



# PERIODICO OFICIAL

## DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Fundado el 14 de Enero de 1877

Registrado en la Administración de Correos el 1o. de Marzo de 1924

AÑO CV  
TOMO CLVI

GUANAJUATO, GTO., A 3 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

NUMERO 176

### SEGUNDA PARTE

#### SUMARIO:

##### SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE GUANAJUATO

ACUERDO Secretarial 049/2018, mediante el cual se delegan a diversas unidades administrativas de la Secretaría de Educación, atribuciones en materia del Servicio Profesional Docente..... 3

##### SISTEMA ESTATAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO

ACUERDO Delegatorio Número 4 mediante el cual se delega en favor de la persona titular de la Dirección de Administración del organismo la facultad derivada del artículo 31, fracción XI, de la Ley sobre el Sistema Estatal de Asistencia Social, para autorizar constancias y certificar copias de los documentos originales que obran en los archivos de la citada dirección..... 7

##### INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO E INFORMACIÓN PARA LA EDUCACIÓN

REFORMA al numeral 2.1.3 del Manual Operativo de Crédito Educativo del Instituto de Financiamiento e Información para la Educación, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado, Número 233, Octava Parte, de fecha 31 de diciembre de 2017..... 9

**DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO CIVIL  
DEL ESTADO DE GUANAJUATO**

CONVOCATORIA para integrar la lista de peritos traductores autorizados por la Dirección General del Registro Civil para traducciones al Español de los siguientes idiomas: Inglés, Francés, Portugués, Hindi, Chino, Coreano, Japonés, Alemán, Italiano, Checo, Ruso, Holandés, Polaco, Sueco, Noruego, Danés, Búlgaro, Húngaro, Lituano, Filipino, Turco, Árabe, Griego, Croata, Eslovaco, Esloveno, Hebreo, Azerí, Tunecino, Rumano, Catalán, Albanés, Armenio, Bengalí, Bielorruso, Neerlandés, Bosnio, Serbia, o cualquier otro, necesario para cumplir con la normatividad registral civil vigente.....	12
--	----

**PRESIDENCIA MUNICIPAL – CELAYA, GTO.**

PERMISO de Venta que emite el H. Ayuntamiento de Celaya, Guanajuato, a favor de «Promotores del Centro S.A. de C.V.», para la Primera Etapa del Desarrollo en Condominio denominado «Puerta Nueva Residencial», integrada por 279 lotes, para un total de 279 viviendas.....	17
--	----

**PRESIDENCIA MUNICIPAL – TIERRA BLANCA, GTO.**

PROGRAMA Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Tierra Blanca, Guanajuato.....	24
--	----

**PRESIDENCIA MUNICIPAL – URIANGATO, GTO.**

TERCERA Modificación de Ingresos y Egresos para el Ejercicio Fiscal 2018, Administración Pública Municipal de Uriangato, Guanajuato.....	232
--	-----

CUARTA Modificación de Ingresos y Egresos para el Ejercicio Fiscal 2018, Administración Municipal de Uriangato, Guanajuato.....	238
---	-----

**PRESIDENCIA MUNICIPAL – VICTORIA, GTO.**

DISPOSICIONES Administrativas para el Ejercicio de los Recursos de la Partida de Gastos de Transición de la Administración Pública Municipal de Victoria, Guanajuato.....	241
---	-----



**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE GUANAJUATO**

**ING. EUSEBIO VEGA PÉREZ**, Secretario de Educación, en ejercicio de las facultades que me confieren los artículos 13 fracción III y 25 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo para el Estado de Guanajuato y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 6 y 7 fracción IX del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación; y

**CONSIDERANDO**

El artículo 3o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que el Estado garantizará la calidad en la educación obligatoria de manera que los materiales y métodos educativos, la organización escolar, la infraestructura educativa y la idoneidad de los docentes y los directivos garanticen el máximo logro de aprendizaje de los educandos.

Como uno de los medios para garantizar la calidad en la educación en relación a la adecuada preparación de los docentes, se emitió la Ley General del Servicio Profesional Docente, misma que fue publicada en el Diario Oficial de la Federación en fecha 11 de septiembre de 2013. Dicha Ley establece los criterios, términos y condiciones para el Ingreso, la Promoción, el Reconocimiento y la Permanencia en el Servicio.

En este contexto, la evaluación del desempeño, es el proceso que se realiza para medir la calidad y resultados de la función docente, directiva, de supervisión, de Asesoría Técnica Pedagógica o cualquier otra de naturaleza académica.

Así pues, dada la obligatoriedad de cumplir con lo establecido en la Ley General del Servicio Profesional Docente, es necesario delegar a las diversas unidades administrativas de esta Secretaría las atribuciones que conforme a la naturaleza de sus funciones les deban corresponder, a efecto de realizar de manera cabal, certera y oportuna los procedimientos que se deriven de los resultados derivados de las evaluaciones establecidas en la referida Ley General.

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en las disposiciones previamente señaladas, he tenido a bien expedir el siguiente:

**Acuerdo Secretarial 049/2018****Capítulo Primero****Delegación de facultades en materia de formación****Formación**

**Artículo 1.** Se delega a la Dirección de Profesionalización y Desarrollo Docente, adscrita a la Dirección General de Educación Básica de la Subsecretaría para el Desarrollo Educativo, la facultad de notificar por los medios a su alcance, a los docentes, directores, supervisores y Asesores Técnicos Pedagógicos, que se encuentren en servicio, sobre la obligación de atender el periodo de inducción al Servicio y sujetarse a los programas y cursos para la formación continua, capacitación y actualización de conocimientos; para efectos de lo anterior, se podrá auxiliar de la Coordinación para el Desarrollo Educativo de las Delegaciones Regionales;

**Capítulo Segundo****Delegación de facultades en materia de evaluación****Evaluación**

**Artículo 2.** Se delega en la Dirección de Evaluación Docente adscrita a la Dirección General de Evaluación Educativa de la Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas, la facultad de notificar por los medios a su alcance, a los docentes, directores, supervisores y Asesores Técnicos Pedagógicos, sobre su selección para participar en las evaluaciones previstas en la Ley General del Servicio Profesional Docente y demás normatividad; para efectos de lo anterior, se podrá auxiliar de la Coordinación de Planeación y Evaluación de las Delegaciones Regionales;

**Capítulo Tercero**

Delegación de facultades relativas a los procedimientos de responsabilidad y recursos establecidos en la Ley General del Servicio Profesional Docente

**Procedimientos de responsabilidad y recursos**

**Artículo 3.** Se delega a la Dirección General de Consejería Legal, a través de la Dirección de lo Contencioso, las siguientes facultades:

- I. Efectuar la notificación de citatorios, requerimientos, solicitudes, informes, documentos y resoluciones de los procedimientos y recursos contenidos en la Ley General del Servicio Profesional Docente y demás normatividad;
- II. Realizar las acciones que resulten necesarias para el adecuado desahogo del procedimiento de término de los efectos de nombramiento de la Ley General del Servicio Profesional Docente y demás normatividad;
- III. Suscribir la documental necesaria a efecto de desahogar los procedimientos contenidos en la Ley General del Servicio Profesional Docente y demás normatividad;
- IV. Tramitar el recurso de revisión previsto en el artículo 80 de la Ley General del Servicio Profesional Docente, en lo que respecta a las resoluciones emitidas por la Secretaría de Educación; y
- V. Remitir la determinación recaída en el recurso de revisión para visto bueno y firma del Secretario de Educación.

### ***Delegaciones Regionales***

**Artículo 4.** Se delegan a Delegaciones Regionales, las siguientes facultades:

- I. Para que el titular suscriba los documentos necesarios mediante los cuales se les notifique a los docentes, directores, supervisores y asesores técnico pedagógicos que se encuentren en servicio, sobre la obligación de atender el periodo para la formación continua y evaluación, de acuerdo a Ley General del Servicio Profesional Docente y demás disposiciones aplicables.
- II. Para que a través de las Coordinaciones de Planeación y Evaluación:
  - a. Se notifique a petición de la Dirección de Evaluación Docente, por los medios a su alcance, a los docentes, sobre su selección para participar en las evaluaciones previstas en la Ley General del Servicio Profesional Docente y demás disposiciones; y
  - b. Se efectúe, a petición de la Dirección de Profesionalización y Desarrollo Docente o de la Dirección de lo Contencioso, la notificación de citatorios, requerimientos, solicitudes, informes, documentos y resoluciones de los procedimientos y recursos contenidos en la Ley General del Servicio Profesional Docente y demás normatividad.

III. Para que a través de las Coordinaciones para el Desarrollo Educativo:

- a. Se notifique a petición de la Dirección de Profesionalización y Desarrollo Docente, por los medios a su alcance, a los docentes que se encuentren en servicio, sobre la obligación de atender el periodo de inducción al Servicio y sujetarse a los programas y cursos para la formación continua, capacitación y actualización de conocimientos.

IV. Para que a través de las Áreas Jurídicas:

- a. Se coadyuve con la Dirección General de Consejería Legal para desahogar el procedimiento establecido en el artículo 75 de la Ley General de Servicio Profesional Docente y demás normatividad.
- b. Se efectúe la notificación de citatorios, requerimientos, solicitudes, informes, documentos y resoluciones de los procedimientos y recursos contenidos en la Ley General del Servicio Profesional Docente y demás normatividad en coordinación con la Dirección de lo Contencioso.

#### ***Ejercicio de facultades***

**Artículo 5.** Para el ejercicio de las facultades que se delegan en el presente instrumento, los titulares de las unidades administrativas podrán auxiliarse del personal a su cargo.

#### **TRANSITORIO**

#### ***Vigencia***

**ÚNICO.** El presente Acuerdo entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato.

Dado en la ciudad de Guanajuato, Guanajuato, a los 27 veintisiete días del mes de agosto de 2018 dos mil dieciocho.

  
**ING. EUSEBIO VEGA PÉREZ**  
SECRETARIO DE EDUCACIÓN

## SISTEMA ESTATAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO

**MAESTRA PERLA MONTSEERAT HERNÁNDEZ CUÉLLAR**, DIRECTORA GENERAL DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO, DE CONFORMIDAD CON LAS FACULTADES CONFERIDAS EN LOS ARTÍCULOS 54, FRACCIONES IV Y V, DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y 31, FRACCIONES VII Y IX DE LA LEY SOBRE EL SISTEMA ESTATAL DE ASISTENCIA SOCIAL; ASÍ COMO CON APOYO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 4, FRACCIÓN II, INCISO A), 7, FRACCIÓN XVI, 22 Y 23 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO; Y

### CONSIDERANDO

El Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Guanajuato, de acuerdo con el artículo 16 de la Ley sobre el Sistema Estatal de Asistencia Social, es un organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, rector de la asistencia social y cuyos objetivos fundamentales son la promoción de la asistencia social, la prestación de servicios en ese campo, la promoción de la interrelación sistemática de acciones que en la materia lleven a cabo las instituciones públicas y privadas, así como la realización de las demás acciones que establece la ley y las disposiciones normativas aplicables.

Para el cumplimiento de los objetivos del sistema, su Director General tiene la atribución de «autorizar constancias y certificar copias de los documentos originales que obran en los archivos del Organismo», prevista en el artículo 31, fracción XI, de la Ley sobre el Sistema Estatal de Asistencia Social.

Por su parte, los artículos 54, fracción V, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato y 31, fracción IX, de la Ley sobre el Sistema Estatal de Asistencia Social facultan al Director General del sistema para delegar la representación jurídica del organismo en una o más personas, incluyendo la necesaria para realizar los actos inherentes a su objeto. En este mismo sentido, el artículo 7, fracción XVI, del Reglamento Interior del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Guanajuato, permite al Director General del organismo encomendar diversas atribuciones a las personas titulares de las unidades adscritas y áreas sustantivas que conforman la estructura administrativa auxiliar del sistema estatal.

Por la naturaleza de sus funciones, la Dirección de Administración del organismo continuamente requiere de la autorización y certificación de constancias que obran en sus archivos, en muchos casos, inclusive dentro de determinados plazos de carácter perentorio establecidos por la autoridad competente, especialmente entes auditores, tanto federales como estatales e internos. A pesar de esta necesidad recurrente y, en muchos casos urgente, hasta la fecha tal atribución corresponde fundamentalmente a la Dirección General del organismo y a la Coordinación de Asuntos Jurídicos, en este último caso con fundamento en el artículo 19, fracción VIII, del Reglamento Interior del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Guanajuato. Esta circunstancia ha ocasionado la saturación de los servicios que presta la coordinación antes citada sin que la Dirección de Administración pueda cumplir en tiempo con los requerimientos que se le formulan.

Por tales motivos, con el propósito de procurar la mejor organización del trabajo, obtener un óptimo resultado en el cumplimiento de las atribuciones que le corresponden tanto a la Dirección de Administración como a la Coordinación de Asuntos Jurídicos y agilizar el despacho de los asuntos a su cargo y, asimismo, considerando que la referida dirección cuenta con una estructura más robusta que la de la coordinación aludida, así como personal jurídico que puede realizar con razonable seguridad la tarea de autorización y certificación, tengo a bien a emitir el siguiente

**ACUERDO DELEGATORIO NÚMERO 4**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se delega en favor de la persona titular de la Dirección de Administración del organismo la facultad derivada del artículo 31, fracción XI, de la Ley sobre el Sistema Estatal de Asistencia Social, para autorizar constancias y certificar copias de los documentos originales que obran en los archivos de la citada dirección.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** La presente delegación no implica la renuncia de la Dirección General a la facultad delegada.

**ARTÍCULO TERCERO.** La facultad delegada debe ser ejercida con estricta sujeción a las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

**TRANSITORIOS**

**ARTÍCULO ÚNICO.** El presente acuerdo entrará en vigencia al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado.

Guanajuato, Guanajuato, a veintinueve de agosto de dos mil-dieciocho.

**LA DIRECTORA GENERAL DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL  
DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO**

**MAESTRA PERLA MONTSERRAT HERNÁNDEZ CUÉLLAR**



## INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO E INFORMACIÓN DEL ESTADO DE GUANAJUATO

El Instituto de Financiamiento e Información para la Educación y contando con la aprobación de su Órgano de mediante el acuerdo No. 18-05-31-14 de la sesión Ordinaria 77 de fecha del 31 de mayo de 2018 y en los artículos 47, 49 fracciones I y X y 54 fracción III, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo para el Estado de Guanajuato; artículos 78 sexies, 78 septies y 78 octies de la Ley para el Ejercicio y Control de los Recursos Públicos para el Estado y los Municipios de Guanajuato; 68 de la Ley del Presupuesto General de Egresos del Estado de Guanajuato para el Ejercicio Fiscal de 2018; 15 fracción III, 15 Bis, 20 y 31 la Ley de Desarrollo Social y Humano para el Estado y los Municipios de Guanajuato; así como los numerales 15 fracciones I y III, y 17 fracciones VIII, XI, y XIV del Decreto Gubernativo número 36, por el que se reestructuró la organización interna del Instituto de Financiamiento e Información para la Educación publicado en el Periódico Oficial del Gobierno el Estado número 50, Octava Parte, el 25 de Junio de 2001,.

### CONSIDERANDO

El día 31 de diciembre de 2017 se publicó en el Periódico Oficial del Gobierno el Estado número 233, octava parte el Manual Operativo de Crédito Educativo del Instituto de Financiamiento e Información para la Educación, Educafin.

Ahora bien, los presentes cambios al presente Manual Operativo de Crédito Educativo del Instituto de Financiamiento e Información para la Educación, tienen como finalidad hacer una aclaración en los beneficios para la negociación de los créditos educativos, lo anterior para mejorar operativamente el otorgamiento crédito educativo para el cumplimiento del objeto de EDUCAFIN el cual es Identificar y orientar a los estudiantes que tengan dificultades económicas para definir y procurar el otorgamiento de los apoyos que les permitan continuar con sus estudios, mediante la optimización y captación de recursos económicos, contribuyendo así a la transformación educativa del Estado.

Expuesto lo anterior, con fundamento en las disposiciones legales y consideraciones señaladas, se expide el siguiente:

### ACUERDO

**Artículo Único.** Se reforma el numeral 2.1.3 del Manual Operativo de Crédito Educativo del Instituto de Financiamiento e Información para la Educación, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno número 233, Octava Parte, del 31 de diciembre de 2017, para quedar en los siguientes términos:


#### 2.1.3 BENEFICIOS PARA LA NEGOCIACIÓN DE LOS CRÉDITOS

Con el fin de estimular y favorecer la recuperación de los créditos, el Consejo Directivo autoriza a todas las modalidades de crédito acceder a un descuento de hasta el 100% de intereses (ordinarios y moratorios) al momento de la liquidación de su crédito. Así como un descuento de hasta el 60 % de capital (excepto la modalidad de Tecnoimpulso, cuyo descuento máximo de capital será del 10%) de acuerdo a los criterios que EDUCAFIN establezca.


### TRANSITORIO

**Artículo Único.** El Presente Acuerdo entrará en vigor a partir del siguiente día de su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato.

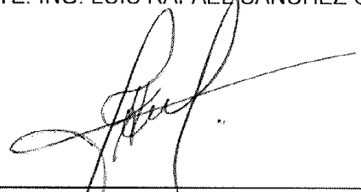
Dado en la residencia del Instituto de Financiamiento e Información para la Educación, en la ciudad de León, Gto., a los 31 días del mes de mayo de 2018.




L.C.P. JORGE ARTURO GARCÍA RANGEL  
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIRECTIVO DE EDUCAFIN




ING. EUSEBIO VEGA PÉREZ  
SECRETARIO DE EDUCACIÓN DE GUANAJUATO  
SUPLENTE: ING. LUIS RAFAEL SÁNCHEZ GONZÁLEZ



C.P. JUAN IGNACIO MARTÍN SOLÍS  
SECRETARIO DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN  
SUPLENTE: LIC. MIRIAM LIZETTE HERNÁNDEZ MARQUEZ

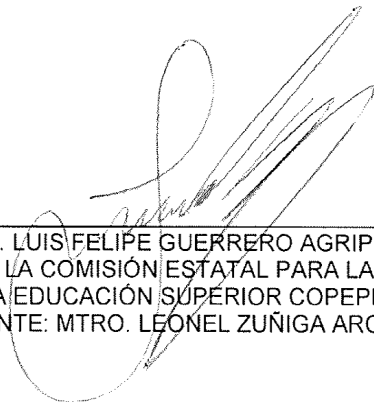


LIC. MA. ISABEL TINOCO TORRES  
SECRETARIA DE LA TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS  
SUPLENTE: C.P. LUIS MANUEL VALERIO MÉNDEZ MARMOLEJO

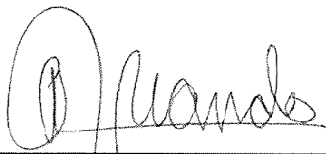


MVZ. JOSÉ GERARDO MORALES MONCADA  
SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO  
SUPLENTE: ING. DIONISIO SANTIBAÑEZ OCHOA





DR. LUIS FELIPE GUERRERO AGRIPINO  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN ESTATAL PARA LA PLANEACIÓN DE  
LA EDUCACIÓN SUPERIOR COPEPES  
SUPLENTE: MTRO. LEONEL ZUÑIGA ARCINIEGA



ING. MARIO OROZCO ARENA  
REPRESENTANTE DE LOS CONSEJOS COORDINADORES EMPRESARIALES  
DEL ESTADO DE GUANAJUATO  
SUPLENTE: LIC. BEATRIZ EMILIA OVANDO ARAUJO



DR. HILARINO DÍAZ SERNA  
REPRESENTANTE DE LA ASOCIACIÓN ESTATAL DE PADRES  
DE FAMILIA RECONOCIDA POR LA SEG.



C.P. JORGE ANTONIO MORENO  
REPRESENTANTE DE LA ASOCIACIÓN ESTATAL DE PADRES  
DE FAMILIA RECONOCIDA POR LA SEG.



ING. JORGE ENRIQUE HERNÁNDEZ MEZA  
DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO DE FINANCIAMIENTO  
E INFORMACIÓN PARA LA EDUCACIÓN

## **DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO CIVIL DEL ESTADO DE GUANAJUATO**

La Dirección General del Registro Civil, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 190 del Reglamento del Registro Civil del Estado de Guanajuato, CONVOCA a los interesados en integrar la Lista de Peritos Traductores autorizados por la Dirección General del Registro Civil para traducciones al Español de los siguientes idiomas: INGLÉS, FRANCÉS, PORTUGUÉS, HINDI, CHINO, COREANO, JAPONÉS, ALEMÁN, ITALIANO, CHECO, RUSO, HOLANDÉS, POLACO, SUECO, NORUEGO, DANÉS, BÚLGARO, HÚNGARO, LITUANO, FILIPINO, TURCO, ÁRABE, GRIEGO, CROATA, ESLOVACO, ESLOVENO, HEBREO, AZERÍ, TUNECINO, RUMANO, CATALÁN, ALBANÉS, ARMENIO, BENGALÍ, BIELORRUSO, NEERLANDÉS, BOSNIO, SERBIO, o cualquier otro, necesarios para cumplir con la normatividad registral civil vigente.

La lista de personas autorizadas para fungir como Peritos Traductores Autorizados ante la Dirección General del Registro Civil y las Oficinas del Registro Civil del Estado de Guanajuato, durante los años 2019 y 2020, se elaborará conforme a las siguientes

### **B A S E S :**

**PRIMERA. DE LOS PARTICIPANTES.** Podrán participar todas aquellas personas que no siendo servidores del Registro Civil, tengan título profesional afín o certificación expedida por institución legalmente reconocida, que acredite el dominio en nivel avanzado sobre el idioma en el cual pretenden traducir. Los interesados que sean nativos del lugar donde se hable el idioma sobre el que pretenden ser peritos traductores, deberán acreditar el dominio del español en nivel avanzado, además del dominio en nivel avanzado del idioma del país de origen.

**SEGUNDA. DE LOS REQUISITOS.** Los interesados deberán cubrir los siguientes requisitos:

#### **A. Para los nuevos aspirantes:**

- I. Acreditar el dominio del idioma correspondiente en nivel avanzado;
- II. Acreditar experiencia en traducciones, con un mínimo de tres años de ejercicio profesional;

- III. Estar inscrito en el Registro Federal de contribuyentes y, que esté en posibilidad de emitir comprobante fiscal a la persona que contrate sus servicios;
- IV. No tener antecedentes penales;
- V. Comprometerse a observar los principios que rigen la función de perito traductor autorizado, así como a las disposiciones que emita la Dirección General del Registro Civil;
- VI. No haber sido sancionado por los órganos del Poder Judicial de la Federación, de algún Poder Judicial Estatal o de la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal por la comisión de alguna falta grave, en el caso de que se haya desempeñado como servidor público;
- VII. Para el caso de extranjeros, estar autorizado por el Instituto Nacional de Migración, para realizar alguna actividad remunerable en el país.

**B. Para los peritos que actualmente forman parte de la lista:**

- I. No tener antecedentes penales;
- II. Manifestar su voluntad para continuar en la lista de peritos autorizados;
- III. Estar inscrito en el Registro Federal de contribuyentes y, que esté en posibilidad de emitir comprobante fiscal a la persona que contrate sus servicios.

**TERCERA. PERIODO DE RECEPCIÓN DE SOLICITUDES Y REQUISITOS DE LAS MISMAS.** Deberán entregarse de manera personal por el interesado (a) a la que se acompañarán los documentos impresos y en formato electrónico, exclusivamente del lunes 24 de septiembre al viernes 5 de octubre del 2018 de 09:00 a 14:00 horas y en días hábiles, en la Dirección General del Registro Civil, cito en carretera Guanajuato-Juventino Rosas, Km. 9.5, Conjunto Administrativo Yerbabuena, código postal 36250, Guanajuato, Gto., mismos que a continuación se señalan:

**A. Para los nuevos aspirantes:**

- I. Currículum Vitae con fotografía a color, de frente, en la que se incluya: nombre completo, fecha y lugar de nacimiento, nacionalidad, estado civil, RFC con homoclave, domicilio particular y en su caso de oficina, teléfono, estudios realizados y experiencia en traducciones; también deberá proporcionar la dirección y

teléfono en los cuales se le pueda localizar por los usuarios de sus servicios, en caso de autorizarse su postulación;

**II. Escrito en el que se expresará, bajo protesta de decir verdad:**

- a)** Los motivos por los que desea formar parte de la lista;
- b)** El idioma o idiomas en que sea experto y desea se le inscriba;
- c)** No haber sido condenado por delito doloso, grave, patrimonial o contra la administración de justicia; y
- d)** No haber sido sancionado por los órganos del Poder Judicial de la Federación, de algún Poder Judicial Estatal o de la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal por la comisión de alguna falta grave, en el caso de que se haya desempeñado como servidor público;

**III. Carta compromiso de sujetarse al monto máximo permitido para el cobro de sus honorarios, que establezca la Dirección General del Registro Civil en el Estado, el que estará vigente durante el periodo 2019-2020;**

**IV. Constancia de antecedentes penales expedida por la Procuraduría General de Justicia del Estado de Guanajuato, con una vigencia no mayor a tres meses de la fecha de expedición;**

**V. Copia certificada realizada por Notario Público legalmente autorizado para ejercer en la República Mexicana del Título profesional o Certificado que acredite su dominio del idioma correspondiente en nivel avanzado que le permita hacer traducciones al español. En caso de contar con documentos emitidos en el extranjero deberán estar apostillados o legalizados, así como adjuntar la traducción correspondiente por un profesionista distinto al solicitante, plenamente acreditado para realizar esa función, en su caso; y**

**VI. Copia fotostática de la constancia de inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes y estar en posibilidad de emitir comprobante fiscal a la persona que contrate sus servicios. En el caso de extranjeros, deberán anexar copia de la forma migratoria compatible con el ejercicio de un empleo.**

**VII. Carta compromiso en el que manifieste aceptar sujetarse al dictamen que realice el Consejo Técnico del Registro Civil, atento a**

lo normado por el artículo 191 del Reglamento del Registro Civil del Estado de Guanajuato.

**B. Para los peritos que actualmente forman parte de la lista:**

- I. Deberán presentar solicitud por escrito manifestando expresamente su deseo de seguir formando parte del listado;
- II. Constancia de antecedentes penales expedida por la Procuraduría General de Justicia del Estado de Guanajuato, con una vigencia no mayor a tres meses de la fecha de expedición; y
- III. Carta compromiso de sujetarse al monto máximo permitido para el cobro de sus honorarios, que establezca la Dirección General del Registro Civil en el Estado, el que estará vigente durante el periodo 2019-2020;
- IV. Presentar carta compromiso en la que manifiesten aceptar sujetarse al dictamen que realice el Consejo Técnico del Registro Civil, atento a lo normado por los artículos 191 y 194 del Reglamento del Registro Civil del Estado de Guanajuato

**CUARTA. DE LA VALORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS.** De conformidad con el artículo 191 del Reglamento del Registro Civil del Estado de Guanajuato, la valoración de los documentos presentados por los aspirantes a ser autorizados como peritos traductores, correrá a cargo del Consejo Técnico del Registro Civil.

**QUINTA. DICTAMEN DEL CONSEJO TÉCNICO DEL REGISTRO CIVIL.** El Consejo Técnico del Registro Civil emitirá el dictamen que contenga la lista de peritos traductores de conformidad con las bases establecidas en la presente convocatoria.

**SEXTA. PUBLICACIÓN Y VIGENCIA DE LA LISTA.** En el mes de diciembre del presente año, se publicará por dos veces consecutivas en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato así como en los estrados de la Dirección General del Registro Civil y de sus Oficinas, la lista de peritos traductores autorizados para realizar esa función durante el periodo comprendido del 1º de enero del 2019 al 31 de diciembre del 2020, en la que se especificará entre otras cosas, el número de registro que corresponda a cada uno de los peritos, así como el o, los idiomas en que acreditó su dominio. Esta publicación

tendrá los efectos de notificación para todos los que solicitaron autorización como peritos traductores. Los aspirantes que no hayan sido aceptados para formar parte de la lista de peritos, tendrán 30 días hábiles para recoger su documentación en la Dirección General del Registro Civil y en caso de no hacerlo, se procederá a la destrucción de la misma.

**SÉPTIMA. DE LA REVOCACIÓN.-** La Dirección General del Registro Civil podrá determinar la revocación de la autorización como perito traductor en cualquier momento, cuando: I) Por determinación del Consejo Técnico del Registro Civil, que se funde en la inobservancia de los principios que rigen la función pericial consignados en el Reglamento del Registro Civil o las disposiciones emitidas por la Dirección General; II) Por enfermedad o incapacidad física que les impida ejercer el cargo; III) Por muerte; o IV) Por incurrir en responsabilidad en algún delito que merezca pena corporal.

**OCTAVA. DE LO NO PREVISTO EN ESTA CONVOCATORIA.** Las situaciones no previstas en la presente Convocatoria, serán decididas por el Consejo Técnico del Registro Civil.

#### TRANSITORIOS

**PRIMERO.** Publíquese la presente Convocatoria a través del Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato y en los estrados de la Dirección General y en las Oficialías del Registro Civil del Estado de Guanajuato.

**SEGUNDO.** La presente convocatoria surtirá efectos a partir del día hábil siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato.

Guanajuato, Gto; a 24 de agosto del 2018.

ATENTAMENTE



**Lic. Abraham Jerónimo Jasso Bravo**

Encargado del despacho  
de la Dirección General del Registro Civil  
con fundamento en el Art. 97  
del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobierno





OFICIO NO. 573/DGDU – FRACC/2018.

EL INGENIERO RAMÓN IGNACIO LEMUS MUÑOZ LEDO, PRESIDENTE MUNICIPAL DE CELAYA, ESTADO DE GUANAJUATO, A LOS HABITANTES DEL MISMO HACE SABER:

QUE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL QUE PRESIDIO, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES QUE LE CONFIEREN LOS ARTÍCULOS 115 FRACCIÓN V INCISOS A), D) Y F) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, ARTÍCULO 117 FRACCIÓN II INCISOS A), D) Y F) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO, YFRACCIÓN XXXII TREINTA Y DOS DEL ARTÍCULO 33 DEL CÓDIGO TERRITORIAL PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, EN LA **SEPTUAGÉSIMA TERCERA** SESION ORDINARIA DE AYUNTAMIENTO DE FECHA 31 DE JULIO DEL AÑO 2018, MEDIANTE **ACTA NO. 92/2018**; SE APROBÓ EL SIGUIENTE:

#### **A C U E R D O**

**ÚNICO:** EL H. AYUNTAMIENTO AUTORIZA A LA EMPRESA DENOMINADA “PROMOTORES DEL CENTRO, S.A. DE C.V.” EL PERMISO DE VENTA DE LAS VIVIENDAS DE LOS LOTES QUE INTEGRAN LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO DENOMINADO “PUERTA NUEVA RESIDENCIAL”.

#### **A N T E C E D E N T E S**

**PRIMERO.** SE ACREDITÓ LA PROPIEDAD DEL PREDIO, DONDE SE DESARROLLA EL FRACCIONAMIENTO, MEDIANTE **ESCRITURA PÚBLICA NO. 20,121**, DE FECHA 06 DE ABRIL DEL 2009, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. JAIME DE ANDA CABRERA, NOTARIO PÚBLICO NO. 1 DE ESTE PARTIDO JUDICIAL DE CELAYA, GTO., POR MEDIO DEL CUAL SE CELEBRÓ EL CONTRATO DE FIDEICOMISO IRREVOCABLE, TRASLATIVO DE DOMINIO Y DE ADMINISTRACIÓN CON DERECHO DE REVERSIÓN, QUE OTORGARON: COMO FIDEICOMITENTES Y FIDEICOMISARIOS EN PRIMER LUGAR: LOS SEÑORES FEDERICO YÁÑEZ, J. CARMEN HERNÁNDEZ YÁÑEZ, MARÍA DEL CARMEN YÁÑEZ CERVANTES, MA. ESTHER RODRÍGUEZ Y SANTIAGO YÁÑEZ MORA, COMO FIDEICOMISARIO EN SEGUNDO LUGAR LA NEGOCIACIÓN DENOMINADA “VIVE HOGAR, S.A. DE C.V.”, LA INSTITUCIÓN BANCARIA DENOMINADA “BANCO MERCANTIL DEL NORTE, S.A.”, INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO BANORTE DIVISIÓN FIDUCIARIA Y COMO DEPOSITARIO EL C.P. FERNANDO SOTELO RODRÍGUEZ.

**SEGUNDO.** QUE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA NOTIFICÓ **LICENCIA DE FACTIBILIDAD DE USO DE SUELO Y ADENDUM DE LICENCIA DE FACTIBILIDAD DE USO DE SUELO**, OTORGADAS EN LA SÉPTIMA SESIÓN ORDINARIA CELEBRADA EL 23 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2009, MEDIANTE ACTA DE AYUNTAMIENTO NO. 11/2009, Y DECIMA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA CELEBRADA EL 26 DE FEBRERO DEL 2010 MEDIANTE ACTA DE AYUNTAMIENTO NO. 16/2010, RESPECTIVAMENTE.

**TERCERO.** QUE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA, MEDIANTE OFICIO NO. **182/DGDU-FRACC/2010** DE FECHA 04 DE MARZO DEL 2010 SIGNADO POR EL ARQ. ANTONIO FUENTES MALACATT EN SU CALIDAD DE DIRECTOR, OTORGÓ LA **AUTORIZACIÓN AL PROYECTO DE TRAZA DEL FRACCIONAMIENTO DENOMINADO “RANCHO BONITO”**.

**CUARTO.** QUE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA, MEDIANTE OFICIO NO. **345/DGDU-FRACC/2011** DE FECHA 10 DE MAYO DEL 2011, SIGNADO POR EL ARQ. ANTONIO FUENTES MALACATT EN SU CALIDAD DE DIRECTOR GENERAL, OTORGÓ LA **AUTORIZACIÓN DE LA LICENCIA DE OBRA DE URBANIZACIÓN PARA LA PRIMERA ETAPA DEL FRACCIONAMIENTO DE QUE SE TRATA**.

**QUINTO.** QUE EL ACTUAL PROPIETARIO, **"PROMOTORES DEL CENTRO, S.A. DE C.V."**, ACREDITÓ LA PROPIEDAD DEL PREDIO DONDE SE DESARROLLA EL FRACCIONAMIENTO, MEDIANTE **ESCRITURA PÚBLICA 53,805**, DE FECHA 23 DE DICIEMBRE DEL 2011, PASADA ANTE LA FE DEL LIC. ENRIQUE JIMÉNEZ LEMUS, TITULAR DE LA NOTARÍA PÚBLICA NO. 3 DE ESTE PARTIDO JUDICIAL DE CELAYA, GTO. INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y EL COMERCIO.

**SEXTO.** QUE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO, MEDIANTE **OFICIO NO. 564/DGDU-FRACC/2014**, DE FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2014 SIGNADO POR EL ARQ. ANTONIO FUENTES MALACATT EN SU CALIDAD DE DIRECTOR GENERAL, OTORGÓ LA **AUTORIZACIÓN A LA PRIMERA MODIFICACIÓN AL PROYECTO DE TRAZA**, PASANDO DE FRACCIONAMIENTO A DESARROLLO EN CONDOMINIO **"RANCHO BONITO"**.

**SÉPTIMO.** QUE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO, MEDIANTE **OFICIO NO. 141/DGDU-FRACC/2016** DE FECHA 29 DE MARZO DEL 2016, SIGNADO POR EL ARQ. LUIS GUSTAVO BÁEZ VEGA EN SU CALIDAD DE DIRECTOR GENERAL, NOTIFICÓ LA AUTORIZACIÓN PARA EL CAMBIO DE NOMBRE DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO **"RANCHO BONITO"** A **"PUERTA NUEVA RESIDENCIAL"**.

**OCTAVO.** QUE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO, MEDIANTE **OFICIO NO. 305/DGDU-FRACC/2018** DE FECHA 19 DE ABRIL DEL 2018, SIGNADO POR EL ARQ. LUIS GUSTAVO BÁEZ VEGA EN SU CALIDAD DE DIRECTOR GENERAL, OTORGÓ LA **AUTORIZACIÓN DE LA SEGUNDA LICENCIA DE OBRA DE URBANIZACIÓN PARA LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO** DE QUE SE TRATA.

**NOVENO.** QUE CON FECHA 12 DE JULIO DEL AÑO 2018, LA EMPRESA PROPIETARIA, **"PROMOTORES DEL CENTRO, S.A. DE C.V."**, SOLICITÓ A ESTE H. AYUNTAMIENTO, POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO, EL PERMISO DE VENTA DE LAS VIVIENDAS DE LOS LOTES QUE INTEGRAN LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO DENOMINADO **"PUERTA NUEVA RESIDENCIAL"**.

#### CONSIDERANDO

- I. QUE ESTE HONORABLE AYUNTAMIENTO DE CELAYA, GUANAJUATO, ES COMPETENTE PARA RESOLVER LAS SOLICITUDES DE PERMISOS DE VENTA DE LOTES DEL DESARROLLO QUE SE ESTABLEZCAN DENTRO DE SU CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 76 FRACCIÓN I, INCISO N) DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO, Y, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO SÉPTIMO TRANSITORIO DEL CÓDIGO TERRITORIAL PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, ARTÍCULOS 5, FRACCIÓN I, Y 7 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, LEY QUE RIGE AL DESARROLLO EN CONDOMINIO EN MENCIÓN.
- II. QUE LA SOLICITUD DE **PERMISO DE VENTA**, REALIZADA POR LA EMPRESA **"PROMOTORES DEL CENTRO, S.A. DE C.V."**, PARA LOS LOTES QUE INTEGRAN LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO DENOMINADO **"PUERTA NUEVA RESIDENCIAL"**, UBICADO EN ESTE MUNICIPIO DE CELAYA, GTO.
- III. QUE MEDIANTE INSTRUMENTO NOTARIAL NO. 12,987 DE FECHA 17 DE ENERO DEL 2018 OTORGADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO BLANCA ELVIRA JIMÉNEZ GAMIÑO, TITULAR DE LA NOTARÍA PÚBLICA NO. 47 EN EJERCICIO DEL PARTIDO JUDICIAL DE LA CIUDAD DE CELAYA, GUANAJUATO, INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO, EL DESARROLLADOR ESCRITURÓ A FAVOR DEL MUNICIPIO LAS SUPERFICIES DE TERRENO CORRESPONDIENTES A ÁREAS DONACIÓN Y RESTRICCIONES VIALES DESTINADAS A VIALIDADES PÚBLICAS; CUMPLIENDO CON ELLO LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 49 Y LAS FRACCIONES III Y VII DEL ARTÍCULO 62, DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, LEY QUE RIGE AL DESARROLLO EN TRATAMIENTO.



- IV. QUE MEDIANTE INSTRUMENTO NOTARIAL NO. 13,084 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2018 OTORGADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO BLANCA ELVIRA JIMÉNEZ GAMIÑO, TITULAR DE LA NOTARIA PÚBLICA NO. 47 EN EJERCICIO DEL PARTIDO JUDICIAL DE LA CIUDAD DE CELAYA, GUANAJUATO, INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO, EL DESARROLLADOR ESCRIBIÓ A FAVOR DEL MUNICIPIO LAS SUPERFICIES DE TERRENO CORRESPONDIENTES A VIALIDADES PÚBLICAS; CUMPLIENDO CON ELLO LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 49 Y LAS FRACCIONES I Y VII DEL ARTÍCULO 62, DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, LEY QUE RIGE AL DESARROLLO EN TRATAMIENTO.
- V. QUE MEDIANTE INSTRUMENTO NOTARIAL NO. 78,754 DE FECHA 21 DE MAYO DEL 2018, OTORGADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO ENRIQUE JIMÉNEZ LEMUS, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 3, EL FRACCIONADOR CONSTITUYÓ A RÉGIMEN DE PROPIEDAD EN CONDOMINIO EL "COTO 3 – OPORTO" PERTENECIENTE A LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO DENOMINADO "PUERTA NUEVA RESIDENCIAL".
- VI. QUE MEDIANTE INSTRUMENTO NOTARIAL NO. 78,755 DE FECHA 21 DE MAYO DEL 2018, OTORGADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO ENRIQUE JIMÉNEZ LEMUS, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 3, EL FRACCIONADOR CONSTITUYÓ A RÉGIMEN DE PROPIEDAD EN CONDOMINIO EL "COTO 4 – BRAGA" PERTENECIENTE A LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO DENOMINADO "PUERTA NUEVA RESIDENCIAL".
- VII. QUE MEDIANTE INSTRUMENTO NOTARIAL NO. 78,756 DE FECHA 21 DE MAYO DEL 2018, OTORGADO ANTE LA FE DEL LICENCIADO ENRIQUE JIMÉNEZ LEMUS, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 3, EL FRACCIONADOR CONSTITUYÓ A RÉGIMEN DE PROPIEDAD EN CONDOMINIO EL "COTO 5 – TAVIRA" PERTENECIENTE A LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO DENOMINADO "PUERTA NUEVA RESIDENCIAL".
- VIII. QUE EN ATENCIÓN A LA SOLICITUD DEL INTERESADO PARA OBTENER EL PERMISO DE VENTA RESPECTIVO, SE LLEVÓ A CABO UNA SUPERVISIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN REFERENCIA, OBSERVÁNDOSE QUE CUENTA CON LAS SIGUIENTES OBRAS DE URBANIZACIÓN: AGUA POTABLE 8.1%, DRENAJE 9.6%, INSTALACIÓN ELÉCTRICA 9.1%, GUARNICIONES 2.1%, BANQUETAS 2.9%, PAVIMENTACIÓN-ARROYO 19.6%, DICTAMINÁNDOSE QUE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL DESARROLLO CUENTAN CON UN AVANCE DEL 51.4 %; ESTIMANDO QUE LA OBRA FALTANTE ASCIENDE A LA CANTIDAD DE \$ 11'382,427.41 (ONCE MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 41/100 M.N.), CANTIDAD EN LA QUE SE INCLUYE EL 30% ADICIONAL A QUE POR VALOR FUTURO SE REFIERE LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 49 DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, LEY QUE RIGE AL DESARROLLO EN TRATAMIENTO.
- IX. QUE A EFECTOS DE GARANTIZAR LA CONCLUSIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO, SE OTORGA POR PARTE DE LA EMPRESA "PROMOTORES DEL CENTRO, S.A. DE C.V.", PARA TAL FIN, LA PÓLIZA DE GARANTÍA DE FIANZA NO. 1922066 DE FECHA 28 DE JUNIO DEL 2018, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA "ACE FIANZAS MONTERREY, S.A.", DANDO CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN III DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, ASÍ COMO EL ARTÍCULO 120 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE FRACCIONAMIENTOS Y DESARROLLOS EN CONDOMINIO PARA EL MUNICIPIO DE CELAYA GUANAJUATO, NORMATIVOS QUE RIGEN AL DESARROLLO EN COMENTO.

- X. CONFORME A LO ESTABLECIDO POR LA FRACCIÓN I PRIMERA DEL ARTICULO 49 CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, LEY QUE RIGE AL DESARROLLO EN TRATAMIENTO, **EL DESARROLLADOR HA EXHIBIDO CERTIFICADO DE GRAVAMEN.**

ACREDITANDO MEDIANTE **CARTA DE ANUENCIA DE FECHA 11 DE JULIO DEL AÑO 2018**, OTORGADA POR "BANCO DEL BAJÍO S.A. INSTITUTO DE BANCA MÚLTIPLE", TITULAR DEL GRAVAMEN, QUE NO EXISTE INCONVENIENTE EN QUE SE REALICE TRÁMITE DE PERMISO DE VENTA CORRESPONDIENTE.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 76, FRACCIÓN I, INCISO N)Y 81 DE LA LEY ORGANIZA MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO; EN BASE A LO ANTERIOR Y SABRIENDO QUE LA PARTE INTERESADA OBTUVO LA AUTORIZACIÓN DE TRAZA Y LICENCIA DE OBRAS DE URBANIZACIÓN, CUBRIÓ LOS IMPUESTOS Y DERECHOS CORRESPONDIENTES POR EL DESARROLLO, GARANTIZÓ A SATISFACCIÓN DE ESTE AYUNTAMIENTO LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN FALTANTES; CUMPLIENDO CON LO PREVISTO POR LAS **FRACCIONES I Y II DEL ARTÍCULO 42 Y FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 49 DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS**, LEY QUE RIGE AL DESARROLLO EN CONDOMINIO EN MENCIÓN, SE RESUELVE.

#### **POR LO EXPUESTO Y FUNDADO SE RESUELVE**

**PRIMERO.** SE AUTORIZA A LA EMPRESA DENOMINADA "PROMOTORES DEL CENTRO, S.A. DE C.V." EL PERMISO DE VENTA DE LAS VIVIENDAS DE LOS LOTES QUE INTEGRAN LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO DENOMINADO "PUERTA NUEVA RESIDENCIAL"; MISMAS QUE SE DETALLAN A CONTINUACIÓN:

#### **COTO 3 – OPORTO:**

- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 25 INCLUSIVE DE LA MANZANA 1 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 25 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 24 INCLUSIVE DE LA MANZANA 2 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 24 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 11 INCLUSIVE DE LA MANZANA 3 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 11 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 11 INCLUSIVE DE LA MANZANA 4 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 11 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 23 INCLUSIVE DE LA MANZANA 5 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 23 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 35 INCLUSIVE DE LA MANZANA 6 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 35 VIVIENDAS.

#### **COTO 4 – BRAGA:**

- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 11 INCLUSIVE DE LA MANZANA 1 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 11 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 11 INCLUSIVE DE LA MANZANA 2 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 11 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 17 INCLUSIVE DE LA MANZANA 3 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 17 VIVIENDAS.

- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 16 INCLUSIVE DE LA MANZANA 4 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 16 VIVIENDAS.

**COTO 5 – TAVIRA:**

- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 12 INCLUSIVE DE LA MANZANA 1 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 12 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 20 INCLUSIVE DE LA MANZANA 2 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 20 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 11 INCLUSIVE DE LA MANZANA 3 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 11 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 26 INCLUSIVE DE LA MANZANA 4 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 26 VIVIENDAS.
- VIVIENDAS DE LOS LOTES DEL 01 AL 26 INCLUSIVE DE LA MANZANA 5 PARA USO HABITACIONAL UNIFAMILIAR PARA UN TOTAL DE 26 VIVIENDAS.

**POR LO QUE LA PRIMERA ETAPA DEL DESARROLLO EN CONDOMINIO ESTÁ INTEGRADA POR 279 LOTES, PARA UN TOTAL DE 279 VIVIENDAS, OBJETO DE LA PRESENTE AUTORIZACIÓN.**

EL DESARROLLO TIENE UNA SUPERFICIE TOTAL DE **177,053.87 M<sup>2</sup>** (CIENTO SETENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y TRES PUNTO OCHENTA Y SIETE METROS CUADRADOS), CORRESPONDIÉNDOLE UN USO DE SUELO HABITACIONAL "H<sub>3</sub>"; Y QUE DE ACUERDO A LA MODIFICACIÓN ESTÁ INTEGRADO POR UN TOTAL DE 795 LOTES, DE LOS CUALES 581 LOTES SON PARA VIVIENDA UNIFAMILIAR, 10 LOTES DE USO COMERCIAL, 117 LOTES DE ESTACIONAMIENTO, 8 LOTES DE ÁREA VERDE, 6 LOTES DE ÁREA DE USO COMÚN, 7 LOTES DE CASETA DE VIGILANCIA, 6 LOTES DE CONTENEDORES, 1 LOTE DE DONACIÓN, 1 LOTE DE JUMAPA, 58 LOTES DE ÁREA JARDINADA.

LA SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO DE **177,053.87 M<sup>2</sup>** SE ENCUENTRA DISTRIBUIDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

- SUPERFICIE VENDIBLE HABITACIONAL DE **84,148.41 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 47.53%.
- SUPERFICIE VENDIBLE COMERCIAL DE **1,744.66 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 0.99%.
- SUPERFICIE DE ÁREAS VERDES DE **7,673.01 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 4.33%.
- SUPERFICIE DE AFECTACIONES VIALES DE **16,135.35 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 9.11%.
- SUPERFICIE DE ÁREAS DE DONACIÓN DE **3,097.47 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 1.75%.
- SUPERFICIE DE ÁREAS DE USO COMÚN DE **3,574.51 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 2.02%.
- SUPERFICIE DE ÁREAS JARDINADAS EXTERNAS (AJ) DE **6,265.62 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 3.54%.
- SUPERFICIE DE ÁREAS JARDINADAS INTERNAS (AJ) DE **2,763.13 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 1.56%.
- SUPERFICIE DE TANQUE DE JUMAPA DE **840.00 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 0.47%.
- SUPERFICIE DE VIALIDADES INTERNA DE **42,984.19 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 24.28%.
- SUPERFICIE DE VIALIDAD EXTERNA DE **7,827.52 M<sup>2</sup>**, CORRESPONDIENTES AL 4.42%.

EN CUANTO AL DÉFICIT DE ÁREAS DE DONACIÓN QUE SE DERIVA, DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 43 DEL REGLAMENTO DE FRACCIONAMIENTOS Y DESARROLLOS EN CONDOMINIO, LA SUPERFICIE QUE POR AFECTACIONES SE TOMÓ A CUENTA DE ÁREAS DE DONACIÓN ES **3,998.55 M<sup>2</sup>**, RESULTANDO ASÍ UN TOTAL DE **7,096.02 M<sup>2</sup>** DE ÁREAS DE DONACIÓN, CORRESPONDIENTES AL 4.01% DE LA SUPERFICIE A DESARROLLAR, CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVA APLICABLE.

**SEGUNDO.** EN LOS CONTRATOS DE COMPRA-VENTA, PROMESA DE VENTA O CUALQUIER INSTRUMENTO NOTARIAL EN QUE SE HAGA CONSTAR EL TRASLADO DE DOMINIO DE ALGÚN LOTE INTEGRANTE DEL DESARROLLO, SE DEBERÁ INSERTAR O SEÑALAR LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTE PERMISO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR **EL ARTÍCULO 85 DE LA LEY DE DESARROLLO URBANO PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO**, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN.

**TERCERO.** EN TODOS LOS INSTRUMENTOS NOTARIALES EN QUE SE HAGA CONSTAR LA TRANSMISIÓN DE DOMINIO Y EN LAS ESCRITURAS PÚBLICAS, SE INCLUIRÁN LAS CLÁUSULAS RESTRICTIVAS NECESARIAS PARA ASEGURAR POR PARTE DE LOS ADQUIRIENTES QUE **LOS LOTES NO SE SUBDIVIDIRÁN EN OTROS DE DIMENSIONES MENORES A LOS SEÑALADOS POR LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS**, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN, ASÍ MISMO, ESTANDO OBLIGADOS LOS ADQUIRIENTES A RESPETAR LA ZONIFICACIÓN DEL USO DE SUELO AUTORIZADA PARA EL FRACCIONAMIENTO.

**CUARTO.** EL DESARROLLADOR QUEDA SUJETO A CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES CONSIGNADAS EN LA LICENCIA DE URBANIZACIÓN, ASÍ COMO A REALIZAR Y CONCLUIR LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN CON LAS ESPECIFICACIONES SEÑALADAS POR LOS ORGANISMOS OPERADORES, CON APEGO AL CALENDARIO Y AVANCE PLANTEADOS EN SU PROGRAMA DE EJECUCIÓN O DE OBRA PRESENTADO Y LLEVAR A CABO LAS REPARACIONES DE LOS VICIOS OCULTOS Y/O DESPERFECTOS QUE PRESENTEN LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DE CONFORMIDAD CON **EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS**, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN.

**QUINTO.** ESTABLECIÉNDOSE QUE, EL DESARROLLADOR DEBERÁ ACREDITAR A LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO MUNICIPAL LOS PAGOS QUE REALICE MENSUALMENTE ANTE LOS ORGANISMOS OPERADORES, CFE, JUMAPA Y DIRECCIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES POR CONCEPTO DE PAGO DEL CONSUMO DE LOS SERVICIOS EN SU FRACCIONAMIENTO, ELECTRIFICACIÓN, AGUA POTABLE, DRENAJES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PAGOS QUE DEBERÁ ACREDITAR HASTA QUE CONCLUYA LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DE SU FRACCIONAMIENTO Y LLEVE A CABO LA MUNICIPALIZACIÓN DEL MISMO, DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE **EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS**, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN.

**SEXTO.** EL AYUNTAMIENTO PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EL PERMISO DE VENTA OTORGADO EN CASO DE QUE EL DESARROLLADOR SE ENCUENTRE EN INCUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR **EL ARTÍCULO 52 Y 64 DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS**, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN.

**SÉPTIMO.** ASÍ MISMO, INSCRIBASE ESTA AUTORIZACIÓN A COSTA DEL SOLICITANTE EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DEL PARTIDO JUDICIAL DE CELAYA, GUANAJUATO Y SE PUBLIQUE EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y DOS VECES EN EL DIARIO DE MAYOR CIRCULACIÓN EN EL MUNICIPIO CON UN INTERVALO DE CINCO DÍAS ENTRE CADA PUBLICACIÓN, TAL COMO SE ESTIPULA EN **EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS**, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN.

**OCTAVO.** EL DESARROLLADOR ESTÁ OBLIGADO A COLOCAR Y CONSERVAR EN EL PREDIO DEL CUAL SE AUTORICE EL FRACCIONAMIENTO O EL DESARROLLO EN CONDOMINIO, EL AVISO DONDE SE MENCIONEN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MISMOS Y LAS AUTORIZACIONES OTORGADAS; ESTO CONFORME A LO DISPUESTO POR **EL ARTÍCULO 62 FRACCIÓN VIII DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS**, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN.

**NOVENO.** EL DESARROLLADOR IGUALMENTE SE OBLIGA A TERMINAR LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN EN LOS TIEMPOS Y PLAZOS PREVISTOS POR LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN, Y EN CASO CONTRARIO, ESTA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO TIENE LA OBLIGACIÓN DE:

- I. COMUNICAR A LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA QUE DICTEN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD;
- II. NOTIFICAR AL AYUNTAMIENTO PARA QUE SUSPENDA EL PERMISO DE VENTA OTORGADO; Y
- III. INFORMAR A LA TESORERÍA MUNICIPAL PARA QUE PROCEDA AL RECLAMO DE LA GARANTÍA.

LA DIRECCIÓN PROCEDERÁ A CUANTIFICAR EL AVANCE DE OBRA Y EVALUAR LAS OBRAS FALTANTES A EFECTO DE COMUNICAR A LA TESORERÍA MUNICIPAL, EL VALOR A QUE ASCIENDE LA OBRA NO REALIZADA.

**DÉCIMO.** EN CONSECUENCIA DE LO ANTES ESTABLECIDO ESTA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO PODRÁ HACER EFECTIVA LA GARANTÍA POR MEDIO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL, Y UNA VEZ OBTENIDO SU IMPORTE SE PROCEDERÁ A LA TERMINACIÓN DE LA OBRAS DE URBANIZACIÓN.

ESTO CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 69 Y 70 DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN.

**DÉCIMO PRIMERO.** LA PÓLIZA DE GARANTÍA DE FIANZA NO. 1922066 DE FECHA 28 DE JUNIO DEL 2018 QUE POR OBRA FALTANTE SE OTORGÓ DEBERÁ SER RATIFICADA ANTE LA AFIANZADORA CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LOS PERIODOS DE PAGO QUE REALICE EL DESARROLLADOR DEL FRACCIONAMIENTO. LOS PERIODOS DE RATIFICACIÓN DEBERÁN REALIZARSE MIENTRAS EL DESARROLLADOR NO HAYA CONCLUIDO LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL FRACCIONAMIENTO, SITUACIÓN QUE ESTA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO NOTIFICARÁ MEDIANTE OFICIO DE CONCLUSIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN; POR LO QUE LA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN Y SÓLO SE CANCELARÁ CON LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.

**DÉCIMO SEGUNDO.** ASÍ MISMO DE SER PROCEDENTE NOTIFÍQUESE PERSONALMENTE AL PROPIETARIO DE ACUERDO A LO PREVISTO POR LOS ARTÍCULOS 78, 79 Y 80 FRACCIÓN V DE LA LEY DE FRACCIONAMIENTOS PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS, LEY QUE RIGE AL FRACCIONAMIENTO EN MENCIÓN.

DADO EN LA RESIDENCIA OFICIAL DEL AYUNTAMIENTO DE LA CIUDAD DE CELAYA, ESTADO DE GUANAJUATO, A LOS 13 DIAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018.

ING. RAMÓN IGNACIO LEMUS MUÑOZ LEDO  
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. FRANCISCO ISRAEL MONTELLANO RUEDA  
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO



**PRESIDENCIA MUNICIPAL - TIERRA BLANCA, GTO.****PROGRAMA MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO Y  
ORDENAMIENTO ECOLÓGICO-TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE TIERRA  
BLANCA GTO.**

**EL CIUDADANO ING. RAMIRO GONZÁLEZ COLÍN, PRESIDENTE MUNICIPAL DE TIERRA BLANCA, DEL ESTADO DE GUANAJUATO, A LOS HABITANTES DEL MISMO HAGO SABER:**

**QUE EL H. AYUNTAMIENTO QUE PRESIDIO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 106 Y 117 FRACCIÓN I DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO; 2, 76 FRACCIÓN I INCISO b), 236 Y 240 DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO; ASÍ COMO LO DISPUESTO EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 42 DEL CÓDIGO TERRITORIAL PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, EN SESIÓN ORDINARIA NO. 70, DE FECHA 12 DE JULIO DEL AÑO 2018, APROBÓ EL PROGRAMA MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO Y ORDENAMIENTO ECOLÓGICO-TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA GTO. DE DESARROLLO URBANO EL CUAL SE INSERTA A CONTINUACIÓN:**



Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial para el Municipal de Tierra Blanca  
Versión abreviada

## PROGRAMA MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO Y ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL DE TIERRA BLANCA



Versión abreviada

Tabla de contenido

*Tabla de contenido*.....

*Índice de figuras*.....

*Índice de tablas*.....

*Justificación*.....

*Objetivos*.....

    Objetivo general .....

    Objetivos particulares .....

*Capítulo I. Exposición de motivos*.....

    Agenda ambiental, urbana y territorial .....

*Capítulo II. Marco jurídico*.....

    Marco jurídico federal .....

    Marco jurídico estatal.....

    Marco jurídico municipal.....

    II.2. Condicionantes de otros sectores y niveles de planeación .....

    II.3 Otros instrumentos existentes.....

    II.4 Reglas de operación .....

*Capítulo III. Caracterización y diagnóstico*.....

    III.1 Localización y delimitación del área de estudio .....

    III.2. Ámbito subregional .....

    III.3. Ámbito municipal .....

        Subsistema natural .....

        Subsistema medio físico transformado .....

        Subsistema social.....

        Subsistema económico .....

    III.4 Ámbito urbano (centros de población).....

        Ubicación y delimitación de los centros de población.....

        Aspecto natural.....

        Aspecto del medio físico transformado.....

        Aspecto social .....

        Aspecto económico .....

    III.5 Subsistema de administración pública .....

    III.6 Diagnóstico .....



III.7 Análisis FODA.....	
III.8 Diagnostico integrado .....	
<b>Capítulo IV. Prospectiva y diseño de escenarios.....</b>	
Modelo conceptual del sistema socio-ambiental.....	
Escenario tendencia .....	
Escenario contextual .....	
Escenario estratégico .....	
<b>Capítulo V. Modelo.....</b>	
Proceso de definición de UGAT.....	
Políticas de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial .....	
Políticas de ordenamiento ecológico.....	
Políticas de ordenamiento urbano-territorial.....	
Definición de Objetivos estratégicos y metas .....	
Lineamientos Ecológico, Urbanos y Territoriales .....	
Objetivos estratégicos .....	
Metas y estrategias.....	
Criterios de regulación.....	
Directrices Urbano - Territoriales .....	
Fichas del MOST.....	
<b>Zonificación, usos y destinos del suelo (o Modelo de Ordenamiento Sustentable de los Centros de Población).....</b>	
Zonificación.....	
Zonificación del centro de población de Tierra Blanca .....	
Zonas de usos y destinos de suelo.....	
Grupos de usos y destinos de suelo:.....	
Identificación y delimitación de zonas especiales .....	
Propuesta de reglamento de zonificación, usos y destinos del suelo (criterios generales). .....	
Objetivos estratégicos y metas por subsistema .....	
<b>Capítulo VI. Instrumentos de política .....</b>	
<b>Capítulo VII. Programación de proyectos, medidas, obras y acciones.....</b>	
<b>Capítulo VIII. Organización y administración sustentable del territorio.....</b>	
<b>Capítulo IX. Criterios de concertación con los sectores público, social y privado .....</b>	
Concertación con dependencias y entidades del sector público .....	
Criterios de concertación con los sectores social y privado .....	
<b>Capítulo X. Control y evaluación .....</b>	

<b>Sistema de indicadores .....</b>	<b>.....</b>
<b>Glosario .....</b>	<b>.....</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>.....</b>

## Índice de figuras

<i>Figura 1 Localización y delimitación del área de estudio .....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 2. Uso de suelo y vegetación actual del municipio de Tierra Blanca .....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 3. Mapa de zonificación secundaria del Área Natural Protegida Pinal del Zamorano y sitios contaminados como pasivos ambientales.....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 4. Ubicación de los refugios temporales.....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 5. Porcentaje de población con acceso a telecomunicaciones .....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 6. Delimitación del Centro de Población de Tierra Blanca.....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 7. Organigrama del Ayuntamiento del municipio .....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 8. Comparativo del comportamiento de indicadores de Administración Pública y Estado de Derecho, 2012 del municipio de Tierra Blanca, la región Noreste y el estado de Guanajuato .....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 9. Mapas de AICA, fragilidad ecológica, áreas prioritarias para el mantenimiento de los servicios ambientales y áreas para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad. ....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 10. Mapas de aptitud sectorial.....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 11. Mapas de aptitud sectorial.....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 12. Modelo conceptual actual del territorio estructurado en el taller de participación (diagrama).....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 13. Imagen objetivo.....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 14. Propuesta de Modelo de Ordenamiento sustentable del Territorio .....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 15. Plano de Zonificación de usos y destinos del Suelo del centro de población de Tierra Blanca .....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 16. Proceso de formulación y aprobación del PMDUOET .....</i>	<i>.....</i>
<i>Figura 17. Esquema de funcionamiento de la organización administrativa para el PMDUOET.....</i>	<i>.....</i>

## Índice de tablas

<i>Tabla 1. Características territoriales de la subregión .....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 2. Superficie por tipo de suelo en el municipio de tierra blanca .....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 3. Tipos de uso de suelo y vegetación, agrupados por formación y mostrando la superficie y porcentaje que ocupa cada clase. ....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 4. Refugios temporales en el Municipio de Tierra Blanca, Gto. ....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 5. Distribución de la población según tamaño y tipo de localidad .....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 6. Distribución del uso actual del suelo.....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 7. Grado de accesibilidad a carretera pavimentada.....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 8. Índice de suficiencia vial (o Índice de Engel) del municipio de Tierra Blanca .....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 9. Distribución de los usos de suelo urbano .....</i>	<i>.....</i>
<i>Tabla 10. Fortalezas y debilidades identificadas por los actores locales en el taller de participación. ....</i>	<i>.....</i>

<i>Tabla 11. Oportunidades y Amenazas identificadas por los actores locales en el taller de participación.....</i>	
<i>Tabla 12. Sistema socio ambiental del municipio de Tierra Blanca derivado de la participación social .....</i>	
<i>Tabla 13. Dotación de equipamiento al 2035, con apego al sistema normativo vigente de SEDESOL.....</i>	
<i>Tabla 14. Implicaciones por el desarrollo de proyectos en Tierra Blanca (escenario contextual) .....</i>	
<i>Tabla 15. Modificación de la jerarquización de sectores y áreas de conservación de acuerdo a la imagen objetivo.....</i>	
<i>Tabla 16. Correspondencia UGAT PEDUOET – PMDUOET Tierra Blanca.....</i>	
<i>Tabla 17. Objetivos estratégicos .....</i>	
<i>Tabla 18. Metas y estrategias .....</i>	
<i>Tabla 19. Criterios de regulación.....</i>	
<i>Tabla 20. Directrices urbano-territoriales .....</i>	
<i>Tabla 21. Resumen del modelo de ordenamiento por UGAT.....</i>	
<i>Tabla 22. Compatibilidad de usos y destinos del suelo.....</i>	
<i>Tabla 23. Coeficientes de ocupación .....</i>	
<i>Tabla 24. Programas contemplados en el municipio.....</i>	
<i>Tabla 25. Carta de proyectos propuesta para el municipio.....</i>	
<i>Tabla 26. Matriz de corresponsabilidad de proyectos propuestos en este estudio .....</i>	
<i>Tabla 27. Sistema de indicadores de seguimiento para la evaluación del programa .....</i>	

## Justificación

El país enfrenta desafíos que debe superar en cuanto a la pobreza, el limitado crecimiento económico, el crecimiento urbano descontrolado y el deterioro del medio ambiente. La planeación del territorio es un instrumento esencial para lograr identificar los puntos más conflictivos y lograr el desarrollo sustentable y equitativo de las entidades y municipios del país. Sin embargo, debido a la sectorialización de la planeación en distintos instrumentos, lograr las metas propuestas no ha sido fácil.

