOSTO 1996 | NOVIEMBRE 1996 | ENERO 1997 | ABRIL 1997 | AGOSTO 1997 | NOVIEMBRE 1997 | ENERO 1998 | ABRIL 1998 | AGOSTO 1998 | NOVIEMBRE 1998 | ENERO 1999 | ABRIL 1999 | AGOSTO 1999 | NOVIEMBRE 1999 | ENERO 2000 | ABRIL 2000 | AGOSTO 2000 | NOVIEMBRE 2000 | ENERO 2001 | ABRIL 2001 | AGOSTO 2001 | NOVIEMBRE 2001 | ENERO 2002 | ABRIL 2002 | AGOSTO 2002 | NOVIEMBRE 2002 | ENERO 2003 | ABRIL 2003 | AGOSTO 2003 | NOVIEMBRE 2003 | ENERO 2004 | ABRIL 2004 | AGOSTO 2004 | NOVIEMBRE 2004 | ENERO 2005 | ABRIL 2005 | AGOSTO 2005 | NOVIEMBRE 2005 | ENERO 2006 | ABRIL 2006 | AGOSTO 2006 | NOVIEMBRE 2006 | ENERO 2007 | ABRIL 2007 | AGOSTO 2007 | NOVIEMBRE 2007 | ENERO 2008 | ABRIL 2008 | AGOSTO 2008 | NOVIEMBRE 2008 | ENERO 2009 | ABRIL 2009 | AGOSTO 2009 | NOVIEMBRE 2009 | ENERO 2010 | ABRIL 2010 | AGOSTO 2010 | NOVIEMBRE 2010 | ENERO 2011 | ABRIL 2011 | AGOSTO 2011 | NOVIEMBRE 2011 | ENERO 2012 | ABRIL 2012 | AGOSTO 2012 | NOVIEMBRE 2012 | ENERO 2013 | ABRIL 2013 | AGOSTO 2013 | NOVIEMBRE 2013 | ENERO 2014 | ABRIL 2014 | AGOSTO 2014 | NOVIEMBRE 2014 | ENERO 2015 | ABRIL 2015 | AGOSTO 2015 | NOVIEMBRE 2015 | ENERO 2016 | ABRIL 2016 | AGOSTO 2016 | NOVIEMBRE 2016 | ENERO 2017 | ABRIL 2017 | AGOSTO 2017 | NOVIEMBRE 2017 | ENERO 2018 | ABRIL 2018 | AGOSTO 2018 | NOVIEMBRE 2018 | ENERO 2019 | ABRIL 2019 | AGOSTO 2019 | NOVIEMBRE 2019 | ENERO 2020 | ABRIL 2020 | AGOSTO 2020 | NOVIEMBRE 2020 | ENERO 2021 | ABRIL 2021 | AGOSTO 2021 | NOVIEMBRE 2021 | ENERO 2022 | ABRIL 2022 | AGOSTO 2022 | NOVIEMBRE 2022 | ENERO 2023 | ABRIL 2023 | AGOSTO 2023 | NOVIEMBRE 2023 | ENERO 2024 | ABRIL |
|------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|-------|
|------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|-------------|----------------|------------|-------|

[illegible]

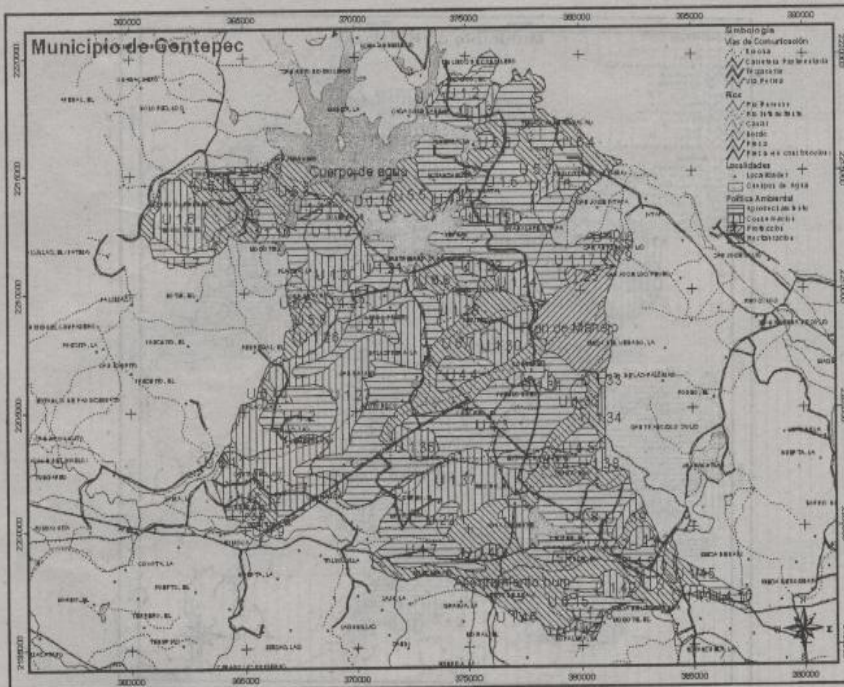
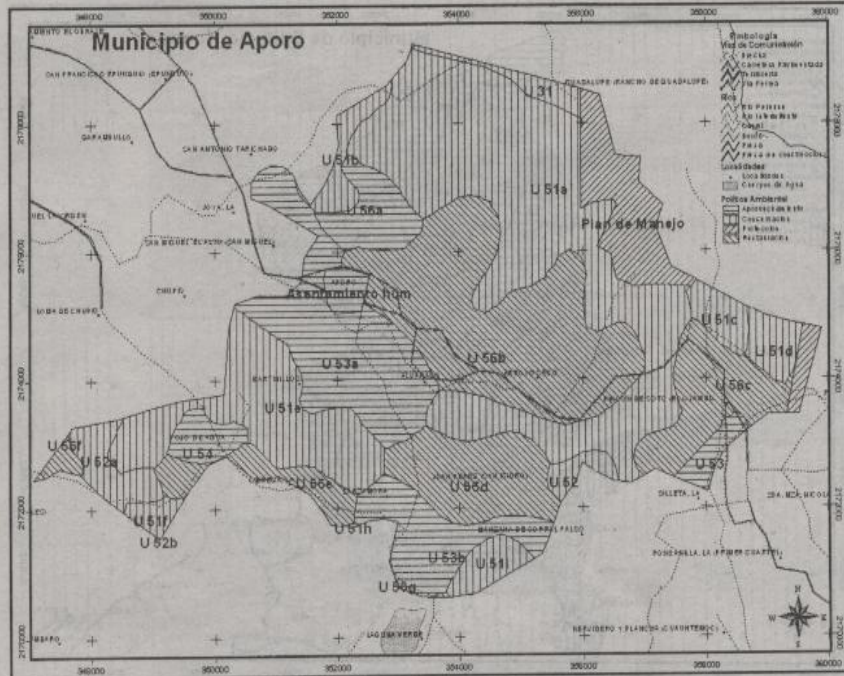
| PAIS | AFECTADO | USO    | CONFLICTO | POLEICA    | LINEAMIENTO  |
|------|----------|--------|-----------|------------|--------------|
| 1    | 1.1      | 1.1.1  | 1.1.1.1   | 1.1.1.1.1  | 1.1.1.1.1.1  |
| 2    | 2.1      | 2.1.1  | 2.1.1.1   | 2.1.1.1.1  | 2.1.1.1.1.1  |
| 3    | 3.1      | 3.1.1  | 3.1.1.1   | 3.1.1.1.1  | 3.1.1.1.1.1  |
| 4    | 4.1      | 4.1.1  | 4.1.1.1   | 4.1.1.1.1  | 4.1.1.1.1.1  |
| 5    | 5.1      | 5.1.1  | 5.1.1.1   | 5.1.1.1.1  | 5.1.1.1.1.1  |
| 6    | 6.1      | 6.1.1  | 6.1.1.1   | 6.1.1.1.1  | 6.1.1.1.1.1  |
| 7    | 7.1      | 7.1.1  | 7.1.1.1   | 7.1.1.1.1  | 7.1.1.1.1.1  |
| 8    | 8.1      | 8.1.1  | 8.1.1.1   | 8.1.1.1.1  | 8.1.1.1.1.1  |
| 9    | 9.1      | 9.1.1  | 9.1.1.1   | 9.1.1.1.1  | 9.1.1.1.1.1  |
| 10   | 10.1     | 10.1.1 | 10.1.1.1  | 10.1.1.1.1 | 10.1.1.1.1.1 |
| 11   | 11.1     | 11.1.1 | 11.1.1.1  | 11.1.1.1.1 | 11.1.1.1.1.1 |
| 12   | 12.1     | 12.1.1 | 12.1.1.1  | 12.1.1.1.1 | 12.1.1.1.1.1 |
| 13   | 13.1     | 13.1.1 | 13.1.1.1  | 13.1.1.1.1 | 13.1.1.1.1.1 |
| 14   | 14.1     | 14.1.1 | 14.1.1.1  | 14.1.1.1.1 | 14.1.1.1.1.1 |
| 15   | 15.1     | 15.1.1 | 15.1.1.1  | 15.1.1.1.1 | 15.1.1.1.1.1 |
| 16   | 16.1     | 16.1.1 | 16.1.1.1  | 16.1.1.1.1 | 16.1.1.1.1.1 |
| 17   | 17.1     | 17.1.1 | 17.1.1.1  | 17.1.1.1.1 | 17.1.1.1.1.1 |
| 18   | 18.1     | 18.1.1 | 18.1.1.1  | 18.1.1.1.1 | 18.1.1.1.1.1 |
| 19   | 19.1     | 19.1.1 | 19.1.1.1  | 19.1.1.1.1 | 19.1.1.1.1.1 |
| 20   | 20.1     | 20.1.1 | 20.1.1.1  | 20.1.1.1.1 | 20.1.1.1.1.1 |
| 21   | 21.1     | 21.1.1 | 21.1.1.1  | 21.1.1.1.1 | 21.1.1.1.1.1 |
| 22   | 22.1     | 22.1.1 | 22.1.1.1  | 22.1.1.1.1 | 22.1.1.1.1.1 |
| 23   | 23.1     | 23.1.1 | 23.1.1.1  | 23.1.1.1.1 | 23.1.1.1.1.1 |
| 24   | 24.1     | 24.1.1 | 24.1.1.1  | 24.1.1.1.1 | 24.1.1.1.1.1 |
| 25   | 25.1     | 25.1.1 | 25.1.1.1  | 25.1.1.1.1 | 25.1.1.1.1.1 |
| 26   | 26.1     | 26.1.1 | 26.1.1.1  | 26.1.1.1.1 | 26.1.1.1.1.1 |
| 27   | 27.1     | 27.1.1 | 27.1.1.1  | 27.1.1.1.1 | 27.1.1.1.1.1 |
| 28   | 28.1     | 28.1.1 | 28.1.1.1  | 28.1.1.1.1 | 28.1.1.1.1.1 |
| 29   | 29.1     | 29.1.1 | 29.1.1.1  | 29.1.1.1.1 | 29.1.1.1.1.1 |
| 30   | 30.1     | 30.1.1 | 30.1.1.1  | 30.1.1.1.1 | 30.1.1.1.1.1 |
| 31   | 31.1     | 31.1.1 | 31.1.1.1  | 31.1.1.1.1 | 31.1.1.1.1.1 |
| 32   | 32.1     | 32.1.1 | 32.1.1.1  | 32.1.1.1.1 | 32.1.1.1.1.1 |
| 33   | 33.1     | 33.1.1 | 33.1.1.1  | 33.1.1.1.1 | 33.1.1.1.1.1 |
| 34   | 34.1     | 34.1.1 | 34.1.1.1  | 34.1.1.1.1 | 34.1.1.1.1.1 |