Pese a que el Ordenamiento Ecológico sea un instrumento instituido hace más de 15 años, se encuentra aún en desarrollo y no ha sido elaborado en más del 90 % de los municipios del país. Por su parte, los Programas de Desarrollo Urbano (PDU) han tenido dificultades para contrarrestar el crecimiento de los centros de población sobre áreas naturales o de alto valor productivo, sucumbiendo a la especulación del mercado inmobiliario.

Es necesario, por lo tanto, adoptar nuevos enfoques para obtener resultados diferentes de los que hasta ahora se han obtenido. Se deben ensayar nuevos caminos que, aprendiendo de los éxitos y fracasos pasados, conduzcan con éxito a combatir la pobreza, a mejorar el crecimiento económico, la gestión de los asentamientos humanos y acerquen a la sustentabilidad en el uso de los recursos naturales.

Las autoridades del estado de Guanajuato, con ese objetivo, decidieron reformar su Código Territorial para integrar un nuevo instrumento de ordenamiento territorial que integra el Ordenamiento Ecológico con los Programas de Desarrollo Urbano, el Programa de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial, dando así la oportunidad de enfrentar con un enfoque renovado los desafíos mencionados.

Bajo este enfoque integral, el siguiente Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (PMDUOET) de Tierra Blanca aporta a la administración municipal y a la población herramientas para la planeación territorial con una visión de sustentabilidad a largo plazo en el que está presente la dimensión social, económica, cultural y urbana del desarrollo del municipio. De acuerdo al censo de población 2015, el proyecto beneficiará a los 18,960 habitantes residentes en el municipio al incrementar su bienestar y calidad de vida al enfrentar y proponer soluciones o alternativas a los principales conflictos territoriales.

El municipio de Tierra Blanca se encuentra en la región norte del estado de Guanajuato. Su población es predominantemente rural, con una economía poco desarrollada, muy enfocada a las actividades agropecuarias de subsistencia.

A pesar de registrar una densidad promedio de población muy baja (0.46 hab. /ha) y un desarrollo urbano no presionado por el mercado inmobiliario, existe una importante dispersión de la población en el territorio que está generando presión sobre los ecosistemas y los recursos naturales en prácticamente todo el municipio.

Esta problemática cobra gran importancia debido a que en el municipio se registra una gran diversidad de ecosistemas (ecotonos) y la presencia de múltiples microhábitats.

Estos son factores causales de su relativamente abundante biodiversidad que consta de 160 especies de fauna (anfibios, reptiles, mamíferos y aves), de las cuales 18 se consideran endémicas y 10 bajo algún tipo de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010, además de registrarse 203 especies de flora (3 bajo alguna categoría de riesgo). Sumado a esto presenta el 30.8 % de su superficie municipal protegida por el Área Natural Protegida Reserva de Conservación Pinal del Zamorano, la cual es la zona de mayor recarga de los acuíferos del municipio. Se trata de una zona de endemismo vegetal que presenta ecosistemas únicos como los bosques de oyamel (*Pinus Abies*), único macizo presente en el estado de Guanajuato y con un rango de distribución restringido y una alta fragilidad.

Estas zonas y en general el municipio se enfrentan a otras problemáticas ambientales que merecen ser atendidas como i) la presencia de suelos contaminados por actividades mineras en minas abandonadas, ii) la falta de infraestructura adecuada para la operación del tiradero municipal y la descarga de aguas residuales que afectan principalmente al río Tierra Blanca, arroyo Carbajal y arroyo del Pinal Zamorano, iii) la extracción de especies forestales para su comercialización, iv) la presencia de plagas como la gallina ciega (*Phyllophaga sp.*), muérdago y gusano descortezador (*Dendroctonus mexicanus*), v) la cacería ilegal y el desplazamiento de especies animales por la presión antropogénica sobre los ecosistemas, siendo las especies de mayor talla las más afectadas por este problema, causando alteraciones o modificaciones de las cadenas tróficas locales, ya que diversos depredadores que han sido reportados en la zona tales como felinos, han sido reportados como causantes de la depredación de ganado lo que podría provocar importantes problemas sociales y finalmente vi) el crecimiento de los asentamientos humanos crecen en las áreas agrícolas circundantes lo que provoca el cambio de uso de suelo y la pérdida de terrenos productivos, principalmente a lo largo del río Tierra Blanca.

Es por ello que resulta de suma importancia fortalecer el gobierno municipal con un instrumento auxiliar de la planeación que integre las políticas públicas de los diferentes sectores que incluyan las comunidades en procesos que garanticen la sustentabilidad del uso de los recursos naturales y el territorio en general.

A estas razones que justifican el presente proyecto se suman la motivación y fundamentación derivadas de los ordenamientos jurídicos aplicables mencionadas más adelante.

## Objetivos

### Objetivo general

El objetivo general consiste en aportar a la administración municipal y a la población un instrumento de planeación con visión de sustentabilidad de largo plazo en el que esté presente la dimensión territorial del desarrollo del municipio.

### Objetivos particulares

- Evaluar la estructura y distribución territorial de los asentamientos humanos, así como su articulación funcional.
- Dar orden a las actividades sociales y económicas en el territorio, con una perspectiva integral y sustentable, atendiendo los aspectos sociales, ambientales y económicos.
- Zonificar el territorio municipal, mediante la asignación de usos y destinos a las áreas, la intensidad y lineamientos específicos de uso de suelo para cada zona o corredor.
- Promover el uso eficiente y transparente de los recursos públicos, para la realización de un programa de acciones acorde con la cartera de proyectos definidos como prioritarios para el municipio.

### Capítulo I. Exposición de motivos

En el contexto del sistema de planeación del estado de Guanajuato, el presente PMDUOET se encuentra alineado con el Plan Estatal de Desarrollo 2035 así como los del Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (PEDUOET).

Uno de los principales propósitos del presente programa radica en el mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores del municipio de Tierra Blanca a partir del desarrollo sustentable de los sectores productivos, los asentamientos humanos y la disminución de los impactos al medio ambiente.

El creciente deterioro del patrimonio natural consiste, entre otras manifestaciones, en pérdida de cobertura vegetal, erosión de suelos agrícolas y forestales, contaminación de cauces, cuerpos de agua, aire y suelos, pérdida de ecosistemas y biodiversidad, con el consecuente deterioro de los bienes y servicios ambientales con los que el patrimonio contribuye al bienestar de las poblaciones humanas.

La escasez de empleos y la falta de dinámica en la producción agropecuaria contribuyen a disminuir la calidad de vida y el bienestar de la población.

Por su parte las expresiones de la falta de orden en el aspecto urbano – territorial se muestran en anarquía económica urbana, carencia de una visión de desarrollo regional, insuficiencia de reserva territorial, ausencia de lineamientos de imagen urbana y de espacio público de calidad, movilidad deficiente y un importante déficit de viviendas, tanto de orden cuantitativo como cualitativo, así como dispersión urbana, entre otros acuciantes problemas de índole urbana.

En virtud de lo anterior, el PMDUOET debe señalar políticas, estrategias e identificar las líneas de proyectos prioritarios que permitan mejorar los centros urbanos en materia ambiental, habitacional, de educación y cultura, salud y asistencia social, comercio y abasto, comunicaciones y transportes, recreación y deporte, administración pública y seguridad.



La principal dificultad consiste en lograr que la presencia del ANP Pinal del Zamorano, que otorga a la administración municipal una fuerte responsabilidad de mantener las condiciones ideales para mitigar los efectos de las actividades antrópicas sobre los recursos naturales del área natural protegida. Por lo tanto, el éxito del presente instrumento reside en encontrar, a través de un análisis integral, las directrices urbano territoriales y de desarrollo económico del municipio que transformen las condicionantes ambientales en impulsos hacia el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.

La base sobre la cual se construyó el presente instrumento de planeación consistió en la identificación de las problemáticas y conflictos ambientales, sociales, económicos y urbanos que inciden en el territorio de Tierra Blanca y limitan su desarrollo sustentable y el óptimo aprovechamiento y manejo de su territorio, para lo que se definió la agenda ambiental urbana y territorial

### Agenda ambiental, urbana y territorial

La agenda ambiental, urbana y territorial se utilizó como guía preliminar para enfocar la información que se requería integrar en las etapas de caracterización y diagnóstico, la cual siguió enriqueciéndose a lo largo del proceso de elaboración del estudio técnico y se utilizó para proponer lineamientos, estrategias y acciones que permitirán resolver, prevenir o mitigar las problemáticas de manera adecuada mediante una gestión integral del territorio.

Debido a su importancia y con el fin de recabar detalladamente las problemáticas y conflictos presentes en el municipio se implementaron dos mecanismos de participación: i) entrevistas, trabajo de campo y aplicación de encuestas y ii) se recabo la información de talleres subregionales. Esto permitió tener una visión de aquellas características, problemáticas y conflictos compartidos entre varios municipios, así como las particularidades que se presentan en Tierra Blanca. Entre las principales problemáticas ambientales identificadas se encuentran las siguientes:

- **Deterioro de la calidad del aire** debido principalmente a la contaminación atmosférica resultante de diversas actividades humanas, como lo es la quema de basura por falta de una adecuada disposición final y recolección de residuos. Sumado a que la infraestructura es inadecuada en el tiradero municipal localizado en la comunidad de Torecillas y el cual genera malos olores, además de registrarse a menudo incendios en él, lo que promueve la dispersión de los contaminantes y malos olores.
- **Reducción del volumen de agua en cuerpos de agua**, principalmente en manantiales debido a la deforestación en las zonas de mayor altitud del municipio (ubicadas principalmente al sur) y los efectos del cambio climático que acortan las lluvias y las hacen más intempestivas, por lo que la infiltración se reduce de manera importante.

- **Disminución y degradación de la cobertura vegetal** debido a la liberación del ganado a las zonas cerriles para su agostadero. Así como a la deforestación, principalmente en las zonas más altas del Pinal de Zamorano debido a que no existen caminos para vehículos desde Tierra Blanca, dificultando la vigilancia forestal. Sin embargo, desde el estado de Querétaro existen caminos que permiten a talamontes entrar y extraer madera de la zona alta del municipio.
- **Reducción de la biodiversidad en el territorio municipal**, particularmente en zonas de mayor accesibilidad a causa de la pérdida y fragmentación del hábitat; a la caza descontrolada de la fauna silvestre y a la extracción de especies vegetales para su comercialización o por sus propiedades medicinales. Sumado a la falta de información sobre la biodiversidad y estado de esta, y la presencia de perros ferales que atacan a venados y conejos, principalmente.
- **Pérdida, degradación y contaminación de los suelos** debido a la erosión presentada en el municipio, a la contaminación por pesticidas y otros agroquímicos, así como a la falta del servicio de recolección, manejo inadecuado y disposición de los residuos sólidos localizado en la comunidad de Torecillas.
- **Fracaso de programas y proyectos de restauración** debido a la falta de seguimiento de los programas de reforestación, restauración y/o proyectos con objetivos de conservación por lo que muchos de ellos se van al fracaso y no se detiene la degradación de ciertas zonas
- **Introducción de plagas forestales en la zona**, como es el caso de la gallina ciega (*Phyllophaga sp.*), avispas (Orden hymenoptera.), muérdago (entre otras que la afectan) y la presencia del gusano descortezador (*Dendroctonus mexicanus*). Esta última afecta principalmente a los bosques de pino-piñonero generando mortandad en superficies considerables de ecosistemas forestales, además de los métodos poco efectivos aplicados para combatirla por los técnicos forestales a escala regional.
- **Deterioro de la calidad del agua** superficial como subterránea a partir de la liberación de contaminantes hacia escurrimientos, cuerpos de agua o la infiltración de los mismos hacia los acuíferos producto de: los desperdicios de las actividades pecuarias en el municipio, a la falta de un sistema de drenaje en muchas localidades, lo cual provoca que se descarguen sus aguas en barrancas vecinas o a los principales escurrimientos, como lo son los río Tierra Blanca y los arroyos Las Moras, La Tinaja, Seco, Temascales, entre otros.
- **Cambio de uso de suelo forestal** a causa del avance de la frontera agrícola, principalmente en las áreas de fácil acceso.

Las problemáticas urbano-territoriales y socioeconómicas son las siguientes:



- **Falta de empleo generalizado** debido a la baja actividad económica que persiste en el municipio, principalmente ligada a actividades primarias de subsistencia con excepción de la cabecera municipal y otras localidades.
- **Crecimiento desordenado** a lo largo de la carretera San José Iturbide – Santa Catarina, lo que ha generado un crecimiento lineal de los asentamientos y muchos de ellos se han conurbado con la cabecera municipal.
- **Altas tasas de dependencia económica** por la emigración de la población económicamente activa.
- **Falta de apoyos económicos** debido a las dificultades en rellenar las solicitudes, en cubrir los requisitos y en disponer de recursos para dar seguimiento a las solicitudes.
- **Las actividades productivas no son optimizadas** por lo que su competitividad y productividad se ven afectadas por la falta de tecnificación de los sistemas productivos y de medios de movilización e infraestructura para la comercialización de los productos agropecuarios y por el mal aprovechamiento de los recursos naturales.
- **Existencia de población en condición de marginación y rezago social** debido al rezago educacional, el hacinamiento, la calidad de los materiales de la vivienda, la falta de servicios básicos en estas, las bajas tasas de población con derechohabencia a servicios de salud y de asistencia social, así como la dificultad de acceder a los servicios básicos.
- **Déficit en el acceso a los servicios básicos de agua potable, drenaje, recolección de basura, electricidad y accesibilidad** y de infraestructura básica debido a la alta dispersión de los asentamientos, la falta de infraestructura de abasto, distribución y aprovechamiento de los recursos, las trabas burocráticas para conseguir permisos y la falta de instalaciones para dar cobertura a tales servicios.
- **Problemáticas sobre tenencia de la tierra** causada por la ausencia de regularización en los ejidos, la disminución de ejidatarios por no darse la sucesión de derechos tras el fallecimiento de estos y conflictos por algunos predios debido a la falta de regularización de la superficie de cada ejido.
- **Sensación de inseguridad** debido al robo de ganado y otros bienes, descoordinación en materia de seguridad pública entre municipios, por lo que los delincuentes solo tienen que salir del municipio. Presentándose principalmente en la cabecera y alrededores.

## Capítulo II. Marco jurídico

Los Programas Municipales de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial tienen fundamento jurídico en el párrafo tercero del artículo 27 y fracción VI inciso a, del artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; fracción I, del artículo 10 de la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano; 8, 19 BIS y 20 BIS 4 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente; fracciones I y II, del artículo 117 de la Constitución Política para el Estado de Guanajuato; fracción I, del artículo 33 y II, del artículo 40 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, y fracción II, inciso a), del artículo 76 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato.

Este fundamento se vincula con un marco legal y reglamentario, considerado en los siguientes ordenamientos jurídicos y legales.

### Marco jurídico federal

El marco jurídico se encuentra sustentado jurídicamente y se justifica en: la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano; la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; la Ley General de Cambio Climático; la Ley de Planeación, la Ley Agraria, la Ley de Vivienda; la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; la Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal; la Ley de Desarrollo Rural Sustentable; la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticos e Históricos; la Ley General de Bienes Nacionales; la Ley General de Desarrollo Social; la Ley General de Turismo; la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos; y la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables.

El **artículo 1º** de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que todos los mexicanos gozarán de los derechos humanos reconocidos en esta, dentro de los que se pueden incluir el derecho a la vivienda, u otros relacionados con el desarrollo urbano o el uso adecuado del territorio

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

Adicionalmente, el **artículo 25** de la misma **Constitución** determina que el Estado debe garantizar que el desarrollo nacional sea integral y sustentable. De igual manera, el **artículo 26** establece la facultad del Estado para organizar un sistema de planeación democrática que brinde solidez, dinamismo, competitividad, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la nación, con la participación ciudadana.

El **artículo 27** de la **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos** establece el derecho de la Nación para imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el

interés público, así como el de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación. Por su parte el **artículo 115** constitucional otorga a los municipios la facultad de autorizar, controlar y vigilar la utilización del suelo en el ámbito de su competencia, en sus jurisdicciones territoriales.

La **Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente** en los artículos 20 bis 4 y 5. Es importante enfatizar el párrafo V del artículo 20 bis 5 que establece que Cuando un programa de ordenamiento ecológico local incluya un área natural protegida, competencia de la Federación, o parte de ella, el programa será elaborado y aprobado en forma conjunta por la Secretaría y los Gobiernos de las entidades federativas, los Municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, según corresponda. El mismo artículo establece que los programas de ordenamiento ecológico local regularán los usos del suelo, incluyendo a ejidos, comunidades y pequeñas propiedades, expresando las motivaciones que lo justifiquen.

Los artículos 13 y 36, último párrafo, de la **Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable** atribuyen a las entidades federativas la facultad para diseñar, formular y aplicar la política forestal, incluyendo la elaboración, coordinación y aplicación de los programas relativos, con visión de corto y largo alcance, todo ello en concordancia con la política forestal nacional.

En los artículos 6°, 8° fracción II, 10 fracción V, 15, 16 y 19, la **Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (LGAHOTDU)** atribuye a las entidades federativas la formulación, aprobación y administración del Programa Estatal de Desarrollo Urbano, incluyendo su evaluación y vigilancia.

En el **artículo 2°** de la **Ley de Planeación** se establece a la planeación como un medio para lograr un eficaz desempeño de la responsabilidad del Estado sobre el desarrollo integral y sustentable del país, que tiende a la consecución de los fines y objetivos políticos, sociales, culturales y económicos contenidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Las disposiciones contenidas en los **artículos 87, 88 y 89** de la **Ley Agraria** sujetan la incorporación de las tierras ejidales al desarrollo urbano, así como a las leyes, reglamentos y planes en materia de asentamientos humanos. Se incluye la prohibición de su urbanización cuando se ubiquen en áreas naturales protegidas, incluyendo zonas de preservación ecológica de los centros de población.

La **Ley General de Cambio Climático** determina en su **artículo 2°**, que “Esta ley tiene por objeto: I. Garantizar el derecho a un medio ambiente sano y establecer la concurrencia de facultades de la federación, las entidades federativas y los municipios en la elaboración y aplicación de políticas públicas para la adaptación al cambio climático y la mitigación de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero”. Los **artículos 8°**, 26 fracción VI, **28, 29, 30 y 34** de la esta ley, que determina como atribuciones de las entidades federativas la formulación, conducción y evaluación de la política estatal en materia de cambio climático, incluyendo la instrumentación de acciones de mitigación y

adaptación al cambio climático, a través de la Estrategia y el Programa en materia de Ordenamiento Territorial de los Asentamientos Humanos y Desarrollo Urbano de los Centros de Población, en coordinación con sus municipios o delegaciones. Lo anterior también en concordancia con la política nacional al respecto.

Por su parte la **Ley General de Desarrollo Social** establece en su **artículo primero** que “La presente Ley es de orden público e interés social y de observancia general en todo el territorio nacional, y tiene por objeto garantizar el pleno ejercicio de los derechos sociales consagrados en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, asegurando el acceso de toda la población al desarrollo social; señalar las obligaciones del Gobierno, establecer las instituciones responsables del desarrollo social y definir los principios y lineamientos generales a los que debe sujetarse la Política Nacional de Desarrollo Social; establecer un Sistema Nacional de Desarrollo Social en el que participen los gobiernos municipales, de las entidades federativas y el federal; determinar la competencia de los gobiernos municipales, de las entidades federativas y del Gobierno Federal en materia de desarrollo social, así como las bases para la concertación de acciones con los sectores social y privado.

### Marco jurídico estatal

Para el caso del ámbito estatal, el marco jurídico que sustenta el presente instrumento se encuentra considerado en la **Constitución Política para el Estado de Guanajuato** que determina en sus artículos 29 y 30 que, Guanajuato, como estado libre, soberano e independiente tiene facultades para llevar su administración y gobierno interior y está constituido por sus habitantes y territorio. Además de que en su artículo 14 establece la obligación para el estado de organizar éste, mediante la participación de los sectores público, privado y social. En su artículo 117 define las facultades y obligaciones del municipio. En materia de planeación, la fracción II le otorga al municipio la facultad de formular, aprobar y administrar la zonificación y Planes de Desarrollo Urbano y lo que de ello se derive, así como la expedición de reglamentos y disposiciones administrativas que fueren necesarios. En este ámbito se incluyen:

La **Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato** reconoce en sus artículos 2° y 3° que el municipio está dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio, autónomo en su régimen interior y con libre administración de su hacienda; el municipio será gobernado por un Ayuntamiento y, conforme al artículo 76, fracción II inciso a), una de sus múltiples atribuciones que es la de elaborar, aprobar, controlar y evaluar el Plan de Desarrollo Municipal y sus programas, para lo cual podrá solicitar la propuesta, opinión o colaboración del Consejo de Planeación, además de lo estipulado en el artículo 98 donde se define que la planeación constituye la base de la administración pública municipal y tiene como sustento el Sistema Nacional de Planeación Democrática y el Sistema estatal de Planeación. Indica que el Plan municipal de desarrollo contiene las prioridades y objetivo para el desarrollo del municipio por un periodo de al menos 25 años y deberá ser evaluado y actualizado cuando menos cada cinco años en concordancia con los planeas nacional y estatales de desarrollo.



No obstante, es importante considerar la **Ley Orgánica del Poder Ejecutivo para el Estado de Guanajuato**, que define las atribuciones de las diferentes secretarías, entre ellas las atribuciones de gestión del territorio, en materia de vivienda y desarrollo urbano.

La **Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios**, que establece los principios y bases en su artículo 3, donde define a las autoridades competentes para la atención del cambio climático, siendo principalmente el Gobernador del Estado con varias secretarías e institutos estatales y los ayuntamientos. Por ello en el artículo 19 enumera las facultades de los ayuntamientos sobre el tema, entre las más importantes y relacionadas con la planeación del desarrollo urbano y ordenamiento territorial es la formulación, conducción y evaluación de la política municipal de la materia en coordinación con la política nacional y estatal, con especial énfasis en los temas del servicio de agua potable, desarrollo urbano y ordenamiento territorial, recursos naturales y protección del ambiente, protección civil, manejo de residuos y transporte público.

Además, faculta al municipio de integrar a la política municipal ambiental y de desarrollo criterios de mitigación y adaptación al cambio climático, así como prevenir a la población de riesgos ambientales a partir de la difusión del programa de desarrollo urbano y de ordenamiento territorial, y al mismo incentivar el crecimiento de los centros de población atendiendo a la información disponible en los atlas de riesgos.

El artículo 9 de la **Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato** establece que el sistema de planeación es el mecanismo permanente de planeación integral, estratégica y participativa, a través del cual el Poder Ejecutivo del Estado, los Ayuntamientos y la sociedad organizada, establecen procesos de coordinación para lograr el desarrollo de la entidad. El artículo 24 de esta misma ley contempla dentro de sus instrumentos al Programa Estatal de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico Territorial, derivado del Plan Estatal de Desarrollo, que se regirá por la ley de la materia y será obligatorio para las dependencias y entidades del Poder Ejecutivo, tal como lo dispone el artículo 38. El artículo 4 indica que la planeación del desarrollo se instrumentará a través de los planes y programas establecidos en el ordenamiento, los cuales fijarán los objetivos, estrategias, metas, acciones e indicadores para el desarrollo del estado. Establece que el Sistema Estatal de Planeación será coordinado por el Instituto de Planeación del Estado de Guanajuato (IPLANEG), los organismos municipales de planeación y la Comisión de Conurbación o Comisión Metropolitana, que el caso de Tierra Blanca no aplica. Establece también que los planes municipales de desarrollo deben ser elaborados con base en el Plan 2035 y el sistema de planeación vigente.

Las facultades conferidas al Ejecutivo del Estado para formular, conducir y evaluar la política ambiental estatal. Estas facultades se señalan en la fracción I del artículo 6° de la **Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato**.

En lo establecido en las normas, principios y bases del **Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato**, que en su artículo 1° determina que dicho ordenamiento tiene por objeto establecer las normas, principios y bases para, entre otras cosas, el ordenamiento y administración sustentable del territorio del Estado de Guanajuato, la formulación, aprobación, cumplimiento, evaluación y actualización de los

programas a que se refiere el presente ordenamiento, además el Código confiere al Titular del Poder Ejecutivo del Estado, en el artículo 16 fracciones I y II, la facultad para conducir las políticas estatales en materia de ordenamiento y administración sustentable del territorio. Se incluye, además, la aprobación y publicación del PEDUOET, en lo dispuesto en los artículos 29 fracción I y 48, que toma en cuenta que la planeación territorial (según lo refiere el párrafo segundo del artículo 39), forma parte del Sistema Estatal de Planeación y tiene como sustento los principios de planeación democrática previstos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en la Constitución Política para el Estado de Guanajuato. La formulación del PEDUOET, en atención a lo dispuesto por el artículo 43, sienta las bases para la definición e implementación de acciones que hagan posible la corrección de los desequilibrios que deterioran la calidad de vida de la población, previendo las tendencias de crecimiento de los centros de población, y con ello mantener una relación suficiente entre la base de recursos y la población, cuidando los factores ecológicos y ambientales que son parte esencial de la calidad de vida de los guanajuatenses.

El establecimiento de políticas generales, tal como lo exige el artículo 47, y los elementos exigidos por el artículo 50 para lograr lo siguiente:

1. La consolidación, conservación, mejoramiento y crecimiento de los centros de población.
2. La protección al ambiente, la preservación y restauración del equilibrio ecológico y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.
3. La realización de actividades productivas.
4. La formulación, ejecución y evaluación de proyectos, medidas y acciones en materia de ordenamiento y administración sustentable del territorio.
5. La operación y mejoramiento de los sistemas urbanos en materia de educación, cultura, salud y asistencia social, comercio y abasto, comunicaciones y transportes, recreación y deporte, administración pública y seguridad.

Además de estas disposiciones jurídicas en el ámbito estatal, se considera los siguientes ordenamientos jurídicos que inciden en el marco jurídico del presente instrumento:

- La Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado y los Municipios de Guanajuato,
- La Ley de Desarrollo Social y Humano para el Estado y los Municipios de Guanajuato,
- La Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato,
- La Ley de Participación Ciudadana para el Estado de Guanajuato,
- La Ley de Turismo para el Estado de Guanajuato y sus Municipios,
- La Ley Ganadera para el Estado de Guanajuato,
- La Ley para el Desarrollo y Competitividad Económica del Estado de Guanajuato y sus Municipios,



- La Ley para el Fomento del Aprovechamiento de las Fuentes Renovables de Energía y Sustentabilidad Energética para el Estado y los Municipios de Guanajuato,
- La Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.

Para lo cual resulta importante retomar otros instrumentos como lo son el Padrón de Comunidades Indígenas del Estado de Guanajuato y la Declaratoria de Atención de Zonas Prioritarias con el fin de contar con un instrumento integrativo.

### Marco jurídico municipal

En este Municipio existen registrados 27 reglamentos y un programa de gobierno:

Títulos	Tipo de Ordenamiento	Fecha de Publicación
<b>Programa de Gobierno Municipal de Tierra Blanca</b>	Programa	1/07/2016
<b>Reglamento de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios relacionados con Bienes Muebles e Inmuebles para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	04/11/2014
<b>Reglamento de Alcoholes y de Servicios para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	08/10/1999
<b>Bando de Policía y Buen Gobierno para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	01/10/1999
<b>Reglamento de Construcciones para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	08/10/1999
<b>Reglamento de Ecología para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	15/10/1999
<b>Reglamento de Espectáculos y Festejos Públicos, para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	28/08/2015
<b>Reglamento de Imagen Urbana para la Conservación del Centro Histórico, sus Comunidades y el Área de Influencia de los Sitios Históricos y Arqueológicos en el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	10/07/2015
<b>Reglamento de la Unidad de Acceso a la Información Pública para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	23/07/2013
<b>Reglamento de Mejora Regulatoria para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	21/12/2010
<b>Reglamento de Mercados y Tianguis Municipales de Tierra Blanca</b>	Reglamento	26/07/2005
<b>Reglamento de Planeación Municipal para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Reglamento	02/02/1999
<b>Reglamento de Preservación y Conservación del Medio Ambiente para el Municipio de Tierra Blanca</b>	Código	05/10/1999

Títulos	Tipo de Ordenamiento	Fecha de Publicación
Reglamento de Seguridad Pública del Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	02/07/1996
Reglamento de Tránsito, Transporte y Vialidad para el Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	02/10/2015
Reglamento del Consejo Municipal de Consulta y Participación Ciudadana del Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	28/08/2015
Reglamento del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	20/03/2007
Reglamento Interno de Trabajo de los Servidores Públicos al Servicio del Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	24/01/2006
Reglamento Interno del Consejo de Planeación de Desarrollo Municipal de Tierra Blanca	Reglamento	26/06/2015
Reglamento Orgánico del Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	14/06/2016
Reglamento para el Gobierno Interior del H. Ayuntamiento del Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	04/09/2015
Reglamento para el Nombramiento de Delegados y Subdelegados Municipales en el Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	09/02/2007
Reglamento para el Sustento, la Protección y la Preservación del Ambiente Natural para el Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	13/06/2014
Reglamento para la Entrega - Recepción de la Administración Pública Municipal de Tierra Blanca	Reglamento	03/07/2009
Reglamento para la Prestación del Servicio de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	04/09/2015
Reglamento para la Prestación del Servicio Público de Transporte de pasajeros en el Municipio de Tierra Blanca	Reglamento	23/05/2014
Reglamento de Policía para el Municipio de Tierra Blanca, Guanajuato.	Reglamento	23/06/2017
Reglamento de Protección Civil para el Municipio de Tierra Blanca, Guanajuato.	Reglamento	19/07/2016
Reglamento del Consejo de Honor y Justicia de los Cuerpos de Seguridad Pública Municipal de Tierra Blanca, Gto.	Reglamento	19/07/2016

*Fuente: Gobierno del estado de Guanajuato*

## II.2. Condicionantes de otros sectores y niveles de planeación

De manera general, en la perspectiva de fortalecer las leyes federales y estatales en materia de Ordenamiento Territorial, se considera que la efectividad de la concurrencia de las acciones de gobierno de los tres niveles se vería fortalecida si la aplicación de los recursos se canalizara a través de las prioridades determinadas por los Programas de

Ordenamiento Territorial, sobre todo si se realiza de manera articulada y concertadamente por medio de mecanismos participativos de planeación y decisión. De igual manera se considera que la aplicación de los programas gubernamentales repercutiría más eficientemente si la planeación se efectuara tomando las Unidades de Gestión Territorial como su eje de operación.

Se incluye dentro de las condicionantes el decreto por el que se declara Área Natural Protegida, con carácter de **Reserva de Conservación la zona conocida como Pinal del Zamorano** localizada en los municipios de Tierra Blanca y San José de Iturbide, en el estado de Guanajuato. El decreto fue publicado el 6 de junio de 2000 para proteger esta zona por constituir una de las zonas de mayor recarga natural de los acuíferos en el municipio, es considerada como un áreas de concentración de endemismo vegetal y de fauna; comprende un macizo forestal de oyamel (*Abies religiosa*) considerado el segundo ecosistema prioritario en el Estado de Guanajuato para su conservación a escala estatal, ya que su distribución en la entidad es sumamente restringida y existe un macizo forestal exclusivamente en el municipio de Tierra Blanca.

### II.3 Otros instrumentos existentes

**Programa Regional de Desarrollo del Centro 2014-2018.** El Programa Regional de Desarrollo del Centro 2014-2018 fue publicado el 30 de abril del 2014. Las entidades federativas que lo integran son Aguascalientes, Colima, Distrito Federal, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala y Zacatecas. Si bien el programa regional se fundamenta en la estrategia 3.5 del Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano 2013-2018, también contribuye a la consecución de las metas de otros los programas sectoriales que se puede observar en los cinco objetivos planteados: i) impulsar Programas que eleven la productividad en la Región Centro y sectores de la economía; ii) fortalecer el bienestar y las capacidades de las personas de la región; iii) contribuir a preservar los activos ambientales de la región; iv) ampliar la cobertura del territorio de la región bajo sistemas integrales de desarrollo urbano y ordenamiento territorial y ecológico; v) promover el fortalecimiento de la infraestructura y los servicios de enlace y conectividad regionales

**Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial (PEDUOET).** Se deriva del Plan Estatal de Desarrollo Guanajuato 2035 (Plan 2035), en la revisión del actual sistema estatal de planeación territorial y de la reciente e innovadora legislación jurídica relacionada con que cuenta el estado de Guanajuato, para afrontar los grandes retos de un entorno globalizado y sus efectos territoriales.

El PEDUOET integra los fines de las tres diferentes visiones de los tradicionales instrumentos de planeación territorial: la primera del ordenamiento ecológico territorial, para regular el mejor aprovechamiento del suelo por las actividades productivas, en función de las aptitudes territoriales; la segunda expresada con el ordenamiento territorial, en donde se persigue la distribución equilibrada y sustentable de la población y de las actividades económicas; y la tercera visión del desarrollo urbano, para definir las políticas

e intervenciones públicas que hagan de las ciudades espacios socialmente dignos y ambientalmente sustentables, en donde convivan armónicamente las personas.

En materia ecológica y territorial, busca promover una planificación del crecimiento y el ordenamiento del territorio y de las ciudades en la entidad en sus diversas escalas (municipal, metropolitano y regional), con una proyección nacional y global; además, se constituye en una expresión territorial de la estrategia para la consecución del desarrollo económico, social y cultural con patrones de ocupación intensiva del territorio y bajo criterios de aprovechamiento del suelo con sustentabilidad.

**Programa de Gobierno Municipal de Tierra Blanca 2015-2018 publicado en el Periódico Oficial del 1 de julio 2016.** El programa incluye la visión 2015-2018, así como la misión de la administración municipal, e diagnóstico de las dimensiones humana y social, de administración pública y estado de derecho, de medio ambiente y territorio y de economía, así como el diagnóstico estratégico. Prevé seis ejes estratégicos: mejora de la calidad de vida, protección y aprovechamiento sustentable del medio ambiente, infraestructura y servicios con alto impacto social, educación integral y de calidad, diversificación económica y fomento al empleo y gobierno participativo, transparente y efectivo. Para el conjunto de los seis ejes describe 39 programas. Finalmente presenta los lineamientos generales para la instrumentación, seguimiento y evaluación del programa.

## II.4 Reglas de operación

Existen varios programas de apoyo, cuyas reglas de operación se emiten y se publican periódicamente por las autoridades competentes:

- **Programa de Mejoramiento de Vivienda "Pinta tu Entorno"** de la Comisión de Vivienda del estado de Guanajuato cuyo objetivo es atender a los habitantes del estado en complemento a las acciones de vivienda que les permitan mejorar su calidad de vida. Dirigido a familias guanajuatenses en condición de rezago social que quieran mejorar sus viviendas a través de la pinta de la fachada de su vivienda.
- **Programa de Venta de Lotes Habitacionales, con Servicios Básicos, semi-urbanizados y/o urbanizados propiedad de la Comisión de Vivienda del estado de Guanajuato** cuyo propósito es que las familias guanajuatenses cuenten con acceso a una vivienda digna y sustentable, higiénica y segura.
- **Programa de Venta de Vivienda propiedad de la Comisión de Vivienda del estado de Guanajuato.** El objetivo es atender a la ciudadanía que habita el estado de Guanajuato con acciones de vivienda que les permitan mejorar su calidad de vida.
- **Programa de Venta de Lotes Comerciales propiedad de la Comisión de Vivienda del estado de Guanajuato.** Tiene por objeto fomentar el desarrollo de fraccionamientos, en los que se doten de servicios básicos y edifiquen viviendas

destinadas a la población guanajuatense, en coparticipación con las empresas promotoras y/o desarrolladores de este tipo de viviendas

- **Programa “Promotoría”.** Tiene por objeto fomentar el desarrollo de fraccionamientos, en los que se doten de servicios básicos y edifiquen viviendas destinadas a la población guanajuatense, en coparticipación con las empresas promotoras y/o desarrolladores de este tipo de viviendas.
- **Programa Fondo para el Financiamiento a la Urbanización Progresiva.** El programa tiene por objeto otorgar un apoyo económico, con carácter de recuperable y revolvente por el que se permita a la ciudadanía que habita en el estado de Guanajuato, acceder a los servicios de urbanización básica contemplados en las presentes Reglas a efecto de mejorar su calidad de vida.

### Capítulo III. Caracterización y diagnóstico

#### III.1 Localización y delimitación del área de estudio

El municipio se encuentra en la porción noroeste del estado de Guanajuato. Limita al norte con el municipio de Santa Catarina y Victoria; al este y al sur con el Estado de Querétaro; al oeste con el municipio de San José Iturbide, y al noroeste con el de Doctor Mora. De acuerdo a la regionalización realizada por la presente administración estatal, pertenece a la Región I Noreste y Subregión I, denominada Sierra Gorda (Figura 1). Presenta una superficie de 40,919.16 Ha, lo que equivale al 1.34% de la superficie estatal. Su suelo es montañoso; solamente en una pequeña área en el norte y noroeste se encuentran tierras planas. Sus principales elevaciones son El Zamorano, La Concha, Cóconas, Garbanzo y Cerro de Los Caballos. La altura promedio estas elevaciones es de 2,300 metros sobre el nivel del mar.

Figura 1 Localización y delimitación del área de estudio



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

III.2. Ámbito subregional

El municipio pertenece a la subregión I “Sierra Gorda” ubicada al noreste del estado de Guanajuato, junto con los municipios de Atarjea, Santa Catarina, Victoria y Xichú. Tierra Blanca es el que se sitúa más al sur de la subregión y tiene la mejor vinculación con la subregión II “Chichimeca”, conformada por los municipios de Doctor Mora, San Luis de la Paz y San José Iturbide. Este municipio es la puerta sur de acceso a la Sierra Gorda. Tierra Blanca es el tercer municipio de la subregión con mayor superficie y el segundo en número de habitantes de esta región. Sin embargo, es el primer municipio en densidad de poblacional en toda la subregión. A pesar de ello, presenta un grado de marginación alto. En cuanto al Producto Interno Bruto per cápita, Tierra Blanca es también el tercer municipio de los cinco que forman la subregión, por detrás de Santa Catarina y Victoria. Finalmente, Tierra Blanca es el segundo municipio con mayor intensidad migratoria a Estados Unidos, justo por detrás del municipio de Xichú (*Tabla 1*).

Tabla 1. Características territoriales de la subregión

Municipio	Superficie (ha.)	Jerarquía	Población al 2010	Jerarquía	Densidad (hab/ha)	Jerarquía
Atarjea	31,387.65	4	5,610	4	0.18	4
Santa Catarina	19,456.21	5	5,120	5	0.26	2
Tierra	40,919.16	3	18,175	2	0.44	1



Municipio	Superficie (ha.)	Jerarquía	Población al 2010	Jerarquía	Densidad (hab/ha)	Jerarquía
<b>Blanca</b>						
<b>Victoria</b>	104,693.99	1	19,820	1	0.19	3
<b>Xichú</b>	91,079.37	2	11,560	3	0.13	5
<b>Subregión</b>	<b>280,959.45</b>	-	<b>60,285</b>	-	<b>0.21</b>	-

*Fuente: elaboración propia con información del Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI, 2010b).*

### III.3. Ámbito municipal

#### Subsistema natural

El subsistema natural tiene como objetivo describir estructuras y procesos de relevancia ecológica e identificar aquellos que requieran estrategias de preservación, protección y/o restauración en materia de ordenamiento ecológico. Consiste en la caracterización de los factores ambientales bióticos y abióticos del municipio, así como la identificación de impactos ambientales a causa de las actividades productivas que permitan caracterizar el estado del medio ambiente en el área de estudio y que servirá como base para la determinación de los lineamientos ecológicos en el modelo sustentable de ordenamiento.

**Medio físico.** Se sitúa en la provincia "IX" Mesa de Centro, Subprovincia Sierra y llanuras del norte de Guanajuato. Específicamente; la cabecera municipal de Tierra Blanca, queda comprendida en la topoforma de Valle, ocupando aproximadamente el 15.07% del territorio municipal. El área del "Pinal del Zamorano", que se ubica al sur - sureste de la cabecera municipal de Tierra Blanca, corresponde a una topoforma de sierra de acuerdo a su sistema latitudinal fisiográfico. El relieve de toda la zona se caracteriza por la presencia de cerros y lomas separadas por valles, en donde el cerro del Zamorano y volcán El Zamorano sobresalen con una altura de 3,280 m.s.n.m.

Las rocas que afloran en el municipio son sedimentarias e ígneas (extrusivas). Principalmente la roca ígnea es la que se encuentra presente en la mayor parte del municipio, sin embargo, en el valle central es donde están presentes las rocas sedimentarias.

Concretamente el municipio de Tierra Blanca se localiza al interior de la Región Hidrológica No. 26 Río Pánuco, en las cuencas Río Santa María (2) y Río Extoraz, mientras que hidrográficamente se localiza entre las cuencas Río Moctezuma y Río Tamuín. Siendo la cuenca La Laja la única que presenta sobreexplotación. Siendo la cuenca de mayor superficie Río Victoria, presentando una superficie de 39,008.54 ha, dentro del municipio y en la cual se encuentra asentada más del 95% de la población. Presenta una disponibilidad media anual de 5.22 hm<sup>3</sup> y actualmente se encuentra designadas como la principal reserva de agua de los estados de Querétaro y Guanajuato (DOF 2013). Particularmente para el estado de Guanajuato y de acuerdo al programa de

abastecimiento se requiere reservar un volumen de 181.71 millones de metros cúbicos de aguas nacionales superficiales para las poblaciones rurales y urbanas del estado de Guanajuato (DOF 2014a).

Dentro del municipio inciden tres importantes acuíferos: el acuífero Tolimán en el estado de Querétaro y el Doctor Mora-San José Iturbide en Guanajuato, los cuales presentan sobreexplotación y el Xichú – Atarjea, el cual no presenta sobreexplotación.

El clima es variable, debido a las diferencias que presenta en su gradiente altitudinal, pero predomina el templado durante todo el año, excepto en la región montañosa, donde es extremo. Su temperatura media anual va de 18 a 20 °C y presenta una precipitación media anual de 379 a 661 mm, llueve en promedio de 40 a 45 días al año.

Respecto los suelos se identificaron cinco unidades edáficas, de las cuales la de mayor extensión es el leptosol ocupando el 57% de la superficie.

Tabla 2. Superficie por tipo de suelo en el municipio de tierra blanca

Suelo dominante	Superficie (ha)
Leptosol	23319.05
Luvisol	135.89
Fluvisol	604.25
Phaeozem	16703.35
Chernozem	156.61

Fuente: INEGI

**Medio biótico.** En el municipio de Tierra Blanca no existen estudios específicamente de diversidad de especies. De acuerdo a la literatura existente estudios técnicos, bases de datos de colecciones científicas y artículos, en el municipio se encuentran registros florísticos de 203 especies agrupadas en 144 géneros y 62 familias, mientras que para fauna se tienen registradas 160 especies agrupadas en 122 géneros y 55 familias (incluyendo anfibios, reptiles, aves y mamíferos), de las cuales 18 son endémicas (sin considerar la flora) y 23 se encuentran bajo alguna categoría de riesgo, de acuerdo a la NOM-059-2010. Tal es el caso de las ranas (*Lithobates montezumae* y *Litotes neovolcanicus*) el ave (*Accipiter striatus*), el murciélago (*Choeronycteris mexicana*), entre otros.

**Medio ambiental.** La clasificación de las categorías de vegetación se basó en la clasificación de Miranda y Hernández y con base en los recorridos de campo y la interpretación visual de las imágenes satelitales Digital Globe se determinaron 26 categorías de cobertura vegetal y uso de suelo para el municipio.

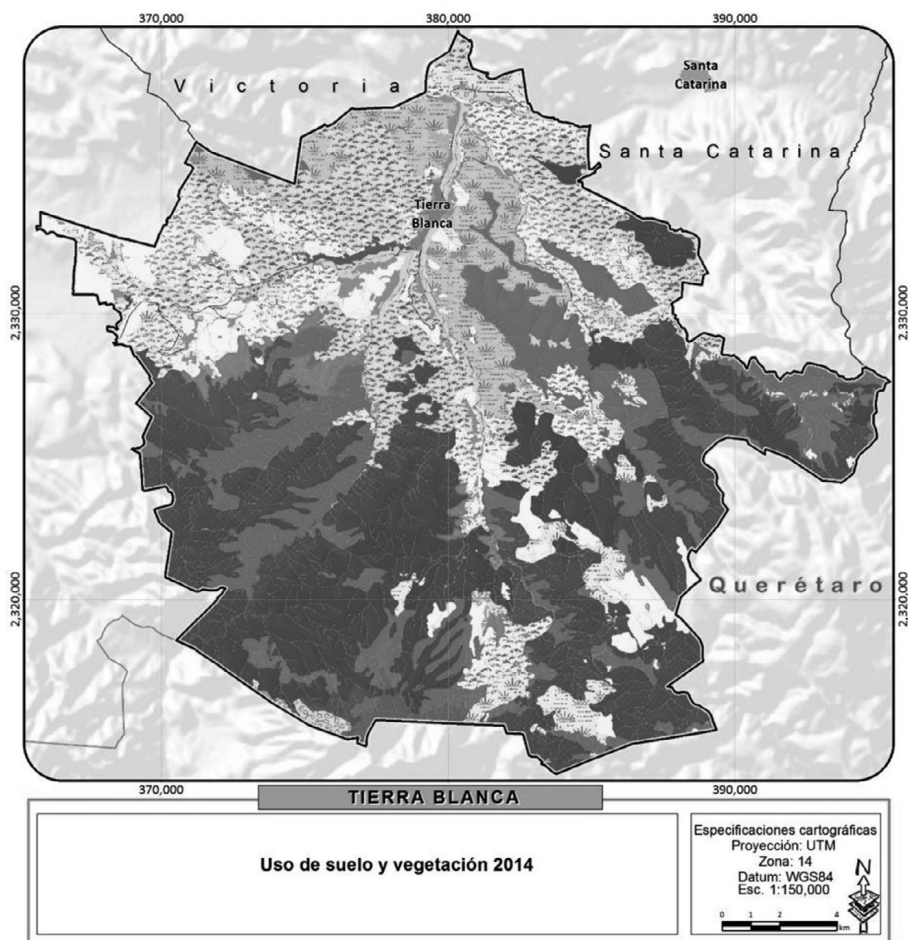
Tabla 3. Tipos de uso de suelo y vegetación, agrupados por formación y mostrando la superficie y porcentaje que ocupa cada clase.

Formación	Tipo	Superficie (ha)	Porcentaje municipal (%)
<b>Bosque</b>	Bosque de encino	5,821.80	14.23
	Bosque de encino con vegetación secundaria arbustiva y herbácea	6,921.35	16.91
	Bosque mixto de encino-pino (incluye pino-encino)	8,071.68	19.73
	Bosque de pino	1,300.21	3.18
	Bosque de pino con vegetación secundaria arbustiva y herbácea	698.36	1.71
	Bosque de oyamel	297.52	0.73
	Bosque de oyamel con vegetación secundaria arbustiva y herbácea	12.90	0.03
<b>Matorral</b>	Matorral crasicaule	4,317.95	10.55
	Matorral crasicaule con vegetación secundaria arbustiva y herbácea	2,177.22	5.32
	Matorral submontano	8.89	0.02
	Matorral submontano con vegetación secundaria arbustiva y herbácea	82.07	0.20
	Matorral xerófilo	1,072.10	2.62
	Matorral xerófilo con vegetación secundaria arbustiva y herbácea	851.95	2.08
	Matorral de encino	155.08	0.38
<b>Otros tipos de vegetación</b>	Pastizal natural	2,558.91	6.25
	Vegetación secundaria arbustiva y herbácea	410.09	1.00
<b>Agricultura</b>	Agricultura de humedad	506.88	1.24
	Agricultura de riego	30.79	0.08
	Agricultura de temporal	2,833.53	6.92
	Pastizal inducido	1,593.71	3.89
	Invernaderos	0.34	0.00
<b>Área urbanizada</b>	Zona urbana	196.52	0.48
	Asentamientos humanos rurales	606.90	1.48
	Infraestructura	0.94	0.00
	Vialidad pavimentada	20.24	0.05
<b>Otras coberturas</b>	Cuerpo de agua	19.92	0.05
	Río	193.30	0.47
	Sitio de extracción de materiales pétreos	4.27	0.01
	Terracería	128.26	0.31
	Zona sin vegetación aparente	25.45	0.06

Formación	Tipo	Superficie (ha)	Porcentaje municipal (%)
Total		40,919.12	100.00

Fuente: Elaboración propia con base a Miranda Hernández y en el análisis de imágenes Digital Globe 2014.

Figura 2. Uso de suelo y vegetación actual del municipio de Tierra Blanca



## Uso de suelo y vegetación 2014

- |   |  |
|---|--|
| Agricultura de humedad  | Matorral crasicaule con vegetación secundaria arbustiva y herbácea |
| Agricultura de riego  | Matorral de encino   |
| Agricultura de temporal   | Matorral submontano  |
| Asentamiento humano rural                                       | Matorral submontano con vegetación secundaria arbustiva y herbácea |
| Bosque de encino  | Matorral xerófilo  |
| Bosque de encino con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | Matorral xerófilo con vegetación secundaria arbustiva y herbácea   |
| Bosque de oyamel  | Pastizal inducido  |
| Bosque de oyamel con vegetación secundaria arbustiva y herbácea | Pastizal natural   |
| Bosque de pino  | Río  |
| Bosque de pino con vegetación secundaria arbustiva y herbácea   | Sitio de extracción de materiales pétreos                          |
| Bosque de pino - encino   | Terracería   |
| Cuerpo de agua  | Vegetación secundaria arbustiva o herbácea                         |
| Infraestructura   | Vialidad pavimentada   |
| Invernaderos  | Zona sin vegetación aparente                                       |
| Matorral crasicaule   | Zona urbana  |

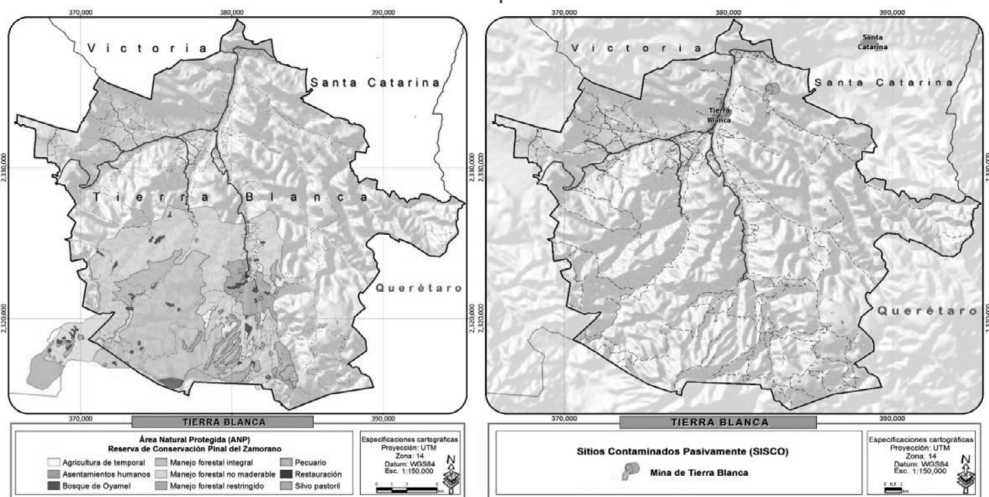
Fuente: Elaboración propia con base a Miranda Hernández y a partir del análisis de imágenes Digital Globe 2014.



Tierra Blanca forma parte del Área Natural Protegida Reserva De Conservación Pinal Del Zamorano la cual el 90% localiza en el municipio. Comprende una gran variedad de comunidades vegetales: matorral espinoso; relictos de selva baja caducifolia, con presencia de huajes y órgano; bosque de encino; bosque de pino piñonero; bosque de encino-pino y el bosque de oyamel (*Abies religiosa*) que es único en el estado. El recurso agua es fundamental para la conservación, ya que los ecosistemas asociados a la red hidrológica, sirven como corredores biológicos para la fauna de la región. Las diversas comunidades vegetales naturales e inducidas promueven el manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, para permitir ampliar las posibilidades del desarrollo de los habitantes y propietarios, detener las afectaciones a los ecosistemas, que es derivado de la sobreexplotación de los recursos y promover su conservación.

En el municipio de Tierra Blanca se reconoce un sitio de contaminación como pasivo ambiental es la mina de Terra Blanca ubicada al norte del municipio cerca de las comunidades Monte Prieto y El Mezquite, que afecta principalmente al arroyo Higuerrillas dañando a los ecosistemas locales por los lixiviados que genera, la falta de condiciones y saneamiento en la zona.

Figura 3. Mapa de zonificación secundaria del Área Natural Protegida Pinal del Zamorano y sitios contaminados como pasivos ambientales



Fuente: Fotointerpretación a partir de la Imagen tomada del Plan de Manejo de la ANP Pinal del Zamorano (Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato. 2000a) y SEMARNAT

Respecto a los riesgos naturales presentes en el municipio están los fenómenos geológicos como lo son deslizamiento de laderas, para el cual se presenta un mediano riesgo, siendo la zona más afectada el Área Natural Protegida Pinal de Zamorano debido a su topografía accidentada. Entre las localidades más afectadas que se encuentran al interior del ANP son: La Piedra Loca, Ocotillos, Puerto del Madroño, El Hartón, La Palma,



El Huizache, Maguey Blanco, Xoconostle, El Roble, Los Charcos, El Baral, El Uñagatal, El Tepetate, El Cerro y Fracción de Guadalupe.

El peligro por las inundaciones se presenta por lluvias, regularmente este fenómeno está relacionado con los ciclones causantes de las lluvias de otoño que afectan de una manera diferenciada para cada zona.

Por su parte las sequías provocan escases de agua en algunas localidades como lo son: Ocotillos, El Cajón, El Tulillo, El Hartón, Cerro Blanco, La Palma, La Loma, Xoconostle, La Silla, El Varal, La Barbosa. Y con grado medio, Cano de San Isidro y Panteón de Tepetate(Sin ubicación) y por ultimo las localidades que presentan un grado bajo son; El Sauz, El Salto, Las Moras, Torrecitas, Arroyo Seco, Cerro Colorado, El Tepetate, entre otras.

En lo que respecta a incendios forestales se registran en una intensidad baja, cabe resaltar que en el año 2013 a nivel estatal ocupó uno de los lugares más bajos, con aproximadamente de 4 hectáreas afectadas, en comparación a los grandes afectados como San Felipe con 5,178 ha, Jerécuaro con 1677 ha, Ciudad Manuel Doblado con 907 ha. Por otra parte en Tierra Blanca en ningún caso hubo afectaciones severas en bosques de copa ni superficies arbóreas, si no a pastizales de rápida regeneración, dañando principalmente en los lugares denominados El Zamorano y El Pinal de Amoles.

Para caso de desastres naturales en el municipio se reconocen dos refugios temporales, los cuales suman una capacidad total de 150 personas.

Tabla 4. Refugios temporales en el Municipio de Tierra Blanca, Gto.

Refugio No. (Clave)	Lugar	Capacidad	Ubicación
<b>GTO-155/M40RT1</b>	Edificio municipal "Seguridad pública municipal"	50	Colonia privada Gallegos S/N
<b>GTO-156/M40RT2</b>	Módulo de protección civil municipal	100	Comunidad fracción de Guadalupe

*Fuente: Atlas de riesgos del Estado de Guanajuato, municipio Tierra Blanca.*

Figura 4. Ubicación de los refugios temporales



Fuente: Atlas de riesgos del Estado de Guanajuato, municipio Tierra Blanca.

Subsistema medio físico transformado

Distribución territorial de la población según tamaño y tipo de localidad.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, el municipio de Tierra Blanca tenía 70 localidades rurales y la cabecera municipal, considerada de carácter urbano por su importancia político administrativa. El municipio albergó una población de 18,175 habitantes, distribuida de la siguiente manera (Tabla 5):

Tabla 5. Distribución de la población según tamaño y tipo de localidad

Tamaño de localidad	Número de localidades	Porcentaje	Población	Porcentaje
Menos de 10 habitantes	12	16.90	67	0.37
De 10 a 49 habitantes	19	26.76	473	2.60

Tamaño de localidad	Número de localidades	Porcentaje	Población	Porcentaje
De 50 a 99 habitantes	5	7.04	363	2.00
De 100 a 249 habitantes	13	18.31	2,120	11.66
De 250 a 499 habitantes	11	15.49	4,416	24.30
De 500 a 999 habitantes	8	11.27	6,116	33.65
De 1,000 a 1,499 habitantes	2	2.82	2,562	14.10
De 1,500 a 2,499 habitantes	1	1.41	2,058	11.32
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>18,175</b>	<b>100</b>

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

**Uso actual del suelo.** El Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato enumera los usos y destinos del suelo permitidos en el estado de Guanajuato. Con base en ello, se reclasificaron los datos obtenidos del levantamiento de campo para la realización del apartado de uso de suelo y vegetación.

Tabla 6. Distribución del uso actual del suelo.

Uso de suelo	Superficie (ha)	Porcentaje
<b>Actividades extractivas</b>	<b>4.27</b>	<b>0.01</b>
<b>Agrícola</b>	<b>3,371.54</b>	<b>8.24</b>
<b>Conservación ecológica</b>	<b>3,4971.32</b>	<b>85.46</b>
<b>Habitacional</b>	<b>606.90</b>	<b>1.48</b>
<b>Habitacional con comercio y servicios</b>	<b>196.52</b>	<b>0.48</b>
<b>Infraestructura pública</b>	<b>149.44</b>	<b>0.37</b>
<b>Pecuario</b>	<b>1,619.16</b>	<b>3.96</b>
<b>Total</b>	<b>4,0919.14</b>	<b>100.00</b>

*Fuente: Elaboración propia*

**Infraestructura vial.** En cuanto a la conectividad carretera, Tierra Blanca se encuentra comunicada por carretera estatal que deriva de la Autopista 57 en San José Iturbide. Esta carretera estatal pavimentada une a Tierra Blanca con los municipios de Victoria y Santa Catarina y constituye la vialidad primaria intra e intermunicipal. Existe otra carretera estatal que une al municipio con San Luis de la Paz y la carretera 110.

La longitud total de carreteras a enero del 2015 fue de 71.7 km. Un total de 48.8 km de estas carreteras compete a la administración municipal, mientras que el 22.9% restante es de administración estatal. No existen carreteras federales en el municipio.

Adicionalmente a la infraestructura carretera, existen 83.67 km de caminos que comunican las distintas localidades rurales dispersas en el territorio.

**Grado de accesibilidad a carretera pavimentada.** Una manera de evaluar qué tan comunicadas están las localidades del municipio es realizar el cálculo del indicador de grado de accesibilidad a carretera pavimentada propuesto por el Instituto de Geografía de la UNAM (CONAGUA 2015). Este indicador se define como el porcentaje de la población situada a menos de tres kilómetros de una carretera pavimentada respecto al total de la población de la zona. Como la definición indica, el cálculo toma en cuenta solo las carreteras pavimentadas, y la población situada a menos de 3 km de estas; por lo que para el municipio de Tierra Blanca se tiene un valor de 97.35% de cobertura. No obstante, para reflejar las condiciones de accesibilidad de la zona, se considerarán de manera adicional otros tipos de accesibilidad: accesibilidad directa (localidades que están conectadas directamente a carreteras pavimentadas), accesibilidad a 1.5 km (localidades situadas a 1.5 km de carreteras pavimentadas) y sin accesibilidad (localidades a más de 1.5 km de carreteras pavimentadas).

Con estos criterios, la población del municipio puede considerarse con un grado de accesibilidad directa alto, del 64.28%; es decir, este porcentaje de la población está ubicada en localidades que son accesibles por carretera pavimentada. Por otro lado, el 64.3 % de la población vive en localidades a 1.5 km de distancia de carreteras pavimentadas, mientras que el 2.7 % se consideraría sin accesibilidad carretera.

Tabla 7. Grado de accesibilidad a carretera pavimentada.

Tipo de accesibilidad	Localidades	Porcentaje	Población	Porcentaje	Grado de accesibilidad
<b>Accesibilidad directa</b>	27	38.03	11683	64.28	Alto
<b>Accesibilidad a 1.5km</b>	38	53.52	17107	94.12	Muy alto
<b>Accesibilidad a 3km</b>	48	67.61	17693	97.35	Muy alto
<b>Sin accesibilidad</b>	23	32.39	482	2.65	-

*Fuente: Elaboración propia con información de la Red Nacional de Caminos del Instituto Mexicano del Transporte (IMT 2016).*

**Índice de Engel (o de suficiencia vial).** Representa la capacidad que tiene la red vial del área de estudio de garantizar los servicios de transporte, considerando la población y superficie. Este se calcula tomando en cuenta la longitud total de las vías de comunicación presentes en el municipio, y la población residente en él mediante la siguiente fórmula:

$$I_e = \frac{(kmV)(100)}{\sqrt{(S)(P)}}$$

Siendo kmV la longitud en kilómetros de las carreteras y vías férreas del municipio, S la superficie de este en kilómetros cuadrados, y P su población total.

Sabiendo que la población del municipio de Tierra Blanca fue estimada en 18,175 habitantes en el Censo de Población y Vivienda del 2010, que la superficie del municipio

es de 409.19 km<sup>2</sup>, y que la longitud de la red vial carretera es de 71.7 km se puede determinar el Índice de Engel es de 2.63, bastante bajo comparado con otros municipios del estado de Guanajuato.

Tabla 8. Índice de suficiencia vial (o Índice de Engel) del municipio de Tierra Blanca.

Indicador	Longitud de vías	Población total	Superficie (km2)	Valor del índice
Índice de Engel	71.7	18,175	409.1916	2.63

Fuente: Elaboración propia con información de la Red Nacional de Caminos del Instituto Mexicano del Transporte (IMT 2016).

**Transporte público.** Según datos del Instituto de Movilidad del Estado de Guanajuato, en el municipio de Tierra Blanca existen 12 rutas de transporte público que dan servicio a distintas localidades del municipio, todas ellas de transporte foráneo.

**Infraestructura hidráulica.** No se tiene constancia de la existencia de ductos de ningún tipo en el municipio.

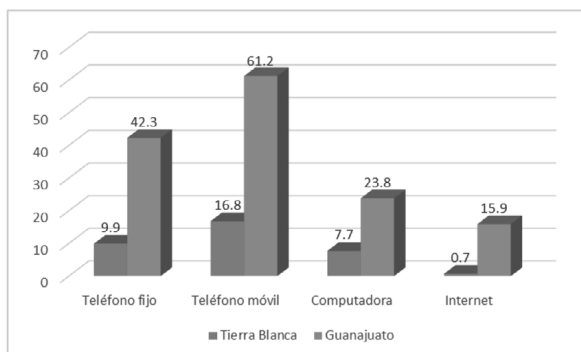
**Infraestructura hidrosanitaria.** La red de alcantarillado es prácticamente inexistente. Esto se evidencia por el bajo número de viviendas que cuentan con servicio de drenaje, pues solo el 28.47% cuenta con este servicio.

**Infraestructura energética.** El municipio cuenta con energía eléctrica a través de una red de distribución de postería sencilla procedente de la subestación eléctrica del municipio de San José Iturbide. Se puede considerar que esta red llega a la mayoría de localidades, ya que el 88.9 % de los hogares disponen de energía eléctrica; no obstante, existen 9 localidades sin conexión a la red de conducción de energía eléctrica en este municipio.

**Infraestructura en telecomunicaciones.** Para efectos de este programa, se determinan como servicios de telefonía y telecomunicaciones, la computadora, el internet, el teléfono fijo y el teléfono celular. A partir de la información censal, que indica que solamente el 9.98% de la población tuvo acceso a telefonía fija, el 16.8 % a telefonía móvil y el 0.7 % a internet (Figura 5). Se deduce que la comunicación y conectividad de la población municipal es insuficiente, a pesar del crecimiento exponencial que ha tenido la telefonía móvil en el último lustro.

Figura 5. Porcentaje de población con acceso a telecomunicaciones





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

**Equipamiento en educación.** El municipio cuenta con 35 planteles de preescolares, 26 de escuelas primarias, 10 de secundaria y seis de bachillerato. En cuanto a la educación superior, se cuenta con una sede del campus Irapuato-Salamanca, el Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato, ubicado en la localidad de Cieneguilla y donde se imparten las carreras de enfermería y obstetricia, ingeniería ambiental, ingeniería eléctrica, ingeniería en agronomía, ingeniería en alimentos, ingeniería en comunicaciones y electrónica, ingeniería en energías renovables, ingeniería en sistemas computacionales, ingeniería mecánica, ingeniería mecánica agrícola e ingeniería mecatrónica. Se cuenta también con seis Centros de Acceso a Servicios Sociales y de Aprendizaje (CASSA); una Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER), un plantel del Instituto Estatal de Capacitación y un Centro de Atención Múltiple (CAM). En total se tienen 97 planteles educativos distribuidos en 39 localidades del municipio. Vía remota se puede acceder a la Universidad Virtual (UVEG), cuya modalidad es totalmente en línea; es factible el acceso de manera pública y gratuita desde la Casa de la Cultura del municipio de Tierra Blanca. La cabecera municipal es la que cuenta con el mayor número de planteles, con 13 en total; después le siguen las localidades de La Cuesta de Peñones, con 6 planteles; Rincón del Cano, con 5; y Cieneguilla, El Sauz y Cano de San Isidro, con 4 planteles cada una.

**Equipamiento cultural.** El equipamiento cultural consta de tres bibliotecas públicas y una más del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Guanajuato; y una Casa de Cultura, donde se imparten talleres y cursos, así como la presentación de diversos eventos culturales y espectáculos. Tierra Blanca es el único municipio de la región que cuenta con población indígena destacada, por ello, existe un Centro Coordinador para el Desarrollo Indígena (CCDI) que se encarga de difundir la cultura indígena. Además, se cuenta con 3 festividades destacadas y fue beneficiario de 9 apoyos del Programa de Apoyo a la Cultura Municipal y Comunitaria (PACMyC) y 1 apoyo del Programa de Apoyo a la Infraestructura Cultural de los Estados (PAICE).

**Equipamiento en salud.** La infraestructura de salud existente comprende cuatro Unidades Médicas de Atención Primaria a la Salud (UMAPS); un Centro de Salud con Servicios Ampliados (CESSA) y 2 Equipos de Salud Itinerantes (ESI) o caravanas de la salud; y finalmente una Unidad Médico Familiar del Instituto de Seguridad y Servicios



Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE). No se tiene registro de unidades de especialidades médicas (UNEME), ni de alguna Unidad de Medicina Familiar del Instituto Mexicano del Seguro Social

**Equipamiento para la asistencia social.** La principal manifestación del servicio de asistencia social es a través de programas de apoyos a la población. Hay dos entidades que se encargan de su gestión en el municipio: la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) y el Desarrollo Integral para la Familia (DIF).

Entre los programas que el DIF estatal promueve se destacan los comedores comunitarios (que son los que más beneficiarios alcanzan), los desayunos escolares, apoyos juveniles, escuela para padres y el programa de desarrollo integral del menor. Por parte de SEDESOL, entre sus múltiples programas, se destacan los programas Infantil Vivir Mejor, Familias con Infantil Vivir Mejor, Familia Vivir Mejor, Alimentación, Apoyos Directos a Despensas y Compensación Alimentaria.

Para dar cabida a los programas, existe un centro de desarrollo gerontológico, la delegación municipal del DIF y varios comedores comunitarios esparcidos por el municipio.

**Equipamiento en comercio y abasto.** Existen nueve establecimientos DICONSA y una tienda LICONSA, pero no existe ningún mercado municipal para dar abasto a la población, por lo que este podría ser uno de los déficits de equipamiento con mayor prioridad a considerar. Se tiene registro de un mercado de artesanías en la cabecera municipal, aunque actualmente no se encuentra en funcionamiento.

**Equipamiento en deporte.** De acuerdo con los datos obtenidos a partir del levantamiento de campo, el equipamiento deportivo consta de 14 canchas de basquetbol, 15 canchas de futbol, una cancha de futbol 7, y dos canchas de usos múltiples. La superficie total del equipamiento comprende 145,666 m<sup>2</sup>, repartidos en 13 localidades del municipio.

**Equipamiento recreativo.** Se desarrollen actividades cívicas o de esparcimiento es escaso. Únicamente se tiene registro de dos espacios ubicados en la cabecera municipal, el Jardín Principal y la Plaza Fundación; y un jardín vecinal ubicado en la localidad de Cieneguilla.

**Equipamiento en comunicaciones y transporte.** Se encuentra únicamente una de oficina de telégrafos (TELECOMM), ubicada en el interior del Palacio Municipal. En esta sucursal se brindan servicios bancarios, servicios de cobranza de terceros, servicios de nómina y pensiones, servicios de telegramas y servicios de transferencia de dinero.

El municipio no cuenta con terminal de autobuses o con algún otro equipamiento de transporte, debido a esta falta de equipamiento, las unidades de transporte público que dan servicio a las localidades del municipio tienen que realizar el ascenso y descenso de pasajeros en la vía pública.

**Equipamiento de administración pública y servicios urbanos.** En materia de administración pública, es en la cabecera del municipio de Tierra Blanca donde se encuentra la totalidad del equipamiento. El municipio cuenta con un Palacio Municipal,

que alberga, además de la oficina de la Presidencia, algunas otras dependencias, tales como la dirección de Catastro y el registro civil. Existe también otro edificio en el que da servicio la Secretaría de Obras Públicas del municipio. Este equipamiento se encuentra en la cabecera municipal.

Las instalaciones de servicios urbanos del municipio comprenden un edificio que alberga a la comandancia de policía y otro más donde se encuentra una estación de bomberos y la Protección Civil municipal, además de un cementerio y un tiradero municipal, éste último con una extensión de 14,300 m<sup>2</sup> aproximadamente, sin embargo, carece de la infraestructura adecuada de acuerdo a la normatividad de SEMARNAT por lo que deberá promoverse la gestión de un nuevo relleno sanitario municipal.

**Aptitud para sitios de disposición de residuos sólidos.** Existen pocas zonas en el municipio con características adecuadas para la instalación de un sitio de disposición final de residuos sólidos, los cuales se concentran principalmente al suroeste de la cabecera municipal, y otros más pequeños y distantes hacia los límites con Santa Catarina. Resulta importante resaltar que el resultado presentado, se basa en la combinación de variables cartográficas, y que se deben llevar a cabo estudios complementarios in situ, que permitan validar el resultado presentado, además de los estudios que se solicitan dentro de la norma para la instalación de un sitio de disposición final tipo "D", que es el que necesita el municipio de Tierra Blanca.

**Aptitud para zonas o parques ladrilleros.** Las zonas que cumplen con lo dispuesto en la norma técnica para la instalación de hornos y parques ladrilleros, las cuales se ubican en la zona oriente del municipio, sin embargo, al considerar las zonas definidas como de áreas prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad y áreas prioritarias para el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales muchas de estas zonas reducen su valor de aptitud significativamente dejando únicamente algunos pequeños predios como de alta aptitud, más sin embargo, la actividad ladrillera no existe prácticamente en Tierra Blanca y se ha desarrollado principalmente en su municipio vecino San José Iturbide en la localidad de El Capulín generando numerosos impactos ambientales y a la salud de las poblaciones que vecinas, por lo que no se recomienda el desarrollo de la actividad en el municipio, debido a que no constituye una actividad que pudiera generar un impulso económico importante en el municipio, pero sí generar impactos importantes además de conflictos con otros sectores disminuyendo su productividad, como la agricultura, además de afectar las posibilidades de desarrollar proyectos que pudieran resultar de mayor impacto económico para el municipio como el turismo alternativo.

**Vivienda.** En el municipio existen 5,209 viviendas, de las cuales, 3,862 (74.1 %) son viviendas particulares habitadas y 1,347 se encontraban desocupadas a la fecha del Censo. La ocupación es muy dispareja a nivel localidad, ya que la peor situada es El Maguey con el 60% seguida de El Cajón con un porcentaje de 65% de ocupación, La Mesita igual con 65% de ocupación.

De entre las viviendas particulares habitadas, el 11.24% no disponían de energía eléctrica al 2010, el 16.23% no tenían acceso al agua entubada en el ámbito de la vivienda, y el

71 % no contaban con drenaje. De todas las viviendas habitadas al 2010, el 11.2 % carecía de al menos uno de los tres servicios básicos. Este porcentaje es ligeramente inferior al promedio subregional, pero está lejos de alcanzar el promedio estatal que fue de 15.1 %.

**Servicio públicos.** Los servicios que otorga la administración pública municipal incluyen la dotación de agua potable (entubada en la cabecera municipal y mediante camiones cisterna a algunas localidades), recolección y disposición de residuos sólidos domésticos, alumbrado público, drenaje sanitario en la cabecera municipal. Por falta de recursos materiales, financieros y humanos, no se dan otros servicios como rastro municipal, señalización vial, atención a parques y jardines públicos y mantenimiento de pavimentos de vialidades urbanas y secundarias rurales.

**Monumentos, sitios históricos y arquitectónicos.** Según la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas de México, los monumentos históricos de México son "bienes vinculados con la historia de la nación, a partir del establecimiento de la cultura hispánica en el país, en los términos de la declaratoria respectiva o por determinación de la Ley". El Registro Público de Monumentos y Zonas Arqueológicas e Históricas del INAH (INAH 2016), encargado de registrar los monumentos protegidos como patrimonio de la Nación, registra 5 inmuebles catalogados en el municipio.

### Subsistema social

**Población total.** La población del municipio al 2015 era de 18,960 habitantes, 785 más que en el 2010. El 47.6 % eran hombres y el 52.5 % mujeres. En la comparación con la región los porcentajes de población son muy similares. En 2010, el municipio de Tierra Blanca se divide en 71 localidades, siendo la localidad de Tierra Blanca con 2,058 habitantes la más poblada, le siguen La Cuesta de Peñones con 1,219 y Rincón del Cano con 1,343 habitantes.

**Incremento de población absoluto.** Entre el 2010 y el 2015 la población municipal aumentó en 785 habitantes. Sin embargo, el crecimiento entre los distintos períodos censales no fue siempre el mismo. Entre 1990 y 2000 aumentó 1,394 habitantes, mientras que en el 2000 y 2010, la población aumentó 3,660 habitantes.

**Tasa de crecimiento.** En el municipio se observa un decremento en la tasa de crecimiento en el periodo de 2010 a 2015 de 1% en comparación al 1.02% que se tuvo en el periodo de 2000 a 2010. La comparación entre registros pone de manifiesto que algunas localidades o caseríos no son permanentes, apareciendo y desapareciendo algunas de ellas.

**Estructura de la población.** La estructura de la población municipal presenta una predominancia del sexo femenino en todos los grupos quinquenales de edad salvo los de 00 a 04 años de 05 a 09 y de 10 a 14. El grupo de 15 a 64 años de edad abarca al 57.1 %

de la población para el año 2015, disminuyendo en 0.10 puntos porcentuales respecto al 2010.

**Densidad poblacional.** Los 18,960 habitantes de Tierra Blanca residen en una extensión territorial de 410,482 km<sup>2</sup>. Esto significa que el municipio presenta una densidad poblacional de 0.05 hab. /km<sup>2</sup>.

**Situación de los hogares.** En el rubro población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo encontramos 4,744 personas que equivalen al 38.2 %. La población con ingreso inferior a la línea de bienestar es de 70.9 % y su número promedio de carencia es de 3.

**Tipo de hogares.** Para el 2015, el 70.61% de los hogares censales fueron nucleares, el 23.69% ampliados, el 0.47% compuestos, el 7.09% unipersonales y el 0.8% coresidentes. Si se comparan con los datos del 2010 se observa una disminución poco significativa de los hogares nucleares, ampliados, compuestos y especificados. Existen ciertas discrepancias a nivel localidad. La cabecera municipal presenta 4.05 miembros por hogar, pero existen localidades de mayor promedio como Las Adjuntas con 5.14 miembros por hogar y Cerro Colorado con 5.53 miembros por hogar.

**Jefatura en los hogares.** La composición de los hogares censales del municipio, según el sexo de la jefatura del hogar, muestra que el 68.7 % de los hogares tienen jefes del sexo masculino, y el 31.4 % jefes de sexo femenino. Sorprende que entre el 2010 y el 2015 el crecimiento de los hogares con jefatura femenina paso del 22.22% al 31.35% a nivel localidad, ya que la estructura de los jefes de hogar en el municipio es muy marcada a favor de la jefatura masculina con excepción de algunas localidades como Don Blas con 50.62% de hogares con jefatura femenina.

**Población indígena.** Los datos contrastan con los aportados por la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI 2010), la institución federal encargada de profundizar en este tema, que tras realizar un conteo más exhaustivo que el elaborado por INEGI en sus censos de población, reconoce 16 comunidades con población indígena, entendida esta como la población de 5 años o más que habla una lengua indígena, independientemente de si, también habla el español o que conserve o no otras tradiciones propias de su etnia.

**Migración.** En 2010, localidades como Tierra Blanca reportaron 79.6 % de personas nacidas en la entidad, localidades como Fracción del Cano reportaron que más del 95 % de los habitantes habían nacido en la entidad

**Intensidad migratoria a Estados Unidos.** Tierra Blanca es un municipio con un alto grado de intensidad migratoria a Estados Unidos. El 10.7 % de los hogares habitualmente recibían remesas desde ese país. El 9.9 % de los hogares tuvieron miembros emigrantes a Estados Unidos en el quinquenio anterior. El grado de intensidad migratoria es de 1.597.

**Grado promedio de escolaridad.** El grado promedio de escolaridad se obtiene como resultado de dividir el monto de grados escolares aprobados por las personas de 15 o más años entre las personas del mismo grupo de edad, excluyendo a las personas que no



especificaron los grados aprobados. La Encuesta Intercensal de Población 2015 establece el grado promedio de escolaridad del municipio en 6.85 años, lo que supone un incremento de 0.80 años respecto al 2010; sin embargo, hay fluctuaciones por localidad y por sexo.

A nivel localidad, destaca la escolaridad con 8.4 años, siendo los hombres con 8.5 años los que alcanzan mayor escolaridad.

**Analfabetismo en adultos.** Una persona analfabeta es aquélla que no tiene la capacidad para leer o escribir, es decir, entender y reproducir el lenguaje escrito. Si la persona en cuestión es adulta (tiene 15 años o más) se considera que ya no está dentro del sistema educativo formal y requiere de otra fuente de aprendizaje para remediar su condición. El analfabetismo adulto del municipio se estimó en un 14.29% en el año 2015, reduciéndose en 1.99% respecto al 2010

**Analfabetismo infantil.** En este apartado se realiza el análisis de las condiciones de alfabetismo de la población infantil, entendida como la población con edades comprendidas entre los 6 y los 15 años.

Al 2015, el 10.2 % de la población de 6 a 14 años no sabía ni leer y escribir. Se puede intuir que es en el primer año de primaria donde la mayoría de la población aprende a leer y escribir. Cabe mencionar que la población infantil disminuyó entre el período de 2010 y 2015, teniendo repercusiones en la calidad de la educación. Entre las localidades con mayor población de 8 a 14 años analfabeta se encuentra Temascales con el 100% de analfabetismo infantil, La Chamacuera con un 27.27%.

**Aspectos de salud.** Formalmente, al 2015, el 7.3 % de la población no tiene servicios de salud. Existió un importante trabajo de afiliación de la población, aún así, la gran mayoría de la población, el 88.7 % para ser exactos, está afiliada al Seguro Popular, por lo que carece de acceso a elementos de asistencia social que proporcionan otras entidades como el IMSS o el ISSSTE

A nivel localidad encontramos que localidades como Los Charcos cuentan con 100% de cobertura en servicios de salud todos afiliados al seguro popular o al seguro médico para una nueva generación.

**Pobreza.** Para la medición multidimensional de la pobreza, se analizan seis carencias sociales, definidas mediante los indicadores de rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación. En Tierra Blanca en 2010 el 70.4 % de la población se encontraban en situación de pobreza con tres carencias en promedio. La población en situación de pobreza extrema representa el 18.44% y la población en situación de pobreza moderada es de 5246.

En el municipio encontramos que 8,810 habitantes se encuentran con ingresos inferiores a la línea de bienestar El 91.1% de los habitantes del municipio presentan carencia por acceso a la seguridad social.

**Rezago social.** Tras el cálculo de los distintos factores, se determina el rezago social mediante el método de componentes principales, por lo cual se reconoce que el municipio presenta un grado alto el cual a nivel subregional y estatal es medio.

**Marginación.** Son catorce localidades del municipio que presentan grados de marginación de muy alto, sumando 462 habitantes en esta situación. Para el caso de marginación alta son cuarenta y cinco localidades, sumando una población de 15,495, y representando el 86.08 % del total analizado. Solamente la cabecera municipal se encuentra en marginación media, cuyos 2,058 habitantes representan el 11.36 % de la población municipal.

### Subsistema económico

**Población económicamente activa (PEA).** La población económicamente activa del municipio está constituida por el 27.8 % de los pobladores. En 2010, el 96.1 % de este grupo conformado por 5,066 personas estaban ocupadas y solamente el 3.9% no tuvieron ocupación al momento del censo.

Es muy importante destacar que el censo se realiza en el período de mayor actividad agropecuaria, lo que incide en un alto reporte de ocupación. No obstante, en otras épocas del año la ocupación es menor. Asimismo, hay que tener en cuenta que la desaceleración de la economía entre el año 2010 y la actualidad ha incidido en desempleo.

Una parte importante de la población se encuentra ocupada, pero en actividades informales, con ingresos mínimos.

**Distribución económica de la población por sector de actividad.** En este municipio, el 8% de la población ocupada estuvo en el sector agropecuario, el 20.1 % en el sector secundario, el 56.5 % en el sector terciario dedicada a actividades comerciales y de servicios diversos; el 15.1% en actividades profesionales, técnicas o administrativas. Según el personal ocupado, el municipio parece especializarse en actividades terciarias, lo que llama la atención, por ser un municipio prácticamente rural. Esto puede deberse a que el censo se realizó en época de cosecha, que es cuando se registra mayor actividad.

**Distribución económica de la población por nivel de ingreso.** La estructura de los ingresos de la población municipal nos indica la situación de pobreza ya que el 28 % obtuvieron hasta 1 salario mínimo, el 30 % percibió entre 1 y 2 salarios mínimos. La situación es por lo tanto alarmante, ya que más del 60% de la población percibe ingresos por debajo de los dos salarios mínimos, situación considerada muy precaria y que pone de manifiesto la alta vulnerabilidad de la población del municipio.

**Valor bruto de la producción total.** Presenta una economía de base agropecuaria, poca actividad de transformación de bienes y las actividades comerciales y de servicios están en crecimiento hacia la terciarización. El valor bruto de la producción total en el 2009 se estimó en 53.3 millones de pesos



**Sector primario.** Incluye la agricultura, la ganadería y la pesca, durante 2009 generó un valor estimado de 29.2 millones de pesos. Dado que Tierra Blanca, por su topografía y suelos sólo cuenta con una pequeña superficie apta para las actividades agrícolas, la producción que en ella se desarrolla es poca. Los principales cultivos del municipio son el frijol y el maíz y se destinan al autoconsumo principalmente. La superficie municipal cultivable es del 1.8 %.

**Sector secundario.** La actividad del sector secundario es incipiente, no se practican las actividades extractivas y la construcción es mínima. Los talleres manufactureros suelen ser microindustrias de ámbito local que no tienen demasiada incidencia en el valor de la producción de la región; la industria energética es casi insignificante.

**Sector terciario.** Tiene mayor presencia en la cabecera municipal, incluyendo comercio al por menor, servicios financieros y servicios no financieros. El comercio aportó la mayor proporción del valor de la producción de este sector.

**Unidades económicas por tipo.** Con base en la información de identificación y ubicación de negocios, del Censos Económicos (2014), para Tierra Blanca (cabecera municipal) se obtuvo el registro de 30 empresas manufactureras, 4 establecimientos comerciales al por mayor y 115 de menudeo. También son numerosos los establecimientos de alimentos y bebidas, así como las oficinas y centros de la administración pública de los tres órdenes gubernamentales. Como referente, se incluye el listado completo de clasificación de actividades (Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte SCIAN) a pesar de que no haya presencia de establecimientos de alguna actividad. No se censaron localidades de tipo rural.

**Infraestructura productiva.** Aparte de los tramos de carreteras estatales, caminos municipales y rurales, así como las líneas de distribución de energía eléctrica, no existe infraestructura productiva para ninguno de los sectores. Se carece de bodegas, silos, cuartos fríos e instalaciones manufactureras. Esta grave carencia es un factor incidente en la baja productividad y la dificultad para generar cadenas productivas que incrementen el valor agregado y la posibilidad de comercialización de los productos locales. Son diversos los elementos que requieren engarzarse para generar una sinergia productiva; entre ellos y de manera importante, destaca la infraestructura.

**Centros de investigación, vinculación y capacitación.** Recientemente se instaló en el municipio una unidad de la Universidad del Estado de Guanajuato como campus para la docencia, sin embargo no cuenta aún con áreas de investigación. Los programas de vinculación y capacitación de esta institución están en proceso de desarrollo.

**Áreas en las que se encuentra capacitada la población.** El 10% de la población con 15 años o más alcanzó un grado de escolaridad de bachillerato, su equivalente o superior. Sin embargo, no hay áreas específicas de capacitación o especialización de estas personas. Aún en la cabecera municipal, apenas el 37% de la población (520 personas) superó la educación básica. La siguiente localidad con más porcentaje de personas con educación media-superior y superior fue Cieneguilla.

### III.4 Ámbito urbano (centros de población)

Con base en la normatividad relativa a los asentamientos humanos, fundamentalmente la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano en vigencia, el Código Territorial para el Estado y los municipios de Guanajuato y la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, resulta necesario e importante la identificación, definición y establecimiento expreso de los centros de población a fin de estar en posibilidad de diseñar estrategias y políticas específicas para su consolidación y desarrollo, considerando sus aspectos físico-naturales, territoriales, ambientales y los socioeconómicos para ordenarlos y generar una evolución sustentable para ellos.

#### Ubicación y delimitación de los centros de población.

En el presente programa se pretende delimitar o redefinir los límites de los centros de población contemplando aspectos ecológicos, urbano territoriales y socioeconómicos intrínsecos e identitarios.

El municipio no cuenta con algún Plan Municipal de Desarrollo urbano, ordenamiento ecológico, u ordenamiento territorial que definan los límites del centro de población. El único antecedente de delimitación de la cabecera municipal es el límite geoestadístico de INEGI.

Sin embargo, esta delimitación del centro de población a partir del límite geoestadístico, no considera criterios ecológicos o territoriales, y simplemente se ciñe a los supuestos límites de la mancha urbana, sin siquiera considerar la dispersión y linealidad de la estructura y morfología urbana tan características de los asentamientos humanos del municipio.

En este programa se pretende delimitar o redefinir los límites de los centros de población contemplando aspectos ecológicos, urbano-territoriales y socioeconómicos intrínsecos e identitarios, que permitan proponer una gestión integral del territorio.

Es fundamental considerar los aspectos ecológicos en la delimitación de los centros de población con el fin de evitar la fragmentación de los ecosistemas por una planeación sectorial focalizada únicamente en el desarrollo económico y urbano.

Para tal fin, se retomaron las unidades de paisaje presentadas en el subsistema ambiental del ámbito municipal como clasificación primaria del territorio, que fungen como base para distintos procesos del presente programa y que representan áreas con características de mayor homogeneidad paisajística y ecosistémica a las que se puede asignar un manejo diferenciado que aplica de manera adecuada al territorio al interior de cada una de ellas. De entre las unidades circundantes a los asentamientos humanos se consideraron como límites ecológicos aquellas que presentaban ecosistemas conservados que merecía la pena considerar como atractivos para el desarrollo urbano sustentable de Tierra Blanca, y además como un elemento del paisaje local que debe preservarse.

Adicionalmente, se consideraron dos aspectos del medio físico: la pendiente (no mayores a 10%) y los cauces fluviales y escurrimientos, tanto permanentes como intermitentes. Ambos aspectos físicos representan limitantes naturales que enmarcan y contienen el desarrollo los centros de población.

La planeación tradicional solo contempla el desarrollo industrial como motor de crecimiento y progreso, vinculado al desarrollo urbano. En esta ocasión, y debido a las condiciones de ruralidad de la zona, se decidió reconocer la importancia de las actividades agrícolas para el municipio, por ser éstas una de las principales fuentes económicas de la población. Por esta razón, se incluyeron como parte del centro de población las zonas agrícolas periféricas a las localidades de mayor relevancia que se encuentran vinculadas a la cabecera municipal y poder así asignarle, en caso de ser oportuno, criterios que fortalezcan su desarrollo u orientar el crecimiento urbano para que no invada terrenos fértiles o inclusive con riesgo de inundación.

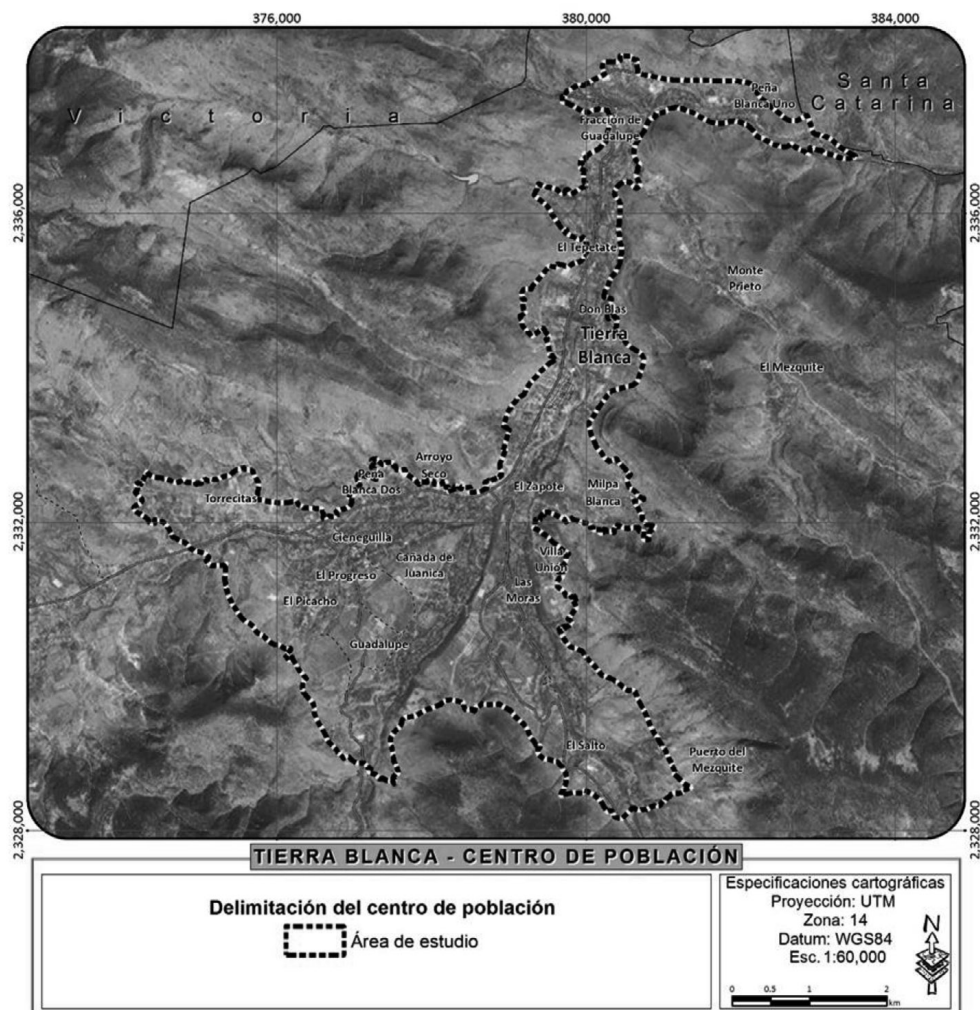
La dispersión de la población es otra de las características identitarias del municipio y una de las principales dificultades a las que se enfrenta la administración. Con la intención de facilitar la organización del territorio e impulsar las localidades de vinculación rural, se integraron a los centros de población las localidades situadas a una distancia no mayor a dos kilómetros y medio (distancia relativamente transitable a pie) de los principales equipamientos y zonas de comercio y servicios concentradas en su mayoría en la cabecera municipal y localidades de mayor tamaño del corredor.

Finalmente, las vías de comunicación son otro límite territorial a considerar, al ser trazos ya establecidos que dividen el territorio, por lo que algunos ejes carreteros se utilizaron para determinar el límite del centro de población propuesto para Tierra Blanca (Figura 6).

El polígono final propuesto como Centro de Población de Tierra Blanca (Figura 6), considera un espacio físico de 2,225 ha con un total de 18 localidades y una población de 9,695 habitantes.

Figura 6. Delimitación del Centro de Población de Tierra Blanca

Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial para el Municipal de Tierra Blanca  
Versión abreviada



Fuente: Elaboración propia

### Aspecto natural

El Centro de Población de Tierra Blanca (CPTB) se localiza en la porción central del municipio, dentro de la región ecológica definida como Río Tierra Blanca. La cual está representada por un valle aluvial alimentado por diversos escurrimientos que descienden desde la zona alta de Pinal de Zamorano, el área definida incluye una serie de lomeríos y las barrancas que los dividen en el extremo sur, descendiendo hacia el norte para unirse en un único escurrimiento el Río Tierra Blanca. La cabecera municipal se encuentra



asentada en las riberas de este escurrimiento, el de mayor importancia en el municipio. Es una zona con una precipitación baja (400 mm/año), además de que presenta temperaturas que oscilan los 17 y 19 grados, lo que en conjunto se traduce en un clima templado.

El CPTB ocupa un porcentaje muy importante de la región ecológica del río Tierra Blanca, lo que le provee características ambientales interesantes, ya que se ubica en la unión de tres cañadas que descienden de la zona alta por las cuales descienden corrientes de aire frescas que dan a la cabecera municipal un clima especial e inclusive un poco más húmedo que otras regiones bajas del municipio..

Aunque se trata de un centro de población de pequeñas dimensiones, apenas sobrepasando las 2,225 ha, presenta un gradiente altitudinal importante, ubicándose las zonas de mayor altitud sobre los 2,100 m.s.n.m y la zona de menor altitud a 1,600 m.s.n.m, por lo que en aproximadamente en unos 10.2 km la altitud desciende 500 m (Figura 5). El pueblo de Tierra Blanca se encuentra rodeado de grandes sierras de la que escurren diversos escurrimientos que justo en su zona urbana se unen al principal escurrimiento del municipio, el río Tierra Blanca.

Tierra Blanca al encontrarse ligeramente encañonado en la Sierra Gorda de Guanajuato goza de características muy especiales paisajísticamente. Sin embargo la accidentada topografía de la zona ha constituido una importante problemática para la dotación de servicios y el desarrollo de infraestructura y equipamiento, la pendiente promedio en el centro de población es mayor a 20% lo que dificulta su desarrollo y su planeación, particularmente hacia su zona sur, donde se dan las pendientes más importantes además de que existe población más dispersa con menos vialidades en buen estado.

**Edafología y tipos de suelo.** Los suelos presentes dentro del centro de población presentan características muy variadas. La parte baja, en la zona de escurrimiento de los ríos se presentan Phaeozems con características de poseer una marcada acumulación de materia orgánica y por estar saturados en bases en su parte superior, mientras que en los piedemontes que rodean los valles aluviales se presentan Leptosoles, suelos extremadamente jóvenes y delgados (o con abundantes gravas, es decir muy pedregosos). Ambos suelos constituyen superficies que no poseen características muy recomendables para la edificación, por lo que la construcción en la zona se dificulta.

**Sustrato geológico.** Los sustratos geológicos predominantes son el suelo aluvial y arenisca-conglomerado, principalmente por la confluencia de los diferentes escurrimientos que descienden hacia la cabecera municipal y que han ido depositando sedimentos en esta zona durante miles de años. La parte alta está representada por calizas de origen sedimentario.

**Hidrología y fuentes de agua.** Como se ha mencionado anteriormente en la cabecera confluyen diversos escurrimientos, siendo el más importante de ellos el Río Tierra Blanca que recibe aguas de otros dos tributarios, el de mayor importancia el arroyo Pinal de Zamorano, que desciende desde las zonas de mayor altitud del municipio con abundante agua durante todo el año. El río Tierra Blanca continúa a lo largo de todo el municipio,

hasta abandonarlo en su frontera al nororiente con santa Catarina para finalmente desembocar en el río Victoria. El centro urbano se encuentra comprendido completamente dentro de la microcuenca del río Tierra Blanca Las principales fuentes de agua están constituidas por pozos profundos desde donde se bombea agua para algunas zonas de la cabecera municipal, aunque en realidad prácticamente a toda la cabecera el agua llega por gravedad desde el mismo.

**Zonas de riesgo.** Se pueden identificar zonas susceptibles a riesgos de origen geológico o hidrometeorológicos. Existen laderas con susceptibilidad alta a deslizamientos, particularmente al poniente de la cabecera municipal, al norponiente de la comunidad de Peña Blanca uno y algunas laderas al norte de El Salto y al oriente de la comunidad de Las Moras.

Así mismo las zonas susceptibles a inundarse, muestra que una gran parte del centro de población y las comunidades cercanas como: Cieneguilla, El Zapote, Las Moras y Milpa Blanca tienen una alta susceptibilidad a este tipo de riesgo, debido justamente a las características que se mencionaron anteriormente sobre su ubicación con respecto a diversos escurrimientos, que confluyen unos antes de que el río Tierra Blanca atravesase la cabecera y otros se unen justo en la zona urbana con el río principal, generando una alta susceptibilidad a inundaciones.

**Zonas de valor natural o ecológico.** Tierra Blanca cuenta con un área natural protegida, El Pinal de zamorano que se localiza al sur del municipio. Como se identificó en el análisis de uso de suelo y vegetación del ámbito municipal, prácticamente el 84% de su superficie está cubierta por ecosistemas que en su mayoría presentan un buen estado de conservación. Para el caso en particular del centro de población de Tierra Blanca, a diferencia de otras localidades no presenta grandes parques urbanos o zonas ecológicas, debido a que en realidad, el mismo centro urbano se encuentra inmerso en una gran área ecológica que cubre una gran superficie del municipio.

**Problemática ambiental.** La problemática ambiental que se presenta en el centro de población se da principalmente por la falta del tratamiento de los residuos de los habitantes, tanto la basura como las aguas negras carecen de equipamiento adecuado para su tratamiento. Aunque en la cabecera se brinda el servicio de recolección de basura en el municipio no se cuenta con rellenos sanitarios, y únicamente se tiene registrado un sitio de disposición no controlado con una superficie de 1 hectárea, con una vida útil de 10 años, lo que genera malos olores, lixiviados que se están infiltrando a los acuíferos además de que representa un foco de infección potencial importante, ya que además de residuos domésticos se depositan en el numerosos animales muertos, así como todo tipo de residuos sin ningún tipo de separación o tratamiento.

Así mismo únicamente existe una planta tratamiento de aguas residuales, dentro del municipio que da servicio a la cabecera municipal y algunas de las comunidades conurbadas al sur con esta, sin embargo, esta no se encuentra actualmente en operación por lo que el tratamiento de aguas residuales no se da de manera adecuada y es esencial para la salud de los ecosistemas, la biodiversidad y la salud humana (INEGI 2013a). La descarga de aguas residuales sin un tratamiento adecuado genera una importante



contaminación del sistema hídrico, los contaminantes son transportados por el río aguas abajo afectando muchas otras localidades que se encuentran más cerca (Rango de no más de 3 km) El Capitán, Temascalas, Los Charcos y La Esquina.

Otra problemática ambiental importante a considerar es la presencia de ganado de traspato el cual genera malos olores además de que también representa otro foco de infección potencial en el centro de población además de que existen algunas personas que matan animales dentro de la población y descargan todo el desperdicio en el río o lo tiran en el basurero municipal.

### Aspecto del medio físico transformado

Los asentamientos humanos forman el medio físico transformado. Este puede ser urbano o rural, como es el caso del municipio que nos ocupa. Analizar las características del hábitat donde se desarrolla la vida social y económica es importante para determinar aquellos aspectos a potenciar o mejorar con tal de aumentar la calidad de vida de sus habitantes. El medio físico natural se transforma continuamente con todas las actividades que realizan los seres humanos para sus actividades productivas, culturales y sociales. Estas transformaciones se van plasmando y concretando como medio físico transformado que se aprecia en la concentración poblacional, la conformación de los asentamientos humanos, la utilización de los recursos naturales, etc. Normalmente se aprecia como el surgimiento de un asentamiento, el espacio que ocupa en el territorio, su evolución y expansión en el tiempo, que normalmente podemos apreciar en las representaciones gráficas, en el marco construido y en la complejidad que van adquiriendo los centros de población.

**Estructura urbana.** El CPTB fue fundado en 1536, por mandato del virrey de la Nueva España. La población se asentó en territorio chichimeca, siendo un testigo de ello Cristóbal Ortega quien fuera juez y comisario. La morfología urbana se corresponde al de una ciudad planeada, similar a las ciudades de nueva creación de la época en que fue fundada. En la parte central se ubicaban los poderes de gobierno (ayuntamiento), religioso (iglesia) y cívico (plaza). Alrededor se trazaban las calles en una malla ortogonal definiendo manzanas de tamaño mediano rectangulares, predominando los lados norte y sur. Esta trama perdura hasta la actualidad, y se ha visto expandida según la necesidad de crecimiento. Todavía no está completamente consolidada, pero ya se están dando asentamientos esporádicos en las cercanías del perímetro exterior, sobre todo lo largo del río Tierra Blanca.

**Traza urbana.** El centro urbano presenta una traza que puede catalogarse como un sistema de plato roto, donde la existencia de Carretera Estatal San José Iturbide- Tierra Blanca se constituye como la vialidad que organiza gran parte del territorio urbano, genera diversas alternativas de orientación a los lotes, propiciar sistemas peatonales, una gran diversidad de vistas.

**Densidad de población.** La densidad demográfica del Centro de Población de Tierra Blanca, entendida como la población existente en un área determinada, fue de 4.36

habitantes por hectárea al 2010, debido en gran parte por la gran cantidad de zona agrícola existente.

**Crecimiento histórico de los asentamientos humanos.** En 1993, el área definida como de asentamiento humano en el uso de suelo y vegetación, fue de 185.12 hectáreas, mientras que para el 2013, fue de 533.50 hectáreas. Esto supone un crecimiento absoluto de 348.38 hectáreas, un 188.19%; y una tasa de crecimiento promedio anual de 1.054 o 5.4 %. Comparado con las tasas de crecimiento poblacional 1990-2010, que fueron del 1.0017 y 1.7 % respectivamente, se puede comprobar como el crecimiento del área de asentamientos humanos se disparó en los últimos años.

**Densidad de población.** La densidad demográfica del CPTB, entendida como la población existente en un área determinada, fue de 4.4 habitantes por hectárea al 2010. La baja densidad se debe al carácter rural del centro de población, con grandes áreas agrícolas.

**Red vial.** La red vial del centro de población de Tierra Blanca consiste en 104.4 km de los cuales 54.9 km corresponden a vialidades pavimentadas, mientras que los 73.9 km son terracerías.

La cabecera municipal está bien comunicada por carreteras pavimentadas que conectan con Doctor Mora, San José Iturbide, Victoria y Santa Catarina. El porcentaje de caminos rurales revestidos y brechas mejoradas alcanzó el 49.7% en 2010, y se reconoce que se han hecho esfuerzos importantes para mantener la red interna de caminos en óptimas condiciones. El número de accidentes carreteros no se considera grave tomando en cuenta las características de los caminos.

El principal problema es la falta de alternativas de transporte al vehículo privado y la falta general de estacionamiento, que suele ser sobre vía pública, afectando las estrechas vialidades y el tránsito.

**Densidad vial.** A partir de la longitud total de la red vial se calculó el valor de la densidad vial del centro de población, obteniendo un valor de 57.9 m/ha, lo que significa una densidad muy baja.

**Fuentes de empleo en el perímetro intraurbano.** Las principales fuentes de empleo el CPTB son el comercio al por menor, los servicios de alojamiento y preparación de alimentos y bebidas, las industrias manufactureras, otros servicios no gubernamentales, así como la agricultura de humedad (en los cauces de los ríos). Otros servicios tales como los educativos y de salud y asistencia social muy extendidas por el carácter de cabecera municipal, y son las únicas empresas que reportan más de 50 personas ocupadas

**Uso actual del suelo urbano.** Dentro del perímetro que se define para el CPTB, cuya superficie es 2,225.66 ha, se asignaron once usos:

Tabla 9. Distribución de los usos de suelo urbano

Categoría	Superficie (ha)	Porcentaje
-----------	-----------------	------------

Categoría	Superficie (ha)	Porcentaje
Área natural (AN)	1,059.00	47.6
Baldío (BA)	71.1	3.2
Comercio (C)	2.6	0.1
Equipamiento (E)	37.3	1.7
Espacio abierto (EA)	0.6	0.1
Habitacional (H)	186.8	8.4
Habitacional con comercio y servicios (HC)	17.5	0.8
Industria (I)	0.4	0.1
Infraestructura (INF)	10.2	0.5
Minería no metálica (MIN)	3.7	0.2
Servicios (S)	0.4	0.1
Servicios religiosos	0.8	0.1
Agrícola	809.9	31.9
Cauces fluviales y cuerpos de agua	41.7	1.9
Infraestructura vial	83.8	3.8
<b>TOTAL MUNICIPIO</b>	<b>2,225.80</b>	<b>100</b>

*Fuente: elaboración propia*

**Sistema de agua potable.** De acuerdo a la información del Diagnóstico sectorial realizado por la Comisión Estatal del agua, el responsable de este servicio público en el municipio corresponde a Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Tierra Blanca, siendo este un organismo centralizado del ayuntamiento, localizado en Francisco I. Madero SN C.P. 37970. De acuerdo al análisis el 94 % de la cabecera municipal tiene cobertura de agua potable. Sin embargo, esta cifra disminuye cuando se analiza el territorio municipal a un 83 %. El sistema de agua consiste en una red de tubería de 3 pulgadas con una longitud aproximada de 65 km El sistema de agua da servicio a las localidades inmersas en el centro de población definido y que en general presentan cierto grado de conurbación con la cabecera municipal, quedando únicamente algunas áreas sin cobertura principalmente en la zona sur del centro de población que corresponden a las faldas de Pinal de Zamorano. El sistema se alimenta de un pozo de acuerdo al diagnóstico 2015 de la CEA. No obstante, el Registro Público de Derechos de Agua (REPDa) identifica 7 pozos de uso público urbano dentro del centro de población de Tierra Blanca y el organismo operador 8, que varios de estos no coinciden con los registrados en el REPDa.

El volumen extraído de acuerdo al Diagnóstico de la CEA para todo el municipio asciende a 217,217 m<sup>3</sup> para 2015, mientras que el volumen considerado por el Registro Público de Derechos de Agua asciende a 241,740 m<sup>3</sup>. Esta variación de los datos dificulta el análisis de la disponibilidad de agua potable de la población, sin embargo, se tomó el dato del Diagnóstico Sectorial de la CEA como dato más confiable, sin embargo, es necesaria una actualización de los datos considerados por la Comisión estatal que tomen en cuenta los diferentes pozos considerados por el organismo operador a nivel municipal y por el Registro Público de Derechos de Agua.

**Sistema de Drenaje.** A diferencia del sistema de agua potable, el sistema de drenaje se encuentra restringido únicamente a las zonas de mayor densidad del centro de población. Consiste en una tubería única de conducción y descarga tanto para aguas residuales como pluviales, con una longitud aproximada de 14.5 km que descarga en una planta de tratamiento con una capacidad de 5 l/s. La cobertura en la cabecera municipal se calcula en un 86 % aproximadamente con un total de 1,032 descargas al sistema de drenaje sanitario, y un volumen estimado en 162,913 m<sup>3</sup> al año (CEA, 2015). De estas, 1,018 descargas se encuentran clasificadas como domésticas, mientras que 14 están clasificadas como públicas. A diferencia del sistema de agua potable su cobertura en el centro de población no es universal, dando servicio únicamente a 7 de las 17 localidades incluidas en el mismo. El servicio se limita a la cabecera municipal, Cieneguilla, El Picacho, Las Moras, Cañada de Juanica, Arroyo Seco, El Progreso y la Peña Blanca Dos. Sin embargo, de estas, las únicas localidades conectadas con la planta de tratamiento de aguas residuales son Arroyo Seco, Peña Blanca Dos y la cabecera municipal.

**Electrificación.** La red eléctrica del centro de población consiste en postería sencilla con una línea de conducción de 65 km. Constituye la red de infraestructura con un mayor cubrimiento para el caso del centro de población junto con el sistema de agua potable, considerando que su dotación es prácticamente universal. Este servicio es proporcionado por Comisión Federal de Electricidad y de acuerdo a datos del censo del 2010 el 90% del total viviendas particulares habitadas cuentan con este servicio en el centro de población de Tierra Blanca; es decir el 10% de las viviendas no cuentan con este servicio, principalmente en las localidades de El Progreso, Villa Unión y El Picacho.

**Alumbrado público.** El alumbrado público en el centro de población está acotado a las localidades asentadas a lo largo del tramo carretero San José Iturbide – Santa Catarina, incluida la cabecera municipal, además de las comunidades de Arroyo Seco, El Tepetate, Fracción de Guadalupe, Peña Blanca Dos y Torrecitas.

El resto de las localidades carece de esta infraestructura casi por completo, salvo algunas lámparas en sus zonas centrales o equipamientos.

**Telefonía.** Esta infraestructura de comunicación en especial la telefonía pública se identificó como una de las principales carencias en el centro de población de tierra Blanca, dado que no se tiene presencia en ninguna vialidad en la mayor parte de la cabecera municipal y en las demás comunidades de teléfonos públicos. De acuerdo al censo de población y vivienda del 2010 tan solo el 12.6 % de las viviendas disponen de una línea de telefonía fija, mientras que solo el 23.6% cuenta con el servicio de telefonía móvil (celular), siendo la infraestructura de telecomunicaciones una de las que presentan mayor déficit en el territorio municipal y en el centro de población.

**Pavimentación.** De acuerdo a los levantamientos de campo se registró una red vial de 128.8 km de longitud aproximadamente que da servicio al centro de población de tierra Blanca. A partir del análisis se determinó que la mayoría de las localidades tienen acceso a esta, no obstante, no todas las localidades o zonas importantes de estas tienen acceso a vialidades pavimentadas. La red vial pavimentada asciende a 42.6 km, mientras que la red vial de terracería alcanza una longitud de 57.4 km. Como puede observarse en la



Figura 27 la mayoría de las localidades del centro de población presentan una vía de acceso pavimentada, no obstante una gran proporción de la traza urbana se encuentra aún sin recubrimiento, particularmente en las localidades de El Picacho, El Progreso, Guadalupe, Milpa blanca, Peña Blanca Uno, Peña Blanca Dos y Torrecitas.

**Vivienda.** Se aprecia una alta proporción de viviendas desocupadas lo que se debe en parte a las migraciones y en parte al ideal cultural de invertir en algún bien inmueble para asegurar el alojamiento personal o familiar o como una inversión no financiera. Existen 17,892 viviendas de las cuales el 80.24% estaban habitadas, mientras que el 16.06% estaban desocupadas. Este porcentaje de desocupación es relevante debido a su elevado indicador de viviendas deshabitadas, aun mayor que el registrado en el municipio, aunque menor que el registrado en la subregión Sierra Gorda y similar al registrado en el estado.

**Estado de la vivienda.** El estado de la vivienda en Tierra Blanca (urbano) es regular del total de viviendas particulares habitadas, 235 viviendas aún tienen piso de tierra, y 895, es decir, el 23.23% de estas cuenta con un solo dormitorio.

**Servicios en las viviendas.** Respecto a los servicios y características de las viviendas, se observó que en el CPTB, del total de viviendas particulares habitadas, 220 de ellas (10.20%) carecían de electricidad; 249 no tenían agua entubada (11.55%); y 1,266 viviendas (58.74%) carecían de drenaje para el año 2010. Solamente el 37.77% de las viviendas tuvieron simultáneamente energía eléctrica, agua entubada y drenaje que son los tres servicios básicos para proporcionar calidad de vida a sus moradores. Para caracterizar la calidad de las viviendas y concomitantemente la calidad de vida de los ocupantes de éstas, se hace referencia a la oferta de lo que comúnmente se consideran los servicios básicos: energía eléctrica, agua potable y drenaje de aguas servidas. En el CPTB, los datos censales mostraron que casi 11.1 % de las viviendas carecían de los tres servicios de manera simultánea. La carencia de cada servicio de manera individual es menor, pero en su conjunción, puede apreciarse la magnitud de requerimiento de servicios.

**Ocupantes por vivienda.** El total de ocupantes de viviendas en el centro de población asciende de acuerdo a los datos del censo de 2010 a 2,475 habitantes, dando un promedio de 3.42 habitantes por vivienda particular en el centro de Población cifra menor que la registrada para el municipio, la subregión e inclusive el estado de Guanajuato.

**Red Vial Primaria y Secundaria.** Para el análisis de la jerarquía vial se considera la función de las arterias al interior de la trama urbana debido a que si consideráramos la clasificación identificada en el Código Territorial estas únicamente por su sección estarían en calles y por lo tanto se omitiría la condición del código. Entendido que se analizará únicamente por su función se clasificaron en Primarias, con una longitud de 14.2 km, en colectoras con una longitud de 6.3 km, calles con una longitud de 54.6 km y andadores con una longitud de 0.1 km. Además, se clasifican como calles o vialidades en proceso la trama de terracerías que permiten el desplazamiento por la trama urbana, particularmente vías cortas entre comunidades y en las zonas periurbanas de cada una de ellas con una longitud de 53.86 km. Para el caso de las calles y vialidades en proceso muchas de ellas carecen de nombre.

**Puntos de conflicto y estacionamientos.** Debido a sus características eminentemente rurales, el centro de población de Tierra Blanca posee poco tráfico vehicular, por lo que existen pocos puntos de conflicto. Los de mayor relevancia se identificaron en los entronques de la carretera San José Iturbide – Tierra Blanca con las desviaciones hacia las localidades de Cieneguilla y Las Moras, sitios donde se registra el mayor número de accidentes, sin embargo, estos no son muy frecuentes.

**Accesibilidad para personas con discapacidad.** La accesibilidad para personas discapacitadas es limitada en el centro urbano, presentando rampas para personas en sillas de ruedas únicamente en la plaza principal del primer cuadro del centro de población y en algunas instalaciones de equipamiento urbano como el DIF Municipal, el centro de salud, particularmente rampas para sillas de ruedas.

**Transporte público.** La movilidad en las localidades aledañas a la cabecera municipal y que conforman un continuo urbano es difícil por falta de transporte público, pues el centro de población de Tierra Blanca no cuenta con transporte público interno. Solo existen los camiones intramunicipales e intermunicipales listados en el apartado correspondiente de la caracterización municipal, que atraviesan la cabecera municipal en su recorrido hacia Santa Catarina y Victoria.

Tampoco existen aceras para los peatones y dada la topografía es evidente la falta de alternativas como son escaleras y/o rampas con pasamanos para las zonas con fuerte pendiente. La traza urbana carece de continuidad en sus vialidades, carriles para bicicletas y otros equipamientos de movilidad y de seguridad para ella. Igual que el crecimiento urbano, los aspectos de movilidad y transporte se establece y expanden de manera irregular, al margen de normatividad apropiada para los pasajeros y la carga.

Ni la cabecera municipal ni las otras localidades del centro de población (o incluso del municipio) tienen sitios específicos y adecuados para los paraderos de transporte público. En Tierra Blanca se utiliza como paradero del transporte público un ensanchamiento de la carretera ubicado a un costado de la Iglesia del Refugio pero no existen instalaciones ni señalamiento de ningún tipo. Tampoco se dispone de una taquilla de boletos, área de espera para los pasajeros, horarios fijos y regulares de los servicios, ni se exhiben las tarifas a los diversos destinos.

Existe un solo sitio de taxis que dan servicio en la propia cabecera municipal y a diversas localidades. La base del sitio de taxis está sobre el estrecho acotamiento de la carretera prácticamente frente al espacio utilizado como paradero de transporte público.

**Equipamiento en educación.** El equipamiento educativo del centro de población comprende 18 preescolares; 13 escuelas primarias; dos planteles de secundaria, una general y una técnica; tres bachilleratos; seis Centros de Acceso a Servicios Sociales y de Aprendizaje (CASSA), una Unidad de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER), un Centro de Atención Múltiple (CAM), un plantel del Instituto Estatal de Capacitación (IECA), y finalmente un plantel de educación superior, el Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato, donde se imparten diversas carreras universitarias. El equipamiento en educación básica podría



considerarse suficiente en sus diferentes niveles, inclusive empieza a ser excedente en nivel preescolar y niveles iniciales de primaria. Sin embargo, las características físicas del equipamiento distan de ser las óptimas debido a falta de mantenimiento, falta de agua en servicios sanitarios, mobiliario en deterioro y escasez de recursos didácticos, entre otros elementos pero que son inherentes e indispensables como parte del equipamiento. La educación básica y media, a la fecha, está diseñada para que sea presencial, siendo indispensable que se brinde a la población estudiantil los medios necesarios para un adecuado proceso de aprendizaje en condiciones higiénicas, de seguridad e incluso confort.

En el nivel de secundaria, en opinión de los participantes en los diversos talleres las fallas principales derivan de la falta de servicio continuo en la energía eléctrica, elemento fundamental debido a que los planteles se clasifican como "telesecundarias". Este problema se agrava por la falta de personal docente adecuadamente capacitado para ese método educativo.

Situación similar aqueja a los videobachilleratos; en tal sentido, el servicio educativo de nivel medio merece atención con mejores enfoques y políticas además del equipamiento. Los contenidos temáticos habrían de ser acordes a la vocación del desarrollo local y regional.

De los 18 preescolares, sólo 2 tienen el servicio completo, mientras que en 15 es parcial. Existen 13 primarias de las cuales sólo 4 brindan servicio completo. Existen 2 telesecundarias, 3 videobachilleratos, 6 centros de acceso a servicios sociales y un instituto estatal de capacitación.

**Equipamiento cultural.** El equipamiento cultural registrado correspondiente a dos bibliotecas públicas, una en la cabecera municipal y otra en la localidad de Cieneguilla; una biblioteca del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Guanajuato Plantel Tierra Blanca, una Casa de Cultura, donde se imparten talleres y cursos, así como la presentación de diversos espectáculos; y finalmente el Centro Coordinador para el Desarrollo Indígena, todos ellos ubicados en la cabecera municipal.

Aquí se ha hecho referencia a una concepción formal y estructurada de la cultura objetivándola como parte de la formación humana y para el esparcimiento y la recreación de la población. De manera popular, son muchos los espacios públicos y privados en los que se pone de manifiesto la cultura, se crea y se recrea tanto de manera espontánea como organizada. Ello incluye desde festivales populares, académicos, religiosos y paganos. Es notorio que algunas manifestaciones de arte urbano como el grafiti, es casi inexistente en el centro de población de Tierra Blanca.

De acuerdo a los programas municipales de difusión cultural o de celebraciones, se realizan eventos diversos en emplazamientos que no son considerados "de cultura", como por ejemplo conmemoraciones cívicas, fiestas tradicionales como el Día de Muertos, procesiones, etc.

**Equipamiento en salud.** Para la atención de la salud, el CPTB dispone de una Unidad de Medicina Familiar, de consulta externa del sistema ISSSTE y un Centro de Salud con

Servicios Ampliados (CESSA) en la cabecera municipal; así como de una Unidad Médica de Atención Primaria a la Salud (UMAPS) con un consultorio en la localidad de Cieneguilla.

La infraestructura instalada en salud se destina tanto a los habitantes del centro de población como a los de otras localidades rurales, bajo el esquema de atención curativa y de dotación del servicio diseñada por el referido programa SERUC.

La información recabada en los procesos participativos de definición de agenda urbano-territorial, puso de manifiesto que más allá de la insuficiencia de las unidades de consulta externa, los problemas de atención a la salud radican en la insuficiente presencia de personal médico y paramédico, en lo reducido de los horarios de atención, en la falta de instrumental y medicamentos. Por el contrario, se vertió una opinión positiva respecto a los apoyos estatales mediante ambulancias para traslado de pacientes a hospitales públicos.

No se han previsto e implementado mejores esquemas, cultura y mecanismos de atención preventiva de la salud, que también puede requerir algún equipamiento. Tal sería el caso de la atención mediante el médico familiar bajo un patrón territorial o integrado a la base educativa, equipamiento cultural y deportivo, etc.

**Equipamiento en asistencia social.** El equipamiento que se tiene para asistencia social en el centro de población de Tierra Blanca es el DIF municipal y un Centro Gerontológico, ambos ubicados en la cabecera municipal. Allí se brinda asistencia a través de programas de apoyos a la población, principalmente de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) y el Desarrollo Integral para la Familia (DIF).

**Equipamiento en recreación y deporte.** Los espacios de recreación son el Jardín Principal, y la Plaza Fundación, ubicados en la cabecera municipal, y un jardín vecinal en la localidad de Cieneguilla. Respecto al equipamiento deportivo, este es homólogo al equipamiento a nivel municipal; se cuenta con 14 canchas de basquetbol, 15 canchas de futbol, una cancha de futbol siete y dos canchas de usos múltiples, para hacer un total de 32 canchas y una superficie de 145,666 m<sup>2</sup>.

**Equipamiento en comercio y abasto.** El equipamiento institucional de abasto es limitado en el centro de población de Tierra Blanca ya que sólo abarca 4 expendios DICONSA ubicados en las localidades El Salto, Cañada de Juanica, Cieneguilla y Peña Blanca Uno y una lechería LICONSA.

Esta falta de equipamiento se debe a la visión neoliberal de la economía y su implementación, pero acompañada de medidas paliativas de la pobreza como son los programas de OPORTUNIDADES, la Cruzada Contra el Hambre, comedores populares, apoyos de becas y la propuesta de introducción de servicios de alimentación y horarios de tiempo completo en las escuelas.

Los expendios de DICONSA se ubican en localidades rurales de Alta y Muy Alta Marginación. El número de beneficiarios debe ser de al menos 300 personas, para leche líquida y para leche en polvo 200 personas para localidades mayores de 2,500 habitantes;

para localidades menores, será de 100 personas. En el caso de las denominadas Regiones de Atención Prioritaria no es indispensable que se reúna este número de beneficiarios. En todo caso, el establecimiento de las lecherías depende de la disponibilidad de recursos federales. Es preciso señalar que, a partir de 2016, hay nuevas reglas de operación del programa.

La ausencia de un mercado municipal podría ser uno de los déficits de equipamiento con mayor prioridad a considerar tanto en el municipio de Tierra Blanca como en el centro de población. Cabe mencionar que se cuenta con un mercado de artesanía, aunque actualmente no se encuentra en operación.

**Servicios Públicos y Administración.** El equipamiento del centro de población para este rubro es el mismo descrito que para el ámbito municipal.

**Equipamiento en comunicaciones y transportes** Para el caso del equipamiento de comunicaciones en el centro de población, el único equipamiento identificado es una oficina de telégrafos (TELECOMM) ubicada en el Palacio Municipal, donde se brindan los servicios de servicios bancarios, servicios de cobranza de terceros, servicios de nómina y pensiones, servicios de telegramas y servicios de transferencia de dinero.

El CPTB, al igual que el resto del municipio, no cuenta con equipamiento de transporte. Las rutas de transporte público que dan servicio a la localidad hacen sus paradas en espacios abiertos o directamente en la calle, sin contar con instalaciones habilitadas para el ascenso y descenso de pasajeros.

### Aspecto social

**Crecimiento demográfico.** El CPTB está formado por 18 comunidades que funcionan como un solo sistema. Dichas localidades son Tierra Blanca, Arroyo Seco, Cieneguilla, Don Blas, Fracción de Guadalupe, Guadalupe, Milpa Blanca, Las Moras, Peña Blanca Uno, Peña Blanca Dos, El Picacho, El Salto, El Tepetate, Torrecitas, Cañada de Juanica, Villa Unión, El Zapote y El Progreso. La población total del centro de población para el 2010 fue de 9,695 habitantes, lo que supuso un crecimiento de 3,037 habitantes respecto al año 1990

**Miembros por familia.** El tamaño promedio de los hogares del centro de población Tierra Blanca de 4.51 habitantes por hogar. La localidad con mayor promedio de hogar fue El Picacho, con 5.5 habitantes por hogar.

**Procesos de inmigración y emigración.** En los temas de inmigración y emigración, se observa que el 90.1 % de los habitantes del centro de población de Tierra Blanca nacieron en el estado de Guanajuato; el 9.3 % de la población es originaria de alguna otra entidad federativa del país y finalmente, el 1.3 % de la población del municipio son nacidos en el extranjero.

**Identificación territorial de grupos vulnerables y de marginación.** En el rubro de rezago social para el año 2010, se observa que el CPTB presentó un grado medio; para ese mismo año, el área presentó un grado de marginación alto.

### Aspecto económico

**Población económicamente activa.** La población económicamente activa del CPTB fue del 30 %, debido a la juventud de su estructura poblacional. La ocupación al momento del censo fue de casi 97 %. La alta ocupación resulta del momento de levantamiento censal, que ocurre en la temporada de cosecha demandando la mano de obra general de la población en edad laboral.

La PEA identificada para la zona de estudio (Zona Urbana) está conformada 2,054 (70.9%) PEA que correspondiente al sexo masculino y 843 (29.1%) al sexo femenino

**Problemáticas económicas.** A diferencia de otros municipios de la subregión de la Sierra Gorda, Tierra Blanca se encuentra mejor vinculada a la ciudad de articulación regional de San José Iturbide y al corredor económico de la carretera 57 y a su proceso de industrialización. Esto ha provocado que muchos de los jóvenes que tradicionalmente emigraban a Estados Unidos en busca de un mejor futuro, ahora se desplacen al municipio vecino. El resultado es una densificación palpable sobre la carretera a San José Iturbide, que se verá potenciada por las instalaciones de la Universidad de Guanajuato. Sin embargo, estas oportunidades no están siendo aprovechadas adecuadamente por el municipio por la falta de planeación y capacidad administrativa.

La problemática principal a la que se enfrenta el CPTB es la falta de conectividad con los municipios en un entorno económico regional. La topografía ha dificultado la creación de vías de comunicación que permitan detonar las actividades económicas de la cabecera municipal. Además, existe una baja diversificación productiva, por lo que la mayoría de la población se dedica en mayoritariamente al sector primario y al sector de comercio y servicios.

### III.5 Subsistema de administración pública

El municipio en México es la institución básica de la vida política nacional, es el primer nivel de gobierno y el más cercano a la población. Como entidad política-jurídica el municipio se integra por una población que comparte identidades culturales e históricas, asentada en un territorio determinado que se administra por autoridades constituidas en un ayuntamiento electo por sufragio universal y directo o por las modalidades que determine la ley, para su progreso y desarrollo. Su personalidad jurídica se manifiesta en su capacidad política, administrativa, patrimonial y reglamentaria.

Dentro de esta gran disparidad para la gestión y gobierno, cada uno de los municipios del estado posee características dentro de su organización administrativa particulares, y



resulta imprescindible su precisa identificación con la finalidad de determinar su capacidad actual para la instrumentación del presente programa y la adecuada gestión del territorio, recursos naturales, población, sectores económicos y demás actores y factores que inciden dentro del municipio.

Tierra Blanca es un municipio eminentemente rural, donde ninguna de sus localidades sobrepasa los 2,500 habitantes, y aunque se ha reconocido en el capítulo del ámbito de centros de población la conurbación de la cabecera con diversas comunidades creando un centro de población de más de 5,000 habitantes, la situación del municipio es de características rurales y su administración ha dirigido sus esfuerzos principalmente en Programas de apoyo a la población y actividades productivas, debido principalmente a la condición económica del municipio, que presenta un estado de alta marginación, contrastante con prácticamente todo el estado de Guanajuato pero consistente con las condiciones que se presentan en la región Noreste y más aún en la Subregión Sierra Gorda. De acuerdo a la agenda para el desarrollo municipal, la cual es una herramienta que orienta a los gobiernos municipales sobre los temas prioritarios que deben atender para cumplir con los grados mínimos de eficacia en su gestión, y que cuenta con una serie de indicadores que bajo una métrica a manera de semáforo permite identificar el nivel de avance de los niveles que se consideran como mínimos en el desempeño municipal, de los 38 indicadores, Tierra Blanca obtuvo 9 positivos, 5 en nivel intermedio y 24 negativos. A partir del análisis de los resultados para el municipio en la Agenda para el Desarrollo Municipal se puede contar con una herramienta importante para identificar el estado de cada uno de los diferentes indicadores, y con ello saber cuáles son los temas que requieren de una mayor atención. Cada municipio, de acuerdo a sus resultados identificará las acciones necesarias para superar su estado y alcanzar el nivel mínimo de eficacia considerado como aceptable.

De inicio para el caso del eje 1 de la agenda para el desarrollo Municipal que hace referencia a la planeación del territorio, con tres temas: planeación urbana y ordenamiento ecológico, reservas territoriales y gestión integral de riesgos, el municipio presentó una evaluación deficiente o negativa todos los puntos, ya que de inicio no cuenta con una Programa de Desarrollo Urbano, un Programa de Ordenamiento Ecológico, un Atlas de Riesgo Municipal, ni con reservas territoriales. Y únicamente en materia de tenencia de la tierra, los ejidos que inciden dentro del municipio se encuentran reconocidos por el PROSEDE, presentando al menos cierta certidumbre de la propiedad social del territorio.