| 35   | 35.1     | 35.1.1 | 35.1.1.1  | 35.1.1.1.1 | 35.1.1.1.1.1 |
| 36   | 36.1     | 36.1.1 | 36.1.1.1  | 36.1.1.1.1 | 36.1.1.1.1.1 |
| 37   | 37.1     | 37.1.1 | 37.1.1.1  | 37.1.1.1.1 | 37.1.1.1.1.1 |
| 38   | 38.1     | 38.1.1 | 38.1.1.1  | 38.1.1.1.1 | 38.1.1.1.1.1 |
| 39   | 39.1     | 39.1.1 | 39.1.1.1  | 39.1.1.1.1 | 39.1.1.1.1.1 |
| 40   | 40.1     | 40.1.1 | 40.1.1.1  | 40.1.1.1.1 | 40.1.1.1.1.1 |
| 41   | 41.1     | 41.1.1 | 41.1.1.1  | 41.1.1.1.1 | 41.1.1.1.1.1 |
| 42   | 42.1     | 42.1.1 | 42.1.1.1  | 42.1.1.1.1 | 42.1.1.1.1.1 |
| 43   | 43.1     | 43.1.1 | 43.1.1.1  | 43.1.1.1.1 | 43.1.1.1.1.1 |
| 44   | 44.1     | 44.1.1 | 44.1.1.1  | 44.1.1.1.1 | 44.1.1.1.1.1 |
| 45   | 45.1     | 45.1.1 | 45.1.1.1  | 45.1.1.1.1 | 45.1.1.1.1.1 |
| 46   | 46.1     | 46.1.1 | 46.1.1.1  | 46.1.1.1.1 | 46.1.1.1.1.1 |
| 47   | 47.1     | 47.1.1 | 47.1.1.1  | 47.1.1.1.1 | 47.1.1.1.1.1 |
| 48   | 48.1     | 48.1.1 | 48.1.1.1  | 48.1.1.1.1 | 48.1.1.1.1.1 |



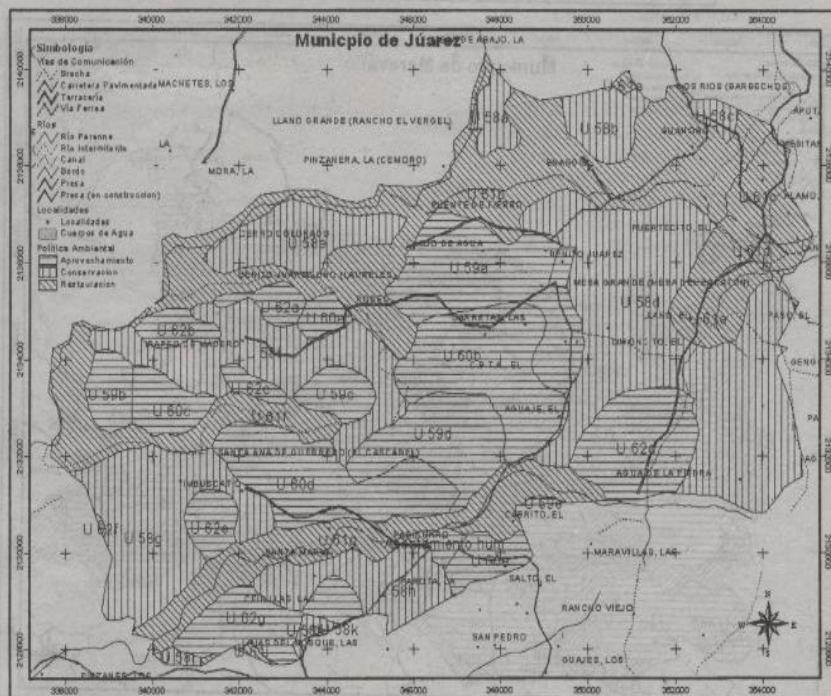
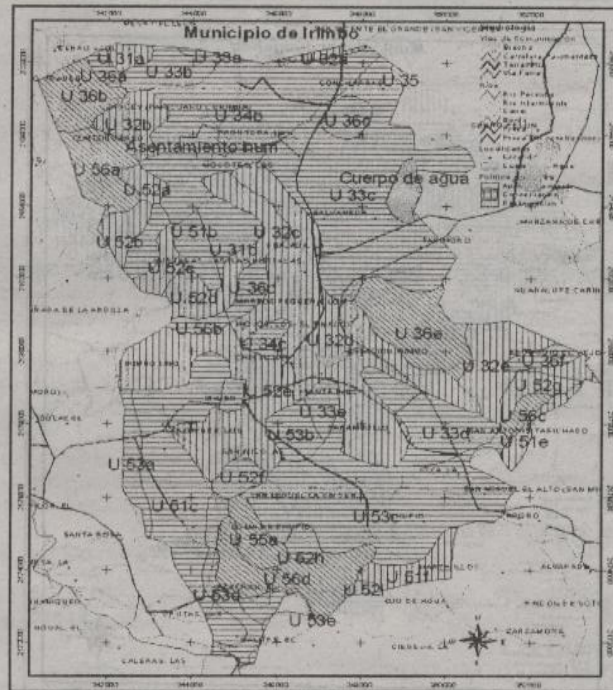
[illegible]

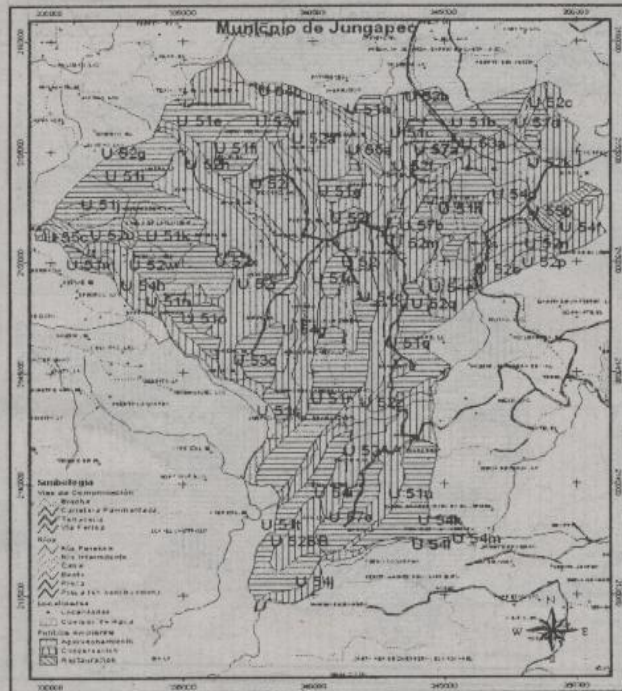
| USOS     | APTITUDE                                | USO                     | CONFLICTO          | POLÍTICA       | LINEAMIENTOS           |
|----------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| 01.01.5  | PSGA                                    | Agricultura de Rega     | Conflicto Alto     | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.8  |
| 01.01.6  | PRISA                                   | Agricultura de Rega     | Conflicto Alto     | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.9  |
| 01.01.7  | PRISA / Forestal / Agroforestal         | Agricultura de Rega     | Conflicto Alto     | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.10 |
| 01.01.8  | PRISA / Agroforestal                    | Agricultura de temporal | Conflicto Alto     | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.11 |
| 01.01.9  | PRISA                                   | Agricultura de Rega     | Conflicto Alto     | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.12 |
| 01.02.1  | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.13 |
| 01.02.10 | PRISA / Forestal / Agroforestal         | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.14 |
| 01.02.11 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.15 |
| 01.02.12 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.16 |
| 01.02.13 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.17 |
| 01.02.14 | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.18 |
| 01.02.15 | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.19 |
| 01.02.16 | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.20 |
| 01.02.17 | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.21 |
| 01.02.18 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.22 |
| 01.02.19 | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.23 |
| 01.02.20 | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.24 |
| 01.02.21 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.25 |
| 01.02.22 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.26 |
| 01.02.23 | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.27 |
| 01.02.24 | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.28 |
| 01.02.25 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.29 |
| 01.02.26 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.30 |
| 01.02.27 | Forestal                                | Incendio                | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.31 |
| 01.02.28 | Forestal                                | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.32 |
| 01.02.29 | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.33 |
| 01.02.3  | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.34 |
| 01.02.4  | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.35 |
| 01.02.5  | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.36 |
| 01.02.6  | PRISA / Forestal                        | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Apogochernismo | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.37 |
| 01.02.7  | PRISA                                   | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.38 |
| 01.02.8  | Áreas Naturales Protegidas (Declaradas) | Agricultura de temporal | Conflicto Muy Alto | Restauración   | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.39 |
| 01.02.9  | Áreas Naturales Protegidas (Declaradas) | PRISA                   | Se Conflicto       | Protección     | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.40 |
| 01.02.10 | Áreas Naturales Protegidas (Declaradas) | PRISA                   | Se Conflicto       | Protección     | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.41 |
| 01.02.11 | Áreas Naturales Protegidas (Declaradas) | PRISA                   | Se Conflicto       | Protección     | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.42 |
| 01.02.12 | PRISA / Forestal                        | PRISA                   | Se Conflicto       | Ordenación     | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.43 |
| 01.02.13 | Áreas Naturales Protegidas (Declaradas) | PRISA                   | Se Conflicto       | Protección     | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.44 |
| 01.02.14 | Áreas Naturales Protegidas (Declaradas) | Agricultura de temporal | Conflicto          | Protección     | 4.1.5.1.6.1.7.1.0.1.45 |

[illegible]

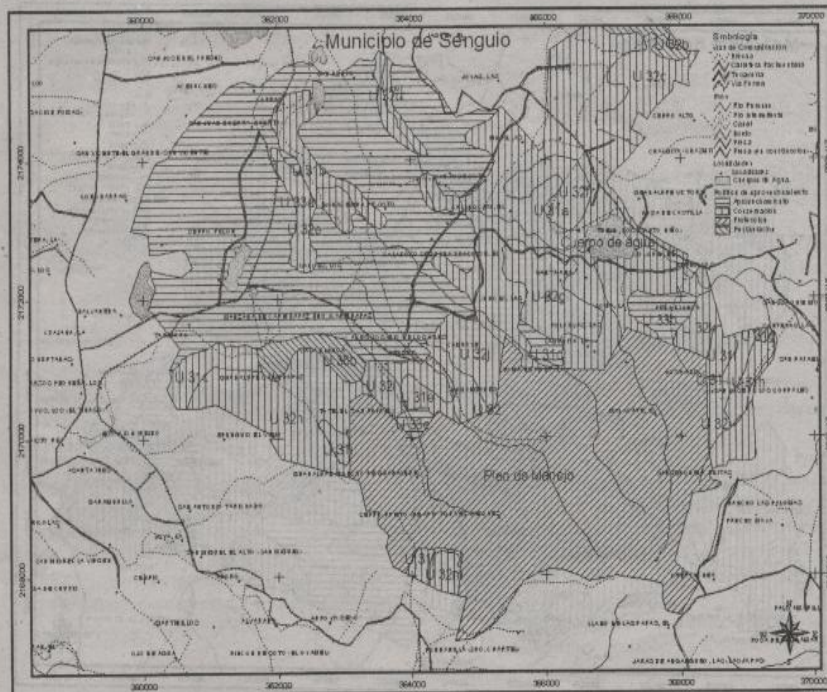
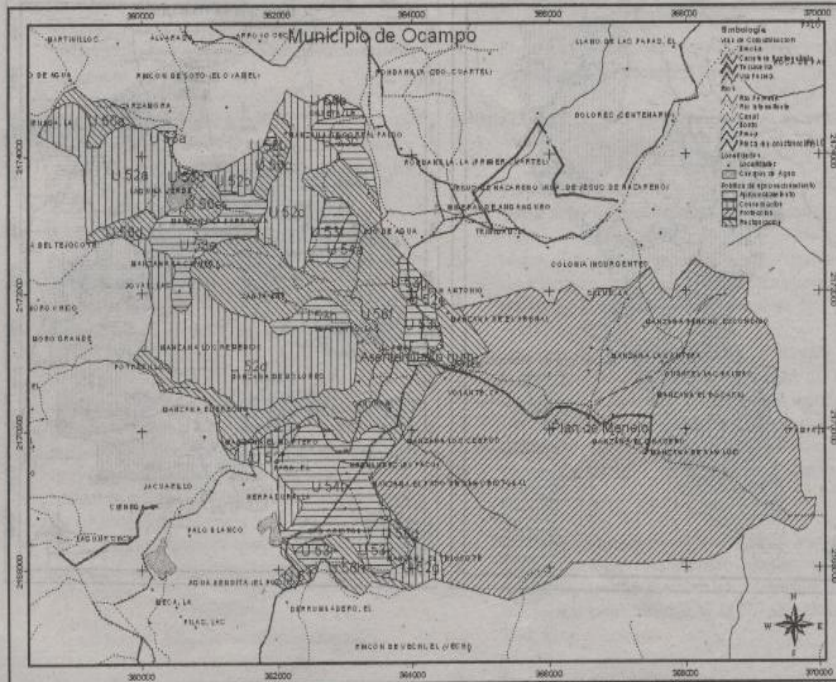




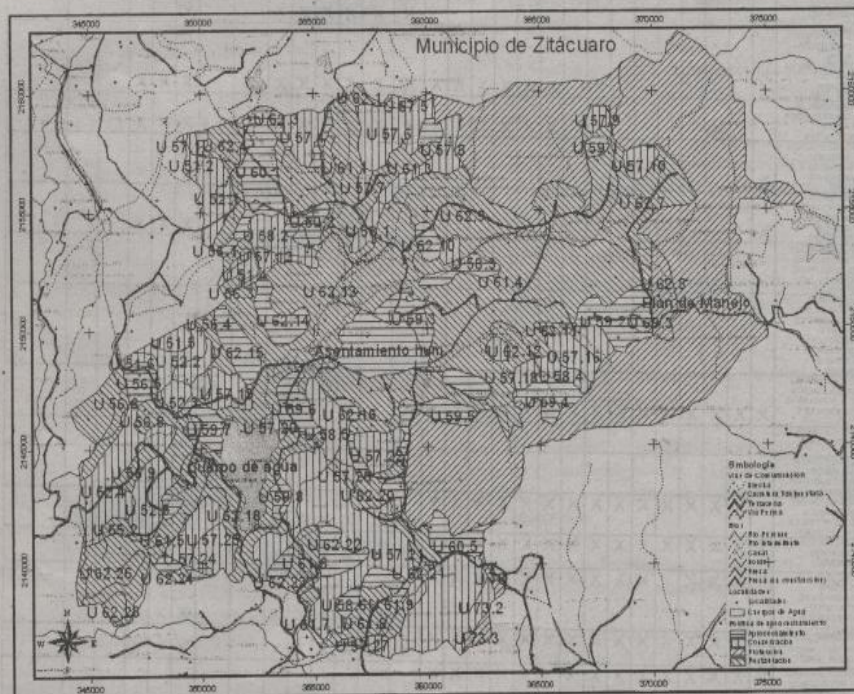












[illegible]

## Anexo C Propuesta de transición para la conversión gradual del uso actual del territorio

| USO ACTUAL              | TRANSICION DE MAYOR A MENOR GRADO DE SUSTENTABILIDAD                 |        |        |        |        |        |        | APTITUD                                                    | CONFLICTO     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------|---------------|
|                         | Eapa 1                                                               | Eapa 2 | Eapa 3 | Eapa 4 | Eapa 5 | Eapa 6 | Eapa 7 |                                                            |               |
| Agricultura de temporal | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Agrícola                                                   | Sin Conflicto |
| Forestal                | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Agrícola                                                   | Sin Conflicto |
| Agricultura de Riego    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Agrícola                                                   | Sin Conflicto |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Agroforestal                                               | Sin Conflicto |
| Forestal                | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Agroforestal                                               | Sin Conflicto |
| ANPs                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ANPs                                                       | Sin Conflicto |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Aptitudes limitadas para uso forestal, agropecuario y PBSA | Sin Conflicto |
| Forestal                | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Aptitudes limitadas para uso forestal, agropecuario y PBSA | Sin Conflicto |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Forestal                                                   | Sin Conflicto |
| Forestal                | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Forestal                                                   | Sin Conflicto |
| Forestal                | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Forestal / Agrícola                                        | Sin Conflicto |
| Forestal                | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Forestal / Agroforestal                                    | Sin Conflicto |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Forestal / Agroforestal                                    | Sin Conflicto |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | PBSA                                                       | Sin Conflicto |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | PBSA / Agrícola                                            | Sin Conflicto |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -      | -      | -      | -      | -      | -      | PBSA / Agroforestal                                        | Sin Conflicto |