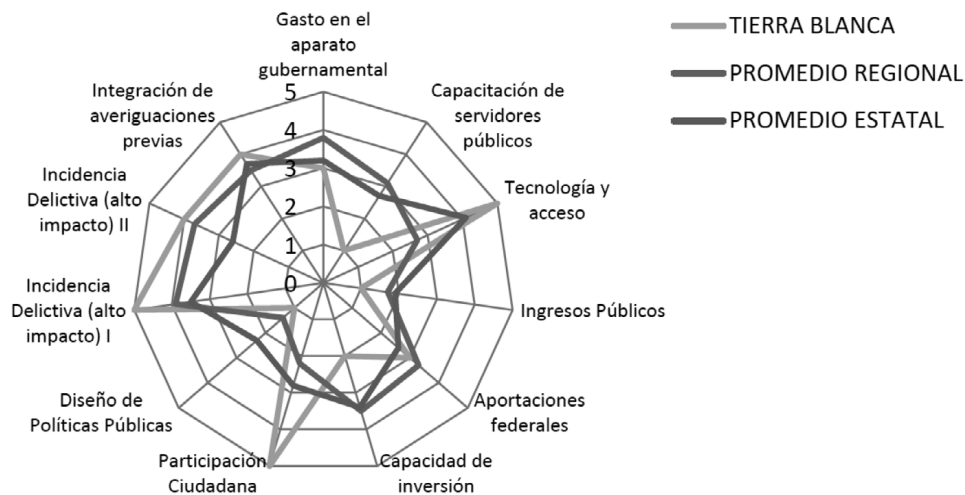
Esta carencia de instrumentos para la gestión del territorio, previa a la presente elaboración de este programa, en buena medida pudiera ser resultado de la falta de instancias locales relacionadas con la planeación y la gestión del territorio, como puede observarse en la Figura 7. Dentro del organigrama municipal no existen instancias relacionadas con el tema, las Direcciones de Planeación, Desarrollo Urbano, o Ecología que a menudo en algunos municipios gestionan el territorio. Para el caso de Tierra Blanca no se han generado dentro de la administración municipal, generando un vacío importante para la capacidad del municipio de aplicar sus atribuciones sobre la gestión del uso de suelo y el territorio municipal.



De igual manera al analizar el comparativo de indicadores entre el municipio, la región a la que pertenece Tierra Blanca y el nivel estatal, resulta claramente apreciable que el municipio presenta importantes rezagos en algunos temas, como la capacitación de servidores públicos, los ingresos públicos, la capacidad de inversión y el diseño de políticas públicas, que resultan medulares para la planeación y gestión territorial, presentando únicamente valores altos en dos puntos que inciden en el tema y que corresponden a la Tecnología y acceso y la Participación ciudadana. El análisis considera una escala de notación de 1 a 5, donde 1 representa “muy bajo”; 2 representa “bajo”; 3 representa “regular”; 4 representa “alto”; y 5 representa “muy alto”. A su vez, la escala nos deja ver la prioridad de atención sugerida para cada indicador, de acuerdo a lo siguiente: el número 1 (muy bajo), corresponde a prioridad de atención “crítica”; el 2 (bajo), corresponde a prioridad de atención “necesaria”; el 3 (regular) corresponde a una prioridad de atención “recomendable”; el 4 (alto) corresponde a indicadores de “desarrollo”, para alcanzar todo su potencial; y el 5 (muy alto) corresponde a indicadores de “sostenimiento”, dado que han alcanzado un nivel óptimo, y es importante no dejarlos caer.

Figura 8. Comparativo del comportamiento de indicadores de Administración Pública y Estado de Derecho, 2012 del municipio de Tierra Blanca, la región Noreste y el estado de Guanajuato





Cabe mencionar que las únicas entidades que inciden de cierta manera en el territorio del municipio son las direcciones de Desarrollo Social y de Obras Públicas, sin embargo, ambas direcciones o instancias tienen un carácter de acción en el momento sobre el territorio, es decir, aplican acciones, obras y proyectos al momento en las diferentes regiones o localidades del municipio sin una planeación o bajo un esquema de gestión integral de la potencialidad del territorio, por lo que el desarrollo municipal se lleva a cabo mediante la aplicación de recursos disponibles al momento y no se planea o se gestionan los recursos de acuerdo a prioridades, o un esquema de aptitud territorial, lo que genera un marco general de asistencialismo en la gobernanza municipal, que poco incide en la problemática real y da resultados de poco impacto y soluciones que no se mantienen a largo plazo.

En materia de legislación y reglamentación, la Ley Orgánica Municipal del estado de Guanajuato precisa las atribuciones reconocidas por el 115 constitucional, definiendo a detalle las responsabilidades de la autoridad municipal, así como sus atribuciones, la identificación de la población municipal, sus límites y todo lo relativo a los procesos de instalación, entrega recepción, funcionamiento e inclusive sanciones para integrantes de la administración en turno. A partir de esta ley estatal se derivan una serie de reglamentos municipales que se encuentran vinculados a diversos reglamentos y leyes de carácter estatal y federal,

Existen diversos reglamentos que tratan la misma temática en general. Esta situación se da por la falta del proceso adecuado de derogación de reglamentos previos sobre el mismo tema, cabe mencionar que de los dos reglamentos que existen en materia de planeación, ninguno hace referencia hacia la planeación territorial.

Únicamente el reglamento de Construcciones en su Capítulo II-Sección I-artículo 4to – Inciso I, se hace referencia a la elaboración de planes o programas únicamente en

referencia al desarrollo urbano, y en su inciso III a la autorización de usos de suelo, sin embargo en ambos casos se encuentran acotados al tema de construcción o edificación de inmuebles, y no a la gestión integral del territorio municipal, por lo que se carece de reglamentación en materia del uso de suelo en el municipio, además de las carencias de áreas operativas en relación al mismo tema como se mencionó anteriormente. Además la falta de un catastro actualizado y en formato digital restringe a la autoridad municipal para gestionar los predios al interior del centro de población y demás localidades.

Resultará de suma importancia para la instrumentación adecuada del presente programa la creación de nuevas áreas en materia de desarrollo urbano, ordenamiento ecológico y territorial, así como de planeación, con la finalidad de poder utilizar el potencial del programa y llevar a cabo su implementación adecuada en el territorio de Tierra Blanca.

### III.6 Diagnóstico

**Fragilidad ecológica.** Las zonas más susceptibles se localizan mayormente en la parte suroeste, cercana a las comunidades: El Moreno, Rio Grande, Las Adjuntas, La Piedra Larga, Maguey Blanco, mientras que al sureste se encuentran cercanas las comunidades de: El Uñagal, Temascalas, La Chamacuera, El Lindero, El Mezquite, presenta ecosistemas muy frágiles tales como los bosques de oyamel, pino, encino y pino-encino, matorrales crasicaules que al ser perturbados tardan mucho tiempo en regenerarse.

**AICA.** Las áreas de importancia para la conservación de las aves se localizan al sur del municipio y presenta clima estepario seco y en cuanto al uso de suelo y vegetación presenta las categorías de pastizal inducido, bosque mixto de pino-encino, bosque de oyamel, bosque de encino.

**Áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas y biodiversidad.** Con la finalidad de generar un modelo de ordenamiento que defina el desarrollo municipal bajo un esquema de sustentabilidad es necesario definir las zonas que por sus características ambientales deben ser protegidas o preservadas. Para ello se generaron dos coberturas una de áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas y biodiversidad y otra de áreas prioritarias para el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales que serán consideradas en el análisis de aptitud del suelo con el propósito de determinar el desarrollo óptimo de las actividades económicas en la subregión bajo un esquema de sustentabilidad que no comprometa la conservación de ambos aspectos.

La combinación de técnicas de mapeo de biodiversidad y el empleo de herramientas SIG ofrecen análisis de zonas geográficas con fines de identificación de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad de manera más eficiente en términos de tiempo, precisión y manejo. Para el presente estudio se definieron los siguientes criterios a considerar para la definición de las áreas prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad: fragilidad ecológica, cobertura vegetal, ecosistemas prioritarios, riqueza de especies y zonas con presencia potencial de especies en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

La cartografía de fragilidad ecológica se obtuvo a partir de la combinación de las variables cobertura vegetal y erosión (suelo y pendiente). Para ello se utilizaron los mapas de vegetación y erosión. Para obtener la riqueza de especies del área de estudio se utilizaron los análisis generados para el proceso de ordenamiento ecológico del año 2005, donde para modelar la distribución de cada especie con el fin de identificar las áreas de mayor riqueza, endemismo y presencia de especies bajo status se utilizaron datos georreferenciados del inventario biótico de la CONABIO. A partir de los registros de las diferentes especies de vertebrados contenidos en la base de datos de la CONABIO se generaron mapas de distribución y riqueza potencial por especie. Esto se logró a través de un modelo de predicción llamado Algoritmo Genético para la Producción de Reglas (GARP, por sus siglas en inglés). A partir de este modelo, se obtuvieron mapas de distribución de algunas especies seleccionadas, a partir de las cuales se generó la capa de riqueza de especies. Utilizando esta misma metodología se identificaron las zonas que potencialmente podrían servir como hábitat para las especies listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010. Para el análisis de cobertura vegetal y ecosistemas prioritarios se utilizó la cartografía de uso de suelo y vegetación escala 1:50,000 presentada en la etapa de caracterización.

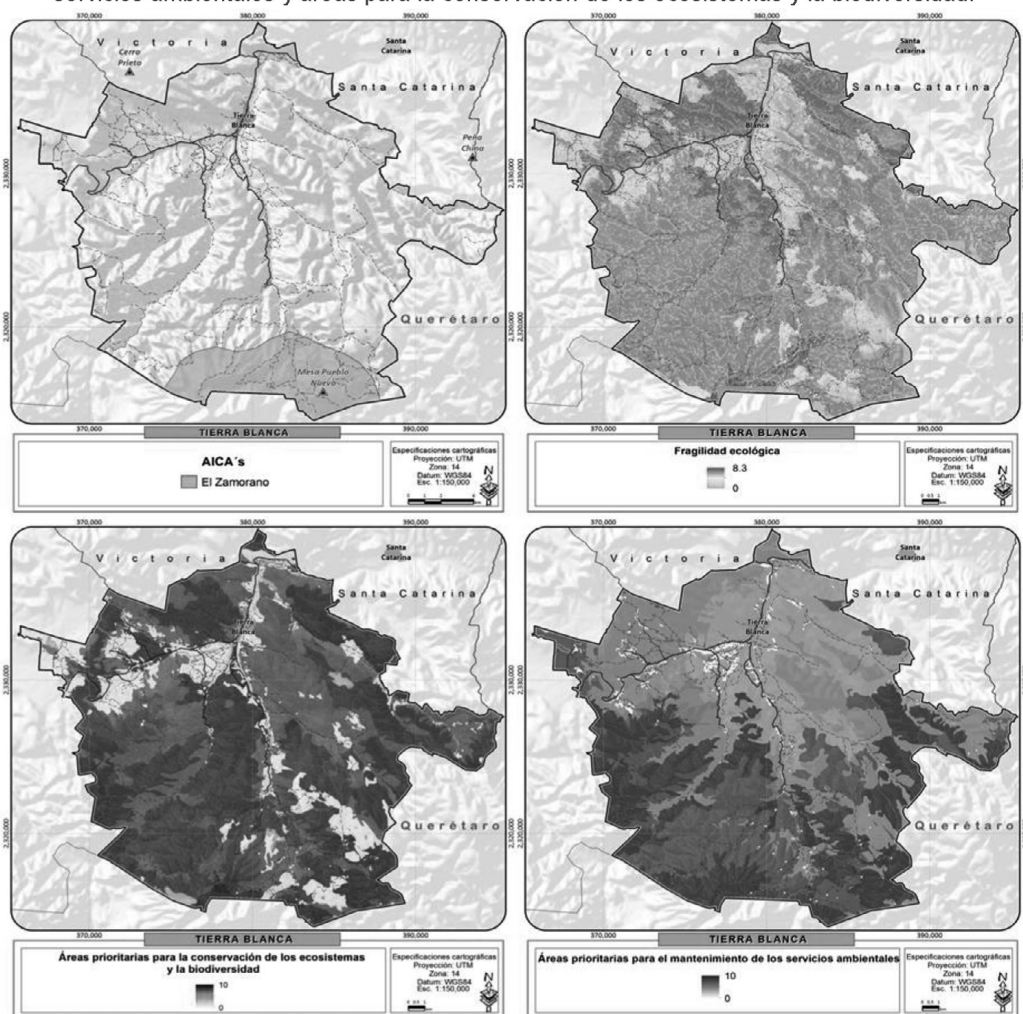
Como resultado de este proceso se obtuvo el mapa de áreas prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, donde se observa que las zonas de mayor prioridad para su conservación se localizan en los accidentes topográficos del área, principalmente debido a que la pendiente ha limitado el crecimiento de la frontera agropecuaria lo que ha permitido que los ecosistemas se mantengan en buen estado de conservación la más importante zona de biodiversidad del municipio que es la ANP Pinal de zamorano.

**Áreas prioritarias para el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales.** Los servicios ambientales identificados en los talleres de participación como de mayor importancia para el municipio fueron la fijación de carbono, la recarga de los acuíferos y la biodiversidad. Este último, sin embargo, ya ha sido integrado al análisis de áreas prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, y resultaría redundante volver a considerarlo en este punto, por lo que sólo se incluyen los dos primeros en el análisis. El mapa de recarga de acuífero se obtuvo aplicando el método APLIS cuyo nombre deriva de las iniciales de las variables que se consideran en el modelo, que son la altitud, la pendiente, la litología, la existencia áreas de absorción y la permeabilidad de suelo (Andreo, et al., 2004). De esta manera, para cada acuífero considerado, se han elaborado mapas relativos a cada variable Las zonas de mayor recarga se localizan en toda la zona suroeste del municipio. En cuanto a las zonas de mayor importancia para la fijación de carbono, se localizan en las regiones más templadas, donde se distribuyen ecosistemas de bosque templado que varían entre encinares, coníferas y zonas mixtas, principalmente la zona sur de Tierra Blanca.

Como se indicó, los mapas de fijación de carbono y recarga de acuíferos sirvieron como insumo para determinar las áreas prioritarias para mantener los bienes y servicios ambientales en el municipio. Como resultado se identifican dos regiones prioritarias: la primera y más relevante por su dimensión es la que se localiza en la parte suroeste del

municipio donde se encuentra ubicada la ANP Pinal del Zamorano y la segunda al este ubicado en los límites municipales con Santa Catarina cerca de la Peña China.

Figura 9. Mapas de AICA, fragilidad ecológica, áreas prioritarias para el mantenimiento de los servicios ambientales y áreas para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.



Fuente: CONABIO y elaboración propia

**Análisis de aptitud.** La evaluación del territorio del municipio de Tierra Blanca se enmarca en la estrategia de planificación del uso del territorio que servirá a las autoridades para orientar la localización óptima de la población y de las actividades productivas, el manejo de los recursos naturales y áreas protegidas y el desarrollo de



sistemas productivos sostenibles y la adecuación y recuperación del territorio en cada una de las subregiones en que este se divide.

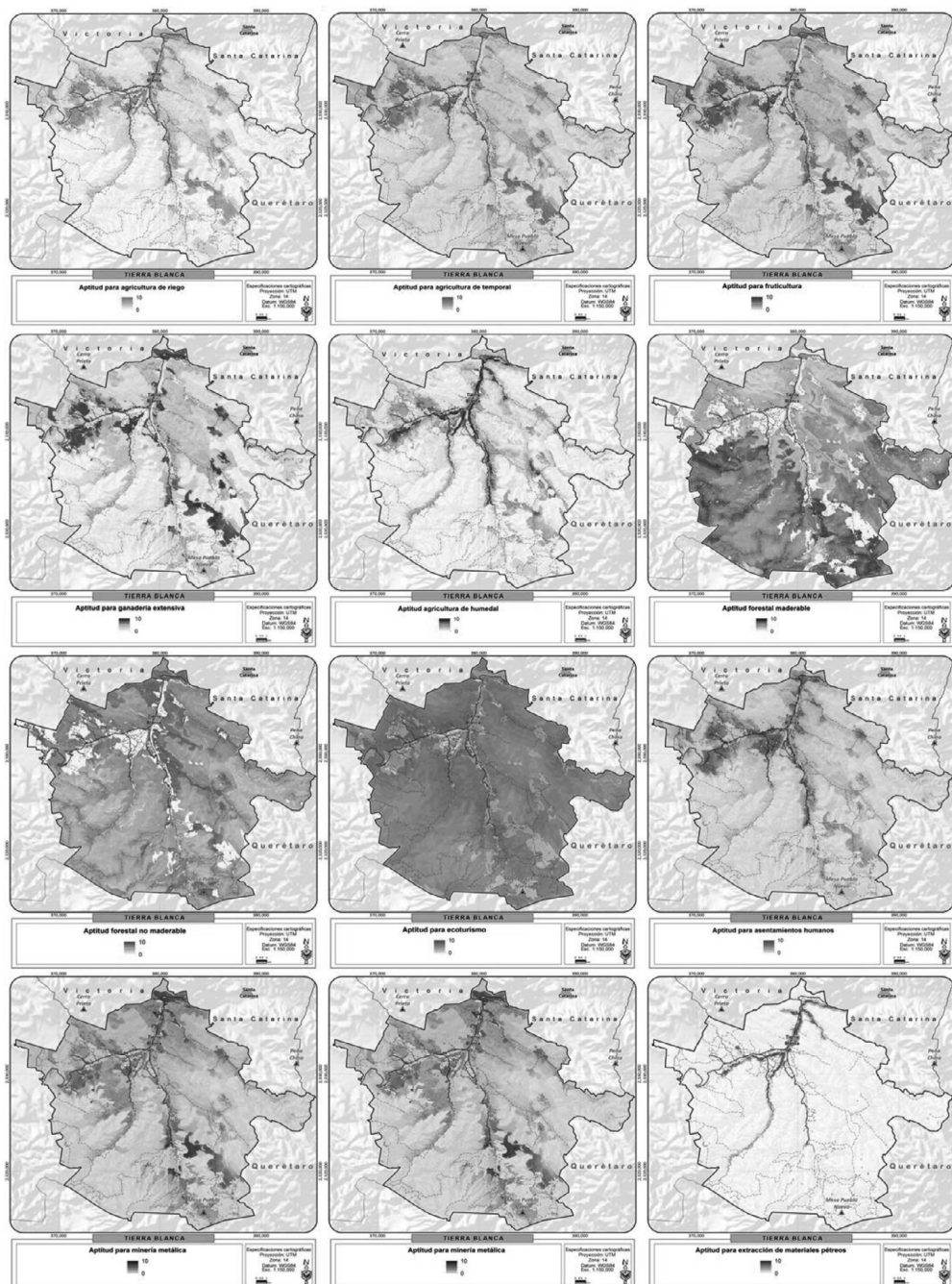
El Ordenamiento Territorial es un problema de decisión espacial complejo en tanto que involucra varios sectores socioeconómicos con intereses diferentes sobre la ocupación del territorio y el aprovechamiento de sus recursos naturales, y con actividades muchas veces incompatibles entre sí.

El análisis de aptitud es una estrategia útil para lidiar con este tipo de problemas, ya que permite evaluar las características del terreno que favorecen los distintos intereses sectoriales, y diseñar, a partir de esto, un patrón de ocupación del territorio que segregue las actividades incompatibles para resolver o prevenir los conflictos ambientales entre los grupos involucrados. Constituye el eje fundamental de los procesos de ordenamiento, ya que permite la optimización del uso actual del territorio, al consolidar formas de manejo presentes que sean compatibles con las cualidades y aptitudes del mismo, al mismo tiempo que orienta la búsqueda de alternativas para los casos en que las actuales o pasadas formas de manejo resulten inadecuadas.

Se desarrolló una metodología basada en un análisis jerárquico de atributos ambiental-territoriales que determinan la aptitud territorial para cada sector, los cuales mediante el uso de técnicas de análisis multicriterio permitieron determinar las áreas del municipio con mayor vocación para el desarrollo de los diferentes sectores productivos que inciden en él. Los sectores considerados fueron: agropecuario (agricultura de riego, agricultura de temporal, agricultura de humedad, fruticultura, ganadería extensiva), forestal (aprovechamiento forestal maderable, y aprovechamiento forestal no maderable), asentamientos humanos, ecoturismo y minería (metálica, no metálica en bancos de material y extracción de materiales pétreos en ríos).



Figura 10. Mapas de aptitud sectorial



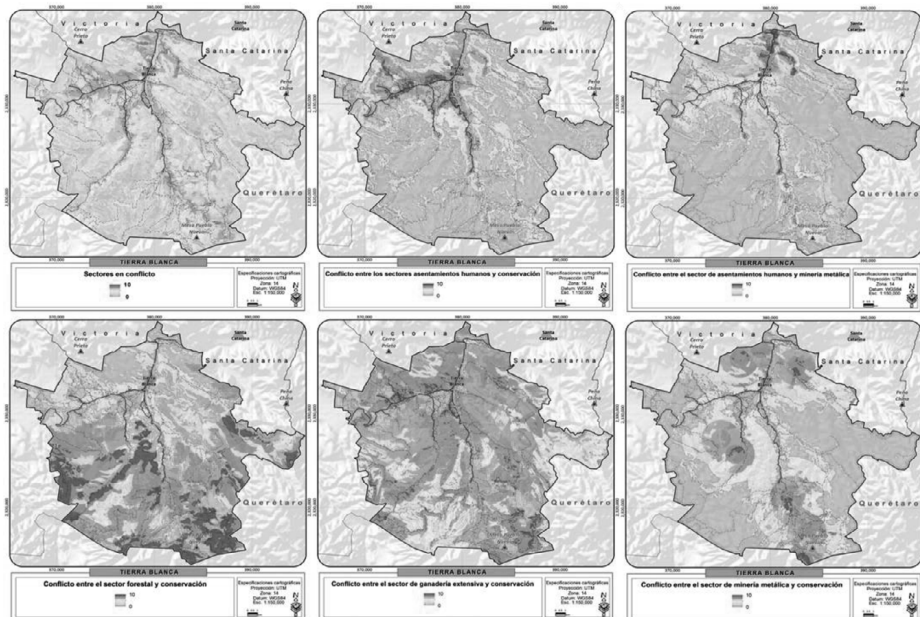
Fuente: elaboración propia

**Conflictos territoriales.** Los mapas de aptitud relativa que se presentan en la sección anterior para cada uno de los usos, deben interpretarse como una herramienta auxiliar para el diseño de las estrategias y políticas de manejo territorial del estado. Cada uno de los mapas muestra el posible éxito para cada actividad sectorial si éstas se instrumentaran de manera individual. Sin embargo, el mismo territorio es explotado por diferentes actores en un esquema de uso múltiple del territorio por lo que el éxito de una política individual no está necesariamente asegurado por los posibles conflictos que por el uso del suelo se originen en el presente o en el futuro inmediato. En otras palabras, se pueden encontrar, en una misma área, funciones de uso que pueden ser compatibles o complementarias entre sí o, en caso extremo, usos competitivos o antagónicos. En lo referente a la compatibilidad entre sectores, existen sectores complementarios como los son ganadería-agricultura, conservación-turismo alternativo.

La zona con un número mayor de sectores en conflicto se localizan en las zonas bajas, divididos en dos zonas, una al sureste representada por las comunidades La Silla, Peña Blanca, El Tullillo, Ugaldes, La Mesita, El Roble y Xonocoxtle donde se perciben zonas que interesan a muchos sectores y otra zona al norte del municipio, donde incluye a la cabecera municipal y a las comunidades como: La Torrecita, Arroyo Seco, El Tepetate, El Mezquite y Cano de San Isidro, ambas zonas con alta influencia de la cabecera municipal.

En lo que respecta a conflictos particulares se identifican cinco de mayor importancia: i) asentamientos humanos-conservación, ii) asentamientos humanos-minería metálica, iii) sector forestal-conservación, iv) ganadería extensiva-conservación y v) minería metálica-conservación.

**Figura 11. Mapas de aptitud sectorial**



*Fuente: elaboración propia*

### III.7 Análisis FODA

Para conocer la situación actual del municipio es necesario implementar el análisis, el cual permite conformar un cuadro de la situación actual del municipio, los actores productivos que inciden en el mismo, sus actores y las características del mismo que pueden determinar las virtudes o carencias con que se cuenta y que permitirán a su vez establecer amenazas y oportunidades de desarrollo, permitiendo de esta manera obtener un diagnóstico preciso que permita en función de ello tomar decisiones acordes con los objetivos y políticas formulados.

El término FODA es una sigla conformada por las primeras letras de las palabras Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (en inglés SWOT: Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats). De entre estas cuatro variables, tanto fortalezas como debilidades se clasifican como características o virtudes internas al municipio, por lo que es posible actuar directamente sobre ellas. En cambio las oportunidades y las amenazas son externas, por lo que en general resulta muy difícil poder modificarlas, sin embargo al reconocerlas es posible prever o planear estrategias que permitan potenciar las oportunidades y mitigar las posibles amenazas dentro del Programa propuesto.

El Análisis FODA es un concepto muy simple y claro, pero detrás de su simpleza residen conceptos fundamentales para el análisis del territorio municipal, su situación actual y el manejo potencial que se debe dar a sus territorios. Se utilizará para desarrollar un plan que tome en consideración muchos y diferentes factores internos y externos para así maximizar el potencial de las fuerzas y oportunidades minimizando así el impacto de las debilidades y amenazas. Como se mencionó anteriormente el análisis en conjunto considera tanto factores internos como externos por lo que deben considerarse ambos aspectos con el fin de identificar de manera precisa las características positivas y negativas del municipio y las potencialidades o posibles problemáticas que podrían desarrollarse debido al entorno en el que se encuentra.

**Análisis interno.** El análisis interno consistió en la identificación de los recursos con que cuenta el municipio y que le dan una ventaja o que potencialmente permitirán un desarrollo óptimo del municipio en caso de que sean explotados de manera adecuada, así como las características negativas o carencias con que cuenta el mismo y que lo ponen en desventaja para poder generar un desarrollo sustentable. El primer punto analizado consistió en la identificación de las fortalezas, características o recursos que tiene el municipio y que potencialmente pueden desarrollarse y mejorar la situación municipal, y las debilidades, que consisten en las carencias o vulnerabilidades que existen en el municipio y que lo han mantenido en una realidad de subdesarrollo, marginación o pobreza. Las principales fortalezas y debilidades se presentan en la Tabla 10.

Tabla 10. Fortalezas y debilidades identificadas por los actores locales en el taller de participación.

Fortalezas	Debilidades
------------	-------------



Fortalezas	Debilidades
<b>Alta disponibilidad de agua.</b>	Falta de infraestructura para el almacenamiento y distribución de agua potable en muchas localidades del municipio.
<b>Gran superficie de vegetación forestal en buen estado de conservación con una gran diversidad ecosistémica y biológica.</b>	Escases de agua en algunas regiones o falta de infraestructura para su extracción y distribución.
<b>Comunidades arraigadas a su región, que preservan sus tradiciones.</b>	Falta de alternativas económicas y empleo.
<b>Conciencia ambiental y de respeto hacia la naturaleza y sus recursos naturales.</b>	Mala conectividad con los corredores económicos y turísticos estatales y baja accesibilidad hacia diversas regiones de su territorio.
<b>Gran diversidad de recursos naturales con potencial de aprovechamiento sustentable, particularmente especies vegetales de interés comercial y uso medicinal como: Pitaya, Garambullo, Biznaga, Tuna, Piñón, Nopal, Xococonxtle, Hierba de pastor, Damiana y Orégano.</b>	Saqueo de flora silvestre que ha ido mermando las poblaciones locales aprovechadas, generando una degradación gradual de los ecosistemas.
<b>Amplia experiencia en el sector agrícola y el aprovechamiento de productos forestales no maderables, particularmente hierbas.</b>	Precipitación media anual escasa e irregular.
<b>Medicina tradicional etnobotánica</b>	Escasez de tierras laborables, con una distribución restringida a los valles aluviales y algunos valles en la zona alta.
<b>Paisajes y sitios de gran atractivo natural.</b>	Falta de infraestructura y equipamiento en las áreas alejadas del centro urbano de Tierra Blanca
<b>Cohesión social local que permite que los diferentes grupos de la población trabajen en conjunto y de forma organizada.</b>	Falta de capacitación de la población para la diversificación económica
<b>Baja incidencia de conflictos entre comunidades.</b>	Poca infraestructura turística concentrada únicamente en la cabecera municipal
<b>Campus de la Universidad Autónoma de Guanajuato.</b>	Alta dispersión de la población
<b>Ambiente de seguridad municipal y regional.</b>	Alta dependencia a economía de subsistencia
<b>Población trabajadora, laboriosa, y bien hecha, además con ímpetu por participar en proyectos productivos.</b>	Venta de productos locales sin transformación o valor agregado
<b>Centro histórico colonial bien preservado.</b>	Alto aislamiento por el mal estado o la falta de infraestructura de vías de comunicación hacia las localidades de la región sur y oriente del territorio municipal.
	Conformación de ciudad lineal de baja densidad con altos costos de dotación de

Fortalezas	Debilidades
	infraestructura y servicios
<b>Gran diversidad cultural con numerosas fiestas religiosas y patrimoniales con una amplia participación social.</b>	Falta de transporte público hacia comunidades fuera de la carretera San José Iturbide – Santa Catarina
<b>Producción de artesanías de carrizo y elaboración de prendas de tejido y bordado.</b>	Falta de infraestructura de telecomunicaciones.
<b>Presencia de localidades indígenas</b>	Falta de espacios públicos con equipamiento adecuado para reuniones o eventos de diferentes tipos.
<b>Gran diversidad de recursos culturales.</b>	Falta de alumbrado público en muchas localidades del municipio.
<b>Gran abundancia de materiales pétreos en escurrimientos y bancos de materiales.</b>	Infraestructura eléctrica deficiente, debido a la falta de una subestación eléctrica y a la red eléctrica que no llega a todas las comunidades.
	Falta de personal en instituciones educativas de algunas localidades.
	Falta de personal en instalaciones de salud pública y de equipamiento y recursos suficientes para la atención de los pacientes o traslados.
	Pérdida de valores culturales y falta de comunicación entre gobierno y población.
	Infraestructura insuficiente para la conducción y tratamiento de aguas residuales.
	Deforestación y extracción de recursos forestales.
	Contaminación de los ríos por aguas residuales.
	Pendientes superiores al 20% que dificultan la dotación de infraestructura y servicios
	Manejo inadecuado de residuos sólidos municipales y falta de un sitio adecuado de disposición final.
	Falta de planeación.
	Extracción de agua de altas profundidades con concentraciones peligrosas de metales pesados y arsénico.

*Fuente: Elaboración propia en base al taller de participación local*

**Análisis externo.** El análisis externo consistió en la identificación de los efectos que podrían causar elementos externos al municipio pero que existen en la región o en el estado y que tienen incidencia en los recursos naturales, actores y sectores locales o en la población generando modificaciones a las fortalezas y debilidades. Constituyen en sí las oportunidades que son aquellos elementos externos que podrían incrementar las fortalezas en caso de que sean aprovechadas. Las amenazas representan aquellos



elementos externos que en caso de incidir en el municipio podrían tener un efecto negativo, complicando la problemática derivada de las debilidades que existen. La identificación de oportunidades y amenazas constituye un factor clave para la planeación ya que permite considerar los elementos externos que podrían mejorar el desarrollo de los sectores productivos y prever las amenazas potenciales que podrían generar mayores problemáticas en el municipio y que podrían debido a las debilidades que tiene el municipio generar una mayor problemática en Tierra Blanca. Las oportunidades y amenazas identificadas en se presentan en la Tabla 11.

Tabla 11. Oportunidades y Amenazas identificadas por los actores locales en el taller de participación.

Oportunidades	Amenazas
<b>Mercados turísticos importantes en San Miguel de Allende, San José Iturbide y Querétaro</b>	Plagas que afectan los recursos forestales y cultivos agrícolas.
<b>Corredor económico de la carretera 57</b>	Cacería.
<b>Corredor turístico y de aventura Sierra Gorda de Guanajuato.</b>	Acaparadores de productos regionales que compran la producción local a bajos precios.
<b>Programas de apoyo para la conservación de recursos naturales, servicios ambientales y biodiversidad.</b>	Cambio climático que genera modificaciones a los patrones climáticos, además que el municipio presenta un alto riesgo de desertificación.
<b>Cercanía a mercados para la comercialización de los productos locales (San Luis de la Paz, San José Iturbide, San Miguel de Allende y Querétaro)</b>	Interés de sus recursos hídricos (Acuífero Xichú-Atarjea) para el desarrollo económico de otras regiones del estado de Guanajuato.
<b>Programa de Pueblos mágicos o un equivalente por parte de la administración estatal.</b>	Grupos de crimen organizado que se encuentran asentados en municipios vecinos, particularmente en el estado de San Luis Potosí.
<b>Programas de fomento e instalación de infraestructura turística</b>	Extracción de piedra y materiales pétreos de escurrimientos por grupos externos que no reeditúan de manera adecuada a las comunidades
<b>Programas de educación ambiental</b>	Riesgos geológicos e hidrometeorológicos
<b>Programa Estatal de Desarrollo 2040.</b>	Dependencia creciente de San José Iturbide y Querétaro.
<b>Programas de combate a la pobreza y para municipio en alta marginación</b>	
<b>Redes de comercio justo e interés por productos orgánicos y de áreas de conservación.</b>	

Fuente: Elaboración propia en base al taller de participación local

### III.8 Diagnostico integrado <sup>1</sup>

Tierra Blanca se localiza en la región Noreste del estado de Guanajuato y en la subregión I “Sierra Gorda”. Posee una superficie total de 40,919 ha. Se encuentra enmarcado en la Sierra Madre Oriental. El pertenecer a esta región fisiográfica del país le ha brindado características ambientales importantes, funcionando junto con los otros municipios que conforman esta región como un corredor biológico para todas los ecosistemas guanajuatenses hacia el resto de la Sierra Madre Oriental, siendo un paso importante de felinos de norte a sur de la misma Sierra Madre y de aves migratorias que utilizan la región como paso durante su ruta o como destino final. Al ser un municipio serrano posee una topografía accidentada y un relieve intrincado formado por múltiples sistemas montañosos interrumpidos por profundas cañadas lo que ha generado una gran diversidad de ecosistemas (ecotonos) y la presencia de múltiples microhábitats, lo que determina su relativamente abundante biodiversidad. Esto se evidencia en el hecho de que la mitad de la diversidad faunística y un poco más de la mitad de la diversidad florística reportadas para el estado se distribuyen al interior del territorio municipal, cuando este representa apenas alrededor del 1.3 % de la superficie estatal. Existen estudios que aseveran que el 80 % de la biodiversidad estatal se encuentra en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Guanajuato, y aunque Tierra Blanca no se encuentra a su interior, cuenta con la mayoría de sus ecosistemas, además de otros que no se encuentran en los demás municipios, como el macizo forestal de bosque de pino y oyamel, de extrema importancia por ser el único en el estado y poseer un rango de distribución de los más restringidos del país así como una alta fragilidad. En el municipio existen también algunos microhábitats dentro de las diversas barrancas y cavernas. Estas características de alta diversidad biológica y hábitats particulares fomentaron la definición de una reserva de conservación “Pinal de Zamorano”, área protegida de carácter estatal que tiene como objetivo la conservación de la importante biodiversidad particular del municipio.

Tierra Blanca y los municipios de la subregión Sierra Gorda corresponden a una región hidrológica diferente del resto del estado, la del río Panuco. Tierra Blanca se encuentra incluido en la cuenca del río Moctezuma y la subcuenca del río Extoraz, donde el principal afluente y tributario del mismo es el río Victoria, del cual el río Tierra Blanca es tributario descargando en el mismo las aguas de los diferentes afluentes que descienden desde la parte alta de Pinal.

Todos los ríos constituyen corredores biológicos importantes, además de constituir una de las fuentes de agua más importantes para el desarrollo de las actividades productivas, utilizada en un gran porcentaje de su superficie de rivera para actividades agrícolas. El río Tierra Blanca presenta la mayor problemática ambiental en cuanto contaminantes. En su zona más alta recibe las aguas negras residuales de diversas localidades, siendo los Arroyos Carbajal y de Pinal de Zamorano los que presentan una mayor problemática desde sus partes más altas y el Arroyo Las Moras el único sin contaminación. Pero al

---

<sup>1</sup> Los datos correspondientes a la parte social se derivan del Censo de Población y Vivienda 2010

unirse al río Tierra Blanca sus aguas se contaminan para pasar posteriormente por la cabecera municipal y recibir una mayor descarga de aguas contaminadas.

El acuífero Xichú Atarjea comprende todo el territorio municipal. Sus principales zonas de recarga se localizan en las zonas de mayor altitud, debido a la mayor precipitación y climas templados que favorecen la presencia de bosques templados que reducen la evapotranspiración, siendo Pinal de Zamorano y el Cerro de la Cruz las regiones ecológicas del municipio con mayores valores de recarga potencial del acuífero. La primera constituye una de las zonas de recarga regionales de mayor relevancia por su mayor precipitación, con ecosistemas que disminuyen la evaporación además de suelos pedregosos que favorecen la velocidad de infiltración.

El acuífero Xichú - Atarjea es el único acuífero de todo el estado de Guanajuato que actualmente no presenta déficit, sino que además presenta disponibilidad de agua subterránea. Esto se debe a la baja población de la zona, y al número de pozos reducido, el cual no supera los 100 para toda la región. En Tierra Blanca se cuenta con 37 pozos, todos concentrados en la zona norponiente del municipio, donde reside la mayor cantidad de población de todo el municipio, en la zona conurbada de la cabecera municipal. Este déficit de la infraestructura hidráulica a nivel municipal, principalmente en la zona sur, coloca a la población de estas regiones en un estado de alta vulnerabilidad, debido a que alrededor del 50% de las comunidades no poseen pozos y son abastecidas mediante pipas que no alcanzan para la demanda de agua, quedando muchas veces sin el servicio por algunos días. Los efectos del cambio climático a escala regional del centro de México presentan una serie de modificaciones de los patrones del clima, siendo uno de los que presenta mayores modificaciones el régimen de lluvias, con una disminución del volumen de precipitación media anual y eventos de lluvia intempestivos con mayor intensidad, lo que reduce la capacidad del territorio para la captación y recarga de los acuíferos debido a las altas tasas de escurrimiento superficial derivadas de la topografía accidentada, combinadas con la deforestación de las zonas de recarga del municipio ubicadas en la cuenca alta.

Una de las principales causas de la deforestación de la zona alta se da por el aprovechamiento forestal irregular que de acuerdo de los diferentes ejidos y propietarios se ha sido detenida parcialmente con la instalación de una caseta de vigilancia que regula la entrada de personas desde el estado de Querétaro. Esta deforestación combinada con una capa muy pobre de suelo además de las pendientes que van de moderadas a altas genera una importante problemática de pérdida de suelos por erosión hídrica.

Existen pequeñas superficies de suelos con mayor potencial para la agricultura, principalmente representados por phaeozems en algunas zonas de la cuenca alta en la sierra de Pinal de Zamorano, pero con una capa delgada de suelo fértil seguido de un sustrato rocoso, lo que los vuelve muy frágiles y poco productivos. Otra zona de mayor potencial se localiza al sur de la cabecera municipal donde la confluencia de los diferentes escurrimientos y la sedimentación que estos han propiciado de materiales transportados desde la zona alta han generado suelos más profundos y fértiles.

De acuerdo a SAGARPA el 90 % de los suelos de la subregión no son adecuados para el cultivo del maíz, aunque en realidad, no son aptos para la agricultura y muchos de ellos son de vocación forestal. Sin embargo el maíz se cultiva de forma mayoritaria en el municipio con fines de subsistencia.

La deforestación, como se comentó se ha dado principalmente por la extracción de especies maderables para uso doméstico o para su comercialización de forma ilícita por grupos organizados externos a la región, y por algunos ejidos y propietarios principalmente por la falta de alternativas de empleo y económicas. Las especies aprovechadas para estos fines son principalmente pino, encino y el oyamel, siendo este último el de mayor preocupación por su distribución restringida a escala estatal y nacional y la alta dificultad para recuperarlo,.

Igualmente existe importante extracción de especies no maderables tales como plantas ornamentales, biznagas, otras cactáceas, algunas epifitas y algunas hierbas para consumo humano como el orégano, la damiana, la lechuguilla, entre muchas otras. De acuerdo al INEGI el 88 % de la producción de no maderables a escala estatal es extraída de esta región. Prácticamente la mayoría de las localidades rurales del municipio depende en gran medida de estos aprovechamientos, siendo algunos de los productos más importantes comercialmente las biznagas, el orégano y el piñón. Sin embargo este último ha sido sujeto de numerosas plagas que han mermado su producción.

La diversidad de recursos aprovechables es un reflejo de la alta diversidad ecosistémica de Tierra Blanca, la cual presenta desde ecosistemas de zonas áridas, como diferentes tipos de matorral, crasicaule, submontano y xerófilo, ecosistemas de transición hacia climas tropicales como bosques de encino y fragmentos de selva baja caducifolia en algunas cañadas de la zona oriental, hasta ecosistemas templados como el bosque mixto de pino-encino, bosque de pino y el bosque de oyamel, además de numerosos microhábitats como los corredores riparios, algunas zonas de pedregales, mezquitales, pastizales naturales, e inclusive vegetación acuática en algunos escurrimientos.

Esta diversidad de ecosistemas ha dado pie para una importante diversidad florística a escala regional representada por más de 1440 especies de plantas vasculares. De acuerdo al análisis de los sitios de muestreo se ha podido constatar que la mayoría de estos están ubicados junto a caminos, por lo que esta diversidad podría ser mucho mayor. Para el caso de Tierra Blanca la diversidad estimada apenas alcanza las 314 especies, lo que podría indicar una diversidad florística mucho menor que los otros municipios de la subregión, pero al revisar los diversos estudios de colecta es claramente observable que se han desarrollado muy pocos estudios sobre la diversidad florística en el municipio, la que por la alta diversidad de ecosistemas podría ser mucho mayor.

La diversidad faunística resulta también muy importante. Como ya se comentó, se han registrado alrededor de la mitad de la diversidad de especies animales reportadas para el estado. Inclusive por relato de diferentes pobladores de la zona alta se han mencionado la presencia de puma y de un depredador de mayor tamaño que presumiblemente podría ser jaguar y que está atacando y matando ganado de tamaño importante, como Toros y Machos, los cuales no son comúnmente presas de felinos de menor tamaño.



Por esta razón, al igual que para la diversidad florística, la diversidad de especies animales podría ser mayor debido a que existen microhábitats dentro de cada barranca, cañada y cueva que potencialmente poseen especies que aún no han sido registradas. Esta alta presencia de microhábitats genera la presencia de especies endémicas. Estas condiciones de microendemismo resultan en una alta fragilidad de estas especies, que en caso de verse afectado su hábitat podrían desaparecer.

Aunque la superficie municipal se encuentra protegida en más del 30 %, existen diversas problemáticas importantes que atentan contra la conservación de esta biodiversidad: la extracción de especies vegetales que ya se mencionó, la presencia de plagas provenientes de otras regiones, al igual que la cacería ilegal representan problemas importantes. Un problema muy serio es el desplazamiento de especies animales por la presión antropogénica sobre los ecosistemas, lo que podría causar serios problemas de defaunación en la región. La alta dispersión de la población y de sus actividades genera presencia humana en grandes superficies de la región lo que ha generado el desplazamiento de fauna hacia otras regiones más inaccesibles. Las especies de mayor talla han sido las más afectadas por este problema, causando alteraciones o modificaciones de las cadenas tróficas locales. Diversos depredadores reportados en la zona, tales como felinos, han sido indicados como causantes de la depredación de ganado, lo que podría provocar importantes problemas sociales.

Se pueden observar múltiples alteraciones a los ecosistemas y una importante degradación en las zonas de mayor acceso por la presencia y acción de los seres humanos. Aunque la zona presenta una densidad de población muy baja (0.45 hab./ha) existe una importante dispersión de la misma, por lo que la presión sobre los ecosistemas y sus recursos naturales existe prácticamente en todo el municipio.

Existen en total 74 localidades de las cuales tan solo 42 presentan una población mayor a 50 habitantes. Todas las localidades presentan una estructura eminentemente rural, y solo la cabecera. Tierra Blanca presenta una mayor concentración de población, la cual, si se contempla como una zona conurbada con diversas poblaciones circundantes como Cieneguilla, Cañada de Juanica, Guadalupe entre otras, albergan una población mayor a 5,000 habitantes.

La mayor concentración de asentamientos humanos se ubica en la zona norponiente del municipio, mientras que en la zona sur y oriente la dispersión es mayor y el número de habitantes por localidad no supera los 100 en muchos de los casos.

Los orígenes de los asentamientos humanos se remontan a los pueblos indígenas de la época prehispánica, de los cuales todavía se pueden encontrar restos arqueológicos y pinturas rupestres en numerosos sitios y localidades del municipio, como El Apartadero, Abrigos del Cano, Tierra Blanca, Cerro Colorado y Guadalupe. Como tal el poblado de Tierra Blanca fue fundado con el nombre de Santo Tomás de Tierra Blanca el 19 de junio de 1536, por mandato de Antonio de Mendoza, virrey de la Nueva España. La población se asentó en territorio chichimeca, siendo testigo de ello Cristóbal de Ortega, quien ocupó el cargo de juez y comisario de esas tierras.



La superficie social asciende a las 17,480 ha- Sin embargo, existen todavía algunos núcleos agrarios que no han sido regularizados y por ello se desconoce el tamaño preciso total de la superficie ejidal.

Otra problemática derivada de la tenencia de la tierra en las zonas ejidales es la disminución del número de ejidatarios por problemas en los trámites de sucesión que impide a los beneficiarios obtener los derechos ejidales, por lo que son tratados como posesionarios, lo que los limita para el acceso a diversos apoyos gubernamentales.

La pertenencia del territorio a una ANP condiciona a la población, social y económicamente, que residen en ella, ya que se limitan las actividades factibles de realizar. El programa de manejo de Pinal de Zamorano ya se encuentra decretado, pero se han desarrollado muy pocos proyectos para el desarrollo sustentable de los pobladores del área protegida lo que podría generar una mayor presión por los ecosistemas, principalmente en las zonas que son propiedad privada.

Las localidades de toda la subregión Sierra Gorda han tenido un comportamiento demográfico sostenido desde 1970, aun cuando ha habido períodos de decrecimiento poblacional, acordes con su condición rural. La subregión pasó de 30,403 habitantes a 60,285 en un lapso de 40 años, lo que supone un crecimiento anual del 2.5%.

Pese al crecimiento positivo, las tasas de natalidad y mortalidad se han visto reducidas palpablemente en la última década (2.1 % y 0.2 % respectivamente), produciéndose un fenómeno de envejecimiento de la población. Aun así, la población de la región es todavía eminentemente joven, siendo los quinquenios de 5 a 9 y 10 a 14 años los de mayor población. En todos los grupos etarios se observa una predominancia de la población femenina, que representa el 51.8 % de la población total de la región. Esta dinámica se vuelve muy pronunciada a partir de los 20 años, por el fuerte fenómeno de emigración de la población masculina, principalmente a Estados Unidos. Pese a esto, las políticas de género han tenido muy poca penetración en la zona.

Las causas de esta emigración están en la falta general de oportunidades de empleo, que cuando existe es mal remunerado.

El 57.9 % del empleo formal del municipio es considerado precario al ser su remuneración menor a dos salarios mínimos. Además, el Producto Interno Bruto per Cápita en promedio anual al 2010 fue de 37,815 pesos, muy inferior a la media estatal. La situación se agrava por las altas tasas de población en situación de dependencia económica, que son del 151.2 % y 271.7 % respectivamente. Es decir, más de la mitad de la población no es económicamente activa y casi un 75% de la población es económicamente dependiente.

Esto se traduce en niveles de pobreza muy altos. El 70.4 % de la población se encuentra en situación de pobreza, y aproximadamente el 40 % de esta (28.1 % del total), está en condición de pobreza extrema. En muchos de estos casos, la economía familiar se sustenta mediante las remesas de los familiares que emigraron a otras zonas más productivas. El porcentaje de hogares que reciben remesas de familiares en Estados Unidos es del 10.7 %.

Otro de los factores que incide en la condición de pobreza, y que se deriva de la falta de empleo formal bien remunerado, es la carencia del servicio de seguridad social, ya que el 91.1 % de la población no tiene acceso a este servicio.

En cuanto a las carencias en materia de salud, solo el 9.9 % de la población no cuenta con este servicio.

Existe una cobertura de instalaciones de salud, pero no llegan a garantizar el acceso al servicio por falta de accesibilidad, personal médico y movilidad para el traslado de pacientes entre distintas unidades. La cobertura de este servicio ha sido una de las problemáticas que han sido comentadas con mayor insistencia en todas las dinámicas de participación por el mal servicio que prestan las diferentes instalaciones, principalmente las de las comunidades.

Para paliar tal deficiencia, se han realizado varios programas de apoyo a la comunidad, entre los que se destacan las brigadas de salud, que llevan a los especialistas a las zonas más alejadas, y las casas de salud, que consisten en formar a población autóctona en la administración de primeros auxilios y medicina preventiva. A pesar de estas interesantes alternativas, hay poca acción para la concientización de la población y el control de ciertas enfermedades como el dengue.

En materia de vivienda, la zona presenta un rezago habitacional por hacinamiento en cuartos del 47.3 %, que se traduce en una importante necesidad de ampliación de vivienda. El porcentaje de viviendas de materiales precarios es de casi el 40%, con lo que el rezago en esta materia es importante.

La presencia de vivienda desocupada en el municipio es importante (26.1 %), pero es difícil contemplarla para el abatimiento del rezago habitacional, ya que mucha de esta pertenece a gente emigrada que podría requerir de ella en caso de regreso, en general son casas habitación que se encuentran desocupadas la mayor parte del año y que se mantienen como una inversión para el retiro.

Además de atender al rezago habitacional tanto en sus vertientes de ampliación, mejoramiento o vivienda nueva, se deben poner especial atención a las viviendas que presentan déficit en la cobertura de los servicios básicos de agua potable, electricidad y drenaje. El 73.7 % de las viviendas carece de al menos uno de los tres servicios básicos, lo que incide en el grado de marginación de la zona, que es muy alto para el municipio de Tierra Blanca. Otro factor primordial para la determinación de la condición de marginación de la región es el rezago educativo de su población, tanto en su vertiente de población analfabeta, como en su vertiente de carencia de educación básica.

El 16.3 % de la población se encuentra en rezago educativo por analfabetismo, siendo una de las mayores tasas de todo el estado. Este porcentaje aumenta de manera considerable cuando se considera el analfabetismo funcional, muy presente en la zona. Las causas de este rezago han sido principalmente históricas, siendo la población de más de 39 años la que presenta mayores índices de población analfabeta y menor nivel de escolaridad presentan. Aun así, existe rezago educativo infantil, tanto a nivel de analfabetismo como de escolaridad.

Aun y contando con múltiples instalaciones en la zona para dar cobertura al servicio de educación básica, el 2.5 % de la población en edad de estudiar no asiste a la escuela primaria, y el 6.5 % no asiste a la escuela secundaria. Las causas de la deserción escolar podría ser la falta de accesibilidad a los centros educativos, tanto por parte de los alumnos como de los docentes, ya que estos no padecen saturación en sus servicios; aunque también podría explicarse por la falta de empleo formal bien remunerado que incentive la conclusión de los ciclos de educación formal, y el rezago educativo por carencia de primaria (19 %) y secundaria (26.6 %).

Es importante remarcar que pese a de que el servicio de primaria parece estar cubierto en su mayoría, el 4.9 % de la población de 8 a 14 años sigue sin saber leer y escribir, lo que denota una relativamente mala calidad del servicio o un bajo desempeño. Las causas de esto deberían ser estudiadas con más profundidad a nivel de centro, considerando aspectos como la desnutrición.

Existe una industria incipiente, que representa el 10.8 % del valor de la producción del municipio. Entre los productos manufacturados destacan artículos de limpieza de tocador a base de arcillas y minerales refractarios, papel y cartón, algunas partes para vehículos automotores, productos plásticos, alimentos y bebidas entre otros.

Es por ello que los jóvenes capacitados se desplazan a trabajar a las zonas industriales de los municipios vecinos de San José Iturbide y Doctor Mora.

Actualmente el principal sector económico es el pecuario, aportando el 54.6 % del valor bruto de la producción municipal. La ganadería es extensiva y de pastoreo, y el ganado es primordialmente bovino, con algunas cabezas de ovino, porcino y caprino así como avicultura a menor escala. Si bien la ganadería forma parte del esquema de producción de subsistencia, también se comercializa en pequeña escala. La ganadería es utilizada en el medio rural como una fuente de ahorro social. Se vende el ganado en los asentamientos de la región cuando hace falta recuperarse económicamente. La ganadería representa una de las principales causas de la degradación de los ecosistemas por sus características extensivas que eliminan las plántulas y los brotes tiernos, además de ahuyentar la fauna silvestre. Otro de los efectos negativos de las actividades agropecuarias sobre la fauna y los ecosistemas de la región es la creciente presencia de burros asilvestrados.

La segunda actividad de subsistencia que se da fuertemente en el municipio es la agricultura. Los principales cultivos son el maíz y el frijol, y solo una parte menor de la producción, consistente en productos de la fruticultura y la agricultura de humedad se comercializa localmente, aportando tan solo el 0.17% del valor de la producción bruta. Hay una falta de tecnificación e infraestructura logística para el aumento de la competitividad y la comercialización a escala regional de los productos.

El suelo del territorio municipal es principalmente de vocación forestal, y solo alrededor del 10 % es fértil para el cultivo, lo que dificulta la atracción de inversión para la tecnificación y optimización del sector de la región. Sin embargo, históricamente ha existido una presión importante para la implementación del sector que ha provocado un

avance de la frontera agrícola a costa de la cobertura vegetal. Muchas de estas zonas abiertas al aprovechamiento en pocos años son abandonadas debido a los suelos poco fértiles provocando una importante erosión de estos.

Los eventos hidrometeorológicos adversos, acentuados por el cambio climático, y las plagas, merman la producción, dañando un 30 % de los cultivos anualmente y afectando a más del 90 % de las unidades productivas del sector primario. Los cultivos más vulnerables son el maíz y los frutales.

Dentro de estas problemáticas, es importante destacar las plagas de avispa y escarabajo descortezador por su afectación a la producción forestal, una de las actividades con más incidencia en la región por la importante superficie boscosa de la zona.

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

Las regiones que presentan mayor presión y mayor aptitud para el sector Pinal de Zamorano y en menor proporción el Cerro de la Cruz.

Por el contrario, el comercio de especies no maderables está más establecido, aportando un 1.3 % al PIB. Las zonas aptas para el desarrollo del sector se distribuyen en toda la región por la importante cobertura de ecosistemas que existen únicamente cambiando las especies aprovechables de entre uno y otro. Las especies aprovechables son el orégano, la damiana, el piñón, el garambullo, la pitahaya, las biznagas, plantas de uso ornamental, y hierbas de uso tradicional y medicinal. Un grupo de especial interés son las cactáceas como las biznagas que son extraídas para su comercialización, de las cuales, varias especies se encuentran en peligro de extinción.

Actualmente, y como ya se comentó, la actividad forestal se practica de forma irregular ocasionando deforestación de las zonas altas principalmente. Esta tiene incidencias en la recarga de los acuíferos que puede percibirse por la disminución del nivel freático de los acuíferos, y además por la desecación de manantiales, lo que podría convertirse en una problemática severa debido a que muchas localidades de la zona sur y oriente se abastecen mediante estos.

La conservación de la cubierta vegetal es también primordial para el sector ecoturístico en la región, el cual está empezando a desarrollarse. Existen actualmente algunas áreas ecoturísticas como El Salto, Pinal de Zamorano y el CENTUDE con un área con biznagas gigantes.

Pese a ser un sector con mucho potencial en la región, su implementación se ha visto dificultada por las trabas logísticas, y la falta de proyectos integrales que vinculen los diferentes sitios y la creación de una ruta turística bien definida.

Es importante remarcar la necesidad de impulsar el sector por ser fuente potencial de desarrollo para la región debido a su alta aptitud que prácticamente abarca todas las zonas de la región que no han sido transformadas por las actividades antropomórficas, así



como su compatibilidad con las zonas de alta conservación de la biodiversidad, como se pudo comprobar la parte queretana de la Sierra Gorda.

Para satisfacer necesidades de abasto y servicios inexistentes en la región, como sería un mercado permanente donde comercializar sus productos, la población se debe trasladar principalmente San José Iturbide.

Esto crea un vínculo de dependencia de la región con respecto a la Subregión II Chichimeca, evidenciado por el crecimiento de las localidades cercanas a estos municipios.

Este crecimiento relativo de los asentamientos humanos presenta muy poca presión sobre el territorio, siendo sus zonas principales de aptitud las de la región de Tierra Blanca, a lo largo de la carretera hacia San José.

Esta aptitud toma en cuenta los riesgos medioambientales que inciden en la región: inestabilidad de laderas, inundaciones fluviales y pluviales.

Las localidades afectadas por susceptibilidad de deslizamiento son: La Piedra Loca, Ocotillos, Puerto del Madroño, El Hartón, La Palma, El Huizache, Maguey Blanco, Xoconostle, El Roble, Los Charcos, El Barral, El Uñagatal, El Tepetate, El Cerro y Fracción de Guadalupe.

Las localidades susceptibles a inundaciones se encuentran en la zona centro-norte del municipio, debido al desbordamiento proveniente del río Tierra Blanca, que posteriormente se convierten en los arroyos Las Moras, Pinal del Zamorano y El Carbajal. Estas inundaciones afectan de manera periódica a las viviendas localizadas en los márgenes de estas corrientes, entre ellas la cabecera municipal y las localidades como El Zapote, Tierra Blanca, El Blas, El Tepetate, Arroyo Seco, Cieneguilla, Las Moras, El Progreso, El Sauz, Puerto del Mezquite, Las Adjuntas, Río Grande, Fracción del Cano, La Cuesta de Peñones, Cerro Colorado.

De igual manera el tiradero a cielo abierto que se encuentra en la localidad de Torrecitas significa un riesgo sanitario para los pobladores de dicha comunidad y para toda población por los lixiviados que potencialmente se infiltran hacia el acuífero, por la falta de una infraestructura adecuada, además de los constantes incendios que provocan un serio problema a su periferia.

#### **Capítulo IV. Prospectiva y diseño de escenarios**

La etapa de prospectiva tiene como objetivo examinar la evolución de los conflictos ambientales en función de los comportamientos futuros de las variables naturales, sociales y económicas que pueden influir en el patrón de distribución de los usos del suelo y las actividades productivas en el área a ordenar, considera tres diferentes escenarios (tendencial, contextual y estratégico). A partir de la evaluación de estos tres escenarios y de los objetivos a futuro de la población local se establece la imagen objetivo base sobre la cual se desarrollará el programa, el cual, mediante la definición de lineamientos



ecológicos, objetivos estratégicos, metas y la aplicación de estrategias y criterios de regulación buscará que el desarrollo local se modifique, redirigiéndose en medida de lo posible a dicha imagen objetivo.

### Modelo conceptual del sistema socio-ambiental

El sistema socio ambiental representa el modelo de desarrollo actual del municipio. En él se encuentran representados los sectores productivos, los recursos naturales, los ecosistemas y la población, así como las relaciones que existen entre cada uno de estos actores. De esta manera contiene los componentes relacionados con la conservación, restauración o aprovechamiento de los recursos naturales, así como los procesos por medio de los cuales éstos interactúan. Constituye la base sobre la cual se generan los escenarios tendencial, contextual y estratégico.

Para la determinación del modelo conceptual del sistema socio-ambiental se llevó a cabo un taller de participación sectorial con representantes de los diferentes sectores que inciden en el territorio municipal, así como del gobierno local, delegados y autoridades agrarias. Se realizó un inventario de todas las actividades económico-productivas y se evaluó la importancia jerárquica de cada sector considerando tres niveles.

Las relaciones intersectoriales se midieron con tres valores positivos (+1,+2,+3), con tres negativos (-1,-2,-3) y un valor cero de no interacción. Se definió como relación positiva aquella que fomenta el crecimiento del otro sector. Su intensidad puede ser importante (valor +3), intermedia pero sí determinante (valor +2), y débil donde la aportación al otro sector es un simple "plus" para su desarrollo (+1). Se consideró como negativa aquella relación que frena el desarrollo del sector. Puede ser muy negativa, cuando provoca la pérdida de valor del otro sector de forma irremediable (valor -3), medianamente negativa cuando la acción pone en peligro la existencia del otro sector, poco negativa cuando la acción afecta parcialmente al otro sector, pero su efecto es remediable. El modelo conceptual está representado por un flujograma que permite la elaboración de una matriz integrativa. Dicha matriz se interpreta identificando en las columnas el sector que impacta positivamente o negativamente y en las líneas el sector impactado positivamente o negativamente. Leyendo en la celda del cruce entre la columna y la línea seleccionadas se obtiene el signo y el valor de la intensidad de la relación intersectorial. Los valores representan el promedio de las evaluaciones de las cuatro mesas de discusión. Para facilitar la interpretación general de la tabla se asignan colores verdes a las relaciones positivas, con tres grados de intensidad, y el color rojo para las relaciones negativas, también con tres intensidades.

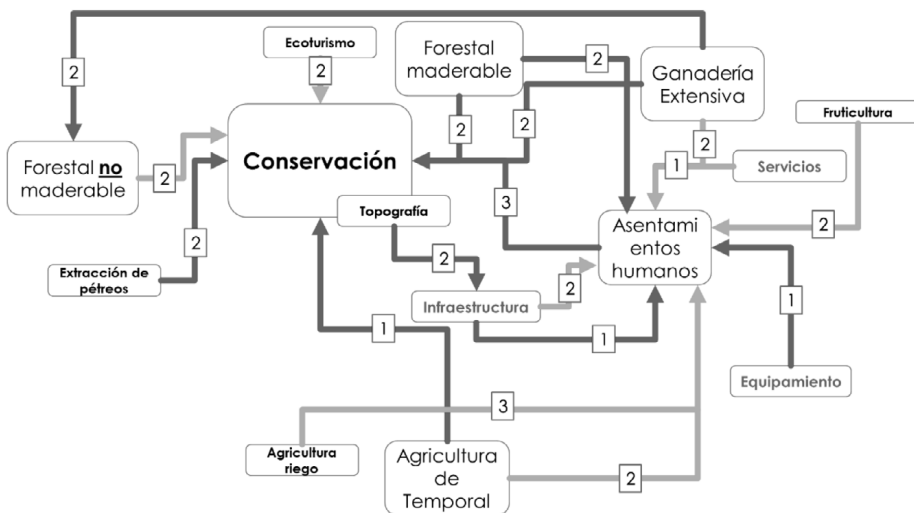
Tabla 12. Sistema socio ambiental del municipio de Tierra Blanca derivado de la participación social

Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial para el Municipal de Tierra Blanca  
Versión abreviada

	Importancia	Importancia ponderada	Agricultura de Riego	Agricultura de temporal	Fruticultura	Ganadería extensiva	Asentamientos humanos	Conservación	Ecoturismo	Forestal maderable	Forestal no maderable	Infraestructura	Equipamiento	Servicios	Extracción de pétreos	Promedio
Agricultura de riego	1	0.33					3.00									3.00
Agricultura de temporal	2	0.66				2.00	2.00	-1.00								1.50
Fruticultura	2	0.66					2.00									2.00
Ganadería extensiva	2	0.66					2.00	-2.00			-2.00					-0.66
Asentamientos humanos	2	0.66						-3.00								-3.00
Conservación	3	1.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00		3.00	3.00	3.00	-2.00			2.00	1.80
Ecoturismo	1	0.33						2.00								2.00
Forestal maderable	2	0.66					-2.00	-2.00								-2.00
Forestal no maderable	2	0.66						2.00								2.00
Infraestructura	1	0.33					1.00									1.00
Equipamiento	1	0.33					-1.00									-1.00
Servicios	1	0.33					1.00									1.00
Extracción de pétreos	1	0.33						-2.00								-2.00
Promedio	1.57	0.52	3.00	1.00	1.00	2.00	1.11	-1.13	3.00	3.00	1.00	-2.00	0.00	0.00	2.00	

Fuente: Análisis de los modelos conceptuales generados en el taller de pronóstico. Se incluyen interacciones determinadas por parte del equipo de expertos del presente proyecto.

Figura 12. Modelo conceptual actual del territorio estructurado en el taller de participación (diagrama)



*Fuente: Análisis de los modelos conceptuales generados en el taller de pronóstico. Se incluyen interacciones determinadas por parte del equipo de expertos del presente proyecto*

Cada uno de los sectores está relacionado con otros en el territorio y estas relaciones determinan mediante conflictos y sinergias la evolución y desarrollo en el territorio municipal. Cada uno de los sectores fue analizado lo que permitió determinar el funcionamiento sectorial-social-territorial-ambiental que existe en el área de ordenamiento.

**Agricultura de riego.** La agricultura de riego como tal no existe prácticamente en el municipio siendo representada por tan solo 30 ha al norte de la cabecera y prácticamente en todo el municipio, y aunque coloquialmente se le identifica así a todas las parcelas que se extienden en las riberas de los ríos, en el presente estudio este tipo de agricultura se definió como “de humedad”, ya que utiliza el agua de escurrimientos y la humedad derivada de estos para su producción es a menudo únicamente de temporada, por lo que no se le puede definir como una agricultura de riego como tal. El sector beneficia a los asentamientos humanos principalmente a la producción de productos agrícolas los cuales son utilizados para la alimentación de los asentamientos humanos, representando una fuente de ingreso económico y de autoconsumo para los pobladores que se dedican a este sector.