| USO ACTUAL              | TRANSICION DE MAYOR A MENOR GRADO DE SUSTENTABILIDAD                 |                                   |                            |                  |              |                                             |          | APTITUD                                                    | CONFLICTO          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|--------------------|
|                         | Etapas 1                                                             | Etapas 2                          | Etapas 3                   | Etapas 4         | Etapas 5     | Etapas 6                                    | Etapas 7 |                                                            |                    |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -                                 | -                          | -                | -            | -                                           | -        | PBSA / Forestal                                            | Sin Conflicto      |
| PBSA                    | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -                                 | -                          | -                | -            | -                                           | -        | PBSA / Forestal / Agroforestal                             | Sin Conflicto      |
| Pecuario                | Uso actual con incorporación de técnicas de optimización de recursos | -                                 | -                          | -                | -            | -                                           | -        | Pecuario                                                   | Sin Conflicto      |
| Pecuario                | Ganadería bovina semiestabulada                                      | -                                 | -                          | -                | -            | -                                           | -        | Aptitudes limitadas para uso forestal, agropecuario y PBSA | Conflicto Muy Bajo |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                                | -                                 | -                          | -                | -            | -                                           | -        | Aptitudes limitadas para uso forestal, agropecuario y PBSA | Conflicto Muy Bajo |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                                | -                                 | -                          | -                | -            | -                                           | -        | Aptitudes limitadas para uso forestal, agropecuario y PBSA | Conflicto Muy Bajo |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | -                                           | -        | Forestal / Agrícola                                        | Conflicto Muy Bajo |
| Forestal                | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | -                                           | -        | PBSA / Agroforestal                                        | Conflicto Muy Bajo |
| Forestal                | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal                                            | Conflicto Muy Bajo |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal / Agrícola                                 | Conflicto Muy Bajo |
| Forestal                | -                                                                    | -                                 | -                          | -                | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal / Agrícola                                 | Conflicto Muy Bajo |
| Forestal                | -                                                                    | -                                 | -                          | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal / Agroforestal                             | Conflicto Muy Bajo |
| Pecuario                | Ganado bovino semiestabulado                                         | Sistema silvopastoril             | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Pecuario                                            | Conflicto Muy Bajo |
| Pecuario                | Ganado bovino semiestabulado                                         | Sistema silvopastoril             | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | -            | -                                           | -        | Agroforestal                                               | Conflicto Muy Alto |
| Pecuario                | Ganado bovino semiestabulado                                         | Sistema silvopastoril             | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | -                                           | -        | Forestal                                                   | Conflicto Muy Alto |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | -                                           | -        | Forestal                                                   | Conflicto Muy Alto |
| Pecuario                | Ganado bovino semiestabulado                                         | Sistema silvopastoril             | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA                                                       | Conflicto Muy Alto |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA                                                       | Conflicto Muy Alto |
| Pecuario                | Ganado bovino semiestabulado                                         | Sistema silvopastoril             | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Agroforestal                                        | Conflicto Muy Alto |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal                                            | Conflicto Muy Alto |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal                                            | Conflicto Muy Alto |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal / Agroforestal                             | Conflicto Muy Alto |
| Pecuario                | Ganado bovino semiestabulado                                         | Sistema agro-pastoril             | Agricultura ecológica      | -                | -            | -                                           | -        | Agrícola                                                   | Conflicto Moderado |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                                | Fruticultura (plantación arbórea) | Sistema agro-silvopastoril | Agrosilvicultura | -            | -                                           | -        | Agroforestal                                               | Conflicto Moderado |

| USO ACTUAL              | TRANSICION DE MAYOR A MENOR GRADO DE SUSTENTABILIDAD |                                                                                  |                           |                  |              |                                             |          | APTITUD                        | CONFLICTO          |
|-------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------|
|                         | Etapas 1                                             | Etapas 2                                                                         | Etapas 3                  | Etapas 4         | Etapas 5     | Etapas 6                                    | Etapas 7 |                                |                    |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | -            | -                                           | -        | Agroforestal                   | Conflicto Moderado |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | -                                           | -        | Forestal / Agroforestal        | Conflicto Moderado |
| Forestal                | -                                                    | -                                                                                | -                         | -                | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA                           | Conflicto Moderado |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                | Sistema mixto Fruticultura (plantación arbórea) con ganado bovino semiestabulado | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Pecuaria                | Conflicto Moderado |
| Forestal                | Agricultura ecológica                                | Sistema mixto Fruticultura (plantación arbórea) con ganado bovino semiestabulado | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Pecuaria                | Conflicto Moderado |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Sistema mixto Fruticultura (plantación arbórea) con ganado bovino semiestabulado | -                         | -                | -            | -                                           | -        | Pecuaria                       | Conflicto Moderado |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                | Sistema mixto Fruticultura (plantación arbórea) con ganado bovino semiestabulado | -                         | -                | -            | -                                           | -        | Pecuaria                       | Conflicto Moderado |