**Agricultura de temporal.** La agricultura de temporal es la actividad económico-productiva más ampliamente distribuida en el territorio municipal. Impacta positivamente a los asentamientos humanos al ser la base del sustento alimenticio de la población, la agricultura de temporal es primordialmente de subsistencia. Además de afecta negativamente al sector de conservación debido al cambio de uso de suelo.

**Ganadería extensiva.** Actualmente los principales tipos de ganados existentes en Tierra Blanca son el bovino y caprino. Este sector se encuentra ampliamente distribuido y

aunque no se tiene un dato preciso, al estar tan estrechamente relacionada con la agricultura de temporal, además de que se utilizan los ecosistemas para su agostadero se estima que ocupa alrededor del 75% de la superficie municipal y no se presenta únicamente en las zonas de más difícil acceso y topografía más accidentada. Al igual que la agricultura de temporal presenta una relación positiva con los asentamientos humanos ya que representa el principal sistema de ahorro para la gente en el medio rural. Mientras que con el sector de conservación afecta negativamente por el cambio de uso de suelo y por ende, la degradación de los ecosistemas.

**Asentamientos humanos.** Los asentamientos humanos son un sector que se encuentra ampliamente disperso en el municipio. La superficie actual estimada para este uso del suelo es tan solo de 803 ha que equivalen al 2 % del total de la superficie del territorio a ordenar, siendo de toda la subregión el municipio con mayor grado de urbanización de su territorio. El centro de población definido por el presente estudio para la cabecera municipal posee una población superior a los 5,000 habitantes mientras que el otro centro identificado por la concentración de comunidades en la región de Fracción del Cano posee una población superior a los 2,500. De acuerdo al análisis generado a partir de las mesas de trabajo del taller de prospectiva, los asentamientos humanos poseen una importancia de 2. En los años recientes el sector se ha desarrollado parcialmente, principalmente por la influencia del desarrollo industrial del municipio vecino de San José Iturbide lo que ha creado fuentes de trabajo a nivel regional, sin embargo aún existe un importante proceso migratorio hacia Estados Unidos.

Debido a que los asentamientos humanos son un sector que se encuentra ampliamente disperso en el municipio y mantienen una relación negativa con el sector de conservación al crecer sobre áreas con vegetación natural, así como la contaminación generada por los residuos sólidos que carecen de un sitio adecuado para su disposición final, así como de las aguas residuales que carecen de un tratamiento y son descargadas a los principales cuerpos y corrientes de agua.

**Conservación.** El sector conservación abordado desde la perspectiva del ordenamiento ecológico engloba dos aspectos importantes del territorio: la riqueza de recursos naturales con que dispone (ecosistemas; cuerpos naturales de agua loticos, lenticos, freáticos; riqueza de suelos; régimen pluvial; etc.), y la variedad de servicios ambientales inherentes a estos recursos (fijación y captura de carbono, retención y nutrición de los suelos, recarga de los mantos acuíferos, fertilidad de los suelos; etc.). En Tierra Blanca las áreas de conservación son consideradas como de alta importancia (valor de 3). Esta valoración se basa en que además que más del 30% de la superficie municipal se encuentra inmersa en la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano, el 85 % de su superficie presenta ecosistemas en diversos estados de conservación.

**Ecoturismo.** El ecoturismo es una actividad económica muy poco desarrollada en términos de superficie destinada al sector, así como poco representativa en términos económicos, no obstante han existido esfuerzos por parte del ayuntamiento y algunas dependencias, así como de particulares por fomentarla. Actualmente el principal centro de recreación ecoturística es el Salto de propiedad privada, más sin embargo existen diversos proyectos en desarrollo como el CENTUDE, y algunos proyectos en Pinal de

Zamorano, en donde el paisaje natural combinado con la biodiversidad y la gastronomía típica de la región, como la producción de quesos artesanales generan el lugar idóneo para diversificar las actividades de este ramo. Esta actividad se considera como poco importante con una valoración de 1, considerando una escala de 1 a 3 tomando como referencia aspectos territoriales y económicos.

**Forestal.** El sector forestal se divide en aprovechamientos maderables y no maderables que proporcionan los bosques y matorrales locales, en el caso de los productos maderables. La zona de importancia son los bosques ubicados en la zona cerril del municipio al sur en donde se encuentran bosques de encino, de pino y de oyamel en la porción con mayor altitud. En esta zona se aprovecha la madera de pino y de oyamel, situación que ha estado afectando al recurso debido a las talas irregulares y a la falta de un plan de aprovechamiento forestal sustentable, sin embargo se ha comentado que la mayor parte de la ala se daba por gente externa al municipio proveniente de Querétaro, lo que parcialmente ha sido controlado con una caseta de vigilancia.

El análisis obtenido en las mesas de trabajo del taller de pronóstico indica que el sector forestal tanto maderable como no maderable es importante (2 en una escala de 1 a 3). Esto se debe a que el aprovechamiento forestal de la región ha sido uno de los principales ejes económicos que han permitido la subsistencia de las comunidades.

**Equipamiento.** El equipamiento que se reconoció con que cuenta el municipio es básicamente en materia de tratamiento de aguas residuales, disposición de residuos sólidos, deportivo y de recreación, por lo que se asignó una importancia baja al sector, principalmente debido a la falta de un relleno sanitario y la falta de tratamiento adecuado de las aguas residuales en diversas localidades. Presentando una relación negativa con los asentamientos humanos debido a la falta de equipamiento y el mantenimiento del existente en las localidades.

**Servicios.** Los servicios se identificaron principalmente como la satisfacción de la población en sus necesidades, energía eléctrica, agua entubada, servicios educativos y de salud. Se les asignó una importancia moderada, debido a la insuficiencia que presentan, principalmente en materia de servicios de salud, donde inclusive el Hospital de Tierra Blanca ha reducido su capacidad de atención en vez de aumentarla, además de que muchas localidades carecen de agua y muchas otras dependen de servicios de educación instalados en las comunidades más grandes que a veces resultan muy lejanas debido al mal estado de los caminos o a que en muchos casos los trayectos se realizan a pie.

**Infraestructura.** La infraestructura incluye las obras de apoyo a la producción y las obras de soporte físico de actividades. Entre ellas se encuentran carreteras, vialidades, líneas de distribución de energía eléctrica, redes de distribución de agua, etc. Generalmente son obras que provee el estado para el desarrollo de la población. La importancia para este sector derivado del análisis de las mesas de trabajo es de 1/3. Esta valoración se obtuvo considerando que en su gran mayoría las localidades del municipio no poseen la infraestructura necesaria para impulsar su desarrollo.



**Minería.** La minería no metálica se practica como actividad económica en algunos yacimientos pétreos. Las arenas y gravas se utilizan en la industria de la construcción y es una actividad que puede crecer al ritmo de la creación de infraestructura y construcción en general, sobre todo en el municipio vecino de San José Iturbide.

### Escenario tendencia

Es el escenario que trata de mostrar lo que sucederá si las tendencias actuales continúan de la misma forma hacia el futuro. No obstante, no es suficiente extrapolar las tendencias, se requiere explicar cuáles son los factores históricos o nuevos que influyen o contribuyen a que la tendencia esperada sea similar a la actual.

En materia de ordenamiento la evaluación de las tendencias en los cambios de uso de suelo en el territorio constituye uno de los ejes fundamentales para la generación del escenario tendencial, ya que permite identificar el impacto de los cambios sobre los atributos ambientales que definen la aptitud sectorial.

**Cambio de uso de suelo y vegetación.** Los cambios más evidentes en el área a ordenar se originan de acuerdo a las diferentes actividades antropogénicas que se desarrollan en el área de estudio. Uno de los procesos más interesantes que podemos observar es el crecimiento de los asentamientos humanos rurales. La superficie que tendencialmente que estará ocupada por los asentamientos rurales para el año 2040 será de 1 mil 050.6 ha, es decir, un incremento de 444.36 ha de la superficie del año 2014, principalmente de la zona conurbada de la cabecera municipal. El crecimiento de los asentamientos humanos se dará principalmente a costa del cambio de uso de suelo de bosques templados. En lo que respecta a los asentamientos urbanos se espera que estos no aumenten para el 2040. Otras coberturas antropogénicas que muestran cambios importantes son el aumento de la agricultura de temporal y los sitios de extracción de materiales pétreos.

El ecosistemas que presentó la disminución más importante en su superficie fue el bosque de pino-encino, el cual entre 1993 y el escenario al año 2040 habrá disminuido su superficie en un 6.3 %, principalmente por la ganadería extensiva, que fomentará la degradación de este ecosistema dando paso a potreros que se encuentran representados en las categorías de matorrales perturbados, pastizal o vegetación secundaria de acuerdo al impacto acumulado que presenten a 25 años.

**Evolución socio-económica.** En el período 2010 a 2035, la población municipal crecerá 22.3 % a un ritmo promedio anual de 1.008%, según la tendencia observada en los últimos años y pasará de 18,415 habitantes a 22,515.

La dinámica poblacional continuará poniendo de manifiesto los cambios: disminución de natalidad, prolongación de la esperanza de vida al nacer, abultamiento de los grupos etarios que conformen la población económicamente activa, alza en la edad mediana.

**Demanda de servicios.** De mantenerse los patrones actuales de *consumo de agua potable* a nivel domiciliario, para el año 2020 se requerirán aproximadamente 175,911 metros cúbicos anuales de agua al 2035 exclusivamente para satisfacer la demanda

doméstica, considerando la utilización de 150 litros diarios por persona. Se trata de una enorme presión sobre la capacidad los recursos hídricos existentes, lo que estará generando conflictos sociales y económicos.

Para el caso de la energía eléctrica, como parte de la obra pública y la ampliación de equipos de bombeo de agua, alumbrado público y otras infraestructuras, para el año 2020 el consumo ascendería a 2.24 kWh y al 2035 a 2.54 kWh por persona.

Mientras que para el caso de los residuos sólidos urbanos se estima una generación de 0.90kg de residuos sólidos diariamente para el año 2020 y para el año 2030 un kg diario por habitante. Por lo que para el 2020 se espera una generación de residuos equivalente a 6,583 toneladas y en 2035 de 8,218 toneladas de residuos sólidos en todo el municipio. Para la disposición final de estos residuos, basándose en análisis generados por la SEMARNAT y que calcula un metro cúbico por 1.5 toneladas de basuras, el volumen en rellenos sanitarios requerido para la disposición de los desechos sería de 4,389 m<sup>3</sup> en 2020 y de 5,479 m<sup>3</sup> en 2035.

**Vivienda.** Con base en la proyección de crecimiento poblacional de CONAPO a nivel municipal para los años 2020 y 2035 pero tomando en cuenta también la probable disminución de la composición del núcleo de personas residentes por vivienda a 3.9 y 3.8 personas, sin reposición de viviendas deterioradas o caducas, se estima un requerimiento de 1,301 unidades en 2020 y de 2,088 al año 2035.

**Dotación de equipamiento urbano.** En la siguiente tabla se presenta el análisis de dotación de equipamiento urbano considerando la población al 2035, para lo que el déficit de los diversos equipamientos se mantiene, adicionando únicamente requerimientos en el equipamiento de asistencia social, por lo que deberá gestionar recursos para el desarrollo de centros comunitarios de desarrollo y centros gerontológicos, debido a las tendencias de envejecimiento de la población. Así mismo se estima que en caso de subsanar los requerimientos actuales estos serán suficientes para 2035, no obstante, previendo el incremento de la población se deberán considerar al menos 2,850 m<sup>2</sup> de museos, un auditorio de al menos 200 butacas, 2,500m<sup>2</sup> de plazas cívicas y al menos 2 ha de parques recreativos. Así mismo se deberá considerar un rastro de al menos 450 m<sup>2</sup> y uno o varios mercados públicos que cubran un requerimiento de 186 locales comerciales. Además de las agencias de correos y terminal de autobuses requeridas actualmente.

Tabla 13. Dotación de equipamiento al 2035, con apego al sistema normativo vigente de SEDESOL

Requerimiento Municipal de Tierra Blanca (2035)			Población		22,515							
Subsistema	Elemento	Radio de servicio urbano recomendable	Población usuaria potencial	UBS actuales	Unidad UBS	Capacidad de UBS	Capacidad de servicio por UBS	Población por atender	Población beneficiada por UBS	UBS actuales	UBS requeridas	Deficit
Educación	Jardín de Niños	750 metros	5.3%	59	Aula	35	35	1,199.30	1,330	59	34	25
	Primaria	1,000 metros	18.0%	155	Aula	35	35	4,052.70	420	155	116	39
	Secundaria	1,500 metros	4.55%	60	Aula	40	40	1,024.43	1,760	60	26	34
	Bachillerato	10,000 metros	0.50%	53	Aula	40	40	112.58	16,080	53	3	50
	Universidad	200,000 metros	0.20%	11	Aula	40	40	45.03	16,080	11	1	10
Cultura	Biblioteca Pública Municipal	1,500 metros	80.0%	90	Silla	225	5	225	18,012.00	350	90	80
	Casa de la Cultura	Localidad	85.0%	3,119	M2	7	35	7	19,137.75	476	3,119	2,869
	Museo	Localidad	90.0%	0	M2	0.07	100	7.10	20,263.50	177	0	2,854
	Auditorio	15,000 metros	85.0%	0	Butaca	140	1	140	19,137.75	440	0	137
Salud	Centro de Salud	1,000 metros	100.0%	8	Consultorio	15,000	56	15,000	22,515.00	5,000	8	2
Deporte	Módulo Deportivo	Localidad	60.0%	145,666	M2	1	1	13,509.00	29,387	145,666	13,509	132,157
Recreación	Plaza Cívica	335/670/1370 metros	100.0%	1,428	M2	6	6	22,515.00	1	1,428	3,602	-2,174
	Jardín Vecinal	350 metros	100.0%	6,583	M2	1	1	22,515.00	1	6,583	22,515	-15,932
Administración Pública	Palacio Municipal	Localidad	100.0%	976	M2	25	25	22,515.00	25	976	901	75
Servicios Urbanos	Cementerio	5,000 metros	100.0%	790	Fosa	200	200	22,515.00	200 a 600	790	113	678
	Comandancia de policía	Localidad	100.0%	557	M2	165	1	165	22,515.00	165	557	136
	Basurero municipal	5,000 metros	100.0%	14,373	M2	5	5	22,515.00	5	14,373	4,503	9,870
Abasto	Rastro	Localidad	100.0%	0	M2	50	1	50	22,515.00	273,973	0	450
	Diconsa-Eliconsa	500 a 1,500 metros	100.0%	10	Tienda	1,000	200	1,000	22,515.00	5,000	34	23
Comercio	Mercado Público	750 metros	100.0%	0	Local o puesto	121		121	22,515.00	121	0	186
Asistencia Social	Centro de desarrollo comunitario (UD)	1500 metros	52.00%	7	Aula	38	38	11,707.80	1,400	266	308	-42
Comunicaciones	Agencia de correos	1,000 metros	85.0%	0	Ventanilla	4,250	5	4,250	19,137.75	3,500	0	5
Comunicaciones	Agencia telefónica	Localidad	85.0%	1	Ventanilla	10,000	3	10,000	19,137.75	8,500	1	2
Transporte	Central de autobuses	Localidad	100.0%	0	Calón de abordaje	75	4	4,500	22,515.00	2,100	0	5

Fuente: elaboración propia en base a la normatividad vigente

**Actividades económicas.** El escenario económico para los próximos años enfrenta diversas dificultades a pesar del crecimiento en el estado de Guanajuato; ello se debe a que la subregión I y sus municipios se encuentran distantes de las zonas industriales, comerciales y del corredor de movilidad de personas, bienes y servicios. Las repercusiones de la disminución en el crecimiento económico del país que ha sido estimado por el Fondo Monetario Internacional en aproximadamente 2% también se dejan sentir en este territorio.

**Cambio climático.** Con base en evaluaciones de las variables climatológicas, se ha podido apreciar un incremento promedio de la temperatura de 0.6°C a 0.8°C en la temperatura media anual, notable incluso en esta porción nororiental en el estado de Guanajuato.

Se aprecia también una disminución en la cantidad de lluvia promedio anual, pero con eventos de lluvia intensa o de tormentas en periodos breves que se contraponen a los riesgos de sequía.

## Escenario contextual

Este escenario se construye a partir de las características de la subregión, así como de los planteamientos estatales para el desarrollo regional y municipal. Su propósito es prever los cambios derivados de proyectos que mejoren la situación actual del municipio, creando sinergias que logren ser detonadores de la actividad económica, en el marco de un desarrollo sustentable, creando fuentes de empleo que en este momento son prácticamente inexistentes. La presencia de la reserva de la biosfera seguramente impide la realización de proyectos que puedan impactar negativamente la fauna y la flora, y por lo tanto los programas de desarrollo requieren encontrar actividades amigables con el ambiente, que aprovechen los recursos naturales sin modificarlos, en particular el

ecoturismo y el turismo de aventura, así como el uso sustentable de los recursos forestales.

**Desarrollo y promoción de sitios turísticos en el municipio de Tierra Blanca.** Una de las mayores potencialidades que posee el municipio de Tierra Blanca es su belleza natural, escénica además de su topografía accidentada lo que lo convierte en un municipio con un gran potencial turístico.

**Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (UG).** Se instalará el Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (UG) con sede en el municipio de Tierra Blanca. Este centro ofrece en su primera etapa el tronco común los programas educativos de ingeniería en ambiental, energías renovables, agronomía, mecánica-agrícola y alimentos. De manera provisional los programas se ofrecen en las instalaciones de la secundaria técnica número 23 de Tierra Blanca, quienes comenzaron clases el miércoles 5 de agosto. El Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato tiene impacto en la educación de los jóvenes de los ocho municipios de esta región del estado: Atarjea, Doctor Mora, San José Iturbide, San Luis de la Paz, Santa Catarina, Tierra Blanca, Victoria y Xichú.

Se espera que para el siguiente ciclo escolar se amplíe la oferta educativa con el tronco común de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca y con el programa de enfermería del Campus Celaya-Salvatierra, además de nuevos programas que serán creados de acuerdo a las necesidades específicas de la región.

A partir de la identificación y análisis de los diferentes proyectos propuestos para el municipio se desarrolló un análisis de sus probables implicaciones y modificaciones probables al escenario tendencial del municipio (Tabla 14).

Tabla 14. Implicaciones por el desarrollo de proyectos en Tierra Blanca (escenario contextual)

Proyecto	Implicaciones en el subsistema social	Implicaciones en el subsistema económico	Implicaciones en el subsistema territorial	Implicaciones en el subsistema ambiental
<b>Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (UG)</b>	Accesibilidad de estudios a nivel superior. Aumento en la matrícula estudiantil y por ende la educación.	Mayor número de gente capacitada para la obtención de trabajos reenumerados.	Aumento de la vivienda temporal para estudiantes y servicios.	Ecosistemas: Menor filtración de agua sobre las tierras en las que se edifique Desplazamiento de fauna. Suelo: Contaminación de suelo moderada Agua: Aumento de la demanda de agua subterránea y superficial para las instalaciones
<b>Desarrollo y promoción de proyectos</b>	Mejora del equipamiento instalado en localidades donde llegue el	Creación moderada de fuentes de empleo Promoción de	Instalación de infraestructura en sitios turísticos.	Ecosistemas: Conservación de ecosistemas en sitios con atractivo turístico. Suelo: Contaminación moderada de los

Proyecto	Implicaciones en el subsistema social	Implicaciones en el subsistema económico	Implicaciones en el subsistema territorial	Implicaciones en el subsistema ambiental
<b>turísticos</b>	turismo. Educación ambiental de la población y en materia de turismo.	actividades económicas alternativas para la población.		suelos por el incremento de la producción de basura en algunos sitios y la falta de un servicio de recolección de basura que cubra todo el territorio municipal.  Agua: Reducción de la calidad del agua derivada de la presencia de basura en alguno sitios del municipio.

*Fuente: elaboración propia*

## Escenario estratégico

El escenario estratégico se construyó a partir de la imagen objetivo (expectativas sociales de desarrollo), que representa el modelo de desarrollo deseado por la sociedad de Tierra Blanca, definido en el taller de la etapa de prospectiva. Mediante la confrontación de esta imagen objetivo con los resultados de los escenarios tendencial y contextual se identificaron aquellas discordancias entre ambos que requerirán la aplicación de una serie de medidas estratégicas de mitigación o prevención de los procesos de deterioro y de los conflictos ambientales.

**Imagen objetivo.** Con el propósito de obtener información acerca de las expectativas sociales de desarrollo de la población del municipio en el taller de participación sectorial de la etapa de prospectiva se solicitó a los participantes definir el estado deseable a 15 años del territorio municipal y los sectores productivos, considerando un panorama en el que las condiciones sociales, económicas y ambientales favorecen el desarrollo armonioso de las actividades sectoriales. A continuación se presentan los resultados obtenidos.

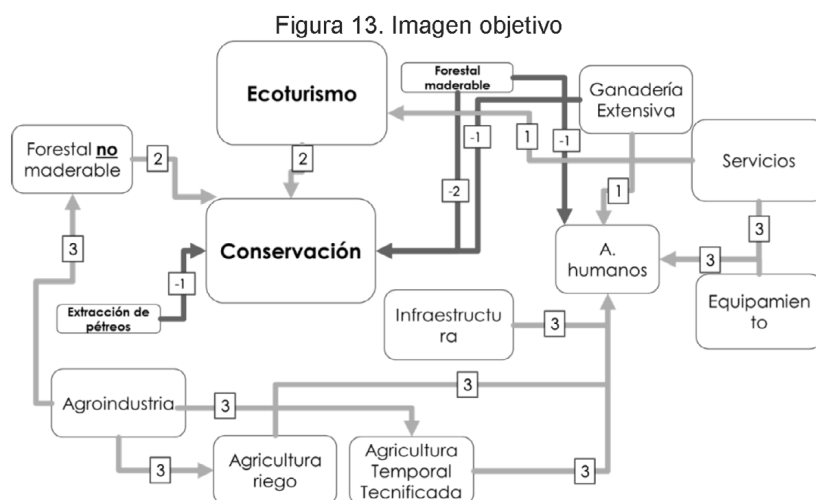
Tabla 15. Modificación de la jerarquización de sectores y áreas de conservación de acuerdo a la imagen objetivo

IMPORTANCIA	MODELO ACTUAL	ESCENARIO TENDENCIAL	ESCENARIO IDEAL
<b>Importantes</b>	Conservación		Conservación Ecoturismo
<b>Medianamente importantes</b>	Forestal no maderable Forestal maderable Ganadería extensiva Agricultura de temporal Asentamientos humanos	Conservación Forestal maderable Asentamientos humanos	Forestal no maderable Agroindustria Agricultura de riego Agricultura de temporal tecnificada Infraestructura Asentamientos humanos Ganadería extensiva



IMPORTANCIA	MODELO ACTUAL	ESCENARIO TENDENCIAL	ESCENARIO IDEAL
			Servicios Equipamiento
<b>Poco importantes</b>	Ecoturismo Agricultura de riego Extracción de pétreos Infraestructura Servicios Equipamiento Fruticultura	Forestal no maderable Extracción de pétreos Ecoturismo Agricultura de riego Agricultura de temporal Infraestructura Ganadería extensiva Servicios Fruticultura Equipamiento	Extracción de pétreos Forestal maderable

*Fuente: elaboración propia con base en los talleres de participación sectorial*



*Fuente: Elaboración propia en base a los datos obtenidos del taller sectorial*

A partir de las modificaciones propuestas por los asistentes al taller al escenario tendencial y la expresión bajo su perspectiva de la disposición ideal de los diferentes sectores que inciden en el municipio, se procedió a identificar los probables proyectos o acciones que potencialmente podrían modificar las tendencias del municipio y permitir proyectar el mismo hacia un futuro lo más cercano a la imagen objetivo. A la propuesta de dichas acciones y proyectos se denomina escenario estratégico. Las medidas propuestas por los asistentes son las siguientes:

- Capacitación técnica (forestal, agrícola, pecuaria, turística, combate a plagas y métodos de producción.
- Capacitación para el aprovechamiento forestal no maderable
  - Identificación de recursos no maderables con potencial de aprovechamiento.

- Manejo de poblaciones para promover el aprovechamiento sustentable.
- Métodos de aprovechamiento para generar menor impacto a los organismos de los que se extrae el recurso.
- Mecanismos de transformación de los recursos forestales para la agregación de un valor agregado.
- Capacitación técnica para las actividades agrícolas
  - Cultivos adecuados para la región
  - Asociación y rotación de cultivos
  - Técnicas de conservación del suelo y agua
  - Eliminación de plagas y hierbas
  - Agricultura orgánica
  - Invernaderos
- Capacitación para el desarrollo pecuario
  - Sistemas agrosilvopastoriles
  - Tratamiento y prevención de enfermedades
  - Coeficientes de agostadero
- Capacitación para el desarrollo turístico,
  - Manejo de grupos turísticos
  - Prestación de servicios turísticos
  - Información local del patrimonio natural e histórico
  - Difusión de festivales y fiestas tradicionales en el mercado turístico regional.
  - Propiedades e importancia de los ecosistemas y biodiversidad.
- Desarrollo del sector artesanal
  - Fomento de talleres de artesanías
  - Reapertura del mercado de artesanías de Tierra Blanca
- Mejoramiento de la infraestructura en materia de vialidad y comunicaciones
  - Mejoramiento de la señalización en las carreteras Tierra Blanca – Santa Catarina y Tierra Blanca – San José Iturbide, así como hacia las localidades Las Adjuntas y La Mesita.
  - Modernización y recubrimiento de los caminos que comunican hasta las localidades de El Cajón y La Chamacuera.
- Impulso del mejoramiento de los servicios instalados principalmente en materia de servicios públicos (salud), reinstalando la capacidad de servicios que antes se ofrecían en el Hospital de Tierra Blanca
- Impulso del mejoramiento de servicios para los visitantes.
  - Museo del cactus y museo de la cultura indígena

- Estación de autobuses municipal
- Mercado municipal
- Paradores turísticos.
- Generación de cadenas y proyectos productivos **“integrales”**
  - Desarrollo de la agroindustria comunitaria regional.
  - Fomento de la creación de empresas o cooperativas comunitarias.
  - Desarrollo de una marca regional
  - Instalación de talleres de transformación de productos regionales.
  - Desarrollo de un plan de mercado para los productos regionales
  - Desarrollo de una estructura de administración de cada grupo, que sea capacitado constantemente.
  - Generación de un despacho contable que facilite el manejo de las empresas comunitarias.
  - Plan de medios y difusión de los productos regionales.
  - Apoyos gubernamentales para el proceso.
  - Marca Guanajuato a productos regionales.
- Ingreso de los productos regionales **“transformados”** a las redes internacionales de comercio justo.
- Impulso de la ruta turística de la subregión Sierra Gorda de Guanajuato mediante un proyecto u ordenamiento turístico integral.
  - Ordenamiento turístico integral de la Sierra Gorda de Guanajuato
  - Vinculación de las comunidades poseedoras de atractivos turísticos con prestadores de servicios en San Miguel de Allende, Guanajuato, San Luis de la Paz, San Luis Potosí, Querétaro y la ciudad de México.
  - Difusión de la Sierra Gorda de Guanajuato por sus atractivos turísticos.
  - Vinculación con las comunidades y áreas de turismo de los diferentes municipios para generar un consejo que dé seguimiento a las estrategias planteadas por el ordenamiento turístico.
  - Creación de senderos turísticos interpretativos en El Cajón, Xoconoxtle, La Mesita, La Estancia, Las Adjuntas, Milpa Blanca, Arroyo Seco, Ugaldes, Puerto del Madroño, Ocotillos, Los Ranges, El Apartadero, El Huizache, La Loma y Los Charcos
  - Creación de sitios de hospedaje en Tierra Blanca
  - Desarrollos ecoturísticos en Rincón del Cano, Arroyo Seco, La Chaacuera, El Cajón, La Mesita, Xoconoxtle y Las Adjuntas.
  - Rehabilitación de espacios con potencial turístico en el centro histórico de Tierra Blanca, Mercado de Artesanías y el CENTUDE
  - Paradores turísticos (artesanías y alimentos) en Arroyo Seco, Tierra Blanca, Rincón del Cano

## Capítulo V. Modelo

El Modelo de Ordenamiento Sustentable del Territorio (MOST) consistió en la toma de decisiones que definen la forma óptima de la ocupación del suelo con la finalidad de alcanzar los objetivos definidos para el presente PMDUOET. Para esta toma de decisiones se consideraron los resultados obtenidos en la caracterización, diagnóstico integral, escenarios propuestos, aptitud del territorio y demás información disponible para cada una de las UGAT.

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

La imagen objetivo para el municipio constituye la base sobre la cual el presente MOST fue construido. Esta imagen objetivo representa la conjugación de las expectativas sociales de desarrollo, el crecimiento y localización de las actividades económicas, la identidad cultural que se aspira, la organización deseada de los centros de población y el nivel de equipamiento e infraestructura necesaria así como la conservación de los recursos naturales y mantenimiento de los bienes y servicios ambientales con la finalidad de establecer los objetivos estratégicos, metas, programas y proyectos en el MOST que posibiliten un desarrollo equilibrado y sustentable de la región.

La imagen objetivo del municipio se obtuvo a partir de la participación de representantes de los diferentes sectores y actores en que se articula y distribuye la población municipal. Entre estos algunos grupos tuvieron particular relevancia para la determinación del escenario deseable y las medidas estratégicas que permitieron definir un escenario estratégico que funge como base para la presente propuesta de modelo, entre los que se encuentran representantes de las comunidades (particularmente los que constituyen el COPLADEM del municipio), autoridades ejidales, agrupaciones productivas y representantes de áreas del gobierno municipal, así como de organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil.

A partir del escenario estratégico y la imagen objetivo se propone el modelo donde se plantea un esquema de desarrollo territorial que buscará un modelo de bienestar socioeconómico que aprovechará las potencialidades del municipio con eficacia. El municipio se desarrollará de manera sustentable promoviendo el crecimiento económico a partir del aprovechamiento sustentable de sus recursos naturales, el fomento de actividades relacionadas con turismo cultural, rural y de aventura, lo que permitirá la conservación de los ecosistemas, biodiversidad y el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales que estos producen.

El desarrollo municipal se basará también en el desarrollo de las potencialidades con las que cuenta el municipio, desarrollando el sector del turismo alternativo, particularmente con proyectos de turismo cultural, aprovechando la riqueza patrimonial del municipio, y de turismo de naturaleza y aventura, particularmente dirigidos hacia Pinal de Zamorano, pero

integrados a una ruta o corredor turístico que integrara otros desarrollos existentes como el Salto, algunos proyectos relacionados con la cultura indígena regional en Rincón y Fracción del Cano, así como el CENTUDE y zona de cactáceas gigantes en Arroyo Seco.

Así mismo se potenciará el aprovechamiento y cultivo de plantas medicinales y aromáticas, así como de semillas particularmente El Piñón como uno de los recursos de mayor relevancia comercial. Estos productos además de recolectarse en el territorio de Tierra Blanca bajo un esquema de sustentabilidad, se transformarán localmente para dotarles de un valor agregado antes de que estos se comercialicen hacia el exterior.

Tierra Blanca será reconocido dentro del ámbito estatal y nacional por su desarrollo económico principalmente en el ramo turístico principalmente por diversos proyectos de turismo cultural relacionado con sus pueblos indígenas y desarrollos de turismo de aventura, extremo y de naturaleza y con los diversos productos locales transformados por el ramo agroindustrial.

El sector primario, aun cuando ha disminuido su superficie, verá mejoras en cuanto a la capacitación de los productores, la tecnificación de los sistemas agrícolas, así como el fortalecimiento de las cadenas productivas asociadas al mismo con el fin de aumentar tanto su productividad como la rentabilidad de la misma actividad, principalmente en corredores agroecológicos a lo largo de los principales escurrimientos del municipio, donde se integraran sistemas agrícolas de alta productividad en invernaderos y frutales.

El sector secundario se consolidará impulsando el ramo agroindustrial regional, aprovechando la oferta de productos orgánicos, silvestres y agrícolas que se producen en la región, transformándolos y comercializándolos a gran escala mediante la organización de todos los productores de la Sierra Gorda. Este ramo se impulsará, incluyendo todo el proceso de la cadena productiva al interior de la región donde se generarán los insumos para las actividades agrícolas locales, las cuales a su vez generarán las materias primas o productos requeridos por la agroindustria local instalada, la que los procesará y generará productos listos para comercializarse, cerrando así el ciclo.

El sector terciario repuntará y la región será reconocida por la diversidad de servicios turísticos a lo largo de su territorio, siendo Tierra Blanca el municipio de entrada de la ruta turística de naturaleza y aventura de la Sierra Gorda de Guanajuato aprovechando sus características naturales, su patrimonio histórico y cultural, convirtiéndose la región como uno de los centros de atracción de turismo alternativo más importantes de la región centro de México compitiendo con la Sierra Gorda de Querétaro y con la Huasteca Potosina.

Se generarán proyectos de turismo integrales que considerarán todos los atractivos turísticos regionales, además de la gastronomía local y los poblados con mayor infraestructura instalada que permitan ofrecer a los visitantes una amplia gama de servicios turísticos, desde actividades de alto rendimiento, de turismo extremo y aventura, así como turismo ecológico y rural que se desarrollará en los principales centros urbanos donde existirán servicios de turismo de relajación y meditación.

La medicina tradicional se impulsará como uno de los principales ejes de desarrollo promoviendo los diversos productos generados con plantas regionales, tratamientos



integrales promoviendo inclusive la instalación de centros de tratamiento integral de medicina tradicional.

El desarrollo deseado para la región se concibe como un mosaico que genere un esquema de desarrollo sustentable, en el cual se visualizan tanto las actividades productivas diversificadas de los sectores primario, secundario y terciario como el motor que impulsará el desarrollo del municipio, así como la promoción del sector cuaternario, mediante el impulso del nuevo campus de la Universidad Autónoma de Guanajuato, promoviendo el desarrollo tecnológico y académico en diversos campos de estudio y la llegada de estudiantes extranjeros de intercambio a la región.

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

El horizonte de planeación del presente instrumento se define en 3 períodos o plazos (corto, mediano y largo). Para el corto plazo (5 años), se deberán instituir las diferentes instancias e instrumentos que permitirán la instrumentación, organización, administración y concertación del PMDUOET de Tierra Blanca. Se deberán llevar a cabo los convenios de concertación entre los tres niveles de gobierno, así como con los sectores público y privado. Se generarán mecanismos para la transversalidad y acción conjunta por parte de las diferentes instancias que inciden sobre la gestión o aprovechamiento del territorio y que deberán considerar el PMDUOET como base para la planeación de sus programas, proyectos y acciones en el territorio municipal que deberán ser compatibles con lo definido en cada UGAT del presente instrumento. Además, se deberán desarrollar los anteproyectos de todos los programas y proyectos estratégicos planteados en la cartera programática y de proyectos, además de que deberán haberse instrumentado aquellos programas definidos para accionar a corto plazo, y deberán haberse desarrollado los proyectos estratégicos prioritarios definidos de igual manera a corto plazo.

A mediano plazo (5 a 15 años) el instrumento deberá atravesar una etapa de instrumentación sólida, donde ya se contará con los mecanismos de evaluación y seguimiento y las instancias para su instrumentación se encontrarán operando de manera consistente. Para este plazo deberán haberse desarrollado ya los programas y proyectos planteados a corto plazo y deberá haberse evaluado su tasa de éxito y su incidencia sobre el aprovechamiento adecuado del territorio de Tierra Blanca. Todas las dependencias de todos los niveles de gobierno tendrán alineados sus acciones, programas y proyectos que desarrollen en Tierra Blanca con el PMDUOET. En esta etapa se deberá iniciar el proceso de evaluación, particularmente hacia los 10 o 15 años de la publicación del instrumento, iniciando la evaluación de los diferentes indicadores considerados en el mecanismo de evaluación.

A largo plazo (25 años) el instrumento deberá haberse evaluado por completo, determinando su éxito para la prevención, mitigación o resolución de la problemática identificada en la agenda ambiental urbana y territorial. Todos los proyectos y programas planteados deberán haberse ya desarrollado en el municipio y deberá identificarse la modificación de los patrones de ocupación del territorio a causa de estos.

Cabe resaltar que el PMDUOET es un instrumento dinámico que deberá ajustarse en el tiempo de acuerdo al proceso de evaluación continuo y a las actualizaciones que el programa sufra a partir de la consideración de nuevas problemáticas, o la modificación de objetivos, estrategias, criterios o directrices, así como la propuesta de nuevos proyectos o programas para una gestión adecuada del territorio municipal.

Las actualizaciones deberán desarrollarse cada 3 años, y cada una de ellas deberá basarse en un proceso de evaluación como base para la propuesta de modificación de ciertos aspectos particulares que deban ser atendidos de manera diferente que la planteada inicialmente por el instrumento con la finalidad del desarrollo sustentable de Tierra Blanca, fomentando su desarrollo urbano ordenado, la conservación de sus ecosistemas y biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y su desarrollo económico sustentable.

### Proceso de definición de UGAT

Para la delimitación de las Unidades de Gestión Ambiental Territorial (UGAT), se utilizaron como base las unidades de paisaje presentadas en el capítulo de caracterización y diagnóstico, las cuales se delimitaron utilizando una metodología de ecología del paisaje que facilita la gestión del territorio. De esta manera cada UGAT corresponde a un paisaje homogéneo, que no obedece a límites administrativos, sino a combinaciones específicas entre los ecosistemas, sus recursos naturales y el aprovechamiento de estos territorios que ha generado el hombre. Es decir, cada unidad representa una región con una combinación única de características ambientales, sociales y económicas, que la diferencia de todas aquellas que la rodean, que posee problemáticas y necesidades específicas que deben ser identificadas y mediante la aplicación del presente programa mitigadas o resueltas. Aunque mediante la delimitación de estos paisajes se buscó la diferenciación del territorio en unidades con características particulares que permitan gestionarlo de manera diferenciada asignando lineamientos, objetivos, metas y estrategias que busquen resolver o mitigar la problemática identificada en cada unidad, en algunos casos, como es en el presente estudio resulta necesaria la incorporación de límites adicionales de carácter administrativo, como poligonales de las Áreas Naturales Protegidas, sus zonificaciones y programas de manejo. Para la definición de las UGAT del PMDUOET de Tierra Blanca se integró el límite de la ANP Pinal del Zamorano. Una vez integrados estos límites y algunos de carácter urbano se definieron 114 unidades para el territorio de Tierra Blanca.

Las 114 UGAT definidas para el presente instrumento se sobreponen a 13 UGAT del PEDUOET. Cabe resaltar que las UGAT municipales no consideran los límites exactos de las unidades del PEDUOET debido a la escala de análisis, transformando un total de 13 UGAT estatales a 114 a escala municipal. Para el análisis de correspondencia se presenta por UGAT municipal su correspondencia a la UGAT estatal predominante. Para el caso donde la predominancia de una UGAT estatal no es consistente en más del 66%

de la UGAT municipal, se presenta la UGAT estatal complementaria, correspondiente al territorio restante.

Tabla 16. Correspondencia UGAT PEDUOET – PMDUOET Tierra Blanca.

UGAT estatal	UGAT municipal
190	103
194	114
197	48, 53, 58, 63, 64, 65, 73, 75, 76, 79, 80, 88, 89 90, 92, 97, 98, 99, 107
200	27, 28, 29, 34, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 51, 52, 54, 56, 57, 59, 61, 62, 66, 68, 70, 71, 77, 81, 83, 84, 86, 87, 93, 95, 100, 101, 104, 108, 109, 110, 111, 112, 113
225	96
228	72
230	1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 31, 74
232	22, 35, 49, 50, 60, 69, 78, 82, 102, 105, 106
244	91
266	32
275	14, 25, 26
282	3, 6, 8, 9
197, 200	55, 85
197, 228	94
200, 266	33, 37
197, 222	67
200, 232	30

*Fuente: elaboración propia con base en el PEDUOET*

## Políticas de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial

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

### Políticas de ordenamiento ecológico

**Protección.** Se busca salvaguardar las áreas de flora y fauna relevantes, dadas sus características, biodiversidad, bienes y servicios ambientales, tipo de vegetación o presencia de especies con algún status en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010). Para lograr dicha salvaguarda, el aprovechamiento debe ser limitado, con el fin de asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos. Además, para garantizar un beneficio a los dueños o poseedores de los terrenos en cuestión, se

permite bajo ciertas condiciones el uso con fines recreativos, científicos o ecológicos. No se recomiendan actividades productivas o asentamientos humanos no controlados.

**Conservación.** Tiene como objetivo mantener las estructuras y los procesos en aquellas áreas con elevada biodiversidad e importantes bienes y servicios ambientales, cuyos usos actuales o los que se proponen no interfieren con sus funciones ecológicas relevantes y donde el nivel de degradación ambiental no ha alcanzado valores significativos. La prioridad es reorientar la actividad productiva hacia el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, reduciendo o anulando la presión sobre ellos. Se fomenta en ciertas áreas la actividad forestal para la extracción de productos maderables y no maderables.

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

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

#### Políticas de ordenamiento urbano-territorial

**Consolidación.** Política orientada a incrementar tanto la eficacia como la optimización de la actividad de aprovechamiento del territorio; fomentando tanto el uso de espacios vacantes, lotes baldíos y predios subutilizados, como el uso eficiente de la infraestructura pública, los nuevos procesos tecnológicos y los servicios existentes.

**Mejoramiento.** Con esta política se busca renovar las zonas con vocación para el subsector deterioradas física y/o funcionalmente o con un incipiente desarrollo. Asimismo, busca reordenar dichos espacios reduciendo la incompatibilidad en los usos y destinos del suelo.

**Conservación.** Tiene como propósito mantener en óptimo funcionamiento la infraestructura, equipamiento urbano e instalaciones para la prestación de servicios públicos; preservar las edificaciones, monumentos públicos, áreas verdes y jardines, y el patrimonio cultural o arquitectónico; así como proteger y/o restaurar las condiciones ambientales de los centros de población.

**Crecimiento.** Su fin es ordenar y regular la expansión física de los subsectores productivos, tanto espacial como temporalmente, ocupando áreas o predios susceptibles

de aprovechamiento sustentable, conforme a las disposiciones de los programas de ordenamiento municipales.

## Definición de objetivos estratégicos y metas

### Lineamientos ecológico, urbanos y territoriales

Corresponden a la meta o el enunciado general que refleja el estado deseable de cada UGAT. En este sentido, a diferencia de las políticas ambientales y sectoriales, el lineamiento permite la definición o identificación específica del objeto de la política, además de facilitar el establecimiento del mecanismo de seguimiento. Por lo que el lineamiento debe responder a las preguntas: ¿Qué se quiere hacer en esa unidad?, ¿en qué periodo de tiempo?, ¿cuál es el umbral? o ¿cuál es el parámetro de comparación? (DOF, 2003; SEMARNAT-INE, 2006). Además, deben de considerarse los criterios que definen la UGAT, la aptitud sectorial del suelo, la aptitud biofísica del suelo, el uso actual del suelo, las unidades físico-bióticas. Por lo que los lineamientos ecológicos están relacionados con el estado ambiental deseado de los recursos naturales o de relevancia ambiental que se quiere conservar, proteger o restaurar, los usos adecuados de acuerdo a la meta que se persigue y la disminución de las tendencias de degradación ambiental (DOF, 2003; SEMARNAT-INE, 2006). Para el presente instrumento a los lineamientos ecológicos contemplados en el reglamento en materia de ordenamiento ecológico de la LGEEPA, se unieron los objetivos y metas urbano territoriales, por lo que se definieron como lineamientos ecológicos, urbanos y territoriales, definiendo una única meta integral para los tres ámbitos en un lineamiento único por UGAT. No obstante, para el caso de aquellas UGAT correspondientes a asentamientos humanos relevantes en el territorio municipal, se integran lineamientos urbanos.

### Objetivos estratégicos

Se refieren a los objetivos generales que se quiere lograr para dar solución a las problemáticas que inciden en el territorio municipal. Estos se han dividido en 19 líneas estratégicas (Tabla 17).

Tabla 17. Objetivos estratégicos

Clave	Tema	Objetivo estratégico
OE01	Agua	Garantizar el manejo integral y sustentable, y el acceso al agua potable, actuando sobre los determinantes sociales y económicos, e integrando las nuevas tecnologías en todos los niveles del proceso de manera que se permita el aprovechamiento sustentable del recurso, su abasto, distribución, tratamiento y disposición, y el acceso a ello, poniendo especial atención en disminuir su contaminación y su consumo excesivo y no optimizado.



Clave	Tema	Objetivo estratégico
<b>OE02</b>	Biodiversidad	Ofrecer las condiciones para la preservación de la biodiversidad y los ecosistemas en sus distintos niveles: diversidad genética, poblaciones, especies y comunidades. De manera especial las especies en la NOM 059 SEMARNAT 2010, así como los diversos fenómenos tales como las migraciones
<b>OE03</b>	Bienes y servicios ambientales	Dar continuidad a las diversas funciones de la naturaleza que son considerados bienes y servicios ambientales, tales como la recarga de los acuíferos, la captura de carbono, producción de oxígeno, producción de materiales, sustancias
<b>OE04</b>	Suelo y aire	Garantizar la calidad del aire, agua y suelo mediante el cumplimiento de las normas ambientales, aumentando el monitoreo y los estudios, e integrando los nuevos sistemas y tecnologías, actualizando y evaluando periódicamente los procesos, poniendo especial atención en la reducción del deterioro de la calidad del suelo y del aire, producido por el manejo inadecuado de los residuos líquidos, sólidos y gaseosos.
<b>OE05</b>	Cambio climático	Disminuir el impacto generado por las actividades antrópicas que contribuyen al cambio climático, principalmente las que originan emisión de gases con efecto de invernadero; mediante la implementación de medidas preventivas y paliativas.
<b>OE06</b>	Alimentación	Garantizar la seguridad alimentaria, basada en una alimentación sana y balanceada, actuando sobre los determinantes sociales y económicos, que permitan el acceso a alimento e impulsen la creación de este en la región.
<b>OE07</b>	Educación	Garantizar la equidad educativa actuando sobre los determinantes sociales de la educación, poniendo especial énfasis en el acceso, cobertura, permanencia, conclusión de ciclos, formación continua, especial, pertinencia y calidad de los procesos educativos, instalaciones y servicios.
<b>OE08</b>	Recreación, arte, cultura y deporte	Garantizar el acceso a áreas de recreación, cultura y deporte adecuadas a las características propias de los grupos etarios y sociales, y bajo criterios de equidad de género y acceso a personas con necesidades diferentes; así como fomentar su práctica.
<b>OE09</b>	Salud	Garantizar la equidad sanitaria actuando sobre los determinantes sociales de la salud, poniendo especial énfasis en la prevención, acceso, cobertura, permanencia, pertinencia y calidad de los procesos, instalaciones y servicios de salud y seguridad social.
<b>OE10</b>	Sociedad y familia	Fortalecer a las familias y las relaciones sociales en sus valores y vínculos, integrando las nuevas articulaciones funcionales y las nuevas tecnologías de la información; e impulsar el desarrollo familiar y social mediante el ejercicio de los derechos y deberes familiares y ciudadanos, la equidad de género, la tolerancia, la solidaridad, el respeto, la no discriminación y la no violencia.

Clave	Tema	Objetivo estratégico
OE11	Gobernanza y empoderamiento	Fortalecer las capacidades y la eficiencia administrativas, integrando las nuevas articulaciones funcionales y las tecnologías de la información; e impulsar los valores democráticos, la vinculación con la sociedad, la transparencia y la equitativa distribución de los servicios, programas y recursos públicos que tengan como prioridad la reducción de la vulnerabilidad, la marginación y la pobreza; a la vez que se fortalecen las capacidades de organización y empoderamiento de las comunidades, partiendo de los elementos más básicos como organizaciones vecinales o barriales hasta alcanzar los tres órdenes de gobierno, mediante el incentivo a la participación social y la organización comunal y social.
OE12	Riesgos	Incrementar la resiliencia ante los peligros en las poblaciones que se encuentran ubicadas en zonas de riesgo, poniendo especial énfasis en la implementación de políticas y programas de prevención y la reubicación voluntaria inducida y oportuna de las áreas más vulnerables.
OE13	Seguridad y justicia	Garantizar la seguridad física, moral, emocional y psicosocial de los habitantes así como la protección de sus derechos y bienes, la impartición de justicia y certeza jurídica en el cumplimiento de las normas y leyes, integrando los nuevos sistemas y tecnologías, actualizando y evaluando periódicamente los procesos y sistemas; así como impulsar la profesionalización y la formación actualizada y continua de los agentes responsables.
OE14	Desarrollo económico	Garantizar el acceso, la conservación y la creación de fuentes de empleo de acuerdo a la vocación económica del municipio o región que garantice la competitividad de esta; y actuando sobre los determinantes sociales y económicos, poniendo especial énfasis en los adecuados niveles de ingresos, jornadas saludables y condiciones laborales adecuadas en todos los ámbitos (sanitario, salud, seguridad, certeza laboral, prestaciones, formalidad, etc.).
OE15	Investigación e innovación	Impulsar el desarrollo tecnológico y la investigación aplicada que fortalezca el potencial de las cadenas de valor y el capital humano, así como la divulgación de los avances tecnológicos y la implementación de infraestructura que permita el acceso a las telecomunicaciones.
OE16	Hábitat	Garantizar la calidad del hábitat en toda su extensión mediante el cumplimiento de las normas, la gestión y planificación democrática y participativa, el manejo sustentable, optimizado y responsable de los recursos naturales y energéticos, el pleno ejercicio de los derechos ciudadanos, la función social y cívica de la ciudad, la tierra y la propiedad urbana, la cobertura de equipamiento y servicios, la generación de empleo, innovación y competitividad, con equidad para toda la población. Impulsar la creación y la adscripción de las comunidades urbanas y rurales a la carta del derecho a la ciudad.

Clave	Tema	Objetivo estratégico
<b>OE17</b>	Infraestructura y servicios básicos	Fortalecer la infraestructura productiva, comercial, logística y de servicios, así como la articulación intermodal e intersectorial y la adecuada coordinación entre los distintos agentes responsables, para que dé mayor dinamismo al desarrollo económico y social y se garantice el acceso a los servicios urbanos básicos de electricidad, agua entubada, drenaje y saneamiento, transporte, telecomunicaciones, así como recolección y manejo integral de los residuos sólidos y líquidos.
<b>OE18</b>	Movilidad	Garantizar la movilidad de bienes y personas actuando sobre los determinantes sociales y económicos, poniendo especial énfasis en la integridad y seguridad del peatón, el diseño universal incluyente, tarifas del transporte, integración intermodal de los distintos sistemas, alternativas no motorizadas, pertinencia y calidad de las instalaciones y servicios de transporte.
<b>OE19</b>	Vivienda	Garantizar el acceso a la vivienda de calidad y dimensiones adecuadas a las características propias de sus ocupantes, y bajo criterios de desarrollo territorial ordenado, sustentabilidad y diseño universal incluyente; mediante el impulso a la asistencia técnica y profesional, producción social, financiamiento alternativo, certeza sobre la propiedad y el arrendamiento, procurando el uso y la implementación de ecotécnicas y fuentes alternativas de abasto de agua y energía; y desincentivando las prácticas segregantes y fragmentadoras del entorno y la cohesión social.

*Fuente: elaboración propia*

### Metas y estrategias

Con el fin de lograr instrumentar mecanismos que permitan lograr los lineamientos ecológicos y objetivos estratégicos planteados en el PMDUOET, se integró una cartera de metas y estrategias. Esta cartera está organizada según los 19 objetivos estratégicos a lograr, todos ellos orientados al desarrollo urbano, el ordenamiento ecológico y el ordenamiento territorial en los subsistemas: Ambiental, Humano y social, Gobierno, Económico y Urbano-territorial.

Tabla 18. Metas y estrategias

Meta	Clave meta	Estrategia	Clave estrategia
<b>Agua y cuencas para siempre</b>	M01	Reciclaje y reúso del agua	E01
		Medición y monitoreo de la cantidad y calidad del agua	E02
		Gestión de acuíferos	E03
		Restauración integral de corrientes y cuerpos de agua	E04
		Zonas de recarga	E05
		Recuperación y uso sustentable del volumen de cauces y cuerpos de agua	E06
<b>Valores renovados</b>	M02	Cultura del agua	E07

Meta	Clave meta	Estrategia	Clave estrategia
<b>y en impulso por el agua</b>		Articulación institucional	E08
<b>Protección, conservación y restauración de los ecosistemas y la biodiversidad</b>	M03	Protección de ecosistemas	E09
		Conservación y manejo sustentable de recursos naturales	E10
		Protección y recuperación de especies en riesgo	E11
		Restauración ecológica	E12
		Rescate y restauración de ecosistemas ribereños	E13
		Prevención de la fragmentación de los ecosistemas	E14
		Establecimiento de corredores biológicos	E15
		Fomento al establecimiento de UMAs	E16
		Redefinición de áreas naturales protegidas	E17
		Programa de manejo	E18
		Restauración de ecosistemas acuáticos	E19
		Control de especies exóticas e invasoras	E20
		Fortalecimiento institucional de la vigilancia ambiental y territorial para proteger y preservar la biodiversidad del territorio	E21
<b>Gestión y regulación integral de los servicios ambientales</b>	M04	Pago por servicios ambientales hidrológicos	E22
		Pago por servicios ambientales para la conservación de la biodiversidad	E23
		Pago de servicios ambientales por captura de carbono	E24
		Impulso a las actividades de vigilancia forestal	E25
		Participación social para la vigilancia y la protección ambiental	E26
<b>Mejoramiento de la calidad ambiental del suelo y el aire</b>	M05	Implementación de los programas de gestión para mejorar la calidad del aire (PROAIRE)	E27
		Prevención de la erosión	E28
		Conservación de suelos	E29
		Manejo integral de residuos sólidos	E30
		Remediación de pasivos ambientales	E31
<b>Mitigación al cambio climático</b>	M06	Mitigación al cambio climático	E32
		Promoción de fuentes alternativas de energías renovables	E33
		Fortalecimiento institucional de la vigilancia ambiental y territorial para mitigar los efectos del cambio climático	E34
<b>Resiliencia social y económica al cambio climático</b>	M07	Reconversión productiva	E35
		Prevención de riesgos ante el cambio climático	E36
<b>Seguridad alimentaria</b>	M08	Producción de alimento en la región	E37
		Reducir las pérdidas	E38
		Redes de apoyo	E39
<b>Alimentación</b>	M09	Alimentación y nutrición adecuadas	E40

Meta	Clave meta	Estrategia	Clave estrategia
<b>autóctona y de calidad</b>		Prevención de enfermedades alimentarias	E41
		Perspectiva de género	E42
		Gastronomía tradicional	E43
<b>Educación integral</b>	M10	Educación de calidad al alcance de todos	E44
		Formación para la vida	E45
<b>Educación para la competitividad</b>	M11	Educación científica y tecnológica	E46
		Educación actualizada	E47
		Educación para el desarrollo local	E48
		Formación continua	E49
<b>Recreación, Arte, Cultura y Deporte</b>	M12	Fomento del arte, cultura y deporte en tu vida	E50
		Diversificación de la oferta en arte, cultura, recreación y deporte	E51
<b>Identidad cultural</b>	M13	Impulso a la cultura local	E52
		Conservación del patrimonio	E53
<b>Servicios de salud de calidad, integrales y universales</b>	M14	Atención integral y universal en salud	E54
		Atención institucional	E55
		Atención alternativa	E56
		Impulso a la prevención y control en la salud	E57
		Aumento de la esperanza de vida	E58
<b>Familia</b>	M15	Impulso a la cohesión familiar	E59
		Impulso al desarrollo familiar	E60
<b>Sociedad</b>	M16	Impulso a la cohesión social	E61
		Impulso el desarrollo social	E62
<b>Empoderamiento</b>	M17	Impulso a la participación social	E63
		Fomento a la organización social	E64
		Impulso a la divulgación de información	E65
<b>Administración pública</b>	M18	Impulso al desarrollo institucional y optimización de la gestión pública	E66
		Fomento a la transparencia y rendición de cuentas	E67
		Optimización de las finanzas públicas	E68
<b>Prevención de riesgos</b>	M19	Fomento a la investigación y determinación de riesgos	E69
		Impulso a la prevención de riesgos	E70
<b>Aumento de la resiliencia</b>	M20	Fomento a la investigación en materia de resiliencia	E71
		Impulso a la implementación de mecanismos de resiliencia	E72
<b>Seguridad pública</b>	M21	Impulso al sistema de seguridad pública	E73
		Aumento de la participación social en la seguridad	E74
		Fomento a la reinserción social	E75
<b>Justicia</b>	M22	Impulso al sistema de justicia	E76
		Respeto a los derechos humanos	E77
<b>Consolidación de</b>	M23	Aumento de productividad agrícola	E78



Meta	Clave meta	Estrategia	Clave estrategia
<b>las cadenas productivas agropecuarias sustentables</b>		Tecnificación y modernización de la agricultura de temporal	E79
		Creación de reservas agrícolas	E80
		Fomento de la fruticultura	E81
		Aumento de productividad pecuaria	E82
		Fomento de la acuicultura	E83
		Fomento de la apicultura	E84
		Fomento controlado de la agroindustria comunitaria	E85
<b>Desarrollo de actividades económicas alternativas en zonas de importancia ambiental y de cultura tradicional</b>	M24	Fomento al manejo forestal sustentable comunitario	E86
		Diversificación y consolidación del aprovechamiento sustentable de recursos no maderables	E87
		Impulso al desarrollo de plantaciones forestales comerciales	E88
		Impulso al ecoturismo	E89
		Impulso al turismo extremo	E90
		Impulso al turismo rural patrimonial	E91
		Consolidación del comercio y servicios	E92
<b>Reducción y mitigación de los impactos de las actividades productivas</b>	M25	Control de la actividad extractiva	E93
		Infraestructura logística	E94
<b>Gestión y logística</b>	M26	Fomento de la organización social de actividades agropecuarias y forestales	E95
		Fomento de las organizaciones productivas	E96
		Promover la comercialización de los productos regionales	E97
		Promover la inserción de los productos regionales transformados a las redes internacionales de Comercio Justo.	E98
<b>Territorios de innovación</b>	M27	Fomento a la innovación y desarrollo tecnológico	E99
		Divulgación de la innovación	E100
		Impulso al sector cuaternario	E101
		Creación de la red de innovación	E102
<b>Investigación y divulgación ecológica</b>	M28	Investigación ecológica	E103
		Educación ambiental	E104
		Identificación e implementación de ecotécnicas para la mitigación de la problemática ambiental regional	E105
<b>Nuevo modelo de desarrollo urbano y rural</b>	M29	Consolidación de la regionalización urbano territorial	E106
		Impulso a la equidad de oportunidades	E107
		Impulso a la calidad del hábitat	E108
		Optimización de los recursos	E109
		Impulso a la certeza jurídica en la gestión del suelo	E110
		Institucionalización del derecho a la ciudad	E111

Meta	Clave meta	Estrategia	Clave estrategia
<b>Territorios integrados</b>	M30	Fortalecimiento de la coordinación entre municipios y regiones	E112
		Fortalecimiento de la coordinación institucional para la vigilancia y verificación normativa del ordenamiento y la administración sustentable del territorio.	E113
<b>Gestión del suelo</b>	M31	Oferta de suelo para usos habitacionales, equipamiento e infraestructura	E114
		Impulso a los sistemas geoestadístico y de catastro	E115
<b>Servicios de calidad para todos</b>	M32	Impulso al manejo integral de residuos sólidos	E116
		Implementación de alternativas al manejo de las aguas pluviales	E117
		Promoción de fuentes alternativas de energías renovables	E118
		Adecuación de la gestión de los servicios públicos	E119
		Agua en el medio urbano-rural – infraestructura	E120
		Saneamiento en el medio urbano-rural – infraestructura	E121
		Agua en el medio rural	E122
		Saneamiento en el medio rural	E123
		Consolidación de organismos operadores	E124
<b>Infraestructura</b>	M33	Consolidación de la infraestructura	E125
		Fomento a las telecomunicaciones	E126
		Impulso a la infraestructura hidroagrícola	E127
<b>Movilidad integral y sustentable</b>	M34	Fomento de la movilidad sustentable y alternativa	E128
		Reducción de las distancias	E129
		Concentración de usos y servicios	E130
<b>Vivienda de calidad</b>	M35	Acceso universal a la vivienda	E131
		Atención al rezago habitacional	E132
		Fomento a vivienda adecuada	E133
<b>Producción integral y social de vivienda</b>	M36	Apoyo a la vivienda sustentable	E134
		Institucionalización de la asistencia técnica para la producción social de vivienda	E135

Fuente: elaboración propia

### Criterios de regulación

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

Tabla 19. Criterios de regulación

Clave	Descripción
-------	-------------

Clave	Descripción
<b>Acuicultura</b>	
<b>Ap01</b>	Las actividades de apicultura se realizarán con especies nativas y sin afectar el ecosistema
<b>Ap02</b>	Las actividades apícolas deberán mantener una distancia de 500 m con respecto a cualquier escuela, centro de asistencia social o centro de salud, así como de zonas habitacionales de densidad media o alta.
<b>Ac01</b>	Las actividades de acuicultura se realizarán con especies nativas y sin afectar negativamente el ecosistema acuático.
<b>Ac02</b>	La actividad acuícola utilizará preferentemente especies nativas o se garantizará que no existan escapes de especies exóticas hacia los ecosistemas acuáticos.
<b>Ac03</b>	Las actividades acuícolas deberán mantener una distancia de 200 metros con respecto a cualquier escurrimiento o canal que derive a escurrimientos naturales.
<b>Ac04</b>	Se evitará la eutrofización, producto de los nutrientes de la actividad.
<b>Ac05</b>	Se evitará la contaminación genética de las poblaciones locales derivada de la introducción de individuos con genes que no han sido seleccionados naturalmente.
<b>Agricultura</b>	
<b>Ag01</b>	Se impulsará la conversión productiva de los cultivos más vulnerables al cambio climático tomando en consideración el mercado.
<b>Ag02</b>	El uso de plaguicidas, nutrientes vegetales y todos los aspectos fitosanitarios deberán estar regulados por la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas (CICLOPLAFEST)
<b>Ag03</b>	Se deberá evitar la contaminación de aguas superficiales y subterráneas derivada del uso inadecuado de agroquímicos o mala disposición final de envases o residuos de los mismos; evitando la escorrentía de plaguicidas y fertilizantes hacia las aguas superficiales; y en el caso de las aguas subterráneas evitar procesos de acumulación de partículas, nitrógeno, fósforo y nitratos utilizados en las prácticas agrícolas, que un momento dado llegarían a las aguas subterráneas por procesos de lixiviación.
<b>Ag04</b>	Cuando se incorporen desechos biológicos al terreno de cultivo se aplicarán tratamientos fitosanitarios para que éstos no representen un riesgo de contaminación al producto. Estos tratamientos pudieran ser químicos o naturales como la solarización o desinfección por vapor de agua.
<b>Ag05</b>	En las unidades de producción donde se cultiven especies anuales se fomentará la siembra de un cultivo de cobertura al final de cada ciclo del cultivo, que será incorporado como abono verde, o utilizado como forraje para el ciclo siguiente.
<b>Ag06</b>	En pendientes suaves (menores a 10%) se recomienda la utilización de canales de desvío y surcados en contorno para reducir la escorrentía superficial, y de la misma manera evitar la erosión del suelo a mediano plazo.
<b>Ag07</b>	En pendientes moderadas (10 – 30%), se deberán generar proyectos de terraceo y se deberán introducir gradualmente cultivos perennes o sistemas agroforestales.

Clave	Descripción
<b>Ag08</b>	A fin de reducir el lavado de nitratos, se mantendrá la máxima cobertura vegetal, se reducirá el laboreo en otoño, se evitará la quema de esquilmos, se enterrarán pajas y residuos.
<b>Ag09</b>	Las prácticas agrícolas como barbecho, surcado y terraceo, deben realizarse en sentido perpendicular a la pendiente.
<b>Ag10</b>	Se fomentará la técnica agrícola denominada labranza de conservación, como medida para controlar la erosión de los suelos y la quema de esquilmos. Esta técnica consiste en incorporar la materia orgánica, mejorando la fertilidad del suelo y reduciendo los costos de producción mediante labranzas.
<b>Ag11</b>	La agricultura deberá realizarse evitando la degradación de los suelos por erosión o por modificación de sus características fisicoquímicas y sin afectar la biodiversidad de los ecosistemas de la UGAT.
<b>Ag12</b>	En las áreas con vocación forestal que presenten pendientes mayores a 30% sujetas a aprovechamiento agropecuario, se deberá restablecer la cobertura vegetal natural con especies nativas.
<b>Ag13</b>	Se limitará la agricultura en cualquiera de sus modalidades para evitar el avance de la frontera agrícola sobre terrenos que conserven vegetación nativa.
<b>Ag14</b>	Las actividades agrícolas deberán desarrollarse sin afectar las zonas sujetas a restauración ecológica.
<b>Conservación</b>	
<b>Co01</b>	Cualquier actividad productiva a realizar en la UGAT, deberá garantizar el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales, así como la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.
<b>Forestal no maderable</b>	
<b>Fn01</b>	En temporada adecuada, se permitirá la recolección de hongos, frutos, semillas, partes vegetativas y especímenes completos no maderables para fines de comercialización bajo un esquema de aprovechamiento sustentable, en concordancia con los usos y costumbres de la población rural, bajo supervisión de técnicos capacitados, evitando así impactos a la biodiversidad.
<b>Fn02</b>	En áreas con pendientes mayores a 100% se conservará, o en su caso, se restaurará la vegetación nativa, evitando llevar a cabo aprovechamientos forestales tanto maderables como no maderables.
<b>Fn03</b>	Los aprovechamientos forestales no maderables se realizarán al exterior de zonas que se encuentren bajo restauración ecológica.
<b>Forestal maderable</b>	
<b>Fo01</b>	El manejo forestal de la UGAT se limitará al derribo y troceo del arbolado afectado por insectos barrenadores, la poda para reducir la cantidad de epífitas, la colecta de conos y semillas infectados y demás tratamientos aplicados para el control de plagas.