| PBSA                    | Sistema agropastoril                                 | -                                                                                | -                         | -                | -            | Diversificación en el manejo de ecosistemas | -        | Agrícola                       | Conflicto Bajo     |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | -                                           | -        | Forestal / Agrícola            | Conflicto Bajo     |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Agrícola                | Conflicto Bajo     |
| Forestal                | -                                                    | -                                                                                | -                         | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Agrícola                | Conflicto Bajo     |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Agrícola                | Conflicto Bajo     |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal / Agrícola     | Conflicto Bajo     |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | -                                           | -        | Forestal                       | Conflicto Alto     |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | -                                           | -        | Forestal / Agroforestal        | Conflicto Alto     |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA                           | Conflicto Alto     |
| Pecuaria                | Ganado bovino semiestabulado                         | Sistema mixto Fruticultura (plantación arbórea) con ganado bovino semiestabulado | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Agrícola                | Conflicto Alto     |
| Agricultura de temporal | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Agroforestal            | Conflicto Alto     |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Agroforestal            | Conflicto Alto     |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Fruticultura (plantación arbórea)                                                | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Forestal / Agroforestal | Conflicto Alto     |
| Agricultura de Riego    | Agricultura ecológica                                | Sistema mixto Fruticultura (plantación arbórea) con ganado bovino semiestabulado | Sistema agrosilvopastoril | Agrosilvicultura | Silvicultura | Diversificación en el manejo de ecosistemas | PBSA     | PBSA / Pecuaria                | Conflicto Alto     |

[illegible]

|    |                                                                     |      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | GENERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE ALTERNATIVAS ECONÓMICAS Y PRODUCTIVAS | 9.1  | Apoyar en el desarrollo y consolidación de cadenas productivas (industriales y agropecuarias) que incluya la transmisión organizacional, tecnológica y empresarial.                                  | SINCP<br>SAGARPA<br>SEDESOL<br>CDI Y SPI<br>SIA<br>SE<br>SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO | 12   | DESARROLLO TÉCNICO Y DE LA INVESTIGACIÓN                                                                           | 12.1           | Promover entre las instancias de investigación que desarrollan líneas de investigación como priorizadas en el P.O.E.T.                                  | CONAGUA Y CEAGC<br>CONABIO<br>IMTA<br>BIEPAP<br>CECAGEDU<br>PROFEPA Y PROAM<br>CONAFOR<br>CONANP<br>CONAGUA Y CEAGC<br>SE                                         |
|    |                                                                     | 9.2  | Estimular la diversificación productiva con tecnologías nuevas, considerando procesos tecnológicos que incluya la transmisión organizacional, tecnológica y empresarial, y que cuenten con recursos. | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 13.1           | Realizar un análisis local y regional del grupo meta al que se pretende dar prioridad, para posibles barreras en la adopción de las nuevas tecnologías. | PROFEPA Y PROAM<br>CONAFOR<br>CONANP<br>CONAGUA Y CEAGC<br>SE                                                                                                     |
|    |                                                                     | 9.3  | Fomentar y regular los procesos de acceso a programas institucionales productivos.                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 13.2           | Desarrollar un sistema de seguimiento y evaluación para el monitoreo de los recursos permitiendo la retroalimentación del proceso de capacitación.      | STEPS                                                                                                                                                             |
|    |                                                                     | 10.1 | Garantizar la conservación de la arquitectura de los pueblos magños.                                                                                                                                 | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 13.3           | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales.                                      | SECTOR                                                                                                                                                            |
|    |                                                                     | 10.2 | Promover la valoración y difusión de los sitios de patrimonio cultural, así como el desarrollo de actividades culturales y artesanales.                                                              | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 13.4           | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales.                                      | SECTOR                                                                                                                                                            |
|    |                                                                     | 10.3 | Reglamentar la actividad turística con base en la ley y promover corredores turísticos (Q. a Palomares-Casa Blanca-Los Azules).                                                                      | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 14.1           | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales.                                      | SECTOR                                                                                                                                                            |
|    |                                                                     | 10.4 | Gestionar infraestructura de bajo impacto acorde con el tipo de turismo (ecológico, de aventura, rural y cultural).                                                                                  | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 14.2           | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales.                                      | SEMANAT-OPAPRS                                                                                                                                                    |
|    |                                                                     | 10.5 | Apoyar a agencias y comités en la adopción de proyectos turísticos autogestivos.                                                                                                                     | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 14.3           | Promover entre las instancias de investigación que desarrollan líneas de investigación como priorizadas en el P.O.E.T.                                  | PROFEPA Y PROAM<br>CONAFOR<br>CONANP<br>CONAGUA Y CEAGC<br>SE                                                                                                     |
|    |                                                                     | 10.6 | Promover el desarrollo de negocios y mercados a comunidades según aptitud turística.                                                                                                                 | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 15.1           | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales.                                      | SEMANAT<br>SAGARPA<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>CDI Y SPI<br>SEMANAT Y SUMA<br>INMULIER<br>DIF<br>SIA<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>DIF<br>SIA<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE Y SOM |