Clave	Descripción
<b>Fo02</b>	Las medidas de prevención de incendios forestales, tales como brechas cortafuego y líneas negras, quemas prescritas y controladas, se complementarán con técnicas de chaponeo, deshierbe y cajeteo, siempre bajo autorización y supervisión de las autoridades competentes.
<b>Fo03</b>	En áreas con pendientes mayores a 45% se deberá conservar, o en su caso, restaurar la vegetación nativa.
<b>Fo04</b>	La actividad forestal se limitará a plantaciones forestales comerciales, sin generar modificaciones a los ecosistemas, utilizando únicamente especies nativas y deberá sujetarse a estrictas medidas de control.
<b>Ganadería</b>	
<b>Ga01</b>	Las actividades pecuarias deberán llevarse a cabo de forma intensiva, evitando reducir la superficie agrícola o desarrollarse zonas con cubierta forestal
<b>Ga02</b>	El libre pastoreo deberá realizarse preservando la composición florística de los ecosistemas, evitando la degradación de los suelos por pisoteo y minimizando los disturbios que afecten a la fauna.
<b>Ga03</b>	Se realizarán obras de restauración para suelos compactados y erosionados en los predios que han sufrido este suceso por las actividades pecuarias. Se hará con especies nativas de la región y con un plan de manejo establecido.
<b>Ga04</b>	Las actividades pecuarias se realizarán sin comprometer la regeneración natural de los ecosistemas ni la restauración ecológica de ecosistemas degradados y terrenos de vocación forestal.
<b>Ga05</b>	Las actividades pecuarias deberán desplazarse fuera de las zonas urbanizadas para evitar conflictos y reducir los riesgos a la salud
<b>Ga06</b>	Los proyectos de desarrollo de la ganadería que se promuevan en la UGAT deberán desarrollarse en las zonas identificadas con alta aptitud para el sector. Lo que garantizara su desarrollo adecuado sin comprometer la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y la preservación del patrimonio histórico, arqueológico, paleontológico y cultural.
<b>Ga07</b>	Las actividades pecuarias podrán desarrollarse siempre y cuando no generen modificaciones a los ecosistemas y se encuentren sujetas a estrictas medidas de control.
<b>Ga08</b>	El agostadero de ganado deberá realizarse de acuerdo al coeficiente de agostadero determinado mediante estudios específicos de capacidad de carga de cada ecosistema en particular.
<b>Infraestructura</b>	
<b>If01</b>	Se permitirá la instalación de infraestructura de disposición lineal y puntual evitando los impactos significativos sobre la cobertura vegetal



Clave	Descripción
<b>If02</b>	Las acciones de desmonte, excavación y formación de terraplenes para la construcción de infraestructura, deberá incluir programas de rescate de germoplasma de especies nativas (semillas, esquejes, estacas, hijuelos, etc.) y programas de rescate de la fauna, garantizando medidas de compensación y mitigación.
<b>If03</b>	La construcción de infraestructura deberá evitar la reducción de la cobertura vegetal, la interrupción de corredores biológicos y flujos hidrológicos, la disminución de los servicios ecosistémicos y la fragmentación del paisaje en la medida de lo posible. En casos donde no es posible evitarlo, se deberá realizar acciones de compensación proporcionales al impacto ocasionado.
<b>If04</b>	El emplazamiento de infraestructura de ser posible, se realizará sobre el derecho de vía de caminos ya construidos, con la finalidad de evitar mayor fragmentación de los ecosistemas presentes en el área y el cambio de uso de zonas agrícolas.
<b>If05</b>	Dar preferencia al recubrimiento con materiales permeables de terracerías en zonas que sean consideradas como de alta prioridad para la conectividad regional sin que se modifiquen los ecosistemas y deberán sujetarse a estrictas medidas de control.
<b>If06</b>	Dar preferencia a la construcción de terracerías en el derecho de vía de las brechas existentes que comuniquen zonas con concentración de población rural de más de 500 habitantes sin que se modifiquen los ecosistemas y deberán sujetarse a estrictas medidas de control.
<b>If07</b>	Los proyectos de infraestructura que se promuevan en la UGAT deberán desarrollarse evitando las zonas identificadas como prioritarias para la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y la preservación del patrimonio histórico, arqueológico, paleontológico y cultural.
<b>Industria</b>	
<b>In01</b>	Las actividades industriales estarán restringidas a la instalación de talleres o pequeñas agroindustrias comunitarias para la transformación de los productos locales y regionales.
<b>Minería no metálica</b>	
<b>Mn01</b>	La explotación de materiales pétreos evitará la reducción de la cobertura vegetal.
<b>Mn02</b>	Los predios sujetos a extracción de materiales pétreos para construcción actuales deberán contar con un programa de seguimiento de las medidas de mitigación ambiental definidas en el resolutive de las manifestaciones de impacto ambiental avalado por la autoridad competente.
<b>Mn03</b>	Se garantizará la restauración total del sitio de explotación una vez finalizada esta.

Clave	Descripción
<b>Mn04</b>	Las autorizaciones para la extracción y aprovechamiento de materiales pétreos deberán desarrollarse por los poseedores de los predios donde se encuentra el recurso o de los predios que se encuentran en el borde de zonas federales cuando sea el caso y en las zonas identificadas con alta aptitud para el sector. Lo que garantizara su desarrollo adecuado sin comprometer la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y la preservación del patrimonio histórico, arqueológico, paleontológico y cultural
<b>Turismo</b>	
<b>Tu01</b>	Las actividades de turismo alternativo se limitarán a aquellas que no requieran de infraestructura y equipamiento permanente (como senderismo, ciclismo de montaña, escalada, recorridos ecuestres y observación de fauna silvestre entre otras).
<b>Tu02</b>	Las actividades turísticas no generarán disturbios a la biodiversidad o a los ecosistemas.
<b>Tu03</b>	Las obras relacionadas con la actividad turística se realizarán sin afectar los ecosistemas, manteniendo la vegetación natural, a fin de no afectar el paisaje.
<b>Tu04</b>	Las actividades turísticas realizadas en la UGAT estarán relacionadas con proyectos ecoturísticos, turismo de aventura, extremo o rural, evitando proyectos de turismo convencional que impacten negativamente a los recursos naturales.
<b>Tu05</b>	Las actividades turísticas se desarrollarán sin afectar las acciones aplicadas en zonas sujetas a restauración ecológica
<b>Tu06</b>	Se permitirá el desarrollo de proyectos turísticos alternativos en las riberas de cuerpos de agua, pero contarán con sistemas de tratamiento de sus aguas residuales y un manejo integral de sus residuos sólidos
<b>Tu07</b>	Se permitirá el aprovechamiento cultural y turístico de los monumentos y zonas arqueológicas, históricas y artísticas garantizando su conservación y preservación siempre y cuando las autoridades pertinentes así lo indiquen.
<b>Tu08</b>	El número de visitantes en cada sitio deberá establecerse mediante un estudio de su capacidad de carga con la finalidad de no generar perturbaciones resultado de las actividades turísticas.
<b>Asentamientos humanos</b>	
<b>Ah01</b>	El coeficiente de urbanización de la UGAT se mantendrá por debajo del 2% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales.
<b>Ah02</b>	El coeficiente de urbanización de la UGAT se mantendrá por debajo del 5% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales.
<b>Ah03</b>	El coeficiente de urbanización de la UGAT se mantendrá por debajo del 10% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales.

Clave	Descripción
Ah04	El coeficiente de urbanización de la UGAT se mantendrá por debajo del 30% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales.
Ah05	El coeficiente de urbanización de la UGAT se mantendrá por debajo del 50% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales.
Ah06	El coeficiente de urbanización de la UGAT se mantendrá por debajo del 70% y sólo se permitirá la construcción de asentamientos humanos resultado del crecimiento natural de las comunidades locales.
Ah07	El crecimiento natural de las comunidades deberá desarrollarse en los espacios libres al interior de las mismas o en los predios contiguos a la comunidad evitando el asentamiento de viviendas a distancias mayores de 200m de la periferia del centro de población
Ah08	La superficie urbanizable de la UGAT definida por su coeficiente de urbanización se calculará incluyendo la superficie urbanizada y autorizada al momento de la autorización de cualquier proyecto.
Ah09	La superficie urbanizable de las zonas definidas para crecimiento urbano podrá desarrollarse hasta un 15% a corto plazo (3 años), 15% a mediano plazo (12 años) y el 20% restante a largo plazo (25 años).
Ah10	La cabecera municipal y las comunidades de vinculación urbano-rural contarán con plantas de tratamiento o sistemas de tratamiento alternativo de aguas residuales, estimando las necesidades de cada población, a fin de que no quede obsoleta y promoviendo sistemas de menor costo de instalación y mantenimiento que contemplen ecotécnicas.
Ah11	Se evitará la disposición de desechos sólidos en barrancas, escurrimientos, predios baldíos, tiraderos a cielo abierto o la quema de los mismos, destinando los mismos a un centro de acopio de residuos o relleno sanitario municipal para prevenir impactos al ambiente.
Ah12	El desarrollo de asentamientos humanos evitará las zonas propensas a riesgos geológicos e hidrometeorológicos.
Ah13	Las localidades de vinculación urbano-rural tendrán prioridad de atención bajo un esquema integral que contemple la infraestructura, el equipamiento, las características de la vivienda, los servicios urbanos y los determinantes sociales y económicos de sus habitantes.
Ah14	La vivienda nueva se vinculará a localidades y cadenas productivas existentes o proyectadas, considerando la demanda y oferta de servicios urbanos y empleo, respetando la vocación de las regiones y de las familias que en ellas habitan, y priorizando la población local y la movilidad sustentable.
Ah15	La producción de vivienda y de desarrollos urbanos se realizará de forma integral, y en la medida de lo posible con participación social y plena corresponsabilidad sectorial que garanticen el cumplimiento de la normativa, la calidad urbanística y arquitectónica, y la adecuación al usuario.

Clave	Descripción
<b>Ah16</b>	Las acciones que se implementen para abatir el rezago en vivienda tomarán en consideración, mediante participación social, aquellos aspectos culturales e identitarios de la comunidad que sean aprovechables bajo la normativa aplicable y/u optimizables con nuevas tecnologías que garanticen la habitabilidad y calidad de las viviendas.
<b>Ah17</b>	La construcción de vivienda se realizará bajo altos estándares de calidad y sustentabilidad, y se integrará a las localidades existentes, evitando la segregación y fragmentación tanto social como espacial.
<b>Ah18</b>	El manejo de infraestructura y servicios urbanos incluirá medidas para su uso eficiente, y contemplará las nuevas tecnologías y las alternativas sustentables que mejoren su funcionamiento.
<b>Ah19</b>	El manejo del alumbrado público incluirá medidas para el ahorro de energía y el uso de nuevas tecnologías y alternativas sustentables que mejoren su funcionamiento.
<b>Ah20</b>	Se ampliará la dotación de servicios a partir de fuentes alternativas de energía renovable, ecotécnicas, almacenamiento y reutilización de agua pluvial, identificación de fuentes de agua locales y su distribución a la población, priorizando las áreas con alta o muy alta marginación.
<b>Ah21</b>	Los programas, proyectos y acciones de movilidad que se realicen priorizarán soluciones en el ámbito del transporte colectivo.
<b>Ah22</b>	Las áreas agrícolas fértiles se considerarán espacios de recursos estratégicos; por tanto, se evitará que sean sustituidos por los desarrollos urbanos.
<b>Ah23</b>	Las autorizaciones para el crecimiento o creación de nuevos asentamientos humanos, equipamiento, infraestructura y vivienda deberán desarrollarse en las zonas identificadas con alta aptitud para el sector. Lo que garantizara su desarrollo adecuado sin comprometer la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y la preservación del patrimonio histórico, arqueológico, paleontológico y cultural.

*Fuente: elaboración propia*

### Directrices Urbano - Territoriales

Los directrices urbano – territoriales permiten la determinación de una serie de condicionantes que deberán ser consideradas para cualquier proyecto relacionado con el desarrollo urbano, de equipamiento o infraestructura para el impulso de cualquier proyecto en el territorio del municipio de Tierra Blanca, con la finalidad de promover un desarrollo ordenado, equitativo, equilibrado y sustentable.

Tabla 20. Directrices urbano-territoriales

Clave	Descripción
<b>Desarrollo urbano</b>	

Clave	Descripción
<b>Ub01</b>	Las zonas urbanas incluirán perímetros de contención.
<b>Ub02</b>	La construcción de desarrollos habitacionales estará dentro de los polígonos de crecimiento definidos.
<b>Ub03</b>	La urbanización en áreas no urbanizables o de riesgo se realizará de manera restringida.
<b>Ub04</b>	El otorgamiento de créditos y subsidios a la vivienda se realizará bajo un enfoque socio-espacial y de contención de la mancha urbana.
<b>Ub05</b>	Los predios baldíos o subutilizados serán aprovechados para la densificación urbana.
<b>Ub06</b>	Tendrá prioridad el mantenimiento o renovación de la infraestructura y/o equipamiento deteriorado.
<b>Ub07</b>	Tendrá prioridad el rescate de espacios públicos urbanos que presenten deterioro, abandono o condiciones de inseguridad.
<b>Ub08</b>	Tendrá prioridad la construcción, renovación o conservación de infraestructura y equipamiento en asentamientos humanos que presenten alta marginación.
<b>Ub09</b>	La urbanización se realizará progresivamente teniendo prioridad los predios contiguos a la mancha urbana o áreas de consolidación.
<b>Ub10</b>	Los sistemas de catastro que se desarrollen serán multifinalitarios a fin de apoyar la planeación urbana.
<b>Vivienda</b>	
<b>Vu01</b>	El desarrollo de vivienda se realizará exclusivamente en polígonos baldíos o predios vacíos intraurbanos, así como en aquéllos ubicados en la zona de reserva para el crecimiento y en la zona de consolidación urbana del Centro de Población.
<b>Vu02</b>	El desarrollo de vivienda se vinculará a cadenas productivas existentes o proyectadas, respetando la vocación de las regiones y de las familias que en ellas habitan.
<b>Vu03</b>	La asignación de créditos o subsidios para la producción de vivienda quedará sujeta al nivel de impacto social que se proyecte para dichos desarrollos.
<b>Vu04</b>	La producción de vivienda y de desarrollos urbanos integrales quedará sujeta a elevados estándares de calidad urbanística y arquitectónica.
<b>Vivienda Rural</b>	
<b>Vr01</b>	El desarrollo de vivienda se vinculará a la economía local existente.
<b>Vr02</b>	El mejoramiento de vivienda se sujetará a programas existentes (i.e. programa piso firme)
<b>Vr03</b>	Las acciones que se implementen para abatir el rezago en vivienda respetarán la idiosincrasia o necesidades de la comunidad.
<b>Vr04</b>	La construcción de vivienda se realizará bajo altos estándares de calidad y sustentabilidad.



Clave	Descripción
<b>Equipamiento</b>	
<b>Eq01</b>	El mejoramiento de los espacios públicos y centros de barrio se orientará al fortalecimiento o recuperación del tejido social.
<b>Eq02</b>	Los desarrollos urbanos combinarán los usos de suelo e incluir la construcción de infraestructura y equipamiento para promover: generación de fuentes locales de empleo, reducción de la movilidad y atención a las necesidades sociales de los habitantes de dichos desarrollos.
<b>Eq03</b>	La construcción de infraestructura y/o equipamiento promoverá el empleo local o la atención de necesidades sociales.
<b>Eq04</b>	La construcción de equipamiento deportivo o recreativo promoverá la restauración o fortalecimiento del tejido social.
<b>Infraestructura y servicios</b>	
<b>Su01</b>	El manejo de infraestructura y servicios urbanos incluirá medidas para su uso eficiente.
<b>Su02</b>	El manejo del alumbrado público incluirá medidas para el ahorro de energía.
<b>Su03</b>	Se ampliará la cobertura de infraestructura de agua potable y drenaje considerando el grado de marginación.
<b>Movilidad sustentable</b>	
<b>Ms01</b>	Las políticas de desarrollo urbano se alinearán con las de movilidad.
<b>Ms02</b>	El tema de movilidad sustentable formará parte de la agenda de prioridades en la planeación del crecimiento de áreas urbanas.
<b>Ms03</b>	Los programas de movilidad sustentable incluirán la construcción o ampliación de ciclo vías en centros urbanos.
<b>Ms04</b>	Los proyectos integrales de infraestructura para la movilidad privilegiarán la movilidad peatonal, no motorizada y el transporte masivo.
<b>Gestión del suelo</b>	
<b>Gs01</b>	Los terrenos intraurbanos baldíos o subutilizados se desarrollarán bajo criterios de sustentabilidad.
<b>Gs02</b>	La oferta de lotes se destinará a población de bajos ingresos.
<b>Gs03</b>	Los derechos de vía de zonas federales que se rescaten serán aprovechados en la creación de parques lineales y espacios para la reforestación.
<b>Finanzas públicas</b>	
<b>Fp01</b>	Los sistemas de registro público de la propiedad y catastro se modernizarán como medio de incrementar los ingresos del municipio.
<b>Infraestructura rural</b>	

Clave	Descripción
<b>Ir01</b>	Dar preferencia a la pavimentación de terracerías que conduzcan a zonas con concentración de población rural de más de 100 habitantes/km <sup>2</sup> , que se encuentren a más de 3 kilómetros de una vialidad pavimentada y cuyo trazo abarque una superficie mayor al 50 % de la UGAT.
<b>Ir02</b>	Dar preferencia a la construcción de terracerías en el derecho de vía de las brechas existentes o en zonas con concentración de población rural de más de 100 habitantes/km <sup>2</sup> y cuyo trazo abarque una superficie mayor al 50 % de la UGAT.
<b>Ir03</b>	En el desarrollo de actividades de urbanización, económicas, agrícolas, industriales y de servicio se deberá considerar la disponibilidad de agua.
<b>Ir04</b>	Para el acceso hacia zonas de aprovechamiento de recursos forestales no maderables y zonas de atractivos para el turismo alternativo, se utilizarán los caminos existentes. No se permitirá la apertura de nuevos caminos (veredas, brechas o terracerías) que alteren la cobertura forestal.
<b>Patrimonio Arqueológico, Artístico o Histórico</b>	
<b>Pa01</b>	Investigar, conservar, restaurar o recuperar los monumentos y zonas arqueológicas presentes en la entidad. Entendiendo como monumento arqueológico cualquier bien mueble o inmueble producto de culturas anteriores al establecimiento de la hispánica en el territorio estatal, así como los restos humanos, de la flora y de la fauna, relacionados con esas culturas. Se incluyen en este rubro los vestigios o fósiles de seres orgánicos que habitaron la entidad en épocas pretéritas y que revistan interés paleontológico.
<b>Pa02</b>	Investigar, conservar, restaurar o recuperar los monumentos artísticos y las zonas que incluyan un conjunto de estos presentes en la entidad, con espacios abiertos o elementos topográficos, cuyo conjunto revista valor estético en términos de representatividad, inserción en determinada corriente estilística, grado de innovación, materiales y técnicas utilizadas, significación en el contexto urbano y otras análogas
<b>Pa03</b>	Investigar, conservar, restaurar o recuperar los monumentos históricos y las zonas que incluyan un conjunto de estos presentes en la entidad; entendiendo como tales los bienes vinculados con un suceso o hechos pretéritos de relevancia nacional, estatal o municipal, a partir del establecimiento de la cultura hispánica en el país.
<b>Desarrollo sustentable en Pinal de Zamorano</b>	
<b>Pz01</b>	El emplazamiento de infraestructura para el desarrollo de los asentamientos humanos rurales en la reserva de la biósfera deberá realizarse en el derecho de vía existente sin modificar los ecosistemas y con materiales permeables.
<b>Pz02</b>	El emplazamiento de infraestructura para el desarrollo de los asentamientos humanos rurales en la reserva de la biósfera no deberá modificar los flujos hidrológicos o interrumpir corredores biológicos.
<b>Pz03</b>	No se permitirá el emplazamiento de infraestructura en áreas de protección.

Clave	Descripción
<b>Pz04</b>	La construcción de vivienda deberá restringirse al crecimiento natural de las comunidades locales, y únicamente en los predios inmersos o periféricos al asentamiento rural actual, sin modificar los ecosistemas.
<b>Pz05</b>	Únicamente se podrán desarrollar actividades productivas, que no generen modificaciones en los ecosistemas, impactos a la biodiversidad, ni empleen sustancias peligrosas para la fauna o la población local.
<b>Pz06</b>	Se prohíbe la minería metálica.

*Fuente: elaboración propia*

## Fichas del MOST

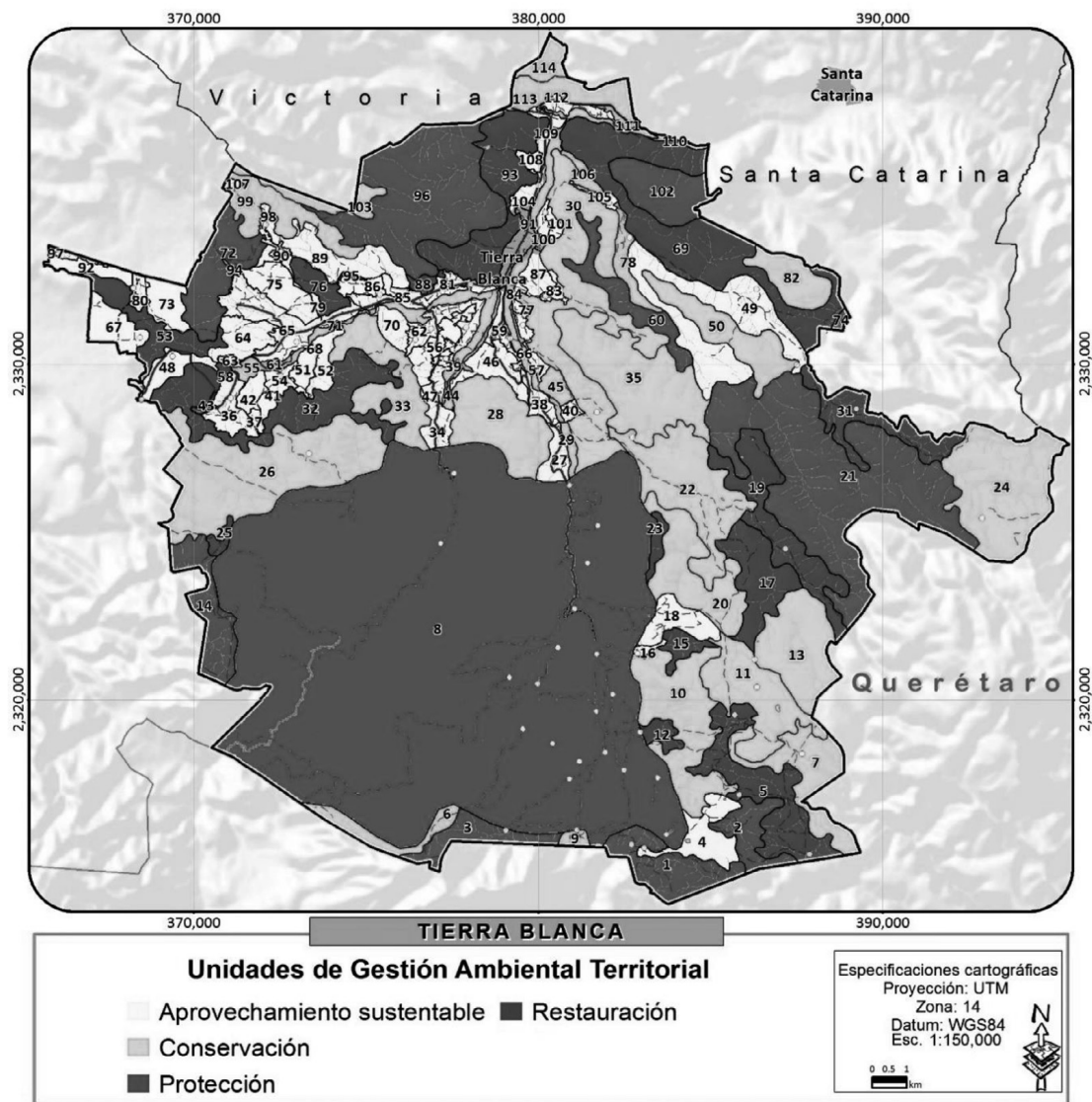
En la Figura 14, se presenta el modelo de ordenamiento propuesto para el territorio del municipio de Tierra Blanca, donde es posible visualizar la política asignada a cada UGAT, la cual está complementada por un lineamiento ecológico, urbano y territorial, objetivos estratégicos, metas y estrategias, usos, criterio de regulación y directrices urbano-territoriales para una adecuada gestión del territorio de cada unidad, presentados en las fichas por UGAT.

Los objetivos estratégicos, metas y estrategias hacen referencia a la estructura estratégico del instrumento y a los diferentes proyectos y programas que deberían instrumentarse, mientras que la sección de usos y criterios de regulación determinan las actividades humanas que es posible desarrollar y la regulación a la que estas se encuentran sujetas.

Para el caso de objetivos estratégicos, metas, estrategias y criterios de regulación se presentan en formato abreviado, por lo que para su lectura es necesario analizar de manera conjunta las tablas presentadas para cada uno de estos aspectos en los apartados anteriores donde se describen de manera más amplia.

Cabe resaltar que debido a la cantidad de UGAT definidas para el territorio del municipio, estas se encuentran integradas en el documento integral, por lo que en la versión abreviada del presente instrumento únicamente se presentan los datos referentes a la etapa de Modelo y que se refieren a la gestión territorial que deberá instrumentarse en materia de desarrollo urbano, ordenamiento ecológico y territorial en cada unidad de gestión ambiental territorial.

Figura 14. Propuesta de Modelo de Ordenamiento sustentable del Territorio



Fuente: elaboración propia

Tabla 21. Resumen del modelo de ordenamiento por UGAT

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
1	Protección / Mejoramiento	Protección del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas naturales.	Preservar el ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO05, EO06, EO08, EO09, EO11, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO85, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Acuicultura, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Acuicultura, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, AH01, AH08,	Ir04
2	Protección / Mejoramiento	Protección del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino.	Preservar el ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO04, EO05, EO06, EO08, EO09, EO11, EO13, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO24, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Tu06, AH01, AH08,	Ir04
3	Protección / Mejoramiento	Protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de pino.	Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de pino y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO04, EO05, EO06, EO08, EO09, EO11, EO13, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO24, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO90, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fo01, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, Tu06, AH01, AH08,	Ir04



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial:	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
4	Consolidación	Conservación del ecosistema de pastizal natural y Consolidación del aprovechamiento sustentable de actividades de pastoreo temporal en predios con vocación agrícola.	Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura extensiva temporal y ganadería extensiva procurando que mejore su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33, M34	EO01, EO02, EO03, EO04, EO05, EO06, EO07, EO08, EO10, EO11, EO13, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO32, EO33, EO34, EO35, EO36, EO37, EO38, EO39, EO48, EO49, EO54, EO59, EO70, EO71, EO72, EO78, EO79, EO81, EO86, EO87, EO88	Apicultura, Ganadería, Agricultura, Turismo Forestal, Maderable, Forestal no Metálica, Turismo Alternativo, Infraestructura a.	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos, Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Co02, Co03, Co04, Co05, Co06, Co07, Co08, Co09, Co10, Co11, Co12, Co13, Co14, Co15, Co16, Co17, Co18, Co19, Co20, Co21, Co22, Co23, Co24, Co25, Co26, Co27, Co28, Co29, Co30, Co31, Co32, Co33, Co34, Co35, Co36, Co37, Co38, Co39, Co40, Co41, Co42, Co43, Co44, Co45, Co46, Co47, Co48, Co49, Co50, Co51, Co52, Co53, Co54, Co55, Co56, Co57, Co58, Co59, Co60, Co61, Co62, Co63, Co64, Co65, Co66, Co67, Co68, Co69, Co70, Co71, Co72, Co73, Co74, Co75, Co76, Co77, Co78, Co79, Co80, Co81, Co82, Co83, Co84, Co85, Co86, Co87, Co88, Co89, Co90, Co91, Co92, Co93, Co94, Co95, Co96, Co97, Co98, Co99, Co100, Co101, Co102, Co103, Co104, Co105, Co106, Co107, Co108, Co109, Co110, Co111, Co112, Co113, Co114, Co115, Co116, Co117, Co118, Co119, Co120, Co121, Co122, Co123, Co124, Co125, Co126, Co127, Co128, Co129, Co130, Co131, Co132, Co133, Co134, Co135, Co136, Co137, Co138, Co139, Co140, Co141, Co142, Co143, Co144, Co145, Co146, Co147, Co148, Co149, Co150, Co151, Co152, Co153, Co154, Co155, Co156, Co157, Co158, Co159, Co160, Co161, Co162, Co163, Co164, Co165, Co166, Co167, Co168, Co169, Co170, Co171, Co172, Co173, Co174, Co175, Co176, Co177, Co178, Co179, Co180, Co181, Co182, Co183, Co184, Co185, Co186, Co187, Co188, Co189, Co190, Co191, Co192, Co193, Co194, Co195, Co196, Co197, Co198, Co199, Co200, Co201, Co202, Co203, Co204, Co205, Co206, Co207, Co208, Co209, Co210, Co211, Co212, Co213, Co214, Co215, Co216, Co217, Co218, Co219, Co220, Co221, Co222, Co223, Co224, Co225, Co226, Co227, Co228, Co229, Co230, Co231, Co232, Co233, Co234, Co235, Co236, Co237, Co238, Co239, Co240, Co241, Co242, Co243, Co244, Co245, Co246, Co247, Co248, Co249, Co250, Co251, Co252, Co253, Co254, Co255, Co256, Co257, Co258, Co259, Co260, Co261, Co262, Co263, Co264, Co265, Co266, Co267, Co268, Co269, Co270, Co271, Co272, Co273, Co274, Co275, Co276, Co277, Co278, Co279, Co280, Co281, Co282, Co283, Co284, Co285, Co286, Co287, Co288, Co289, Co290, Co291, Co292, Co293, Co294, Co295, Co296, Co297, Co298, Co299, Co300, Co301, Co302, Co303, Co304, Co305, Co306, Co307, Co308, Co309, Co310, Co311, Co312, Co313, Co314, Co315, Co316, Co317, Co318, Co319, Co320, Co321, Co322, Co323, Co324, Co325, Co326, Co327, Co328, Co329, Co330, Co331, Co332, Co333, Co334, Co335, Co336, Co337, Co338, Co339, Co340, Co341, Co342, Co343, Co344, Co345, Co346, Co347, Co348, Co349, Co350, Co351, Co352, Co353, Co354, Co355, Co356, Co357, Co358, Co359, Co360, Co361, Co362, Co363, Co364, Co365, Co366, Co367, Co368, Co369, Co370, Co371, Co372, Co373, Co374, Co375, Co376, Co377, Co378, Co379, Co380, Co381, Co382, Co383, Co384, Co385, Co386, Co387, Co388, Co389, Co390, Co391, Co392, Co393, Co394, Co395, Co396, Co397, Co398, Co399, Co400, Co401, Co402, Co403, Co404, Co405, Co406, Co407, Co408, Co409, Co410, Co411, Co412, Co413, Co414, Co415, Co416, Co417, Co418, Co419, Co420, Co421, Co422, Co423, Co424, Co425, Co426, Co427, Co428, Co429, Co430, Co431, Co432, Co433, Co434, Co435, Co436, Co437, Co438, Co439, Co440, Co441, Co442, Co443, Co444, Co445, Co446, Co447, Co448, Co449, Co450, Co451, Co452, Co453, Co454, Co455, Co456, Co457, Co458, Co459, Co460, Co461, Co462, Co463, Co464, Co465, Co466, Co467, Co468, Co469, Co470, Co471, Co472, Co473, Co474, Co475, Co476, Co477, Co478, Co479, Co480, Co481, Co482, Co483, Co484, Co485, Co486, Co487, Co488, Co489, Co490, Co491, Co492, Co493, Co494, Co495, Co496, Co497, Co498, Co499, Co500, Co501, Co502, Co503, Co504, Co505, Co506, Co507, Co508, Co509, Co510, Co511, Co512, Co513, Co514, Co515, Co516, Co517, Co518, Co519, Co520, Co521, Co522, Co523, Co524, Co525, Co526, Co527, Co528, Co529, Co530, Co531, Co532, Co533, Co534, Co535, Co536, Co537, Co538, Co539, Co540, Co541, Co542, Co543, Co544, Co545, Co546, Co547, Co548, Co549, Co550, Co551, Co552, Co553, Co554, Co555, Co556, Co557, Co558, Co559, Co560, Co561, Co562, Co563, Co564, Co565, Co566, Co567, Co568, Co569, Co570, Co571, Co572, Co573, Co574, Co575, Co576, Co577, Co578, Co579, Co580, Co581, Co582, Co583, Co584, Co585, Co586, Co587, Co588, Co589, Co590, Co591, Co592, Co593, Co594, Co595, Co596, Co597, Co598, Co599, Co600, Co601, Co602, Co603, Co604, Co605, Co606, Co607, Co608, Co609, Co610, Co611, Co612, Co613, Co614, Co615, Co616, Co617, Co618, Co619, Co620, Co621, Co622, Co623, Co624, Co625, Co626, Co627, Co628, Co629, Co630, Co631, Co632, Co633, Co634, Co635, Co636, Co637, Co638, Co639, Co640, Co641, Co642, Co643, Co644, Co645, Co646, Co647, Co648, Co649, Co650, Co651, Co652, Co653, Co654, Co655, Co656, Co657, Co658, Co659, Co660, Co661, Co662, Co663, Co664, Co665, Co666, Co667, Co668, Co669, Co670, Co671, Co672, Co673, Co674, Co675, Co676, Co677, Co678, Co679, Co680, Co681, Co682, Co683, Co684, Co685, Co686, Co687, Co688, Co689, Co690, Co691, Co692, Co693, Co694, Co695, Co696, Co697, Co698, Co699, Co700, Co701, Co702, Co703, Co704, Co705, Co706, Co707, Co708, Co709, Co710, Co711, Co712, Co713, Co714, Co715, Co716, Co717, Co718, Co719, Co720, Co721, Co722, Co723, Co724, Co725, Co726, Co727, Co728, Co729, Co730, Co731, Co732, Co733, Co734, Co735, Co736, Co737, Co738, Co739, Co740, Co741, Co742, Co743, Co744, Co745, Co746, Co747, Co748, Co749, Co750, Co751, Co752, Co753, Co754, Co755, Co756, Co757, Co758, Co759, Co760, Co761, Co762, Co763, Co764, Co765, Co766, Co767, Co768, Co769, Co770, Co771, Co772, Co773, Co774, Co775, Co776, Co777, Co778, Co779, Co780, Co781, Co782, Co783, Co784, Co785, Co786, Co787, Co788, Co789, Co790, Co791, Co792, Co793, Co794, Co795, Co796, Co797, Co798, Co799, Co800, Co801, Co802, Co803, Co804, Co805, Co806, Co807, Co808, Co809, Co810, Co811, Co812, Co813, Co814, Co815, Co816, Co817, Co818, Co819, Co820, Co821, Co822, Co823, Co824, Co825, Co826, Co827, Co828, Co829, Co830, Co831, Co832, Co833, Co834, Co835, Co836, Co837, Co838, Co839, Co840, Co841, Co842, Co843, Co844, Co845, Co846, Co847, Co848, Co849, Co850, Co851, Co852, Co853, Co854, Co855, Co856, Co857, Co858, Co859, Co860, Co861, Co862, Co863, Co864, Co865, Co866, Co867, Co868, Co869, Co870, Co871, Co872, Co873, Co874, Co875, Co876, Co877, Co878, Co879, Co880, Co881, Co882, Co883, Co884, Co885, Co886, Co887, Co888, Co889, Co890, Co891, Co892, Co893, Co894, Co895, Co896, Co897, Co898, Co899, Co900, Co901, Co902, Co903, Co904, Co905, Co906, Co907, Co908, Co909, Co910, Co911, Co912, Co913, Co914, Co915, Co916, Co917, Co918, Co919, Co920, Co921, Co922, Co923, Co924, Co925, Co926, Co927, Co928, Co929, Co930, Co931, Co932, Co933, Co934, Co935, Co936, Co937, Co938, Co939, Co940, Co941, Co942, Co943, Co944, Co945, Co946, Co947, Co948, Co949, Co950, Co951, Co952, Co953, Co954, Co955, Co956, Co957, Co958, Co959, Co960, Co961, Co962, Co963, Co964, Co965, Co966, Co967, Co968, Co969, Co970, Co971, Co972, Co973, Co974, Co975, Co976, Co977, Co978, Co979, Co980, Co981, Co982, Co983, Co984, Co985, Co986, Co987, Co988, Co989, Co990, Co991, Co992, Co993, Co994, Co995, Co996, Co997, Co998, Co999, Co1000, Co1001, Co1002, Co1003, Co1004, Co1005, Co1006, Co1007, Co1008, Co1009, Co1010, Co1011, Co1012, Co1013, Co1014, Co1015, Co1016, Co1017, Co1018, Co1019, Co1020, Co1021, Co1022, Co1023, Co1024, Co1025, Co1026, Co1027, Co1028, Co1029, Co1030, Co1031, Co1032, Co1033, Co1034, Co1035, Co1036, Co1037, Co1038, Co1039, Co1040, Co1041, Co1042, Co1043, Co1044, Co1045, Co1046, Co1047, Co1048, Co1049, Co1050, Co1051, Co1052, Co1053, Co1054, Co1055, Co1056, Co1057, Co1058, Co1059, Co1060, Co1061, Co1062, Co1063, Co1064, Co1065, Co1066, Co1067, Co1068, Co1069, Co1070, Co1071, Co1072, Co1073, Co1074, Co1075, Co1076, Co1077, Co1078, Co1079, Co1080, Co1081, Co1082, Co1083, Co1084, Co1085, Co1086, Co1087, Co1088, Co1089, Co1090, Co1091, Co1092, Co1093, Co1094, Co1095, Co1096, Co1097, Co1098, Co1099, Co1100, Co1101, Co1102, Co1103, Co1104, Co1105, Co1106, Co1107, Co1108, Co1109, Co1110, Co1111, Co1112, Co1113, Co1114, Co1115, Co1116, Co1117, Co1118, Co1119, Co1120, Co1121, Co1122, Co1123, Co1124, Co1125, Co1126, Co1127, Co1128, Co1129, Co1130, Co1131, Co1132, Co1133, Co1134, Co1135, Co1136, Co1137, Co1138, Co1139, Co1140, Co1141, Co1142, Co1143, Co1144, Co1145, Co1146, Co1147, Co1148, Co1149, Co1150, Co1151, Co1152, Co1153, Co1154, Co1155, Co1156, Co1157, Co1158, Co1159, Co1160, Co1161, Co1162, Co1163, Co1164, Co1165, Co1166, Co1167, Co1168, Co1169, Co1170, Co1171, Co1172, Co1173, Co1174, Co1175, Co1176, Co1177, Co1178, Co1179, Co1180, Co1181, Co1182, Co1183, Co1184, Co1185, Co1186, Co1187, Co1188, Co1189, Co1190, Co1191, Co1192, Co1193, Co1194, Co1195, Co1196, Co1197, Co1198, Co1199, Co1200, Co1201, Co1202, Co1203, Co1204, Co1205, Co1206, Co1207, Co1208, Co1209, Co1210, Co1211, Co1212, Co1213, Co1214, Co1215, Co1216, Co1217, Co1218, Co1219, Co1220, Co1221, Co1222, Co1223, Co1224, Co1225, Co1226, Co1227, Co1228, Co1229, Co1230, Co1231, Co1232, Co1233, Co1234, Co1235, Co1236, Co1237, Co1238, Co1239, Co1240, Co1241, Co1242, Co1243, Co1244, Co1245, Co1246, Co1247, Co1248, Co1249, Co1250, Co1251, Co1252, Co1253, Co1254, Co1255, Co1256, Co1257, Co1258, Co1259, Co1260, Co1261, Co1262, Co1263, Co1264, Co1265, Co1266, Co1267, Co1268, Co1269, Co1270, Co1271, Co1272, Co1273, Co1274, Co1275, Co1276, Co1277, Co1278, Co1279, Co1280, Co1281, Co1282, Co1283, Co1284, Co1285, Co1286, Co1287, Co1288, Co1289, Co1290, Co1291, Co1292, Co1293, Co1294, Co1295, Co1296, Co1297, Co1298, Co1299, Co1300, Co1301, Co1302, Co1303, Co1304, Co1305, Co1306, Co1307, Co1308, Co1309, Co1310, Co1311, Co1312, Co1313, Co1314, Co1315, Co1316, Co1317, Co1318, Co1319, Co1320, Co1321, Co1322, Co1323, Co1324, Co1325, Co1326, Co1327, Co1328, Co1329, Co1330, Co1331, Co1332, Co1333, Co1334, Co1335, Co1336, Co1337, Co1338, Co1339, Co1340, Co1341, Co1342, Co1343, Co1344, Co1345, Co1346, Co1347, Co1348, Co1349, Co1350, Co1351, Co1352, Co1353, Co1354, Co1355, Co1356, Co1357, Co1358, Co1359, Co1360, Co1361, Co1362, Co1363, Co1364, Co1365, Co1366, Co1367, Co1368, Co1369, Co1370, Co1371, Co1372, Co1373, Co1374, Co1375, Co1376, Co1377, Co1378, Co1379, Co1380, Co1381, Co1382, Co1383, Co1384, Co1385, Co1386, Co1387, Co1388, Co1389, Co1390, Co1391, Co1392, Co1393, Co1394, Co1395, Co1396, Co1397, Co1398, Co1399, Co1400, Co1401, Co1402, Co1403, Co1404, Co1405, Co1406, Co1407, Co1408, Co1409, Co1410, Co1411, Co1412, Co1413, Co1414, Co1415, Co1416, Co1417, Co1418, Co1419, Co1420, Co1421, Co1422, Co1423, Co1424, Co1425, Co1426, Co1427, Co1428, Co1429, Co1430, Co1431, Co1432, Co1433, Co1434, Co1435, Co1436, Co1437, Co1438, Co1439, Co1440, Co1441, Co1442, Co1443, Co1444, Co1445, Co1446, Co1447, Co1448, Co1449, Co1450, Co1451, Co1452, Co1453, Co1454, Co1455, Co1456, Co1457, Co1458, Co1459, Co1460, Co1461, Co1462, Co1463, Co1464, Co1465, Co1466, Co1467, Co1468, Co1469, Co1470, Co1471, Co1472, Co1473, Co1474, Co1475, Co1476, Co1477, Co1478, Co1479, Co1480, Co1481, Co1482, Co1483, Co1484, Co1485, Co1486, Co1487, Co1488, Co1489, Co1490, Co1491, Co1492, Co1493, Co1494, Co1495, Co1496, Co1497, Co1498, Co1499, Co1500, Co1501, Co1502, Co1503, Co1504, Co1505, Co1506, Co1507, Co1508, Co1509, Co1510, Co1511, Co1512, Co1513, Co1514, Co1515, Co1516, Co1517, Co1518, Co1519, Co1520, Co1521, Co1522, Co1523, Co1524, Co1525, Co1526, Co1527, Co1528, Co1529, Co1530, Co1531, Co1532, Co1533, Co1534, Co1535, Co1536, Co1537, Co1538, Co1539, Co1540, Co1541, Co1542, Co1543, Co1544, Co1545, Co1546, Co1547, Co1548, Co1549, Co1550, Co1551, Co1552, Co1553, Co1554, Co1555, Co1556, Co1557, Co1558, Co1559, Co1560, Co1561, Co1562, Co1563, Co1564, Co1565, Co1566, Co1567, Co1568, Co1569, Co1570, Co1571, Co1572, Co1573, Co1574, Co1575, Co1576, Co1577, Co1578, Co1579, Co1580, Co1581, Co1582, Co1583, Co1584, Co1585, Co1586, Co1587, Co1588, Co1589, Co1590, Co1591, Co1592, Co1593, Co1594, Co1595, Co1596, Co1597, Co1598, Co1599, Co1600, Co1601, Co1602, Co1603, Co1604, Co1605, Co1606, Co1607, Co1608, Co1609, Co1610, Co1611, Co1612, Co1613, Co1614, Co1615, Co1616, Co1617, Co1618, Co1619, Co1620, Co1621, Co1622, Co1623, Co1624, Co1625, Co1626, Co1627, Co1628, Co1629, Co1630, Co1631, Co1632, Co1633, Co1634, Co1635, Co1636, Co1637, Co1638, Co1639, Co1640, Co1641, Co1642, Co1643, Co1644, Co1645, Co1646, Co1647, Co1648, Co1649, Co1650, Co1651, Co1652, Co1653, Co1654, Co1655, Co1656, Co1657, Co1658, Co1659, Co1660, Co1661, Co1662, Co1663, Co1664, Co1665, Co1666, Co1667, Co1668, Co1669, Co1670, Co1671, Co1672, Co1673, Co1674, Co1675, Co1676, Co1677, Co1678, Co1679, Co1680, Co1681, Co1682, Co1683, Co1684, Co1685, Co1686, Co1687, Co1688, Co1689, Co1690, Co1691, Co1692, Co1693, Co1694, Co1695, Co1696, Co1697, Co1698, Co1699, Co1700, Co1701, Co1702, Co1703, Co1704, Co1705, Co1706, Co1707, Co1708, Co1709, Co1710, Co1711, Co1712, Co1713, Co1714, Co1715, Co1716, Co1717, Co1718, Co1719, Co1720, Co1721, Co1722, Co1723, Co1724, Co1725, Co1726, Co1727, Co1728, Co1729, Co1730, Co1731, Co1732, Co1733, Co1734, Co1735, Co1736, Co1737, Co1738, Co1739, Co1740, Co1741, Co1742, Co1743, Co1744, Co1745, Co1746, Co1747, Co1748, Co1749, Co1750, Co1751, Co1752, Co1753, Co1754, Co1755, Co1756, Co1757, Co1758, Co1759, Co1760, Co1761, Co1762, Co1763, Co1764, Co1765, Co1766, Co1767, Co1768, Co1769, Co1770, Co1771, Co1772, Co1773, Co1774, Co1775, Co1776, Co1777, Co1778, Co1779, Co1780, Co1781, Co1782, Co1783, Co1784, Co1785, Co1786, Co1787, Co1788, Co1789, Co1790, Co1791, Co1792, Co1793, Co1794, Co1795, Co1796, Co1797, Co1798, Co1799, Co1800, Co1801, Co1802, Co1803, Co1804, Co1805, Co1806, Co1807, Co1808, Co1809, Co1810, Co1811, Co1812, Co1813, Co1814, Co1815, Co1816, Co1817, Co1818, Co1819, Co1820, Co1821, Co1822, Co1823, Co1824, Co1825, Co1826, Co1827, Co1828, Co1829, Co1830, Co1831, Co1832, Co1833, Co1834, Co1835, Co1836, Co1837, Co1838, Co1839, Co1840, Co1841, Co1842, Co1843, Co1844, Co1845, Co1846, Co1847, Co1848, Co1849, Co1850, Co1851, Co1852, Co1853, Co1854, Co1855, Co1856, Co1857, Co1858, Co1859, Co1860, Co1861, Co1862, Co1863, Co1864, Co1865, Co1866, Co1867, Co1868, Co1869, Co1870, Co1871, Co1872, Co1873, Co1874, Co1875, Co1876, Co1877, Co1878, Co1879, Co1880, Co1881, Co1882, Co1883, Co1884, Co1885, Co1886, Co1887, Co1888, Co1889, Co1890, Co1891, Co1892, Co1893, Co1894, Co1895, Co1896, Co1897, Co1898, Co1899, Co1900, Co1901, Co1902, Co1903, Co1904, Co1905, Co1906, Co1907, Co1908, Co1909, Co1910, Co1911, Co1912, Co1913, Co1914, Co1915, Co1916, Co1917, Co1918, Co1919, Co1920, Co1921, Co1922, Co1923, Co1924, Co1925, Co1926, Co1927, Co1928, Co1929, Co1930, Co1931, Co1932, Co1933, Co1934, Co1935, Co1936, Co1937, Co1938, Co1939, Co1940, Co1941, Co1942, Co1943, Co1944, Co1945, Co1946, Co1947, Co1948, Co1949, Co1950, Co1951, Co1952, Co1953, Co1954, Co1955, Co1956, Co1957, Co1958, Co1959, Co1960, Co1961, Co1962, Co1963, Co1964, Co1965, Co1966, Co1967, Co1968, Co1969, Co1970, Co1971, Co1972, Co1973, Co1974, Co1975, Co1976, Co1977, Co1978, Co1979, Co1980, Co1981, Co1982, Co1983, Co1984, Co1985, Co1986, Co1987, Co1988, Co1989, Co1990, Co1991, Co1992, Co1993, Co1994, Co1995, Co1996, Co1997, Co1998, Co1999, Co2000, Co2001, Co2002, Co2003, Co2004, Co2005, Co2006, Co2007, Co2008, Co2009, Co2010, Co2011, Co2012, Co2013, Co2014, Co2015, Co2016, Co2017, Co2018, Co2019, Co2020, Co2021, Co2022, Co2023, Co2024, Co2025, Co2026, Co2027, Co2028, Co2029, Co2030, Co2031, Co2032, Co2033, Co2034, Co2035, Co2036, Co2037, Co2038, Co2039, Co2040, Co2041, Co2042, Co2043, Co2044, Co2045, Co2046, Co2047, Co2048, Co2049, Co2050, Co2051, Co2052, Co2053, Co2054, Co2055, Co2056, Co2057, Co2058, Co2059, Co2060, Co2061, Co2062, Co2063, Co2064, Co2065, Co2066, Co2067, Co2068, Co2069, Co2070, Co2071, Co2072, Co2073, Co2074, Co2075, Co2076, Co2077, Co2078, Co2079, Co2080, Co2081, Co2082, Co2083, Co2084, Co2085, Co2086, Co2087, Co2088, Co2089, Co2090, Co2091, Co2092, Co2093, Co2094, Co2095, Co2096, Co2097, Co2098, Co2099, Co2100, Co2101, Co2102, Co2103, Co2104, Co2105, Co2106, Co2107, Co2108, Co2109, Co2110, Co2111, Co2112, Co2113, Co2114, Co2115, Co2116, Co2117, Co2118, Co2119, Co2120, Co2121, Co2122, Co2123, Co2124, Co2125, Co2126, Co2127, Co2128, Co2129, Co	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial:	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
7	Conservación / Mejoramiento	Conservación del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E010, E011, E013, E014, E021, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructur a,	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fi01, Fi02, Fi02, Fi03, Ga02, Ga04, Ga06, If01, If02, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Mn04, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah01, Ah08,	Ir01, Ir02
8	Protección / Mejoramiento	Manejo ambiental para la protección del ecosistema de bosque templado (la gestión del territorio de esta UGAT deberá sujetarse a lo establecido en el Programa de Manejo de la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano).	Preservar la biodiversidad y las funciones ecológicas de los ecosistemas naturales de la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano, cumpliendo con lo definido en el Programa de Manejo Vigente, y procurando la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE03, OE03b, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19 los Objetivos estratégicos se sujetarán a lo establecido en el Programa de Manejo de la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano)	M01, M02, M04, M05, M06, M07, M09, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M23, M24, M26, M28, M29, M30, M32, M34, M35, M36 (las Metas se sujetarán a lo establecido en el Programa de Manejo de la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano)	E004, E009, E010, E011, E013, E014, E015, E017, E018, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E033, E034, E035, E036, E040, E041, E042, E044, E048, E052, E053, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E069, E070, E072, E074	Los usos permitidos serán definidos por el programa de manejo vigente de la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano	Los usos no permitidos serán definidos por el programa de manejo vigente de la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano	La regulación de las actividades humanas estará definida por el programa de manejo vigente de la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano	Pi01, Pi02, Pi03, Pi04, Pi05, Pi06 (las Directrices se sujetarán a lo establecido en el Programa de Manejo de la Reserva de Conservación Pinal de Zamorano)

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
9	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Fomentar el desarrollo de las comunidades rurales, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales y garantizando una adecuada dotación de equipamiento e infraestructura para la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructur a,	Acuicultura, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ap05, Ap03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Ah01, Ah08,	Ir01, Ir02
10	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E053, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E090, E092, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructur a,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ap05, Ap03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Ah01, Ah08,	Ir01, Ir02, Pa01, Pa02, Pa03
11	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructur a,	Acuicultura, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ap05, Ap03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Ah01, Ah08,	Ir01, Ir02

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial:	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
12	Restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal, permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal, permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar la cobertura vegetal original de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sostenible de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO04, EO05, EO06, EO08, EO11, EO12, EO13, EO14, EO16, EO20, EO21, EO22, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO88, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Apicultura, Agricultura, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura a,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos, Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, F001, F002, F003, G003, I001, I002, I003, I004, I007, M002, T003, T004, T005, T006, AH01, AH08,	Ir01, Ir02
13	Conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sostenible de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO05, EO06, EO08, EO10, EO11, EO12, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO24, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura a,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos, Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, C001, F001, F002, F003, G002, G003, G004, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, T002, T003, T004, T005, AH01, AH08,	Ir01, Ir02
14	Protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de pino.	Protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de pino.	Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de pino y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO04, EO05, EO06, EO08, EO09, EO11, EO13, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO24, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Apicultura, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo,	Acuicultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos, Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag13, C001, F001, F002, F003, T001, T002, T004, T006, AH01, AH08,	Ir04

[illegible]



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
17	Restauración de bosque templado mixto de pino-encino	Restauración de bosque templado mixto de pino-encino perturbado, permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructur a,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ap03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag12, Ag14, Ag11, F001, F002, F003, F004, F005, F006, G001, G003, H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H08, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	U001, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U18, U19, U20, U21, U22, U23, U24, U25, U26, U27, U28, U29, U30, U31, U32, U33, U34, U35, U36, U37, U38, U39, U40, U41, U42, U43, U44, U45, U46, U47, U48, U49, U50, U51, U52, U53, U54, U55, U56, U57, U58, U59, U60, U61, U62, U63, U64, U65, U66, U67, U68, U69, U70, U71, U72, U73, U74, U75, U76, U77, U78, U79, U80, U81, U82, U83, U84, U85, U86, U87, U88, U89, U90, U91, U92, U93, U94, U95, U96, U97, U98, U99, U100
18	Mejoramiento del ambiente sustentable de temporal y ganadería extensiva	Mejoramiento del ambiente sustentable de temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del bosque templado y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructur a,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ap03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag12, Ag14, Ag11, F001, F002, F003, F004, F005, F006, G001, G003, H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H08, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	U001, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U18, U19, U20, U21, U22, U23, U24, U25, U26, U27, U28, U29, U30, U31, U32, U33, U34, U35, U36, U37, U38, U39, U40, U41, U42, U43, U44, U45, U46, U47, U48, U49, U50, U51, U52, U53, U54, U55, U56, U57, U58, U59, U60, U61, U62, U63, U64, U65, U66, U67, U68, U69, U70, U71, U72, U73, U74, U75, U76, U77, U78, U79, U80, U81, U82, U83, U84, U85, U86, U87, U88, U89, U90, U91, U92, U93, U94, U95, U96, U97, U98, U99, U100
19	Restauración de bosque templado con predominancia de encino	Restauración de bosque templado con predominancia de encino perturbado, permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructur a,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ap03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag12, Ag14, Ag11, F001, F002, F003, F004, F005, F006, G001, G003, H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H08, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	U001, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U18, U19, U20, U21, U22, U23, U24, U25, U26, U27, U28, U29, U30, U31, U32, U33, U34, U35, U36, U37, U38, U39, U40, U41, U42, U43, U44, U45, U46, U47, U48, U49, U50, U51, U52, U53, U54, U55, U56, U57, U58, U59, U60, U61, U62, U63, U64, U65, U66, U67, U68, U69, U70, U71, U72, U73, U74, U75, U76, U77, U78, U79, U80, U81, U82, U83, U84, U85, U86, U87, U88, U89, U90, U91, U92, U93, U94, U95, U96, U97, U98, U99, U100