|    |                                                                     | 10.7 | Realizar acuerdos de coordinación para monitorear el desarrollo de los negocios y mercados a comunidades según aptitud turística.                                                                    | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          |      |                                                                                                                    | 15.2           | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales.                                      | SEMANAT-OPAPRS                                                                                                                                                    |
| 10 | FORTALECIMIENTO DEL TURISMO                                         | 10.7 | Realizar acuerdos de coordinación para monitorear el desarrollo de los negocios y mercados a comunidades según aptitud turística.                                                                    | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 15.3 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                     | 10.8 | Definir y establecer las áreas de reservas naturales y culturales.                                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 15.4 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                     | 10.9 | Realizar acuerdos de coordinación para monitorear el desarrollo de los negocios y mercados a comunidades según aptitud turística.                                                                    | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 15.5 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                     | 11.1 | Definir y establecer las áreas de reservas naturales y culturales.                                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 16.1 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                     | 11.2 | Definir y establecer las áreas de reservas naturales y culturales.                                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 16.2 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| 11 | ESTABLECIMIENTO SEGURO DE ASESORÍAS DE SERVICIOS HUMANOS            | 11.3 | Definir y establecer las áreas de reservas naturales y culturales.                                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 16.3 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                     | 11.4 | Definir y establecer las áreas de reservas naturales y culturales.                                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 16.4 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                     | 11.5 | Definir y establecer las áreas de reservas naturales y culturales.                                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 16.5 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                     | 11.6 | Definir y establecer las áreas de reservas naturales y culturales.                                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 16.6 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
|    |                                                                     | 11.7 | Definir y establecer las áreas de reservas naturales y culturales.                                                                                                                                   | SEMANAT<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SEDESOL<br>SIA<br>SEMANAT<br>SINCP<br>SAGARPA Y SEDRU<br>SE<br>SIA<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SECTOR<br>CDI Y SPI<br>INAH<br>SE Y SEE<br>SECTOR<br>SCT<br>SECTOR<br>SCT<br>SEMANAT<br>CONANP<br>SECTOR<br>SEDESOL Y SEPSOL<br>SE<br>CDI Y SPI<br>SECTOR<br>SE Y SEDECO                                                          | 16.7 | Realizar evaluaciones de las nuevas tecnologías, considerando los aspectos económicos, tecnológicos y ambientales. | SEMANAT-OPAPRS |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |