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitted	Usos No Permitted	Criterios de regulación	Directrices UT
20	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas y productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructur a.	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ap02, Ap03, Ap04, Ap05, Ap06, Ap07, Ap08, Ap09, Ap10, Ap11, Ap12, Ap14, C001, F001, F002, F003, F004, F005, F006, G002, G003, G004, G005, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, I008, I009, I010, I011, I012, M002, M003, M004, M005, M006, M007, M008, M009, M010, M011, M012, M013, M014, M015, M016, M017, M018, M019, M020, M021, M022, M023, M024, M025, M026, M027, M028, M029, M030, M031, M032, M033, M034, M035, M036, M037, M038, M039, M040, M041, M042, M043, M044, M045, M046, M047, M048, M049, M050, M051, M052, M053, M054, M055, M056, M057, M058, M059, M060, M061, M062, M063, M064, M065, M066, M067, M068, M069, M070, M071, M072, M073, M074, M075, M076, M077, M078, M079, M080, M081, M082, M083, M084, M085, M086, M087, M088, M089, M090, M091, M092, M093, M094, M095, M096, M097, M098, M099, M100, M101, M102, M103, M104, M105, M106, M107, M108, M109, M110, M111, M112, M113, M114, M115, M116, M117, M118, M119, M120, M121, M122, M123, M124, M125, M126, M127, M128, M129, M130, M131, M132, M133, M134, M135, M136, M137, M138, M139, M140, M141, M142, M143, M144, M145, M146, M147, M148, M149, M150, M151, M152, M153, M154, M155, M156, M157, M158, M159, M160, M161, M162, M163, M164, M165, M166, M167, M168, M169, M170, M171, M172, M173, M174, M175, M176, M177, M178, M179, M180, M181, M182, M183, M184, M185, M186, M187, M188, M189, M190, M191, M192, M193, M194, M195, M196, M197, M198, M199, M200, M201, M202, M203, M204, M205, M206, M207, M208, M209, M210, M211, M212, M213, M214, M215, M216, M217, M218, M219, M220, M221, M222, M223, M224, M225, M226, M227, M228, M229, M230, M231, M232, M233, M234, M235, M236, M237, M238, M239, M240, M241, M242, M243, M244, M245, M246, M247, M248, M249, M250, M251, M252, M253, M254, M255, M256, M257, M258, M259, M260, M261, M262, M263, M264, M265, M266, M267, M268, M269, M270, M271, M272, M273, M274, M275, M276, M277, M278, M279, M280, M281, M282, M283, M284, M285, M286, M287, M288, M289, M290, M291, M292, M293, M294, M295, M296, M297, M298, M299, M300, M301, M302, M303, M304, M305, M306, M307, M308, M309, M310, M311, M312, M313, M314, M315, M316, M317, M318, M319, M320, M321, M322, M323, M324, M325, M326, M327, M328, M329, M330, M331, M332, M333, M334, M335, M336, M337, M338, M339, M340, M341, M342, M343, M344, M345, M346, M347, M348, M349, M350, M351, M352, M353, M354, M355, M356, M357, M358, M359, M360, M361, M362, M363, M364, M365, M366, M367, M368, M369, M370, M371, M372, M373, M374, M375, M376, M377, M378, M379, M380, M381, M382, M383, M384, M385, M386, M387, M388, M389, M390, M391, M392, M393, M394, M395, M396, M397, M398, M399, M400, M401, M402, M403, M404, M405, M406, M407, M408, M409, M410, M411, M412, M413, M414, M415, M416, M417, M418, M419, M420, M421, M422, M423, M424, M425, M426, M427, M428, M429, M430, M431, M432, M433, M434, M435, M436, M437, M438, M439, M440, M441, M442, M443, M444, M445, M446, M447, M448, M449, M450, M451, M452, M453, M454, M455, M456, M457, M458, M459, M460, M461, M462, M463, M464, M465, M466, M467, M468, M469, M470, M471, M472, M473, M474, M475, M476, M477, M478, M479, M480, M481, M482, M483, M484, M485, M486, M487, M488, M489, M490, M491, M492, M493, M494, M495, M496, M497, M498, M499, M500, M501, M502, M503, M504, M505, M506, M507, M508, M509, M510, M511, M512, M513, M514, M515, M516, M517, M518, M519, M520, M521, M522, M523, M524, M525, M526, M527, M528, M529, M530, M531, M532, M533, M534, M535, M536, M537, M538, M539, M540, M541, M542, M543, M544, M545, M546, M547, M548, M549, M550, M551, M552, M553, M554, M555, M556, M557, M558, M559, M560, M561, M562, M563, M564, M565, M566, M567, M568, M569, M570, M571, M572, M573, M574, M575, M576, M577, M578, M579, M580, M581, M582, M583, M584, M585, M586, M587, M588, M589, M590, M591, M592, M593, M594, M595, M596, M597, M598, M599, M600, M601, M602, M603, M604, M605, M606, M607, M608, M609, M610, M611, M612, M613, M614, M615, M616, M617, M618, M619, M620, M621, M622, M623, M624, M625, M626, M627, M628, M629, M630, M631, M632, M633, M634, M635, M636, M637, M638, M639, M640, M641, M642, M643, M644, M645, M646, M647, M648, M649, M650, M651, M652, M653, M654, M655, M656, M657, M658, M659, M660, M661, M662, M663, M664, M665, M666, M667, M668, M669, M670, M671, M672, M673, M674, M675, M676, M677, M678, M679, M680, M681, M682, M683, M684, M685, M686, M687, M688, M689, M690, M691, M692, M693, M694, M695, M696, M697, M698, M699, M700, M701, M702, M703, M704, M705, M706, M707, M708, M709, M710, M711, M712, M713, M714, M715, M716, M717, M718, M719, M720, M721, M722, M723, M724, M725, M726, M727, M728, M729, M730, M731, M732, M733, M734, M735, M736, M737, M738, M739, M740, M741, M742, M743, M744, M745, M746, M747, M748, M749, M750, M751, M752, M753, M754, M755, M756, M757, M758, M759, M760, M761, M762, M763, M764, M765, M766, M767, M768, M769, M770, M771, M772, M773, M774, M775, M776, M777, M778, M779, M780, M781, M782, M783, M784, M785, M786, M787, M788, M789, M790, M791, M792, M793, M794, M795, M796, M797, M798, M799, M800, M801, M802, M803, M804, M805, M806, M807, M808, M809, M810, M811, M812, M813, M814, M815, M816, M817, M818, M819, M820, M821, M822, M823, M824, M825, M826, M827, M828, M829, M830, M831, M832, M833, M834, M835, M836, M837, M838, M839, M840, M841, M842, M843, M844, M845, M846, M847, M848, M849, M850, M851, M852, M853, M854, M855, M856, M857, M858, M859, M860, M861, M862, M863, M864, M865, M866, M867, M868, M869, M870, M871, M872, M873, M874, M875, M876, M877, M878, M879, M880, M881, M882, M883, M884, M885, M886, M887, M888, M889, M890, M891, M892, M893, M894, M895, M896, M897, M898, M899, M900, M901, M902, M903, M904, M905, M906, M907, M908, M909, M910, M911, M912, M913, M914, M915, M916, M917, M918, M919, M920, M921, M922, M923, M924, M925, M926, M927, M928, M929, M930, M931, M932, M933, M934, M935, M936, M937, M938, M939, M940, M941, M942, M943, M944, M945, M946, M947, M948, M949, M950, M951, M952, M953, M954, M955, M956, M957, M958, M959, M960, M961, M962, M963, M964, M965, M966, M967, M968, M969, M970, M971, M972, M973, M974, M975, M976, M977, M978, M979, M980, M981, M982, M983, M984, M985, M986, M987, M988, M989, M990, M991, M992, M993, M994, M995, M996, M997, M998, M999, M1000, M1001, M1002, M1003, M1004, M1005, M1006, M1007, M1008, M1009, M1010, M1011, M1012, M1013, M1014, M1015, M1016, M1017, M1018, M1019, M1020, M1021, M1022, M1023, M1024, M1025, M1026, M1027, M1028, M1029, M1030, M1031, M1032, M1033, M1034, M1035, M1036, M1037, M1038, M1039, M1040, M1041, M1042, M1043, M1044, M1045, M1046, M1047, M1048, M1049, M1050, M1051, M1052, M1053, M1054, M1055, M1056, M1057, M1058, M1059, M1060, M1061, M1062, M1063, M1064, M1065, M1066, M1067, M1068, M1069, M1070, M1071, M1072, M1073, M1074, M1075, M1076, M1077, M1078, M1079, M1080, M1081, M1082, M1083, M1084, M1085, M1086, M1087, M1088, M1089, M1090, M1091, M1092, M1093, M1094, M1095, M1096, M1097, M1098, M1099, M1100, M1101, M1102, M1103, M1104, M1105, M1106, M1107, M1108, M1109, M1110, M1111, M1112, M1113, M1114, M1115, M1116, M1117, M1118, M1119, M1120, M1121, M1122, M1123, M1124, M1125, M1126, M1127, M1128, M1129, M1130, M1131, M1132, M1133, M1134, M1135, M1136, M1137, M1138, M1139, M1140, M1141, M1142, M1143, M1144, M1145, M1146, M1147, M1148, M1149, M1150, M1151, M1152, M1153, M1154, M1155, M1156, M1157, M1158, M1159, M1160, M1161, M1162, M1163, M1164, M1165, M1166, M1167, M1168, M1169, M1170, M1171, M1172, M1173, M1174, M1175, M1176, M1177, M1178, M1179, M1180, M1181, M1182, M1183, M1184, M1185, M1186, M1187, M1188, M1189, M1190, M1191, M1192, M1193, M1194, M1195, M1196, M1197, M1198, M1199, M1200, M1201, M1202, M1203, M1204, M1205, M1206, M1207, M1208, M1209, M1210, M1211, M1212, M1213, M1214, M1215, M1216, M1217, M1218, M1219, M1220, M1221, M1222, M1223, M1224, M1225, M1226, M1227, M1228, M1229, M1230, M1231, M1232, M1233, M1234, M1235, M1236, M1237, M1238, M1239, M1240, M1241, M1242, M1243, M1244, M1245, M1246, M1247, M1248, M1249, M1250, M1251, M1252, M1253, M1254, M1255, M1256, M1257, M1258, M1259, M1260, M1261, M1262, M1263, M1264, M1265, M1266, M1267, M1268, M1269, M1270, M1271, M1272, M1273, M1274, M1275, M1276, M1277, M1278, M1279, M1280, M1281, M1282, M1283, M1284, M1285, M1286, M1287, M1288, M1289, M1290, M1291, M1292, M1293, M1294, M1295, M1296, M1297, M1298, M1299, M1300, M1301, M1302, M1303, M1304, M1305, M1306, M1307, M1308, M1309, M1310, M1311, M1312, M1313, M1314, M1315, M1316, M1317, M1318, M1319, M1320, M1321, M1322, M1323, M1324, M1325, M1326, M1327, M1328, M1329, M1330, M1331, M1332, M1333, M1334, M1335, M1336, M1337, M1338, M1339, M1340, M1341, M1342, M1343, M1344, M1345, M1346, M1347, M1348, M1349, M1350, M1351, M1352, M1353, M1354, M1355, M1356, M1357, M1358, M1359, M1360, M1361, M1362, M1363, M1364, M1365, M1366, M1367, M1368, M1369, M1370, M1371, M1372, M1373, M1374, M1375, M1376, M1377, M1378, M1379, M1380, M1381, M1382, M1383, M1384, M1385, M1386, M1387, M1388, M1389, M1390, M1391, M1392, M1393, M1394, M1395, M1396, M1397, M1398, M1399, M1400, M1401, M1402, M1403, M1404, M1405, M1406, M1407, M1408, M1409, M1410, M1411, M1412, M1413, M1414, M1415, M1416, M1417, M1418, M1419, M1420, M1421, M1422, M1423, M1424, M1425, M1426, M1427, M1428, M1429, M1430, M1431, M1432, M1433, M1434, M1435, M1436, M1437, M1438, M1439, M1440, M1441, M1442, M1443, M1444, M1445, M1446, M1447, M1448, M1449, M1450, M1451, M1452, M1453, M1454, M1455, M1456, M1457, M1458, M1459, M1460, M1461, M1462, M1463, M1464, M1465, M1466, M1467, M1468, M1469, M1470, M1471, M1472, M1473, M1474, M1475, M1476, M1477, M1478, M1479, M1480, M1481, M1482, M1483, M1484, M1485, M1486, M1487, M1488, M1489, M1490, M1491, M1492, M1493, M1494, M1495, M1496, M1497, M1498, M1499, M1500, M1501, M1502, M1503, M1504, M1505, M1506, M1507, M1508, M1509, M1510, M1511, M1512, M1513, M1514, M1515, M1516, M1517, M1518, M1519, M1520, M1521, M1522, M1523, M1524, M1525, M1526, M1527, M1528, M1529, M1530, M1531, M1532, M1533, M1534, M1535, M1536, M1537, M1538, M1539, M1540, M1541, M1542, M1543, M1544, M1545, M1546, M1547, M1548, M1549, M1550, M1551, M1552, M1553, M1554, M1555, M1556, M1557, M1558, M1559, M1560, M1561, M1562, M1563, M1564, M1565, M1566, M1567, M1568, M1569, M1570, M1571, M1572, M1573, M1574, M1575, M1576, M1577, M1578, M1579, M1580, M1581, M1582, M1583, M1584, M1585, M1586, M1587, M1588, M1589, M1590, M1591, M1592, M1593, M1594, M1595, M1596, M1597, M1598, M1599, M1600, M1601, M1602, M1603, M1604, M1605, M1606, M1607, M1608, M1609, M1610, M1611, M1612, M1613, M1614, M1615, M1616, M1617, M1618, M1619, M1620, M1621, M1622, M1623, M1624, M1625, M1626, M1627, M1628, M1629, M1630, M1631, M1632, M1633, M1634, M1635, M1636, M1637, M1638, M1639, M1640, M1641, M1642, M1643, M1644, M1645, M1646, M1647, M1648, M1649, M1650, M1651, M1652, M1653, M1654, M1655, M1656, M1657, M1658, M1659, M1660, M1661, M1662, M1663, M1664, M1665, M1666, M1667, M1668, M1669, M1670, M1671, M1672, M1673, M1674, M1675, M1676, M1677, M1678, M1679, M1680, M1681, M1682, M1683, M1684, M1685, M1686, M1687, M1688, M1689, M1690, M1691, M1692, M1693, M1694, M1695, M1696, M1697, M1698, M1699, M1700, M1701, M1702, M1703, M1704, M1705, M1706, M1707, M1708, M1709, M1710, M1711, M1712, M1713, M1714, M1715, M1716, M1717, M1718, M1719, M1720, M1721, M1722, M1723, M1724, M1725, M1726, M1727, M1728, M1729, M1730, M1731, M1732, M1733, M1734, M1735, M1736, M1737, M1738, M1739, M1740, M1741, M1742, M1743, M1744, M1745, M1746, M1747, M1748, M1749, M1750, M1751, M1752, M1753, M1754, M1755, M1756, M1757, M1758, M1759, M1760, M1761, M1762, M1763, M1764, M1765, M1766, M1767, M1768, M1769, M1770, M1771, M1772, M1773, M1774, M1775, M1776, M1777, M1778, M1779, M1780, M1781, M1782, M1783, M1784, M1785, M1786, M1787, M1788, M1789, M1790, M1791, M1792, M1793, M1794, M1795, M1796, M1797, M1798, M1799, M1800, M1801, M1802, M1803, M1804, M1805, M1806, M1807, M1808, M1809, M1810, M1811, M1812, M1813, M1814, M1815, M1816, M1817, M1818, M1819, M1820, M1821, M1822, M1823, M1824, M1825, M1826, M1827, M1828, M1829, M1830, M1831, M1832, M1833, M1834, M1835, M1836, M1837, M1838, M1839, M1840, M1841, M1842, M1843, M1844, M1845, M1846, M1847, M1848, M1849, M1850, M1851, M1852, M1853, M1854, M1855, M1856, M1857, M1858, M1859, M1860, M1861, M1862, M1863, M1864, M1865, M1866, M1867, M1868, M1869, M1870, M1871, M1872, M1873, M1874, M1875, M1876, M1877, M1878, M1879, M1880, M1881, M1882, M1883, M1884, M1885, M1886, M1887, M1888, M1889, M1890, M1891, M1892, M1893, M1894, M1895, M1896, M1897, M1898, M1899, M1900, M1901, M1902, M1903, M1904, M1905, M1906, M1907, M1908, M1909, M1910, M1911, M1912, M1913, M1914, M1915, M1916, M1917, M1918, M1919, M1920, M1921, M1922, M1923, M1924, M1925, M1926, M1927, M1928, M1929, M1930, M1931, M1932, M1933, M1934, M1935, M1936, M1937, M1938, M1939, M1940, M1941, M1942, M1943, M1944, M1945, M1946, M1947, M1948, M1949, M1950, M1951, M1952, M1953, M1954, M1955, M1956, M1957, M1958, M1959, M1960, M1961, M1962, M1963, M1964, M1965, M1966, M1967, M1968, M1969, M1970, M1971, M1972, M1973, M1974, M1975, M1976, M1977, M1978, M1979, M1980, M1981, M1982, M1983, M1984, M1985, M1986, M1987, M1988, M1989, M1990, M1991, M1992, M1993, M1994, M1995, M1996, M1997, M1998, M1999, M2000, M2001, M2002, M2003, M2004, M2005, M2006, M2007, M2008, M2009, M2010, M2011, M2012, M2013, M2014, M2015, M2016, M2017, M2018, M2019, M2020, M2021, M2022, M2023, M2024, M2025, M2026, M2027, M2028, M2029, M2030, M2031, M2032, M2033, M2034, M2035, M2036, M2037, M2038, M2039, M2040, M2041, M2042, M2043, M2044, M2045, M2046, M2047, M2048, M2049, M2050, M2051, M2052, M2053, M2054, M2055, M2056, M2057, M2058, M2059, M2060, M2061, M2062, M2063, M2064, M2065, M2066, M2067, M2068, M2069, M2070, M2071, M2072, M2073, M2074, M2075, M2076, M2077, M2078, M2079, M2080, M2081, M2082, M2083, M2084, M2085, M2086, M2087, M2088, M2089, M2090, M2091, M2092, M2093, M2094, M2095, M2096, M2097, M2098, M2099, M2100, M2101, M2102, M2103, M2104, M2105, M2106, M2	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
23		Restauración de bosque templado mixto de pino-encino perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado mixto de pino-encino y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E036, E038, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agrícola, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura a,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria Minera no Metálica, Minería Metálica, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Fr01, Fr02, Fr03, Fr01, Fr02, Fr03, Ga01, Ga03, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	I001, I002
24		Conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E036, E038, E029, E034, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agrícola, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura a,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria Minera no Metálica, Minería Metálica, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Fr01, Fr02, Fr03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	I001, I002
25		Restauración de bosque templado con predominancia de pino perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de pino y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E036, E038, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agrícola, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura a,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria Minera no Metálica, Minería Metálica, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Fr01, Fr02, Fr03, Ga01, Ga03, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	I001, I002

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitted	Usos No Permitted	Criterios de regulación	Directrices UT
26	Conservación / Mejoramiento	Conservación del ecosistema de bosque templado con predominancia de pino y su biodiversidad permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de pino y los demás ecosistemas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que eite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO05, EO06, EO08, EO10, EO11, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO24, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO83, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	AC02, AC03, AC04, AP01, AP02, AP02, AP03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, CO01, FO01, FO02, FO02, GA03, GA02, GA04, GA06, HO1, HO2, HO3, HO4, HO5, HO6, HO7, HO8, HO9, HO10, HO11, HO12, HO13, HO14, HO15, HO16, HO17, HO18, HO19, HO20, HO21, HO22, HO23, HO24, HO25, HO26, HO27, HO28, HO29, HO30, HO31, HO32, HO33, HO34, HO35, HO36, HO37, HO38, HO39, HO40, HO41, HO42, HO43, HO44, HO45, HO46, HO47, HO48, HO49, HO50, HO51, HO52, HO53, HO54, HO55, HO56, HO57, HO58, HO59, HO60, HO61, HO62, HO63, HO64, HO65, HO66, HO67, HO68, HO69, HO70, HO71, HO72, HO73, HO74, HO75, HO76, HO77, HO78, HO79, HO80, HO81, HO82, HO83, HO84, HO85, HO86, HO87, HO88, HO89, HO90, HO91, HO92, HO93, HO94, HO95, HO96, HO97, HO98, HO99, HO100, HO101, HO102, HO103, HO104, HO105, HO106, HO107, HO108, HO109, HO110, HO111, HO112, HO113, HO114, HO115, HO116, HO117, HO118, HO119, HO120, HO121, HO122, HO123, HO124, HO125, HO126, HO127, HO128, HO129, HO130, HO131, HO132, HO133, HO134, HO135, HO136, HO137, HO138, HO139, HO140, HO141, HO142, HO143, HO144, HO145, HO146, HO147, HO148, HO149, HO150, HO151, HO152, HO153, HO154, HO155, HO156, HO157, HO158, HO159, HO160, HO161, HO162, HO163, HO164, HO165, HO166, HO167, HO168, HO169, HO170, HO171, HO172, HO173, HO174, HO175, HO176, HO177, HO178, HO179, HO180, HO181, HO182, HO183, HO184, HO185, HO186, HO187, HO188, HO189, HO190, HO191, HO192, HO193, HO194, HO195, HO196, HO197, HO198, HO199, HO200, HO201, HO202, HO203, HO204, HO205, HO206, HO207, HO208, HO209, HO210, HO211, HO212, HO213, HO214, HO215, HO216, HO217, HO218, HO219, HO220, HO221, HO222, HO223, HO224, HO225, HO226, HO227, HO228, HO229, HO230, HO231, HO232, HO233, HO234, HO235, HO236, HO237, HO238, HO239, HO240, HO241, HO242, HO243, HO244, HO245, HO246, HO247, HO248, HO249, HO250, HO251, HO252, HO253, HO254, HO255, HO256, HO257, HO258, HO259, HO260, HO261, HO262, HO263, HO264, HO265, HO266, HO267, HO268, HO269, HO270, HO271, HO272, HO273, HO274, HO275, HO276, HO277, HO278, HO279, HO280, HO281, HO282, HO283, HO284, HO285, HO286, HO287, HO288, HO289, HO290, HO291, HO292, HO293, HO294, HO295, HO296, HO297, HO298, HO299, HO300, HO301, HO302, HO303, HO304, HO305, HO306, HO307, HO308, HO309, HO310, HO311, HO312, HO313, HO314, HO315, HO316, HO317, HO318, HO319, HO320, HO321, HO322, HO323, HO324, HO325, HO326, HO327, HO328, HO329, HO330, HO331, HO332, HO333, HO334, HO335, HO336, HO337, HO338, HO339, HO340, HO341, HO342, HO343, HO344, HO345, HO346, HO347, HO348, HO349, HO350, HO351, HO352, HO353, HO354, HO355, HO356, HO357, HO358, HO359, HO360, HO361, HO362, HO363, HO364, HO365, HO366, HO367, HO368, HO369, HO370, HO371, HO372, HO373, HO374, HO375, HO376, HO377, HO378, HO379, HO380, HO381, HO382, HO383, HO384, HO385, HO386, HO387, HO388, HO389, HO390, HO391, HO392, HO393, HO394, HO395, HO396, HO397, HO398, HO399, HO400, HO401, HO402, HO403, HO404, HO405, HO406, HO407, HO408, HO409, HO410, HO411, HO412, HO413, HO414, HO415, HO416, HO417, HO418, HO419, HO420, HO421, HO422, HO423, HO424, HO425, HO426, HO427, HO428, HO429, HO430, HO431, HO432, HO433, HO434, HO435, HO436, HO437, HO438, HO439, HO440, HO441, HO442, HO443, HO444, HO445, HO446, HO447, HO448, HO449, HO450, HO451, HO452, HO453, HO454, HO455, HO456, HO457, HO458, HO459, HO460, HO461, HO462, HO463, HO464, HO465, HO466, HO467, HO468, HO469, HO470, HO471, HO472, HO473, HO474, HO475, HO476, HO477, HO478, HO479, HO480, HO481, HO482, HO483, HO484, HO485, HO486, HO487, HO488, HO489, HO490, HO491, HO492, HO493, HO494, HO495, HO496, HO497, HO498, HO499, HO500, HO501, HO502, HO503, HO504, HO505, HO506, HO507, HO508, HO509, HO510, HO511, HO512, HO513, HO514, HO515, HO516, HO517, HO518, HO519, HO520, HO521, HO522, HO523, HO524, HO525, HO526, HO527, HO528, HO529, HO530, HO531, HO532, HO533, HO534, HO535, HO536, HO537, HO538, HO539, HO540, HO541, HO542, HO543, HO544, HO545, HO546, HO547, HO548, HO549, HO550, HO551, HO552, HO553, HO554, HO555, HO556, HO557, HO558, HO559, HO560, HO561, HO562, HO563, HO564, HO565, HO566, HO567, HO568, HO569, HO570, HO571, HO572, HO573, HO574, HO575, HO576, HO577, HO578, HO579, HO580, HO581, HO582, HO583, HO584, HO585, HO586, HO587, HO588, HO589, HO590, HO591, HO592, HO593, HO594, HO595, HO596, HO597, HO598, HO599, HO600, HO601, HO602, HO603, HO604, HO605, HO606, HO607, HO608, HO609, HO610, HO611, HO612, HO613, HO614, HO615, HO616, HO617, HO618, HO619, HO620, HO621, HO622, HO623, HO624, HO625, HO626, HO627, HO628, HO629, HO630, HO631, HO632, HO633, HO634, HO635, HO636, HO637, HO638, HO639, HO640, HO641, HO642, HO643, HO644, HO645, HO646, HO647, HO648, HO649, HO650, HO651, HO652, HO653, HO654, HO655, HO656, HO657, HO658, HO659, HO660, HO661, HO662, HO663, HO664, HO665, HO666, HO667, HO668, HO669, HO670, HO671, HO672, HO673, HO674, HO675, HO676, HO677, HO678, HO679, HO680, HO681, HO682, HO683, HO684, HO685, HO686, HO687, HO688, HO689, HO690, HO691, HO692, HO693, HO694, HO695, HO696, HO697, HO698, HO699, HO700, HO701, HO702, HO703, HO704, HO705, HO706, HO707, HO708, HO709, HO710, HO711, HO712, HO713, HO714, HO715, HO716, HO717, HO718, HO719, HO720, HO721, HO722, HO723, HO724, HO725, HO726, HO727, HO728, HO729, HO730, HO731, HO732, HO733, HO734, HO735, HO736, HO737, HO738, HO739, HO740, HO741, HO742, HO743, HO744, HO745, HO746, HO747, HO748, HO749, HO750, HO751, HO752, HO753, HO754, HO755, HO756, HO757, HO758, HO759, HO760, HO761, HO762, HO763, HO764, HO765, HO766, HO767, HO768, HO769, HO770, HO771, HO772, HO773, HO774, HO775, HO776, HO777, HO778, HO779, HO780, HO781, HO782, HO783, HO784, HO785, HO786, HO787, HO788, HO789, HO790, HO791, HO792, HO793, HO794, HO795, HO796, HO797, HO798, HO799, HO800, HO801, HO802, HO803, HO804, HO805, HO806, HO807, HO808, HO809, HO810, HO811, HO812, HO813, HO814, HO815, HO816, HO817, HO818, HO819, HO820, HO821, HO822, HO823, HO824, HO825, HO826, HO827, HO828, HO829, HO830, HO831, HO832, HO833, HO834, HO835, HO836, HO837, HO838, HO839, HO840, HO841, HO842, HO843, HO844, HO845, HO846, HO847, HO848, HO849, HO850, HO851, HO852, HO853, HO854, HO855, HO856, HO857, HO858, HO859, HO860, HO861, HO862, HO863, HO864, HO865, HO866, HO867, HO868, HO869, HO870, HO871, HO872, HO873, HO874, HO875, HO876, HO877, HO878, HO879, HO880, HO881, HO882, HO883, HO884, HO885, HO886, HO887, HO888, HO889, HO890, HO891, HO892, HO893, HO894, HO895, HO896, HO897, HO898, HO899, HO900, HO901, HO902, HO903, HO904, HO905, HO906, HO907, HO908, HO909, HO910, HO911, HO912, HO913, HO914, HO915, HO916, HO917, HO918, HO919, HO920, HO921, HO922, HO923, HO924, HO925, HO926, HO927, HO928, HO929, HO930, HO931, HO932, HO933, HO934, HO935, HO936, HO937, HO938, HO939, HO940, HO941, HO942, HO943, HO944, HO945, HO946, HO947, HO948, HO949, HO950, HO951, HO952, HO953, HO954, HO955, HO956, HO957, HO958, HO959, HO960, HO961, HO962, HO963, HO964, HO965, HO966, HO967, HO968, HO969, HO970, HO971, HO972, HO973, HO974, HO975, HO976, HO977, HO978, HO979, HO980, HO981, HO982, HO983, HO984, HO985, HO986, HO987, HO988, HO989, HO990, HO991, HO992, HO993, HO994, HO995, HO996, HO997, HO998, HO999, HO1000, HO1001, HO1002, HO1003, HO1004, HO1005, HO1006, HO1007, HO1008, HO1009, HO1010, HO1011, HO1012, HO1013, HO1014, HO1015, HO1016, HO1017, HO1018, HO1019, HO1020, HO1021, HO1022, HO1023, HO1024, HO1025, HO1026, HO1027, HO1028, HO1029, HO1030, HO1031, HO1032, HO1033, HO1034, HO1035, HO1036, HO1037, HO1038, HO1039, HO1040, HO1041, HO1042, HO1043, HO1044, HO1045, HO1046, HO1047, HO1048, HO1049, HO1050, HO1051, HO1052, HO1053, HO1054, HO1055, HO1056, HO1057, HO1058, HO1059, HO1060, HO1061, HO1062, HO1063, HO1064, HO1065, HO1066, HO1067, HO1068, HO1069, HO1070, HO1071, HO1072, HO1073, HO1074, HO1075, HO1076, HO1077, HO1078, HO1079, HO1080, HO1081, HO1082, HO1083, HO1084, HO1085, HO1086, HO1087, HO1088, HO1089, HO1090, HO1091, HO1092, HO1093, HO1094, HO1095, HO1096, HO1097, HO1098, HO1099, HO1100, HO1101, HO1102, HO1103, HO1104, HO1105, HO1106, HO1107, HO1108, HO1109, HO1110, HO1111, HO1112, HO1113, HO1114, HO1115, HO1116, HO1117, HO1118, HO1119, HO1120, HO1121, HO1122, HO1123, HO1124, HO1125, HO1126, HO1127, HO1128, HO1129, HO1130, HO1131, HO1132, HO1133, HO1134, HO1135, HO1136, HO1137, HO1138, HO1139, HO1140, HO1141, HO1142, HO1143, HO1144, HO1145, HO1146, HO1147, HO1148, HO1149, HO1150, HO1151, HO1152, HO1153, HO1154, HO1155, HO1156, HO1157, HO1158, HO1159, HO1160, HO1161, HO1162, HO1163, HO1164, HO1165, HO1166, HO1167, HO1168, HO1169, HO1170, HO1171, HO1172, HO1173, HO1174, HO1175, HO1176, HO1177, HO1178, HO1179, HO1180, HO1181, HO1182, HO1183, HO1184, HO1185, HO1186, HO1187, HO1188, HO1189, HO1190, HO1191, HO1192, HO1193, HO1194, HO1195, HO1196, HO1197, HO1198, HO1199, HO1200, HO1201, HO1202, HO1203, HO1204, HO1205, HO1206, HO1207, HO1208, HO1209, HO1210, HO1211, HO1212, HO1213, HO1214, HO1215, HO1216, HO1217, HO1218, HO1219, HO1220, HO1221, HO1222, HO1223, HO1224, HO1225, HO1226, HO1227, HO1228, HO1229, HO1230, HO1231, HO1232, HO1233, HO1234, HO1235, HO1236, HO1237, HO1238, HO1239, HO1240, HO1241, HO1242, HO1243, HO1244, HO1245, HO1246, HO1247, HO1248, HO1249, HO1250, HO1251, HO1252, HO1253, HO1254, HO1255, HO1256, HO1257, HO1258, HO1259, HO1260, HO1261, HO1262, HO1263, HO1264, HO1265, HO1266, HO1267, HO1268, HO1269, HO1270, HO1271, HO1272, HO1273, HO1274, HO1275, HO1276, HO1277, HO1278, HO1279, HO1280, HO1281, HO1282, HO1283, HO1284, HO1285, HO1286, HO1287, HO1288, HO1289, HO1290, HO1291, HO1292, HO1293, HO1294, HO1295, HO1296, HO1297, HO1298, HO1299, HO1300, HO1301, HO1302, HO1303, HO1304, HO1305, HO1306, HO1307, HO1308, HO1309, HO1310, HO1311, HO1312, HO1313, HO1314, HO1315, HO1316, HO1317, HO1318, HO1319, HO1320, HO1321, HO1322, HO1323, HO1324, HO1325, HO1326, HO1327, HO1328, HO1329, HO1330, HO1331, HO1332, HO1333, HO1334, HO1335, HO1336, HO1337, HO1338, HO1339, HO1340, HO1341, HO1342, HO1343, HO1344, HO1345, HO1346, HO1347, HO1348, HO1349, HO1350, HO1351, HO1352, HO1353, HO1354, HO1355, HO1356, HO1357, HO1358, HO1359, HO1360, HO1361, HO1362, HO1363, HO1364, HO1365, HO1366, HO1367, HO1368, HO1369, HO1370, HO1371, HO1372, HO1373, HO1374, HO1375, HO1376, HO1377, HO1378, HO1379, HO1380, HO1381, HO1382, HO1383, HO1384, HO1385, HO1386, HO1387, HO1388, HO1389, HO1390, HO1391, HO1392, HO1393, HO1394, HO1395, HO1396, HO1397, HO1398, HO1399, HO1400, HO1401, HO1402, HO1403, HO1404, HO1405, HO1406, HO1407, HO1408, HO1409, HO1410, HO1411, HO1412, HO1413, HO1414, HO1415, HO1416, HO1417, HO1418, HO1419, HO1420, HO1421, HO1422, HO1423, HO1424, HO1425, HO1426, HO1427, HO1428, HO1429, HO1430, HO1431, HO1432, HO1433, HO1434, HO1435, HO1436, HO1437, HO1438, HO1439, HO1440, HO1441, HO1442, HO1443, HO1444, HO1445, HO1446, HO1447, HO1448, HO1449, HO1450, HO1451, HO1452, HO1453, HO1454, HO1455, HO1456, HO1457, HO1458, HO1459, HO1460, HO1461, HO1462, HO1463, HO1464, HO1465, HO1466, HO1467, HO1468, HO1469, HO1470, HO1471, HO1472, HO1473, HO1474, HO1475, HO1476, HO1477, HO1478, HO1479, HO1480, HO1481, HO1482, HO1483, HO1484, HO1485, HO1486, HO1487, HO1488, HO1489, HO1490, HO1491, HO1492, HO1493, HO1494, HO1495, HO1496, HO1497, HO1498, HO1499, HO1500, HO1501, HO1502, HO1503, HO1504, HO1505, HO1506, HO1507, HO1508, HO1509, HO1510, HO1511, HO1512, HO1513, HO1514, HO1515, HO1516, HO1517, HO1518, HO1519, HO1520, HO1521, HO1522, HO1523, HO1524, HO1525, HO1526, HO1527, HO1528, HO1529, HO1530, HO1531, HO1532, HO1533, HO1534, HO1535, HO1536, HO1537, HO1538, HO1539, HO1540, HO1541, HO1542, HO1543, HO1544, HO1545, HO1546, HO1547, HO1548, HO1549, HO1550, HO1551, HO1552, HO1553, HO1554, HO1555, HO1556, HO1557, HO1558, HO1559, HO1560, HO1561, HO1562, HO1563, HO1564, HO1565, HO1566, HO1567, HO1568, HO1569, HO1570, HO1571, HO1572, HO1573, HO1574, HO1575, HO1576, HO1577, HO1578, HO1579, HO1580, HO1581, HO1582, HO1583, HO1584, HO1585, HO1586, HO1587, HO1588, HO1589, HO1590, HO1591, HO1592, HO1593, HO1594, HO1595, HO1596, HO1597, HO1598, HO1599, HO1600, HO1601, HO1602, HO1603, HO1604, HO1605, HO1606, HO1607, HO1608, HO1609, HO1610, HO1611, HO1612, HO1613, HO1614, HO1615, HO1616, HO1617, HO1618, HO1619, HO1620, HO1621, HO1622, HO1623, HO1624, HO1625, HO1626, HO1627, HO1628, HO1629, HO1630, HO1631, HO1632, HO1633, HO1634, HO1635, HO1636, HO1637, HO1638, HO1639, HO1640, HO1641, HO1642, HO1643, HO1644, HO1645, HO1646, HO1647, HO1648, HO1649, HO1650, HO1651, HO1652, HO1653, HO1654, HO1655, HO1656, HO1657, HO1658, HO1659, HO1660, HO1661, HO1662, HO1663, HO1664, HO1665, HO1666, HO1667, HO1668, HO1669, HO1670, HO1671, HO1672, HO1673, HO1674, HO1675, HO1676, HO1677, HO1678, HO1679, HO1680, HO1681, HO1682, HO1683, HO1684, HO1685, HO1686, HO1687, HO1688, HO1689, HO1690, HO1691, HO1692, HO1693, HO1694, HO1695, HO1696, HO1697, HO1698, HO1699, HO1700, HO1701, HO1702, HO1703, HO1704, HO1705, HO1706, HO1707, HO1708, HO1709, HO1710, HO1711, HO1712, HO1713, HO1714, HO1715, HO1716, HO1717, HO1718, HO1719, HO1720, HO1721, HO1722, HO1723, HO1724, HO1725, HO1726, HO1727, HO1728, HO1729, HO1730, HO1731, HO1732, HO1733, HO1734, HO1735, HO1736, HO1737, HO1738, HO1739, HO1740, HO1741, HO1742, HO1743, HO1744, HO1745, HO1746, HO1747, HO1748, HO1749, HO1750, HO1751, HO1752, HO1753, HO1754, HO1755, HO1756, HO1757, HO1758, HO1759, HO1760, HO1761, HO1762, HO1763, HO1764, HO1765, HO1766, HO1767, HO1768, HO1769, HO1770, HO1771, HO1772, HO1773, HO1774, HO1775, HO1776, HO1777, HO1778, HO1779, HO1780, HO1781, HO1782, HO1783, HO1784, HO1785, HO1786, HO1787, HO1788, HO1789, HO1790, HO1791, HO1792, HO1793, HO1794, HO1795, HO1796, HO1797, HO1798, HO1799, HO1800, HO1801, HO1802, HO1803, HO1804, HO1805, HO1806, HO1807, HO1808, HO1809, HO1810, HO1811, HO1812, HO1813, HO1814, HO1815, HO1816, HO1817, HO1818, HO1819, HO1820, HO1821, HO1822, HO1823, HO1824, HO1825, HO1826, HO1827, HO1828, HO1829, HO1830, HO1831, HO1832, HO1833, HO1834, HO1835, HO1836, HO1837, HO1838, HO1839, HO1840, HO1841, HO1842, HO1843, HO1844, HO1845, HO1846, HO1847, HO1848, HO1849, HO1850, HO1851, HO1852, HO1853, HO1854, HO1855, HO1856, HO1857, HO1858, HO1859, HO1860, HO1861, HO1862, HO1863, HO1864, HO1865, HO1866, HO1867, HO1868, HO1869, HO1870, HO1871, HO1872, HO1873, HO1874, HO1875, HO1876, HO1877, HO1878, HO1879, HO1880, HO1881, HO1882, HO1883, HO1884, HO1885, HO1886, HO1887, HO1888, HO1889, HO1890, HO1891, HO1892, HO1893, HO1894, HO1895, HO1896, HO1897, HO1898, HO1899, HO1900, HO1901, HO1902, HO1903, HO1904, HO1905, HO1906, HO1907, HO1908, HO1909, HO1910, HO1911, HO1912, HO1913, HO1914, HO1915, HO1916, HO1917, HO1918, HO1919, HO1920, HO1921, HO1922, HO1923, HO1924, HO1925, HO1926, HO1927, HO1928, HO1929, HO1930, HO1931, HO1932, HO1933, HO1934, HO1935, HO1936, HO1937, HO1938, HO1939, HO1940, HO1941, HO1942, HO1943, HO1944, HO1945, HO1946, HO1947, HO1948, HO1949, HO1950, HO1951, HO1952, HO1953, HO1954, HO1955, HO1956, HO1957, HO1958, HO1959, HO1960, HO1961, HO1962, HO1963, HO1964, HO1965, HO1966, HO1967, HO1968, HO1969, HO1970, HO1971, HO1972, HO1973, HO1974, HO1975, HO1976, HO1977, HO1978, HO1979, HO1980, HO1981, HO1982, HO1983, HO1984, HO1985, HO1986, HO1987, HO1988, HO1989, HO1990, HO1991, HO1992, HO1993, HO1994, HO1995, HO1996, HO1997, HO1998, HO1999, HO2000, HO2001, HO2002, HO2003, HO2004, HO2005, HO2006, HO2007, HO2008, HO2009, HO2010, HO2011, HO2012, HO2013, HO2014, HO2015, HO2016, HO2017, HO2018, HO2019, HO2020, HO2021, HO2022, HO2023, HO2024, HO2025, HO2026, HO2027, HO2028, HO2029, HO2030, HO2031, HO2032, HO2033, HO2034, HO2035, HO2036, HO2037, HO2038, HO2039, HO2040, HO2041, HO2042, HO2043, HO2044, HO2045, HO2046, HO2047, HO2048, HO2049, HO2050, HO2051, HO2052, HO2053, HO2054, HO2055, HO2056, HO2057, HO2058, HO2059, HO2060, HO2061, HO2062, HO2063, HO2064, HO2065, HO2066, HO2067, HO2068, HO2069, HO2070, HO2071, HO2072, HO2073, HO2074, HO2075, HO2076, HO2077, HO2078, HO2079, HO2080, HO2081, HO2082, HO2083, HO2084, HO2085, HO2086, HO2087, HO2088, HO2089, HO2090, HO2091, HO2092, HO2093, HO2094, HO2095, HO2096, HO2097, HO2098, HO2099, HO2100, HO2101, HO2102, HO2103, HO2104, HO2105, HO2106, HO2107, HO2108, HO2109, HO2110, HO2111, HO2112, HO2113, HO2114, HO2115, HO2116, HO2117, HO2118, HO2119, HO2120, HO2121, HO2122, HO2123, HO2124, HO2125, HO2126, HO2127, HO2128, HO2129, HO2130, HO2131, HO2132, HO2133, HO2134, HO2135,	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
28	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ap05, Ap06, Ap07, Ap08, Ap09, Ap10, Ag11, Ag12, Ag14, C001, F001, F002, F003, F002, G003, G002, G003, G004, G06, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	I001, I002
29	Conservación / Conservación	Conservación de ecosistemas riparios y acuáticos, y conservación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal.	Conservar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal de alta productividad procurando que asegure su constante producción y aprovechamiento e impida la invasión de otros usos; así como conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas acuáticos.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E083	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura,	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ca01, Fn01, F003, G004, G005, G006, I001, I002, I003, I005, I006, I007, M002, M003, M004, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, AH02, AH08,	I001, I002, I003



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
30		Conservación con restauración del ecosistema de matorral crascale y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crascale y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, C001, F001, F002, F003, F004, F003, F003, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, I001, I002, I003, I004, I05, I06, I07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, AH01, AH08,	Ir01, Ir02
31		Restauración de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas perturbados y perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, C001, F001, F002, F003, F004, F003, F003, Ga01, Ga03, I001, I002, I03, I04, I05, I06, I07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, AH01, AH08,	Ir01, Ir02

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
32	Restauración de bosque templado con predominancia de pino perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Restauración de bosque templado con predominancia de pino perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del bosque templado con predominancia de pino y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E090, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructur a,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Cd01, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038, F039, F040, F041, F042, F043, F044, F045, F046, F047, F048, F049, F050, F051, F052, F053, F054, F055, F056, F057, F058, F059, F060, F061, F062, F063, F064, F065, F066, F067, F068, F069, F070, F071, F072, F073, F074, F075, F076, F077, F078, F079, F080, F081, F082, F083, F084, F085, F086, F087, F088, F089, F090, F091, F092, F093, F094, F095, F096, F097, F098, F099, F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166, F167, F168, F169, F170, F171, F172, F173, F174, F175, F176, F177, F178, F179, F180, F181, F182, F183, F184, F185, F186, F187, F188, F189, F190, F191, F192, F193, F194, F195, F196, F197, F198, F199, F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245, F246, F247, F248, F249, F250, F251, F252, F253, F254, F255, F256, F257, F258, F259, F260, F261, F262, F263, F264, F265, F266, F267, F268, F269, F270, F271, F272, F273, F274, F275, F276, F277, F278, F279, F280, F281, F282, F283, F284, F285, F286, F287, F288, F289, F290, F291, F292, F293, F294, F295, F296, F297, F298, F299, F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373, F374, F375, F376, F377, F378, F379, F380, F381, F382, F383, F384, F385, F386, F387, F388, F389, F390, F391, F392, F393, F394, F395, F396, F397, F398, F399, F400, F401, F402, F403, F404, F405, F406, F407, F408, F409, F410, F411, F412, F413, F414, F415, F416, F417, F418, F419, F420, F421, F422, F423, F424, F425, F426, F427, F428, F429, F430, F431, F432, F433, F434, F435, F436, F437, F438, F439, F440, F441, F442, F443, F444, F445, F446, F447, F448, F449, F450, F451, F452, F453, F454, F455, F456, F457, F458, F459, F460, F461, F462, F463, F464, F465, F466, F467, F468, F469, F470, F471, F472, F473, F474, F475, F476, F477, F478, F479, F480, F481, F482, F483, F484, F485, F486, F487, F488, F489, F490, F491, F492, F493, F494, F495, F496, F497, F498, F499, F500, F501, F502, F503, F504, F505, F506, F507, F508, F509, F510, F511, F512, F513, F514, F515, F516, F517, F518, F519, F520, F521, F522, F523, F524, F525, F526, F527, F528, F529, F530, F531, F532, F533, F534, F535, F536, F537, F538, F539, F540, F541, F542, F543, F544, F545, F546, F547, F548, F549, F550, F551, F552, F553, F554, F555, F556, F557, F558, F559, F560, F561, F562, F563, F564, F565, F566, F567, F568, F569, F570, F571, F572, F573, F574, F575, F576, F577, F578, F579, F580, F581, F582, F583, F584, F585, F586, F587, F588, F589, F590, F591, F592, F593, F594, F595, F596, F597, F598, F599, F600, F601, F602, F603, F604, F605, F606, F607, F608, F609, F610, F611, F612, F613, F614, F615, F616, F617, F618, F619, F620, F621, F622, F623, F624, F625, F626, F627, F628, F629, F630, F631, F632, F633, F634, F635, F636, F637, F638, F639, F640, F641, F642, F643, F644, F645, F646, F647, F648, F649, F650, F651, F652, F653, F654, F655, F656, F657, F658, F659, F660, F661, F662, F663, F664, F665, F666, F667, F668, F669, F670, F671, F672, F673, F674, F675, F676, F677, F678, F679, F680, F681, F682, F683, F684, F685, F686, F687, F688, F689, F690, F691, F692, F693, F694, F695, F696, F697, F698, F699, F700, F701, F702, F703, F704, F705, F706, F707, F708, F709, F710, F711, F712, F713, F714, F715, F716, F717, F718, F719, F720, F721, F722, F723, F724, F725, F726, F727, F728, F729, F730, F731, F732, F733, F734, F735, F736, F737, F738, F739, F740, F741, F742, F743, F744, F745, F746, F747, F748, F749, F750, F751, F752, F753, F754, F755, F756, F757, F758, F759, F760, F761, F762, F763, F764, F765, F766, F767, F768, F769, F770, F771, F772, F773, F774, F775, F776, F777, F778, F779, F780, F781, F782, F783, F784, F785, F786, F787, F788, F789, F790, F791, F792, F793, F794, F795, F796, F797, F798, F799, F800, F801, F802, F803, F804, F805, F806, F807, F808, F809, F810, F811, F812, F813, F814, F815, F816, F817, F818, F819, F820, F821, F822, F823, F824, F825, F826, F827, F828, F829, F830, F831, F832, F833, F834, F835, F836, F837, F838, F839, F840, F841, F842, F843, F844, F845, F846, F847, F848, F849, F850, F851, F852, F853, F854, F855, F856, F857, F858, F859, F860, F861, F862, F863, F864, F865, F866, F867, F868, F869, F870, F871, F872, F873, F874, F875, F876, F877, F878, F879, F880, F881, F882, F883, F884, F885, F886, F887, F888, F889, F890, F891, F892, F893, F894, F895, F896, F897, F898, F899, F900, F901, F902, F903, F904, F905, F906, F907, F908, F909, F910, F911, F912, F913, F914, F915, F916, F917, F918, F919, F920, F921, F922, F923, F924, F925, F926, F927, F928, F929, F930, F931, F932, F933, F934, F935, F936, F937, F938, F939, F940, F941, F942, F943, F944, F945, F946, F947, F948, F949, F950, F951, F952, F953, F954, F955, F956, F957, F958, F959, F960, F961, F962, F963, F964, F965, F966, F967, F968, F969, F970, F971, F972, F973, F974, F975, F976, F977, F978, F979, F980, F981, F982, F983, F984, F985, F986, F987, F988, F989, F990, F991, F992, F993, F994, F995, F996, F997, F998, F999, F1000, F1001, F1002, F1003, F1004, F1005, F1006, F1007, F1008, F1009, F1010, F1011, F1012, F1013, F1014, F1015, F1016, F1017, F1018, F1019, F1020, F1021, F1022, F1023, F1024, F1025, F1026, F1027, F1028, F1029, F1030, F1031, F1032, F1033, F1034, F1035, F1036, F1037, F1038, F1039, F1040, F1041, F1042, F1043, F1044, F1045, F1046, F1047, F1048, F1049, F1050, F1051, F1052, F1053, F1054, F1055, F1056, F1057, F1058, F1059, F1060, F1061, F1062, F1063, F1064, F1065, F1066, F1067, F1068, F1069, F1070, F1071, F1072, F1073, F1074, F1075, F1076, F1077, F1078, F1079, F1080, F1081, F1082, F1083, F1084, F1085, F1086, F1087, F1088, F1089, F1090, F1091, F1092, F1093, F1094, F1095, F1096, F1097, F1098, F1099, F1100, F1101, F1102, F1103, F1104, F1105, F1106, F1107, F1108, F1109, F1110, F1111, F1112, F1113, F1114, F1115, F1116, F1117, F1118, F1119, F1120, F1121, F1122, F1123, F1124, F1125, F1126, F1127, F1128, F1129, F1130, F1131, F1132, F1133, F1134, F1135, F1136, F1137, F1138, F1139, F1140, F1141, F1142, F1143, F1144, F1145, F1146, F1147, F1148, F1149, F1150, F1151, F1152, F1153, F1154, F1155, F1156, F1157, F1158, F1159, F1160, F1161, F1162, F1163, F1164, F1165, F1166, F1167, F1168, F1169, F1170, F1171, F1172, F1173, F1174, F1175, F1176, F1177, F1178, F1179, F1180, F1181, F1182, F1183, F1184, F1185, F1186, F1187, F1188, F1189, F1190, F1191, F1192, F1193, F1194, F1195, F1196, F1197, F1198, F1199, F1200, F1201, F1202, F1203, F1204, F1205, F1206, F1207, F1208, F1209, F1210, F1211, F1212, F1213, F1214, F1215, F1216, F1217, F1218, F1219, F1220, F1221, F1222, F1223, F1224, F1225, F1226, F1227, F1228, F1229, F1230, F1231, F1232, F1233, F1234, F1235, F1236, F1237, F1238, F1239, F1240, F1241, F1242, F1243, F1244, F1245, F1246, F1247, F1248, F1249, F1250, F1251, F1252, F1253, F1254, F1255, F1256, F1257, F1258, F1259, F1260, F1261, F1262, F1263, F1264, F1265, F1266, F1267, F1268, F1269, F1270, F1271, F1272, F1273, F1274, F1275, F1276, F1277, F1278, F1279, F1280, F1281, F1282, F1283, F1284, F1285, F1286, F1287, F1288, F1289, F1290, F1291, F1292, F1293, F1294, F1295, F1296, F1297, F1298, F1299, F1300, F1301, F1302, F1303, F1304, F1305, F1306, F1307, F1308, F1309, F1310, F1311, F1312, F1313, F1314, F1315, F1316, F1317, F1318, F1319, F1320, F1321, F1322, F1323, F1324, F1325, F1326, F1327, F1328, F1329, F1330, F1331, F1332, F1333, F1334, F1335, F1336, F1337, F1338, F1339, F1340, F1341, F1342, F1343, F1344, F1345, F1346, F1347, F1348, F1349, F1350, F1351, F1352, F1353, F1354, F1355, F1356, F1357, F1358, F1359, F1360, F1361, F1362, F1363, F1364, F1365, F1366, F1367, F1368, F1369, F1370, F1371, F1372, F1373, F1374, F1375, F1376, F1377, F1378, F1379, F1380, F1381, F1382, F1383, F1384, F1385, F1386, F1387, F1388, F1389, F1390, F1391, F1392, F1393, F1394, F1395, F1396, F1397, F1398, F1399, F1400, F1401, F1402, F1403, F1404, F1405, F1406, F1407, F1408, F1409, F1410, F1411, F1412, F1413, F1414, F1415, F1416, F1417, F1418, F1419, F1420, F1421, F1422, F1423, F1424, F1425, F1426, F1427, F1428, F1429, F1430, F1431, F1432, F1433, F1434, F1435, F1436, F1437, F1438, F1439, F1440, F1441, F1442, F1443, F1444, F1445, F1446, F1447, F1448, F1449, F1450, F1451, F1452, F1453, F1454, F1455, F1456, F1457, F1458, F1459, F1460, F1461, F1462, F1463, F1464, F1465, F1466, F1467, F1468, F1469, F1470, F1471, F1472, F1473, F1474, F1475, F1476, F1477, F1478, F1479, F1480, F1481, F1482, F1483, F1484, F1485, F1486, F1487, F1488, F1489, F1490, F1491, F1492, F1493, F1494, F1495, F1496, F1497, F1498, F1499, F1500, F1501, F1502, F1503, F1504, F1505, F1506, F1507, F1508, F1509, F1510, F1511, F1512, F1513, F1514, F1515, F1516, F1517, F1518, F1519, F1520, F1521, F1522, F1523, F1524, F1525, F1526, F1527, F1528, F1529, F1530, F1531, F1532, F1533, F1534, F1535, F1536, F1537, F1538, F1539, F1540, F1541, F1542, F1543, F1544, F1545, F1546, F1547, F1548, F1549, F1550, F1551, F1552, F1553, F1554, F1555, F1556, F1557, F1558, F1559, F1560, F1561, F1562, F1563, F1564, F1565, F1566, F1567, F1568, F1569, F1570, F1571, F1572, F1573, F1574, F1575, F1576, F1577, F1578, F1579, F1580, F1581, F1582, F1583, F1584, F1585, F1586, F1587, F1588, F1589, F1590, F1591, F1592, F1593, F1594, F1595, F1596, F1597, F1598, F1599, F1600, F1601, F1602, F1603, F1604, F1605, F1606, F1607, F1608, F1609, F1610, F1611, F1612, F1613, F1614, F1615, F1616, F1617, F1618, F1619, F1620, F1621, F1622, F1623, F1624, F1625, F1626, F1627, F1628, F1629, F1630, F1631, F1632, F1633, F1634, F1635, F1636, F1637, F1638, F1639, F1640, F1641, F1642, F1643, F1644, F1645, F1646, F1647, F1648, F1649, F1650, F1651, F1652, F1653, F1654, F1655, F1656, F1657, F1658, F1659, F1660, F1661, F1662, F1663, F1664, F1665, F1666, F1667, F1668, F1669, F1670, F1671, F1672, F1673, F1674, F1675, F1676, F1677, F1678, F1679, F1680, F1681, F1682, F1683, F1684, F1685, F1686, F1687, F1688, F1689, F1690, F1691, F1692, F1693, F1694, F1695, F1696, F1697, F1698, F1699, F1700, F1701, F1702, F1703, F1704, F1705, F1706, F1707, F1708, F1709, F1710, F1711, F1712, F1713, F1714, F1715, F1716, F1717, F1718, F1719, F1720, F1721, F1722, F1723, F1724, F1725, F1726, F1727, F1728, F1729, F1730, F1731, F1732, F1733, F1734, F1735, F1736, F1737, F1738, F1739, F1740, F1741, F1742, F1743, F1744, F1745, F1746, F1747, F1748, F1749, F1750, F1751, F1752, F1753, F1754, F1755, F1756, F1757, F1758, F1759, F1760, F1761, F1762, F1763, F1764, F1765, F1766, F1767, F1768, F1769, F1770, F1771, F1772, F1773, F1774, F1775, F1776, F1777, F1778, F1779, F1780, F1781, F1782, F1783, F1784, F1785, F1786, F1787, F1788, F1789, F1790, F1791, F1792, F1793, F1794, F1795, F1796, F1797, F1798, F1799, F1800, F1801, F1802, F1803, F1804, F1805, F1806, F1807, F1808, F1809, F1810, F1811, F1812, F1813, F1814, F1815, F1816, F1817, F1818, F1819, F1820, F1821, F1822, F1823, F1824, F1825, F1826, F1827, F1828, F1829, F1830, F1831, F1832, F1833, F1834, F1835, F1836, F1837, F1838, F1839, F1840, F1841, F1842, F1843, F1844, F1845, F1846, F1847, F1848, F1849, F1850, F1851, F1852, F1853, F1854, F1855, F1856, F1857, F1858, F1859, F1860, F1861, F1862, F1863, F1864, F1865, F1866, F1867, F1868, F1869, F1870, F1871, F1872, F1873, F1874, F1875, F1876, F1877, F1878, F1879, F1880, F1881, F1882, F1883, F1884, F1885, F1886, F1887, F1888, F1889, F1890, F1891, F1892, F1893, F1894, F1895, F1896, F1897, F1898, F1899, F1900, F1901, F1902, F1903, F1904, F1905, F1906, F1907, F1908, F1909, F1910, F1911, F1912, F1913, F1914, F1915, F1916, F1917, F1918, F1919, F1920, F1921, F1922, F1923, F1924, F1925, F1926, F1927, F1928, F1929, F1930, F1931, F1932, F1933, F1934, F1935, F1936, F1937, F1938, F1939, F1940, F1941, F1942, F1943, F1944, F1945, F1946, F1947, F1948, F1949, F1950, F1951, F1952, F1953, F1954, F1955, F1956, F1957, F1958, F1959, F1960, F1961, F1962, F1963, F1964, F1965, F1966, F1967, F1968, F1969, F1970, F1971, F1972, F1973, F1974, F1975, F1976, F1977, F1978, F1979, F1980, F1981, F1982, F1983, F1984, F1985, F1986, F1987, F1988, F1989, F1990, F1991, F1992, F1993, F1994, F1995, F1996, F1997, F1998, F1999, F2000, F2001, F2002, F2003, F2004, F2005, F2006, F2007, F2008, F2009, F2010, F2011, F2012, F2013, F2014, F2015, F2016, F2017, F2018, F2019, F2020, F2021, F2022, F2023, F2024, F2025, F2026, F2027, F2028, F2029, F2030, F2031, F2032, F2033, F2034, F2035, F2036, F2037, F2038, F2039, F2040, F2041, F2042, F2043, F2044, F2045, F2046, F2047, F2048, F2049, F2050, F2051, F2052, F2053, F2054, F2055, F2056, F2057, F2058, F2059, F2060, F2061, F2062, F2063, F2064, F2065, F2066, F2067, F2068, F2069, F2070, F2071, F2072, F2073, F2074, F2075, F2076, F2077, F2078, F2079, F2080, F2081, F2082, F2083, F2084, F2085, F2086, F2087, F2088, F2089, F2090, F2091, F2092, F2093, F2094, F2095, F2096, F2097, F2098, F2099, F2100, F2101, F2102, F2103, F2104, F2105, F2106, F2107, F2108, F2109, F211	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
34	Mejoramiento urbano - territorial	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria y desarrollo sustentable de las comunidades rurales con restauración y manejo ambiental para la restauración del matorral grasicale y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Forestal no Maderable, Turismo	Turismo Convencional, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica, Asentamientos Humanos, Infraestructura	Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ap03, Ap04, Ap05, Ap06, Ap07, Ap08, Ap09, Ap10, Ap11, Ap14, Ap15, Fr01, Fr03, Fr02, Fr03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H08, H09, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16, H17, H18, H19, H20, H21, H22, H23, H24, H25, H26, H27, H28, H29, H30, H31, H32, H33, H34, H35, H36, H37, H38, H39, H40, H41, H42, H43, H44, H45, H46, H47, H48, H49, H50, H51, H52, H53, H54, H55, H56, H57, H58, H59, H60, H61, H62, H63, H64, H65, H66, H67, H68, H69, H70, H71, H72, H73, H74, H75, H76, H77, H78, H79, H80, H81, H82, H83, H84, H85, H86, H87, H88, H89, H90, H91, H92, H93, H94, H95, H96, H97, H98, H99, H100, H101, H102, H103, H104, H105, H106, H107, H108, H109, H110, H111, H112, H113, H114, H115, H116, H117, H118, H119, H120, H121, H122, H123, H124, H125, H126, H127, H128, H129, H130, H131, H132, H133, H134, H135, H136, H137, H138, H139, H140, H141, H142, H143, H144, H145, H146, H147, H148, H149, H150, H151, H152, H153, H154, H155, H156, H157, H158, H159, H160, H161, H162, H163, H164, H165, H166, H167, H168, H169, H170, H171, H172, H173, H174, H175, H176, H177, H178, H179, H180, H181, H182, H183, H184, H185, H186, H187, H188, H189, H190, H191, H192, H193, H194, H195, H196, H197, H198, H199, H200, H201, H202, H203, H204, H205, H206, H207, H208, H209, H210, H211, H212, H213, H214, H215, H216, H217, H218, H219, H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H227, H228, H229, H230, H231, H232, H233, H234, H235, H236, H237, H238, H239, H240, H241, H242, H243, H244, H245, H246, H247, H248, H249, H250, H251, H252, H253, H254, H255, H256, H257, H258, H259, H260, H261, H262, H263, H264, H265, H266, H267, H268, H269, H270, H271, H272, H273, H274, H275, H276, H277, H278, H279, H280, H281, H282, H283, H284, H285, H286, H287, H288, H289, H290, H291, H292, H293, H294, H295, H296, H297, H298, H299, H300, H301, H302, H303, H304, H305, H306, H307, H308, H309, H310, H311, H312, H313, H314, H315, H316, H317, H318, H319, H320, H321, H322, H323, H324, H325, H326, H327, H328, H329, H330, H331, H332, H333, H334, H335, H336, H337, H338, H339, H340, H341, H342, H343, H344, H345, H346, H347, H348, H349, H350, H351, H352, H353, H354, H355, H356, H357, H358, H359, H360, H361, H362, H363, H364, H365, H366, H367, H368, H369, H370, H371, H372, H373, H374, H375, H376, H377, H378, H379, H380, H381, H382, H383, H384, H385, H386, H387, H388, H389, H390, H391, H392, H393, H394, H395, H396, H397, H398, H399, H400, H401, H402, H403, H404, H405, H406, H407, H408, H409, H410, H411, H412, H413, H414, H415, H416, H417, H418, H419, H420, H421, H422, H423, H424, H425, H426, H427, H428, H429, H430, H431, H432, H433, H434, H435, H436, H437, H438, H439, H440, H441, H442, H443, H444, H445, H446, H447, H448, H449, H450, H451, H452, H453, H454, H455, H456, H457, H458, H459, H460, H461, H462, H463, H464, H465, H466, H467, H468, H469, H470, H471, H472, H473, H474, H475, H476, H477, H478, H479, H480, H481, H482, H483, H484, H485, H486, H487, H488, H489, H490, H491, H492, H493, H494, H495, H496, H497, H498, H499, H500, H501, H502, H503, H504, H505, H506, H507, H508, H509, H510, H511, H512, H513, H514, H515, H516, H517, H518, H519, H520, H521, H522, H523, H524, H525, H526, H527, H528, H529, H530, H531, H532, H533, H534, H535, H536, H537, H538, H539, H540, H541, H542, H543, H544, H545, H546, H547, H548, H549, H550, H551, H552, H553, H554, H555, H556, H557, H558, H559, H560, H561, H562, H563, H564, H565, H566, H567, H568, H569, H570, H571, H572, H573, H574, H575, H576, H577, H578, H579, H580, H581, H582, H583, H584, H585, H586, H587, H588, H589, H590, H591, H592, H593, H594, H595, H596, H597, H598, H599, H600, H601, H602, H603, H604, H605, H606, H607, H608, H609, H610, H611, H612, H613, H614, H615, H616, H617, H618, H619, H620, H621, H622, H623, H624, H625, H626, H627, H628, H629, H630, H631, H632, H633, H634, H635, H636, H637, H638, H639, H640, H641, H642, H643, H644, H645, H646, H647, H648, H649, H650, H651, H652, H653, H654, H655, H656, H657, H658, H659, H660, H661, H662, H663, H664, H665, H666, H667, H668, H669, H670, H671, H672, H673, H674, H675, H676, H677, H678, H679, H680, H681, H682, H683, H684, H685, H686, H687, H688, H689, H690, H691, H692, H693, H694, H695, H696, H697, H698, H699, H700, H701, H702, H703, H704, H705, H706, H707, H708, H709, H710, H711, H712, H713, H714, H715, H716, H717, H718, H719, H720, H721, H722, H723, H724, H725, H726, H727, H728, H729, H730, H731, H732, H733, H734, H735, H736, H737, H738, H739, H740, H741, H742, H743, H744, H745, H746, H747, H748, H749, H750, H751, H752, H753, H754, H755, H756, H757, H758, H759, H760, H761, H762, H763, H764, H765, H766, H767, H768, H769, H770, H771, H772, H773, H774, H775, H776, H777, H778, H779, H780, H781, H782, H783, H784, H785, H786, H787, H788, H789, H790, H791, H792, H793, H794, H795, H796, H797, H798, H799, H800, H801, H802, H803, H804, H805, H806, H807, H808, H809, H810, H811, H812, H813, H814, H815, H816, H817, H818, H819, H820, H821, H822, H823, H824, H825, H826, H827, H828, H829, H830, H831, H832, H833, H834, H835, H836, H837, H838, H839, H840, H841, H842, H843, H844, H845, H846, H847, H848, H849, H850, H851, H852, H853, H854, H855, H856, H857, H858, H859, H860, H861, H862, H863, H864, H865, H866, H867, H868, H869, H870, H871, H872, H873, H874, H875, H876, H877, H878, H879, H880, H881, H882, H883, H884, H885, H886, H887, H888, H889, H890, H891, H892, H893, H894, H895, H896, H897, H898, H899, H900, H901, H902, H903, H904, H905, H906, H907, H908, H909, H910, H911, H912, H913, H914, H915, H916, H917, H918, H919, H920, H921, H922, H923, H924, H925, H926, H927, H928, H929, H930, H931, H932, H933, H934, H935, H936, H937, H938, H939, H940, H941, H942, H943, H944, H945, H946, H947, H948, H949, H950, H951, H952, H953, H954, H955, H956, H957, H958, H959, H960, H961, H962, H963, H964, H965, H966, H967, H968, H969, H970, H971, H972, H973, H974, H975, H976, H977, H978, H979, H980, H981, H982, H983, H984, H985, H986, H987, H988, H989, H990, H991, H992, H993, H994, H995, H996, H997, H998, H999, H1000, H1001, H1002, H1003, H1004, H1005, H1006, H1007, H1008, H1009, H1010, H1011, H1012, H1013, H1014, H1015, H1016, H1017, H1018, H1019, H1020, H1021, H1022, H1023, H1024, H1025, H1026, H1027, H1028, H1029, H1030, H1031, H1032, H1033, H1034, H1035, H1036, H1037, H1038, H1039, H1040, H1041, H1042, H1043, H1044, H1045, H1046, H1047, H1048, H1049, H1050, H1051, H1052, H1053, H1054, H1055, H1056, H1057, H1058, H1059, H1060, H1061, H1062, H1063, H1064, H1065, H1066, H1067, H1068, H1069, H1070, H1071, H1072, H1073, H1074, H1075, H1076, H1077, H1078, H1079, H1080, H1081, H1082, H1083, H1084, H1085, H1086, H1087, H1088, H1089, H1090, H1091, H1092, H1093, H1094, H1095, H1096, H1097, H1098, H1099, H1100, H1101, H1102, H1103, H1104, H1105, H1106, H1107, H1108, H1109, H1110, H1111, H1112, H1113, H1114, H1115, H1116, H1117, H1118, H1119, H1120, H1121, H1122, H1123, H1124, H1125, H1126, H1127, H1128, H1129, H1130, H1131, H1132, H1133, H1134, H1135, H1136, H1137, H1138, H1139, H1140, H1141, H1142, H1143, H1144, H1145, H1146, H1147, H1148, H1149, H1150, H1151, H1152, H1153, H1154, H1155, H1156, H1157, H1158, H1159, H1160, H1161, H1162, H1163, H1164, H1165, H1166, H1167, H1168, H1169, H1170, H1171, H1172, H1173, H1174, H1175, H1176, H1177, H1178, H1179, H1180, H1181, H1182, H1183, H1184, H1185, H1186, H1187, H1188, H1189, H1190, H1191, H1192, H1193, H1194, H1195, H1196, H1197, H1198, H1199, H1200, H1201, H1202, H1203, H1204, H1205, H1206, H1207, H1208, H1209, H1210, H1211, H1212, H1213, H1214, H1215, H1216, H1217, H1218, H1219, H1220, H1221, H1222, H1223, H1224, H1225, H1226, H1227, H1228, H1229, H1230, H1231, H1232, H1233, H1234, H1235, H1236, H1237, H1238, H1239, H1240, H1241, H1242, H1243, H1244, H1245, H1246, H1247, H1248, H1249, H1250, H1251, H1252, H1253, H1254, H1255, H1256, H1257, H1258, H1259, H1260, H1261, H1262, H1263, H1264, H1265, H1266, H1267, H1268, H1269, H1270, H1271, H1272, H1273, H1274, H1275, H1276, H1277, H1278, H1279, H1280, H1281, H1282, H1283, H1284, H1285, H1286, H1287, H1288, H1289, H1290, H1291, H1292, H1293, H1294, H1295, H1296, H1297, H1298, H1299, H1300, H1301, H1302, H1303, H1304, H1305, H1306, H1307, H1308, H1309, H1310, H1311, H1312, H1313, H1314, H1315, H1316, H1317, H1318, H1319, H1320, H1321, H1322, H1323, H1324, H1325, H1326, H1327, H1328, H1329, H1330, H1331, H1332, H1333, H1334, H1335, H1336, H1337, H1338, H1339, H1340, H1341, H1342, H1343, H1344, H1345, H1346, H1347, H1348, H1349, H1350, H1351, H1352, H1353, H1354, H1355, H1356, H1357, H1358, H1359, H1360, H1361, H1362, H1363, H1364, H1365, H1366, H1367, H1368, H1369, H1370, H1371, H1372, H1373, H1374, H1375, H1376, H1377, H1378, H1379, H1380, H1381, H1382, H1383, H1384, H1385, H1386, H1387, H1388, H1389, H1390, H1391, H1392, H1393, H1394, H1395, H1396, H1397, H1398, H1399, H1400, H1401, H1402, H1403, H1404, H1405, H1406, H1407, H1408, H1409, H1410, H1411, H1412, H1413, H1414, H1415, H1416, H1417, H1418, H1419, H1420, H1421, H1422, H1423, H1424, H1425, H1426, H1427, H1428, H1429, H1430, H1431, H1432, H1433, H1434, H1435, H1436, H1437, H1438, H1439, H1440, H1441, H1442, H1443, H1444, H1445, H1446, H1447, H1448, H1449, H1450, H1451, H1452, H1453, H1454, H1455, H1456, H1457, H1458, H1459, H1460, H1461, H1462, H1463, H1464, H1465, H1466, H1467, H1468, H1469, H1470, H1471, H1472, H1473, H1474, H1475, H1476, H1477, H1478, H1479, H1480, H1481, H1482, H1483, H1484, H1485, H1486, H1487, H1488, H1489, H1490, H1491, H1492, H1493, H1494, H1495, H1496, H1497, H1498, H1499, H1500, H1501, H1502, H1503, H1504, H1505, H1506, H1507, H1508, H1509, H1510, H1511, H1512, H1513, H1514, H1515, H1516, H1517, H1518, H1519, H1520, H1521, H1522, H1523, H1524, H1525, H1526, H1527, H1528, H1529, H1530, H1531, H1532, H1533, H1534, H1535, H1536, H1537, H1538, H1539, H1540, H1541, H1542, H1543, H1544, H1545, H1546, H1547, H1548, H1549, H1550, H1551, H1552, H1553, H1554, H1555, H1556, H1557, H1558, H1559, H1560, H1561, H1562, H1563, H1564, H1565, H1566, H1567, H1568, H1569, H1570, H1571, H1572, H1573, H1574, H1575, H1576, H1577, H1578, H1579, H1580, H1581, H1582, H1583, H1584, H1585, H1586, H1587, H1588, H1589, H1590, H1591, H1592, H1593, H1594, H1595, H1596, H1597, H1598, H1599, H1600, H1601, H1602, H1603, H1604, H1605, H1606, H1607, H1608, H1609, H1610, H1611, H1612, H1613, H1614, H1615, H1616, H1617, H1618, H1619, H1620, H1621, H1622, H1623, H1624, H1625, H1626, H1627, H1628, H1629, H1630, H1631, H1632, H1633, H1634, H1635, H1636, H1637, H1638, H1639, H1640, H1641, H1642, H1643, H1644, H1645, H1646, H1647, H1648, H1649, H1650, H1651, H1652, H1653, H1654, H1655, H1656, H1657, H1658, H1659, H1660, H1661, H1662, H1663, H1664, H1665, H1666, H1667, H1668, H1669, H1670, H1671, H1672, H1673, H1674, H1675, H1676, H1677, H1678, H1679, H1680, H1681, H1682, H1683, H1684, H1685, H1686, H1687, H1688, H1689, H1690, H1691, H1692, H1693, H1694, H1695, H1696, H1697, H1698, H1699, H1700, H1701, H1702, H1703, H1704, H1705, H1706, H1707, H1708, H1709, H1710, H1711, H1712, H1713, H1714, H1715, H1716, H1717, H1718, H1719, H1720, H1721, H1722, H1723, H1724, H1725, H1726, H1727, H1728, H1729, H1730, H1731, H1732, H1733, H1734, H1735, H1736, H1737, H1738, H1739, H1740, H1741, H1742, H1743, H1744, H1745, H1746, H1747, H1748, H1749, H1750, H1751, H1752, H1753, H1754, H1755, H1756, H1757, H1758, H1759, H1760, H1761, H1762, H1763, H1764, H1765, H1766, H1767, H1768, H1769, H1770, H1771, H1772, H1773, H1774, H1775, H1776, H1777, H1778, H1779, H1780, H1781, H1782, H1783, H1784, H1785, H1786, H1787, H1788, H1789, H1790, H1791, H1792, H1793, H1794, H1795, H1796, H1797, H1798, H1799, H1800, H1801, H1802, H1803, H1804, H1805, H1806, H1807, H1808, H1809, H1810, H1811, H1812, H1813, H1814, H1815, H1816, H1817, H1818, H1819, H1820, H1821, H1822, H1823, H1824, H1825, H1826, H1827, H1828, H1829, H1830, H1831, H1832, H1833, H1834, H1835, H1836, H1837, H1838, H1839, H1840, H1841, H1842, H1843, H1844, H1845, H1846, H1847, H1848, H1849, H1850, H1851, H1852, H1853, H1854, H1855, H1856, H1857, H1858, H1859, H1860, H1861, H1862, H1863, H1864, H1865, H1866, H1867, H1868, H1869, H1870, H1871, H1872, H1873, H1874, H1875, H1876, H1877, H1878, H1879, H1880, H1881, H1882, H1883, H1884, H1885, H1886, H1887, H1888, H1889, H1890, H1891, H1892, H1893, H1894, H1895, H1896, H1897, H1898, H1899, H1900, H1901, H1902, H1903, H1904, H1905, H1906, H1907, H1908, H1909, H1910, H1911, H1912, H1913, H1914, H1915, H1916, H1917, H1918, H1919, H1920, H1921, H1922, H1923, H1924, H1925, H1926, H1927, H1928, H1929, H1930, H1931, H1932, H1933, H1934, H1935, H1936, H1937, H1938, H1939, H1940, H1941, H1942, H1943, H1944, H1945, H1946, H1947, H1948, H1949, H1950, H1951, H1952, H1953, H1954, H1955, H1956, H1957, H1958, H1959, H1960, H1961, H1962, H1963, H1964, H1965, H1966, H1967, H1968, H1969, H1970, H1971, H1972, H1973, H1974, H1975, H1976, H1977, H1978, H1979, H1980, H1981, H1982, H1983, H1984, H1985, H1986, H1987, H1988, H1989, H1990, H1991, H1992, H1993, H1994, H1995, H1996, H1997, H1998, H1999, H2000, H2001, H2002, H2003, H2004, H2005, H2006, H2007, H2008, H2009, H2010, H2011, H2012, H2013, H2014, H2015, H2016, H2017, H2018, H2019, H2020, H2021, H2022, H2023, H2024, H2025, H2026, H2027, H2028, H2029, H2030, H2031, H2032, H2033, H2034, H2035, H2036, H2037, H2038, H2039, H2040, H2041, H2042, H2043, H2044, H2045, H2046, H2047, H2048, H2049, H2050, H2051, H2052, H2053, H2054, H2055, H2056, H2057, H2058, H2059, H2060, H2061, H2062, H2063, H2064, H2065, H2066, H2067, H2068, H2069, H2070, H	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
36	Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de interés indígena.	Potenciar el desarrollo social y económico de las comunidades de interés indígena adecuándose a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas y culturales. Detener el despoblamiento orientando la economía local y impulsando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068	Aacuultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Alternativo, Turismo Conventional, Asemtamiento s Humanos y Comercio y Servicios, Infraestructura a Industria,		A02, A03, AC04, AP01, AP02, AP01, AP02, AP03, AP04, AP05, AP06, AP07, AP08, AP09, AP10, AG11, GA05, GA07, H01, H07, H01, AH06, OH07, OH08, AH10, AH11, AH13, AH17, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22,	U002, U003, U004, U006, U007, U008, U009, U010, U001, V002, V003, V004, V001, V002, V003, V004, E001, E002, E003, E004, S001, S002, S003, M001, M002, M003, M004, G001, G002, G003, FP01, I003, RU01,
37	Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de interés indígena.	Potenciar el desarrollo social y económico de las comunidades de interés indígena adecuándose a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas y culturales. Detener el despoblamiento orientando la economía local y impulsando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068	Aacuultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Alternativo, Turismo Conventional, Asemtamiento s Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura a Industria,		A02, A03, AC04, AP01, AP02, AP01, AP02, AP03, AP04, AP05, AP06, AP07, AP08, AP09, AP10, AG11, GA05, GA07, H01, H07, H01, AH06, OH07, OH08, AH10, AH11, AH13, AH17, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22,	U002, U003, U004, U006, U007, U008, U009, U010, U001, V002, V003, V004, V001, V002, V003, V004, E001, E002, E003, E004, S001, S002, S003, M001, M002, M003, M004, G001, G002, G003, FP01, I003, RU01,

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
38		Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales con restauración y manejo ambiental para la restauración del matorral crasicaule y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y las demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.  Detener el despoblamiento impulsando la economía local y orientando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E084, E086, E087, E088	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura <sup>a</sup> ,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metallica, Minería Metallica,	Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Co01, Fr01, Fr03, Fo02, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH03, AH07, AH08, AH11, AH12, AH16, AH17, AH19, AH20, AH21, AH22,	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub07, Ub08, Ub09, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E001, E002, E003, E004, S001, S002, S003, M001, M002, M003, M004, G001, G002, G003, F001, I003, Ru01
39		Conservación de ecosistemas riparios y acuáticos y conservación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal.	Conservar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal de alta productividad procurando que asegure su constante producción y el aprovechamiento e impida la invasión de otros usos; así como conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas acuáticos.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E083	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura <sup>a</sup> ,	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metallica, Minería Metallica,	Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fr01, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, I001, I002, I003, I005, I006, I007, M002, M003, M004, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, AH02, AH08,	Ir01, Ir02, Ir03, Pa01, Pa02, Pa03





UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
42		Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de agricultura temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria; y restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E084, E086, E087, E088, E089, E094	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo	Acuacultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038, F039, F040, F041, F042, F043, F044, F045, F046, F047, F048, F049, F050, F051, F052, F053, F054, F055, F056, F057, F058, F059, F060, F061, F062, F063, F064, F065, F066, F067, F068, F069, F070, F071, F072, F073, F074, F075, F076, F077, F078, F079, F080, F081, F082, F083, F084, F085, F086, F087, F088, F089, F090, F091, F092, F093, F094, F095, F096, F097, F098, F099, F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166, F167, F168, F169, F170, F171, F172, F173, F174, F175, F176, F177, F178, F179, F180, F181, F182, F183, F184, F185, F186, F187, F188, F189, F190, F191, F192, F193, F194, F195, F196, F197, F198, F199, F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245, F246, F247, F248, F249, F250, F251, F252, F253, F254, F255, F256, F257, F258, F259, F260, F261, F262, F263, F264, F265, F266, F267, F268, F269, F270, F271, F272, F273, F274, F275, F276, F277, F278, F279, F280, F281, F282, F283, F284, F285, F286, F287, F288, F289, F290, F291, F292, F293, F294, F295, F296, F297, F298, F299, F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373, F374, F375, F376, F377, F378, F379, F380, F381, F382, F383, F384, F385, F386, F387, F388, F389, F390, F391, F392, F393, F394, F395, F396, F397, F398, F399, F400, F401, F402, F403, F404, F405, F406, F407, F408, F409, F410, F411, F412, F413, F414, F415, F416, F417, F418, F419, F420, F421, F422, F423, F424, F425, F426, F427, F428, F429, F430, F431, F432, F433, F434, F435, F436, F437, F438, F439, F440, F441, F442, F443, F444, F445, F446, F447, F448, F449, F450, F451, F452, F453, F454, F455, F456, F457, F458, F459, F460, F461, F462, F463, F464, F465, F466, F467, F468, F469, F470, F471, F472, F473, F474, F475, F476, F477, F478, F479, F480, F481, F482, F483, F484, F485, F486, F487, F488, F489, F490, F491, F492, F493, F494, F495, F496, F497, F498, F499, F500, F501, F502, F503, F504, F505, F506, F507, F508, F509, F510, F511, F512, F513, F514, F515, F516, F517, F518, F519, F520, F521, F522, F523, F524, F525, F526, F527, F528, F529, F530, F531, F532, F533, F534, F535, F536, F537, F538, F539, F540, F541, F542, F543, F544, F545, F546, F547, F548, F549, F550, F551, F552, F553, F554, F555, F556, F557, F558, F559, F560, F561, F562, F563, F564, F565, F566, F567, F568, F569, F570, F571, F572, F573, F574, F575, F576, F577, F578, F579, F580, F581, F582, F583, F584, F585, F586, F587, F588, F589, F590, F591, F592, F593, F594, F595, F596, F597, F598, F599, F600, F601, F602, F603, F604, F605, F606, F607, F608, F609, F610, F611, F612, F613, F614, F615, F616, F617, F618, F619, F620, F621, F622, F623, F624, F625, F626, F627, F628, F629, F630, F631, F632, F633, F634, F635, F636, F637, F638, F639, F640, F641, F642, F643, F644, F645, F646, F647, F648, F649, F650, F651, F652, F653, F654, F655, F656, F657, F658, F659, F660, F661, F662, F663, F664, F665, F666, F667, F668, F669, F670, F671, F672, F673, F674, F675, F676, F677, F678, F679, F680, F681, F682, F683, F684, F685, F686, F687, F688, F689, F690, F691, F692, F693, F694, F695, F696, F697, F698, F699, F700, F701, F702, F703, F704, F705, F706, F707, F708, F709, F710, F711, F712, F713, F714, F715, F716, F717, F718, F719, F720, F721, F722, F723, F724, F725, F726, F727, F728, F729, F730, F731, F732, F733, F734, F735, F736, F737, F738, F739, F740, F741, F742, F743, F744, F745, F746, F747, F748, F749, F750, F751, F752, F753, F754, F755, F756, F757, F758, F759, F760, F761, F762, F763, F764, F765, F766, F767, F768, F769, F770, F771, F772, F773, F774, F775, F776, F777, F778, F779, F780, F781, F782, F783, F784, F785, F786, F787, F788, F789, F790, F791, F792, F793, F794, F795, F796, F797, F798, F799, F800, F801, F802, F803, F804, F805, F806, F807, F808, F809, F810, F811, F812, F813, F814, F815, F816, F817, F818, F819, F820, F821, F822, F823, F824, F825, F826, F827, F828, F829, F830, F831, F832, F833, F834, F835, F836, F837, F838, F839, F840, F841, F842, F843, F844, F845, F846, F847, F848, F849, F850, F851, F852, F853, F854, F855, F856, F857, F858, F859, F860, F861, F862, F863, F864, F865, F866, F867, F868, F869, F870, F871, F872, F873, F874, F875, F876, F877, F878, F879, F880, F881, F882, F883, F884, F885, F886, F887, F888, F889, F890, F891, F892, F893, F894, F895, F896, F897, F898, F899, F900, F901, F902, F903, F904, F905, F906, F907, F908, F909, F910, F911, F912, F913, F914, F915, F916, F917, F918, F919, F920, F921, F922, F923, F924, F925, F926, F927, F928, F929, F930, F931, F932, F933, F934, F935, F936, F937, F938, F939, F940, F941, F942, F943, F944, F945, F946, F947, F948, F949, F950, F951, F952, F953, F954, F955, F956, F957, F958, F959, F960, F961, F962, F963, F964, F965, F966, F967, F968, F969, F970, F971, F972, F973, F974, F975, F976, F977, F978, F979, F980, F981, F982, F983, F984, F985, F986, F987, F988, F989, F990, F991, F992, F993, F994, F995, F996, F997, F998, F999, F1000, F1001, F1002, F1003, F1004, F1005, F1006, F1007, F1008, F1009, F1010, F1011, F1012, F1013, F1014, F1015, F1016, F1017, F1018, F1019, F1020, F1021, F1022, F1023, F1024, F1025, F1026, F1027, F1028, F1029, F1030, F1031, F1032, F1033, F1034, F1035, F1036, F1037, F1038, F1039, F1040, F1041, F1042, F1043, F1044, F1045, F1046, F1047, F1048, F1049, F1050, F1051, F1052, F1053, F1054, F1055, F1056, F1057, F1058, F1059, F1060, F1061, F1062, F1063, F1064, F1065, F1066, F1067, F1068, F1069, F1070, F1071, F1072, F1073, F1074, F1075, F1076, F1077, F1078, F1079, F1080, F1081, F1082, F1083, F1084, F1085, F1086, F1087, F1088, F1089, F1090, F1091, F1092, F1093, F1094, F1095, F1096, F1097, F1098, F1099, F1100, F1101, F1102, F1103, F1104, F1105, F1106, F1107, F1108, F1109, F1110, F1111, F1112, F1113, F1114, F1115, F1116, F1117, F1118, F1119, F1120, F1121, F1122, F1123, F1124, F1125, F1126, F1127, F1128, F1129, F1130, F1131, F1132, F1133, F1134, F1135, F1136, F1137, F1138, F1139, F1140, F1141, F1142, F1143, F1144, F1145, F1146, F1147, F1148, F1149, F1150, F1151, F1152, F1153, F1154, F1155, F1156, F1157, F1158, F1159, F1160, F1161, F1162, F1163, F1164, F1165, F1166, F1167, F1168, F1169, F1170, F1171, F1172, F1173, F1174, F1175, F1176, F1177, F1178, F1179, F1180, F1181, F1182, F1183, F1184, F1185, F1186, F1187, F1188, F1189, F1190, F1191, F1192, F1193, F1194, F1195, F1196, F1197, F1198, F1199, F1200, F1201, F1202, F1203, F1204, F1205, F1206, F1207, F1208, F1209, F1210, F1211, F1212, F1213, F1214, F1215, F1216, F1217, F1218, F1219, F1220, F1221, F1222, F1223, F1224, F1225, F1226, F1227, F1228, F1229, F1230, F1231, F1232, F1233, F1234, F1235, F1236, F1237, F1238, F1239, F1240, F1241, F1242, F1243, F1244, F1245, F1246, F1247, F1248, F1249, F1250, F1251, F1252, F1253, F1254, F1255, F1256, F1257, F1258, F1259, F1260, F1261, F1262, F1263, F1264, F1265, F1266, F1267, F1268, F1269, F1270, F1271, F1272, F1273, F1274, F1275, F1276, F1277, F1278, F1279, F1280, F1281, F1282, F1283, F1284, F1285, F1286, F1287, F1288, F1289, F1290, F1291, F1292, F1293, F1294, F1295, F1296, F1297, F1298, F1299, F1300, F1301, F1302, F1303, F1304, F1305, F1306, F1307, F1308, F1309, F1310, F1311, F1312, F1313, F1314, F1315, F1316, F1317, F1318, F1319, F1320, F1321, F1322, F1323, F1324, F1325, F1326, F1327, F1328, F1329, F1330, F1331, F1332, F1333, F1334, F1335, F1336, F1337, F1338, F1339, F1340, F1341, F1342, F1343, F1344, F1345, F1346, F1347, F1348, F1349, F1350, F1351, F1352, F1353, F1354, F1355, F1356, F1357, F1358, F1359, F1360, F1361, F1362, F1363, F1364, F1365, F1366, F1367, F1368, F1369, F1370, F1371, F1372, F1373, F1374, F1375, F1376, F1377, F1378, F1379, F1380, F1381, F1382, F1383, F1384, F1385, F1386, F1387, F1388, F1389, F1390, F1391, F1392, F1393, F1394, F1395, F1396, F1397, F1398, F1399, F1400, F1401, F1402, F1403, F1404, F1405, F1406, F1407, F1408, F1409, F1410, F1411, F1412, F1413, F1414, F1415, F1416, F1417, F1418, F1419, F1420, F1421, F1422, F1423, F1424, F1425, F1426, F1427, F1428, F1429, F1430, F1431, F1432, F1433, F1434, F1435, F1436, F1437, F1438, F1439, F1440, F1441, F1442, F1443, F1444, F1445, F1446, F1447, F1448, F1449, F1450, F1451, F1452, F1453, F1454, F1455, F1456, F1457, F1458, F1459, F1460, F1461, F1462, F1463, F1464, F1465, F1466, F1467, F1468, F1469, F1470, F1471, F1472, F1473, F1474, F1475, F1476, F1477, F1478, F1479, F1480, F1481, F1482, F1483, F1484, F1485, F1486, F1487, F1488, F1489, F1490, F1491, F1492, F1493, F1494, F1495, F1496, F1497, F1498, F1499, F1500, F1501, F1502, F1503, F1504, F1505, F1506, F1507, F1508, F1509, F1510, F1511, F1512, F1513, F1514, F1515, F1516, F1517, F1518, F1519, F1520, F1521, F1522, F1523, F1524, F1525, F1526, F1527, F1528, F1529, F1530, F1531, F1532, F1533, F1534, F1535, F1536, F1537, F1538, F1539, F1540, F1541, F1542, F1543, F1544, F1545, F1546, F1547, F1548, F1549, F1550, F1551, F1552, F1553, F1554, F1555, F1556, F1557, F1558, F1559, F1560, F1561, F1562, F1563, F1564, F1565, F1566, F1567, F1568, F1569, F1570, F1571, F1572, F1573, F1574, F1575, F1576, F1577, F1578, F1579, F1580, F1581, F1582, F1583, F1584, F1585, F1586, F1587, F1588, F1589, F1590, F1591, F1592, F1593, F1594, F1595, F1596, F1597, F1598, F1599, F1600, F1601, F1602, F1603, F1604, F1605, F1606, F1607, F1608, F1609, F1610, F1611, F1612, F1613, F1614, F1615, F1616, F1617, F1618, F1619, F1620, F1621, F1622, F1623, F1624, F1625, F1626, F1627, F1628, F1629, F1630, F1631, F1632, F1633, F1634, F1635, F1636, F1637, F1638, F1639, F1640, F1641, F1642, F1643, F1644, F1645, F1646, F1647, F1648, F1649, F1650, F1651, F1652, F1653, F1654, F1655, F1656, F1657, F1658, F1659, F1660, F1661, F1662, F1663, F1664, F1665, F1666, F1667, F1668, F1669, F1670, F1671, F1672, F1673, F1674, F1675, F1676, F1677, F1678, F1679, F1680, F1681, F1682, F1683, F1684, F1685, F1686, F1687, F1688, F1689, F1690, F1691, F1692, F1693, F1694, F1695, F1696, F1697, F1698, F1699, F1700, F1701, F1702, F1703, F1704, F1705, F1706, F1707, F1708, F1709, F1710, F1711, F1712, F1713, F1714, F1715, F1716, F1717, F1718, F1719, F1720, F1721, F1722, F1723, F1724, F1725, F1726, F1727, F1728, F1729, F1730, F1731, F1732, F1733, F1734, F1735, F1736, F1737, F1738, F1739, F1740, F1741, F1742, F1743, F1744, F1745, F1746, F1747, F1748, F1749, F1750, F1751, F1752, F1753, F1754, F1755, F1756, F1757, F1758, F1759, F1760, F1761, F1762, F1763, F1764, F1765, F1766, F1767, F1768, F1769, F1770, F1771, F1772, F1773, F1774, F1775, F1776, F1777, F1778, F1779, F1780, F1781, F1782, F1783, F1784, F1785, F1786, F1787, F1788, F1789, F1790, F1791, F1792, F1793, F1794, F1795, F1796, F1797, F1798, F1799, F1800, F1801, F1802, F1803, F1804, F1805, F1806, F1807, F1808, F1809, F1810, F1811, F1812, F1813, F1814, F1815, F1816, F1817, F1818, F1819, F1820, F1821, F1822, F1823, F1824, F1825, F1826, F1827, F1828, F1829, F1830, F1831, F1832, F1833, F1834, F1835, F1836, F1837, F1838, F1839, F1840, F1841, F1842, F1843, F1844, F1845, F1846, F1847, F1848, F1849, F1850, F1851, F1852, F1853, F1854, F1855, F1856, F1857, F1858, F1859, F1860, F1861, F1862, F1863, F1864, F1865, F1866, F1867, F1868, F1869, F1870, F1871, F1872, F1873, F1874, F1875, F1876, F1877, F1878, F1879, F1880, F1881, F1882, F1883, F1884, F1885, F1886, F1887, F1888, F1889, F1890, F1891, F1892, F1893, F1894, F1895, F1896, F1897, F1898, F1899, F1900, F1901, F1902, F1903, F1904, F1905, F1906, F1907, F1908, F1909, F1910, F1911, F1912, F1913, F1914, F1915, F1916, F1917, F1918, F1919, F1920, F1921, F1922, F1923, F1924, F1925, F1926, F1927, F1928, F1929, F1930, F1931, F1932, F1933, F1934, F1935, F1936, F1937, F1938, F1939, F1940, F1941, F1942, F1943, F1944, F1945, F1946, F1947, F1948, F1949, F1950, F1951, F1952, F1953, F1954, F1955, F1956, F1957, F1958, F1959, F1960, F1961, F1962, F1963, F1964, F1965, F1966, F1967, F1968, F1969, F1970, F1971, F1972, F1973, F1974, F1975, F1976, F1977, F1978, F1979, F1980, F1981, F1982, F1983, F1984, F1985, F1986, F1987, F1988, F1989, F1990, F1991, F1992, F1993, F1994, F1995, F1996, F1997, F1998, F1999, F2000, F2001, F2002, F2003, F2004, F2005, F2006, F2007, F2008, F2009, F2010, F2011, F2012, F2013, F2014, F2015, F2016, F2017, F2018, F2019, F2020, F2021, F2022, F2023, F2024, F2025, F2026, F2027, F2028, F2029, F2030, F2031, F2032, F2033, F2034, F2035, F2036, F2037, F2038, F2039, F2040, F2041, F2042, F2043, F2044, F2045, F2046, F2047, F2048, F2049, F2050, F2051, F2052, F2053, F2054, F2055, F2056, F2057, F2058, F2059, F2060, F2061, F2062, F2063, F2064, F2065, F2066, F2067, F2068, F2069, F2070, F2071, F2072, F2073, F2074, F2075, F2076, F2077, F2078, F2079, F2080, F2081, F2082, F208	

Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial para el Municipio de Tierra Blanca Versión abreviada

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
45	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de matoral crasicaule y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matoral crasicaule y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO04, EO05, EO06, EO08, EO10, EO11, EO12, EO13, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO93, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Co01, Co02, Co03, Co01, Co02, Co03, Co02, Co03, Co04, Gao5, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, I002, M003, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Ah01, Ah08,	Ir01, Ir02
46	Mejoramiento / Aprovechamiento sustentable /	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de agricultura extensiva temporal y ganadería en predios con vocación agropecuaria y restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33	EO01, EO02, EO03, EO05, EO06, EO07, EO08, EO11, EO12, EO14, EO15, EO16, EO21, EO25, EO26, EO28, EO29, EO32, EO33, EO34, EO35, EO36, EO37, EO38, EO39, EO48, EO49, EO64, EO69, EO70, EO71, EO72, EO78, EO79, EO80, EO81, EO84, EO86, EO87, EO88, EO89, EO94	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fr01, Fr03, Fr02, Fr03, Gao1, Gao2, Gao3, Gao4, Gao6, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Ah02, Ah08,	Ir01, Ir02, Ir03

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
47		Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades temporales y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales con restauración ambiental para la restauración del material crascale y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Asentamiento os Humanos, Infraestructur a,	Turismo Convencional, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fr01, Fr03, Fr02, Fr03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22,	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub08, Ub09, Ub10, Vu02, Vu03, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E003, E004, Su01, Su02, Su03, Ms01, I003, Ru01, Ir01, Ir02,
48		Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades temporales y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales con restauración y manejo ambiental para de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Asentamiento os Humanos, Infraestructur a,	Turismo Convencional, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Fr01, Fr03, Fr02, Fr03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Ah03, Ah07, Ah08, Ah11, Ah12, Ah16, Ah17, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22,	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub08, Ub09, Ub10, Vu02, Vu03, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E003, E004, Su01, Su02, Su03, Ms01, I003, Ru01, Ir01, Ir02,

UGAT	Política ecológica / Urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
49	Mejoramiento / Aprovechamiento sustentable /	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales con restauración y manejo ambiental para la recuperación de las zonas deprimidas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%, así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E052, E054, E056	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Asentamientos Humanos, Infraestructura,	Turismo Convencional, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	A002, A003, A004, A005, A001, A002, A003, A004, A005, A006, A007, A008, A009, A010, A011, A014, F001, F003, F002, F003, G001, G002, G003, G001, G006, G007, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, M007, M002, M003, M002, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, AH03, AH07, AH08, AH11, AH12, AH16, AH17, AH19, AH20, AH21, AH22,	U002, U003, U004, U006, U008, U009, U010, V002, V003, V001, V02, V03, V04, E003, E004, E005, S001, S002, S003, M001, I003, Ru01, I001, I002,
50	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que existe la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	A001, A002, A002, A003, A004, A005, A006, A007, A008, A009, A010, A011, A014, A015, C001, F001, F002, F003, F001, F002, F003, G002, G003, G004, G006, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	I001, I002



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
51	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Mejorar la condición de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que mejore su productividad y competitividad.	OE01, OE02, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M33, M34, M35, M36, M37, M38, M39, M40, M41, M42, M43, M44, M45, M46, M47, M48, M49, M50, M51, M52, M53	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructur a,	Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ap03, Ag02, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, F001, F003, G001, G002, G004, G006, H01, H03, H04, H05, H06, H07, H08, H09, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16, H17, H18, H19, H20, H21, H22, H23, H24, H25, H26, H27, H28, H29, H30, H31, H32, H33, H34, H35, H36, H37, H38, H39, H40, H41, H42, H43, H44, H45, H46, H47, H48, H49, H50, H51, H52, H53, H54, H55, H56, H57, H58, H59, H60, H61, H62, H63, H64, H65, H66, H67, H68, H69, H70, H71, H72, H73, H74, H75, H76, H77, H78, H79, H80, H81, H82, H83, H84, H85, H86, H87, H88, H89, H90, H91, H92, H93, H94, H95, H96, H97, H98, H99, H100, H101, H102, H103, H104, H105, H106, H107, H108, H109, H110, H111, H112, H113, H114, H115, H116, H117, H118, H119, H120, H121, H122, H123, H124, H125, H126, H127, H128, H129, H130, H131, H132, H133, H134, H135, H136, H137, H138, H139, H140, H141, H142, H143, H144, H145, H146, H147, H148, H149, H150, H151, H152, H153, H154, H155, H156, H157, H158, H159, H160, H161, H162, H163, H164, H165, H166, H167, H168, H169, H170, H171, H172, H173, H174, H175, H176, H177, H178, H179, H180, H181, H182, H183, H184, H185, H186, H187, H188, H189, H190, H191, H192, H193, H194, H195, H196, H197, H198, H199, H200, H201, H202, H203, H204, H205, H206, H207, H208, H209, H210, H211, H212, H213, H214, H215, H216, H217, H218, H219, H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H227, H228, H229, H230, H231, H232, H233, H234, H235, H236, H237, H238, H239, H240, H241, H242, H243, H244, H245, H246, H247, H248, H249, H250, H251, H252, H253, H254, H255, H256, H257, H258, H259, H260, H261, H262, H263, H264, H265, H266, H267, H268, H269, H270, H271, H272, H273, H274, H275, H276, H277, H278, H279, H280, H281, H282, H283, H284, H285, H286, H287, H288, H289, H290, H291, H292, H293, H294, H295, H296, H297, H298, H299, H300, H301, H302, H303, H304, H305, H306, H307, H308, H309, H310, H311, H312, H313, H314, H315, H316, H317, H318, H319, H320, H321, H322, H323, H324, H325, H326, H327, H328, H329, H330, H331, H332, H333, H334, H335, H336, H337, H338, H339, H340, H341, H342, H343, H344, H345, H346, H347, H348, H349, H350, H351, H352, H353, H354, H355, H356, H357, H358, H359, H360, H361, H362, H363, H364, H365, H366, H367, H368, H369, H370, H371, H372, H373, H374, H375, H376, H377, H378, H379, H380, H381, H382, H383, H384, H385, H386, H387, H388, H389, H390, H391, H392, H393, H394, H395, H396, H397, H398, H399, H400, H401, H402, H403, H404, H405, H406, H407, H408, H409, H410, H411, H412, H413, H414, H415, H416, H417, H418, H419, H420, H421, H422, H423, H424, H425, H426, H427, H428, H429, H430, H431, H432, H433, H434, H435, H436, H437, H438, H439, H440, H441, H442, H443, H444, H445, H446, H447, H448, H449, H450, H451, H452, H453, H454, H455, H456, H457, H458, H459, H460, H461, H462, H463, H464, H465, H466, H467, H468, H469, H470, H471, H472, H473, H474, H475, H476, H477, H478, H479, H480, H481, H482, H483, H484, H485, H486, H487, H488, H489, H490, H491, H492, H493, H494, H495, H496, H497, H498, H499, H500, H501, H502, H503, H504, H505, H506, H507, H508, H509, H510, H511, H512, H513, H514, H515, H516, H517, H518, H519, H520, H521, H522, H523, H524, H525, H526, H527, H528, H529, H530, H531, H532, H533, H534, H535, H536, H537, H538, H539, H540, H541, H542, H543, H544, H545, H546, H547, H548, H549, H550, H551, H552, H553, H554, H555, H556, H557, H558, H559, H560, H561, H562, H563, H564, H565, H566, H567, H568, H569, H570, H571, H572, H573, H574, H575, H576, H577, H578, H579, H580, H581, H582, H583, H584, H585, H586, H587, H588, H589, H590, H591, H592, H593, H594, H595, H596, H597, H598, H599, H600, H601, H602, H603, H604, H605, H606, H607, H608, H609, H610, H611, H612, H613, H614, H615, H616, H617, H618, H619, H620, H621, H622, H623, H624, H625, H626, H627, H628, H629, H630, H631, H632, H633, H634, H635, H636, H637, H638, H639, H640, H641, H642, H643, H644, H645, H646, H647, H648, H649, H650, H651, H652, H653, H654, H655, H656, H657, H658, H659, H660, H661, H662, H663, H664, H665, H666, H667, H668, H669, H670, H671, H672, H673, H674, H675, H676, H677, H678, H679, H680, H681, H682, H683, H684, H685, H686, H687, H688, H689, H690, H691, H692, H693, H694, H695, H696, H697, H698, H699, H700, H701, H702, H703, H704, H705, H706, H707, H708, H709, H710, H711, H712, H713, H714, H715, H716, H717, H718, H719, H720, H721, H722, H723, H724, H725, H726, H727, H728, H729, H730, H731, H732, H733, H734, H735, H736, H737, H738, H739, H740, H741, H742, H743, H744, H745, H746, H747, H748, H749, H750, H751, H752, H753, H754, H755, H756, H757, H758, H759, H760, H761, H762, H763, H764, H765, H766, H767, H768, H769, H770, H771, H772, H773, H774, H775, H776, H777, H778, H779, H780, H781, H782, H783, H784, H785, H786, H787, H788, H789, H790, H791, H792, H793, H794, H795, H796, H797, H798, H799, H800, H801, H802, H803, H804, H805, H806, H807, H808, H809, H810, H811, H812, H813, H814, H815, H816, H817, H818, H819, H820, H821, H822, H823, H824, H825, H826, H827, H828, H829, H830, H831, H832, H833, H834, H835, H836, H837, H838, H839, H840, H841, H842, H843, H844, H845, H846, H847, H848, H849, H850, H851, H852, H853, H854, H855, H856, H857, H858, H859, H860, H861, H862, H863, H864, H865, H866, H867, H868, H869, H870, H871, H872, H873, H874, H875, H876, H877, H878, H879, H880, H881, H882, H883, H884, H885, H886, H887, H888, H889, H890, H891, H892, H893, H894, H895, H896, H897, H898, H899, H900, H901, H902, H903, H904, H905, H906, H907, H908, H909, H910, H911, H912, H913, H914, H915, H916, H917, H918, H919, H920, H921, H922, H923, H924, H925, H926, H927, H928, H929, H930, H931, H932, H933, H934, H935, H936, H937, H938, H939, H940, H941, H942, H943, H944, H945, H946, H947, H948, H949, H950, H951, H952, H953, H954, H955, H956, H957, H958, H959, H960, H961, H962, H963, H964, H965, H966, H967, H968, H969, H970, H971, H972, H973, H974, H975, H976, H977, H978, H979, H980, H981, H982, H983, H984, H985, H986, H987, H988, H989, H990, H991, H992, H993, H994, H995, H996, H997, H998, H999, H1000, H1001, H1002, H1003, H1004, H1005, H1006, H1007, H1008, H1009, H1010, H1011, H1012, H1013, H1014, H1015, H1016, H1017, H1018, H1019, H1020, H1021, H1022, H1023, H1024, H1025, H1026, H1027, H1028, H1029, H1030, H1031, H1032, H1033, H1034, H1035, H1036, H1037, H1038, H1039, H1040, H1041, H1042, H1043, H1044, H1045, H1046, H1047, H1048, H1049, H1050, H1051, H1052, H1053, H1054, H1055, H1056, H1057, H1058, H1059, H1060, H1061, H1062, H1063, H1064, H1065, H1066, H1067, H1068, H1069, H1070, H1071, H1072, H1073, H1074, H1075, H1076, H1077, H1078, H1079, H1080, H1081, H1082, H1083, H1084, H1085, H1086, H1087, H1088, H1089, H1090, H1091, H1092, H1093, H1094, H1095, H1096, H1097, H1098, H1099, H1100, H1101, H1102, H1103, H1104, H1105, H1106, H1107, H1108, H1109, H1110, H1111, H1112, H1113, H1114, H1115, H1116, H1117, H1118, H1119, H1120, H1121, H1122, H1123, H1124, H1125, H1126, H1127, H1128, H1129, H1130, H1131, H1132, H1133, H1134, H1135, H1136, H1137, H1138, H1139, H1140, H1141, H1142, H1143, H1144, H1145, H1146, H1147, H1148, H1149, H1150, H1151, H1152, H1153, H1154, H1155, H1156, H1157, H1158, H1159, H1160, H1161, H1162, H1163, H1164, H1165, H1166, H1167, H1168, H1169, H1170, H1171, H1172, H1173, H1174, H1175, H1176, H1177, H1178, H1179, H1180, H1181, H1182, H1183, H1184, H1185, H1186, H1187, H1188, H1189, H1190, H1191, H1192, H1193, H1194, H1195, H1196, H1197, H1198, H1199, H1200, H1201, H1202, H1203, H1204, H1205, H1206, H1207, H1208, H1209, H1210, H1211, H1212, H1213, H1214, H1215, H1216, H1217, H1218, H1219, H1220, H1221, H1222, H1223, H1224, H1225, H1226, H1227, H1228, H1229, H1230, H1231, H1232, H1233, H1234, H1235, H1236, H1237, H1238, H1239, H1240, H1241, H1242, H1243, H1244, H1245, H1246, H1247, H1248, H1249, H1250, H1251, H1252, H1253, H1254, H1255, H1256, H1257, H1258, H1259, H1260, H1261, H1262, H1263, H1264, H1265, H1266, H1267, H1268, H1269, H1270, H1271, H1272, H1273, H1274, H1275, H1276, H1277, H1278, H1279, H1280, H1281, H1282, H1283, H1284, H1285, H1286, H1287, H1288, H1289, H1290, H1291, H1292, H1293, H1294, H1295, H1296, H1297, H1298, H1299, H1300, H1301, H1302, H1303, H1304, H1305, H1306, H1307, H1308, H1309, H1310, H1311, H1312, H1313, H1314, H1315, H1316, H1317, H1318, H1319, H1320, H1321, H1322, H1323, H1324, H1325, H1326, H1327, H1328, H1329, H1330, H1331, H1332, H1333, H1334, H1335, H1336, H1337, H1338, H1339, H1340, H1341, H1342, H1343, H1344, H1345, H1346, H1347, H1348, H1349, H1350, H1351, H1352, H1353, H1354, H1355, H1356, H1357, H1358, H1359, H1360, H1361, H1362, H1363, H1364, H1365, H1366, H1367, H1368, H1369, H1370, H1371, H1372, H1373, H1374, H1375, H1376, H1377, H1378, H1379, H1380, H1381, H1382, H1383, H1384, H1385, H1386, H1387, H1388, H1389, H1390, H1391, H1392, H1393, H1394, H1395, H1396, H1397, H1398, H1399, H1400, H1401, H1402, H1403, H1404, H1405, H1406, H1407, H1408, H1409, H1410, H1411, H1412, H1413, H1414, H1415, H1416, H1417, H1418, H1419, H1420, H1421, H1422, H1423, H1424, H1425, H1426, H1427, H1428, H1429, H1430, H1431, H1432, H1433, H1434, H1435, H1436, H1437, H1438, H1439, H1440, H1441, H1442, H1443, H1444, H1445, H1446, H1447, H1448, H1449, H1450, H1451, H1452, H1453, H1454, H1455, H1456, H1457, H1458, H1459, H1460, H1461, H1462, H1463, H1464, H1465, H1466, H1467, H1468, H1469, H1470, H1471, H1472, H1473, H1474, H1475, H1476, H1477, H1478, H1479, H1480, H1481, H1482, H1483, H1484, H1485, H1486, H1487, H1488, H1489, H1490, H1491, H1492, H1493, H1494, H1495, H1496, H1497, H1498, H1499, H1500, H1501, H1502, H1503, H1504, H1505, H1506, H1507, H1508, H1509, H1510, H1511, H1512, H1513, H1514, H1515, H1516, H1517, H1518, H1519, H1520, H1521, H1522, H1523, H1524, H1525, H1526, H1527, H1528, H1529, H1530, H1531, H1532, H1533, H1534, H1535, H1536, H1537, H1538, H1539, H1540, H1541, H1542, H1543, H1544, H1545, H1546, H1547, H1548, H1549, H1550, H1551, H1552, H1553, H1554, H1555, H1556, H1557, H1558, H1559, H1560, H1561, H1562, H1563, H1564, H1565, H1566, H1567, H1568, H1569, H1570, H1571, H1572, H1573, H1574, H1575, H1576, H1577, H1578, H1579, H1580, H1581, H1582, H1583, H1584, H1585, H1586, H1587, H1588, H1589, H1590, H1591, H1592, H1593, H1594, H1595, H1596, H1597, H1598, H1599, H1600, H1601, H1602, H1603, H1604, H1605, H1606, H1607, H1608, H1609, H1610, H1611, H1612, H1613, H1614, H1615, H1616, H1617, H1618, H1619, H1620, H1621, H1622, H1623, H1624, H1625, H1626, H1627, H1628, H1629, H1630, H1631, H1632, H1633, H1634, H1635, H1636, H1637, H1638, H1639, H1640, H1641, H1642, H1643, H1644, H1645, H1646, H1647, H1648, H1649, H1650, H1651, H1652, H1653, H1654, H1655, H1656, H1657, H1658, H1659, H1660, H1661, H1662, H1663, H1664, H1665, H1666, H1667, H1668, H1669, H1670, H1671, H1672, H1673, H1674, H1675, H1676, H1677, H1678, H1679, H1680, H1681, H1682, H1683, H1684, H1685, H1686, H1687, H1688, H1689, H1690, H1691, H1692, H1693, H1694, H1695, H1696, H1697, H1698, H1699, H1700, H1701, H1702, H1703, H1704, H1705, H1706, H1707, H1708, H1709, H1710, H1711, H1712, H1713, H1714, H1715, H1716, H1717, H1718, H1719, H1720, H1721, H1722, H1723, H1724, H1725, H1726, H1727, H1728, H1729, H1730, H1731, H1732, H1733, H1734, H1735, H1736, H1737, H1738, H1739, H1740, H1741, H1742, H1743, H1744, H1745, H1746, H1747, H1748, H1749, H1750, H1751, H1752, H1753, H1754, H1755, H1756, H1757, H1758, H1759, H1760, H1761, H1762, H1763, H1764, H1765, H1766, H1767, H1768, H1769, H1770, H1771, H1772, H1773, H1774, H1775, H1776, H1777, H1778, H1779, H1780, H1781, H1782, H1783, H1784, H1785, H1786, H1787, H1788, H1789, H1790, H1791, H1792, H1793, H1794, H1795, H1796, H1797, H1798, H1799, H1800, H1801, H1802, H1803, H1804, H1805, H1806, H1807, H1808, H1809, H1810, H1811, H1812, H1813, H1814, H1815, H1816, H1817, H1818, H1819, H1820, H1821, H1822, H1823, H1824, H1825, H1826, H1827, H1828, H1829, H1830, H1831, H1832, H1833, H1834, H1835, H1836, H1837, H1838, H1839, H1840, H1841, H1842, H1843, H1844, H1845, H1846, H1847, H1848, H1849, H1850, H1851, H1852, H1853, H1854, H1855, H1856, H1857, H1858, H1859, H1860, H1861, H1862, H1863, H1864, H1865, H1866, H1867, H1868, H1869, H1870, H1871, H1872, H1873, H1874, H1875, H1876, H1877, H1878, H1879, H1880, H1881, H1882, H1883, H1884, H1885, H1886, H1887, H1888, H1889, H1890, H1891, H1892, H1893, H1894, H1895, H1896, H1897, H1898, H1899, H1900, H1901, H1902, H1903, H1904, H1905, H1906, H1907, H1908, H1909, H1910, H1911, H1912, H1913, H1914, H1915, H1916, H1917, H1918, H1919, H1920, H1921, H1922, H1923, H1924, H1925, H1926, H1927, H1928, H1929, H1930, H1931, H1932, H1933, H1934, H1935, H1936, H1937, H1938, H1939, H1940, H1941, H1942, H1943, H1944, H1945, H1946, H1947, H1948, H1949, H1950, H1951, H1952, H1953, H1954, H1955, H1956, H1957, H1958, H1959, H1960, H1961, H1962, H1963, H1964, H1965, H1966, H1967, H1968, H1969, H1970, H1971, H1972, H1973, H1974, H1975, H1976, H1977, H1978, H1979, H1980, H1981, H1982, H1983, H1984, H1985, H1986, H1987, H1988, H1989, H1990, H1991, H1992, H1993, H1994, H1995, H1996, H1997, H1998, H1999, H2000, H2001, H2002, H2003, H2004, H2005, H2006, H2007, H2008, H2009, H2010, H2011, H2012, H2013, H2014, H2015, H2016, H2017, H2018, H2019, H2020, H2021, H2022, H2023, H2024, H2025, H2026, H2027, H2028, H2029, H2030, H2031, H2032, H2033, H2034, H2035, H2036, H2037, H2038, H2039, H2040, H2041, H2042, H2043, H2044, H2045, H2046, H2047, H2048, H2049, H2050, H2051, H2052, H2053, H2054, H2055, H2056, H2057, H2058, H2059, H2060, H2061, H2062, H2063, H2064, H2065, H2066, H2067, H2068, H2069, H2070, H2071, H2072, H2073, H2074, H2075, H2076, H2077, H2078, H2079, H2080, H2081, H2082, H2083, H2084, H2085, H2086, H2087, H2088, H2089, H2090, H2091, H2092, H2093, H2094, H2095, H2096, H2097, H2	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
54	Consolidación / Aprovechamiento sostenible /	Consolidación del aprovechamiento sostenible de comunidades de interés indígena.	Potenciar el desarrollo social y económico de las comunidades de interés indígena adecuándose a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas y culturales.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo	Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, H01, H07, I01, I06, I07, I08, I09, I10, I11, I13, I14, I15, I16, I17, I18, I19, I20, I21, I22, I23, I24, I25, I26, I27, I28, I29, I30, I31, I32, I33, I34, I35, I36, I37, I38, I39, I40, I41, I42, I43, I44, I45, I46, I47, I48, I49, I50, I51, I52, I53, I54, I55, I56, I57, I58, I59, I60, I61, I62, I63, I64, I65, I66, I67, I68, I69, I70, I71, I72, I73, I74, I75, I76, I77, I78, I79, I80, I81, I82, I83, I84, I85, I86, I87, I88, I89, I90, I91, I92, I93, I94, I95, I96, I97, I98, I99, I100, I101, I102, I103, I104, I105, I106, I107, I108, I109, I110, I111, I112, I113, I114, I115, I116, I117, I118, I119, I120, I121, I122, I123, I124, I125, I126, I127, I128, I129, I130, I131, I132, I133, I134, I135, I136, I137, I138, I139, I140, I141, I142, I143, I144, I145, I146, I147, I148, I149, I150, I151, I152, I153, I154, I155, I156, I157, I158, I159, I160, I161, I162, I163, I164, I165, I166, I167, I168, I169, I170, I171, I172, I173, I174, I175, I176, I177, I178, I179, I180, I181, I182, I183, I184, I185, I186, I187, I188, I189, I190, I191, I192, I193, I194, I195, I196, I197, I198, I199, I200, I201, I202, I203, I204, I205, I206, I207, I208, I209, I210, I211, I212, I213, I214, I215, I216, I217, I218, I219, I220, I221, I222, I223, I224, I225, I226, I227, I228, I229, I230, I231, I232, I233, I234, I235, I236, I237, I238, I239, I240, I241, I242, I243, I244, I245, I246, I247, I248, I249, I250, I251, I252, I253, I254, I255, I256, I257, I258, I259, I260, I261, I262, I263, I264, I265, I266, I267, I268, I269, I270, I271, I272, I273, I274, I275, I276, I277, I278, I279, I280, I281, I282, I283, I284, I285, I286, I287, I288, I289, I290, I291, I292, I293, I294, I295, I296, I297, I298, I299, I300, I301, I302, I303, I304, I305, I306, I307, I308, I309, I310, I311, I312, I313, I314, I315, I316, I317, I318, I319, I320, I321, I322, I323, I324, I325, I326, I327, I328, I329, I330, I331, I332, I333, I334, I335, I336, I337, I338, I339, I340, I341, I342, I343, I344, I345, I346, I347, I348, I349, I350, I351, I352, I353, I354, I355, I356, I357, I358, I359, I360, I361, I362, I363, I364, I365, I366, I367, I368, I369, I370, I371, I372, I373, I374, I375, I376, I377, I378, I379, I380, I381, I382, I383, I384, I385, I386, I387, I388, I389, I390, I391, I392, I393, I394, I395, I396, I397, I398, I399, I400, I401, I402, I403, I404, I405, I406, I407, I408, I409, I410, I411, I412, I413, I414, I415, I416, I417, I418, I419, I420, I421, I422, I423, I424, I425, I426, I427, I428, I429, I430, I431, I432, I433, I434, I435, I436, I437, I438, I439, I440, I441, I442, I443, I444, I445, I446, I447, I448, I449, I450, I451, I452, I453, I454, I455, I456, I457, I458, I459, I460, I461, I462, I463, I464, I465, I466, I467, I468, I469, I470, I471, I472, I473, I474, I475, I476, I477, I478, I479, I480, I481, I482, I483, I484, I485, I486, I487, I488, I489, I490, I491, I492, I493, I494, I495, I496, I497, I498, I499, I500, I501, I502, I503, I504, I505, I506, I507, I508, I509, I510, I511, I512, I513, I514, I515, I516, I517, I518, I519, I520, I521, I522, I523, I524, I525, I526, I527, I528, I529, I530, I531, I532, I533, I534, I535, I536, I537, I538, I539, I540, I541, I542, I543, I544, I545, I546, I547, I548, I549, I550, I551, I552, I553, I554, I555, I556, I557, I558, I559, I560, I561, I562, I563, I564, I565, I566, I567, I568, I569, I570, I571, I572, I573, I574, I575, I576, I577, I578, I579, I580, I581, I582, I583, I584, I585, I586, I587, I588, I589, I590, I591, I592, I593, I594, I595, I596, I597, I598, I599, I600, I601, I602, I603, I604, I605, I606, I607, I608, I609, I610, I611, I612, I613, I614, I615, I616, I617, I618, I619, I620, I621, I622, I623, I624, I625, I626, I627, I628, I629, I630, I631, I632, I633, I634, I635, I636, I637, I638, I639, I640, I641, I642, I643, I644, I645, I646, I647, I648, I649, I650, I651, I652, I653, I654, I655, I656, I657, I658, I659, I660, I661, I662, I663, I664, I665, I666, I667, I668, I669, I670, I671, I672, I673, I674, I675, I676, I677, I678, I679, I680, I681, I682, I683, I684, I685, I686, I687, I688, I689, I690, I691, I692, I693, I694, I695, I696, I697, I698, I699, I700, I701, I702, I703, I704, I705, I706, I707, I708, I709, I710, I711, I712, I713, I714, I715, I716, I717, I718, I719, I720, I721, I722, I723, I724, I725, I726, I727, I728, I729, I730, I731, I732, I733, I734, I735, I736, I737, I738, I739, I740, I741, I742, I743, I744, I745, I746, I747, I748, I749, I750, I751, I752, I753, I754, I755, I756, I757, I758, I759, I760, I761, I762, I763, I764, I765, I766, I767, I768, I769, I770, I771, I772, I773, I774, I775, I776, I777, I778, I779, I780, I781, I782, I783, I784, I785, I786, I787, I788, I789, I790, I791, I792, I793, I794, I795, I796, I797, I798, I799, I800, I801, I802, I803, I804, I805, I806, I807, I808, I809, I810, I811, I812, I813, I814, I815, I816, I817, I818, I819, I820, I821, I822, I823, I824, I825, I826, I827, I828, I829, I830, I831, I832, I833, I834, I835, I836, I837, I838, I839, I840, I841, I842, I843, I844, I845, I846, I847, I848, I849, I850, I851, I852, I853, I854, I855, I856, I857, I858, I859, I860, I861, I862, I863, I864, I865, I866, I867, I868, I869, I870, I871, I872, I873, I874, I875, I876, I877, I878, I879, I880, I881, I882, I883, I884, I885, I886, I887, I888, I889, I890, I891, I892, I893, I894, I895, I896, I897, I898, I899, I900, I901, I902, I903, I904, I905, I906, I907, I908, I909, I910, I911, I912, I913, I914, I915, I916, I917, I918, I919, I920, I921, I922, I923, I924, I925, I926, I927, I928, I929, I930, I931, I932, I933, I934, I935, I936, I937, I938, I939, I940, I941, I942, I943, I944, I945, I946, I947, I948, I949, I950, I951, I952, I953, I954, I955, I956, I957, I958, I959, I960, I961, I962, I963, I964, I965, I966, I967, I968, I969, I970, I971, I972, I973, I974, I975, I976, I977, I978, I979, I980, I981, I982, I983, I984, I985, I986, I987, I988, I989, I990, I991, I992, I993, I994, I995, I996, I997, I998, I999, I1000, I1001, I1002, I1003, I1004, I1005, I1006, I1007, I1008, I1009, I1010, I1011, I1012, I1013, I1014, I1015, I1016, I1017, I1018, I1019, I1020, I1021, I1022, I1023, I1024, I1025, I1026, I1027, I1028, I1029, I1030, I1031, I1032, I1033, I1034, I1035, I1036, I1037, I1038, I1039, I1040, I1041, I1042, I1043, I1044, I1045, I1046, I1047, I1048, I1049, I1050, I1051, I1052, I1053, I1054, I1055, I1056, I1057, I1058, I1059, I1060, I1061, I1062, I1063, I1064, I1065, I1066, I1067, I1068, I1069, I1070, I1071, I1072, I1073, I1074, I1075, I1076, I1077, I1078, I1079, I1080, I1081, I1082, I1083, I1084, I1085, I1086, I1087, I1088, I1089, I1090, I1091, I1092, I1093, I1094, I1095, I1096, I1097, I1098, I1099, I1100, I1101, I1102, I1103, I1104, I1105, I1106, I1107, I1108, I1109, I1110, I1111, I1112, I1113, I1114, I1115, I1116, I1117, I1118, I1119, I1120, I1121, I1122, I1123, I1124, I1125, I1126, I1127, I1128, I1129, I1130, I1131, I1132, I1133, I1134, I1135, I1136, I1137, I1138, I1139, I1140, I1141, I1142, I1143, I1144, I1145, I1146, I1147, I1148, I1149, I1150, I1151, I1152, I1153, I1154, I1155, I1156, I1157, I1158, I1159, I1160, I1161, I1162, I1163, I1164, I1165, I1166, I1167, I1168, I1169, I1170, I1171, I1172, I1173, I1174, I1175, I1176, I1177, I1178, I1179, I1180, I1181, I1182, I1183, I1184, I1185, I1186, I1187, I1188, I1189, I1190, I1191, I1192, I1193, I1194, I1195, I1196, I1197, I1198, I1199, I1200, I1201, I1202, I1203, I1204, I1205, I1206, I1207, I1208, I1209, I1210, I1211, I1212, I1213, I1214, I1215, I1216, I1217, I1218, I1219, I1220, I1221, I1222, I1223, I1224, I1225, I1226, I1227, I1228, I1229, I1230, I1231, I1232, I1233, I1234, I1235, I1236, I1237, I1238, I1239, I1240, I1241, I1242, I1243, I1244, I1245, I1246, I1247, I1248, I1249, I1250, I1251, I1252, I1253, I1254, I1255, I1256, I1257, I1258, I1259, I1260, I1261, I1262, I1263, I1264, I1265, I1266, I1267, I1268, I1269, I1270, I1271, I1272, I1273, I1274, I1275, I1276, I1277, I1278, I1279, I1280, I1281, I1282, I1283, I1284, I1285, I1286, I1287, I1288, I1289, I1290, I1291, I1292, I1293, I1294, I1295, I1296, I1297, I1298, I1299, I1300, I1301, I1302, I1303, I1304, I1305, I1306, I1307, I1308, I1309, I1310, I1311, I1312, I1313, I1314, I1315, I1316, I1317, I1318, I1319, I1320, I1321, I1322, I1323, I1324, I1325, I1326, I1327, I1328, I1329, I1330, I1331, I1332, I1333, I1334, I1335, I1336, I1337, I1338, I1339, I1340, I1341, I1342, I1343, I1344, I1345, I1346, I1347, I1348, I1349, I1350, I1351, I1352, I1353, I1354, I1355, I1356, I1357, I1358, I1359, I1360, I1361, I1362, I1363, I1364, I1365, I1366, I1367, I1368, I1369, I1370, I1371, I1372, I1373, I1374, I1375, I1376, I1377, I1378, I1379, I1380, I1381, I1382, I1383, I1384, I1385, I1386, I1387, I1388, I1389, I1390, I1391, I1392, I1393, I1394, I1395, I1396, I1397, I1398, I1399, I1400, I1401, I1402, I1403, I1404, I1405, I1406, I1407, I1408, I1409, I1410, I1411, I1412, I1413, I1414, I1415, I1416, I1417, I1418, I1419, I1420, I1421, I1422, I1423, I1424, I1425, I1426, I1427, I1428, I1429, I1430, I1431, I1432, I1433, I1434, I1435, I1436, I1437, I1438, I1439, I1440, I1441, I1442, I1443, I1444, I1445, I1446, I1447, I1448, I1449, I1450, I1451, I1452, I1453, I1454, I1455, I1456, I1457, I1458, I1459, I1460, I1461, I1462, I1463, I1464, I1465, I1466, I1467, I1468, I1469, I1470, I1471, I1472, I1473, I1474, I1475, I1476, I1477, I1478, I1479, I1480, I1481, I1482, I1483, I1484, I1485, I1486, I1487, I1488, I1489, I1490, I1491, I1492, I1493, I1494, I1495, I1496, I1497, I1498, I1499, I1500, I1501, I1502, I1503, I1504, I1505, I1506, I1507, I1508, I1509, I1510, I1511, I1512, I1513, I1514, I1515, I1516, I1517, I1518, I1519, I1520, I1521, I1522, I1523, I1524, I1525, I1526, I1527, I1528, I1529, I1530, I1531, I1532, I1533, I1534, I1535, I1536, I1537, I1538, I1539, I1540, I1541, I1542, I1543, I1544, I1545, I1546, I1547, I1548, I1549, I1550, I1551, I1552, I1553, I1554, I1555, I1556, I1557, I1558, I1559, I1560, I1561, I1562, I1563, I1564, I1565, I1566, I1567, I1568, I1569, I1570, I1571, I1572, I1573, I1574, I1575, I1576, I1577, I1578, I1579, I1580, I1581, I1582, I1583, I1584, I1585, I1586, I1587, I1588, I1589, I1590, I1591, I1592, I1593, I1594, I1595, I1596, I1597, I1598, I1599, I1600, I1601, I1602, I1603, I1604, I1605, I1606, I1607, I1608, I1609, I1610, I1611, I1612, I1613, I1614, I1615, I1616, I1617, I1618, I1619, I1620, I1621, I1622, I1623, I1624, I1625, I1626, I1627, I1628, I1629, I1630, I1631, I1632, I1633, I1634, I1635, I1636, I1637, I1638, I1639, I1640, I1641, I1642, I1643, I1644, I1645, I1646, I1647, I1648, I1649, I1650, I1651, I1652, I1653, I1654, I1655, I1656, I1657, I1658, I1659, I1660, I1661, I1662, I1663, I1664, I1665, I1666, I1667, I1668, I1669, I1670, I1671, I1672, I1673, I1674, I1675, I1676, I1677, I1678, I1679, I1680, I1681, I1682, I1683, I1684, I1685, I1686, I1687, I1688, I1689, I1690, I1691, I1692, I1693, I1694, I1695, I1696, I1697, I1698, I1699, I1700, I1701, I1702, I1703, I1704, I1705, I1706, I1707, I1708, I1709, I1710, I1711, I1712, I1713, I1714, I1715, I1716, I1717, I1718, I1719, I1720, I1721, I1722, I1723, I1724, I1725, I1726, I1727, I1728, I1729, I1730, I1731, I1732, I1733, I1734, I1735, I1736, I1737, I1738, I1739, I1740, I1741, I1742, I1743, I1744, I1745, I1746, I1747, I1748, I1749, I1750, I1751, I1752, I1753, I1754, I1755, I1756, I1757, I1758, I1759, I1760, I1761, I1762, I1763, I1764, I1765, I1766, I1767, I1768, I1769, I1770, I1771, I1772, I1773, I1774, I1775, I1776, I1777, I1778, I1779, I1780, I1781, I1782, I1783, I1784, I1785, I1786, I1787, I1788, I1789, I1790, I1791, I1792, I1793, I1794, I1795, I1796, I1797, I1798, I1799, I1800, I1801, I1802, I1803, I1804, I1805, I1806, I1807, I1808, I1809, I1810, I1811, I1812, I1813, I1814, I1815, I1816, I1817, I1818, I1819, I1820, I1821, I1822, I1823, I1824, I1825, I1826, I1827, I1828, I1829, I1830, I1831, I1832, I1833, I1834, I1835, I1836, I1837, I1838, I1839, I1840, I1841, I1842, I1843, I1844, I1845, I1846, I1847, I1848, I1849, I1850, I1851, I1852, I1853, I1854, I1855, I1856, I1857, I1858, I1859, I1860, I1861, I1862, I1863, I1864, I1865, I1866, I1867, I1868, I1869, I1870, I1871, I1872, I1873, I1874, I1875, I1876, I1877, I1878, I1879, I1880, I1881, I1882, I1883, I1884, I1885, I1886, I1887, I1888, I1889, I1890, I1891, I1892, I1893, I1894, I1895, I1896, I1897, I1898, I1899, I1900, I1901, I1902, I1903, I1904, I1905, I1906, I1907, I1908, I1909, I1910, I1911, I1912, I1913, I1914, I1915, I1916, I1917, I1918, I1919, I1920, I1921, I1922, I1923, I1924, I1925, I1926, I1927, I1928, I1929, I1930, I1931, I1932, I1933, I1934, I1935, I1936, I1937, I1938, I1939, I1940, I1941, I1942, I1943, I1944, I1945, I1946, I1947, I1948, I1949, I1950, I1951, I1952, I1953, I1954, I1955, I1956, I1957, I1958, I1959, I1960, I1961, I1962, I1963, I1964, I1965, I1966, I1967, I1968, I1969, I1970, I1971, I1972, I1973, I1974, I1975, I1976, I1977, I1978, I1979, I1980, I1981, I1982, I1983, I1984, I1985, I1986, I1987, I1988, I1989, I1990, I1991, I1992, I1993, I1994, I1995, I1996, I1997, I1998, I1999, I2000, I2001, I2002, I2003, I2004, I2005, I2006, I2007, I2008, I2009, I2010, I2011, I2012, I2013, I2014, I2015, I2016, I2017, I2018, I2019, I2020, I2021, I2022, I2023, I2024, I2025, I2026, I2027, I2028, I2029, I2030, I2031, I2032, I2033, I2034, I2035, I2036, I2037, I2038, I2039, I2040, I2041, I2042, I2043, I2044, I2045, I2046, I2047, I2048, I2049, I2050, I2051, I2052, I2053, I2054, I2055, I2056, I2057, I2058, I2059, I2060, I2061, I2062, I2063, I2064, I2065, I2066, I2067, I2068, I2069, I2070, I2071, I2072, I2073, I2074, I2075, I2076, I2077, I2078, I2079, I2080, I2081, I2082, I2083, I2084, I2085, I2086, I2087, I2088, I2089, I2090, I2091, I2092, I2093, I2094, I2095, I2096, I2097, I2098, I2099, I2100, I2101, I210	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
57		Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales con restauración y manejo ambiental para la restauración del pastizal natural y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33	EO01, EO02, EO03, EO05, EO06, EO07, EO08, EO10, EO11, EO12, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO30, EO32, EO33, EO34, EO35, EO36, EO37, EO38, EO39, EO48, EO49, EO54, EO69, EO70, EO71, EO72, EO78, EO79, EO81, EO84, EO85, EO87, EO88	Agropecuaria, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura,	Acuacultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Co01, Fr01, Fr03, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, I01, I02, V03, I04, I05, I06, I07, I08, I09, I10, I11, I12, I13, I14, I15, I16, I17, I18, I19, I20, I21, I22,	U002, U003, U004, U005, U006, U007, U008, U009, U010, V02, V03, V04, V05, V06, V07, V08, V09, V10, V11, V12, V13, V14, V15, V16, V17, V18, V19, V20, V21, V22, V23, V24, V25, V26, V27, V28, V29, V30, V31, V32, V33, V34, V35, V36, V37, V38, V39, V40, V41, V42, V43, V44, V45, V46, V47, V48, V49, V50, V51, V52, V53, V54, V55, V56, V57, V58, V59, V60, V61, V62, V63, V64, V65, V66, V67, V68, V69, V70, V71, V72, V73, V74, V75, V76, V77, V78, V79, V80, V81, V82, V83, V84, V85, V86, V87, V88, V89, V90, V91, V92, V93, V94, V95, V96, V97, V98, V99, V100, V101, V102, V103, V104, V105, V106, V107, V108, V109, V110, V111, V112, V113, V114, V115, V116, V117, V118, V119, V120, V121, V122, V123, V124, V125, V126, V127, V128, V129, V130, V131, V132, V133, V134, V135, V136, V137, V138, V139, V140, V141, V142, V143, V144, V145, V146, V147, V148, V149, V150, V151, V152, V153, V154, V155, V156, V157, V158, V159, V160, V161, V162, V163, V164, V165, V166, V167, V168, V169, V170, V171, V172, V173, V174, V175, V176, V177, V178, V179, V180, V181, V182, V183, V184, V185, V186, V187, V188, V189, V190, V191, V192, V193, V194, V195, V196, V197, V198, V199, V200, V201, V202, V203, V204, V205, V206, V207, V208, V209, V210, V211, V212, V213, V214, V215, V216, V217, V218, V219, V220, V221, V222, V223, V224, V225, V226, V227, V228, V229, V230, V231, V232, V233, V234, V235, V236, V237, V238, V239, V240, V241, V242, V243, V244, V245, V246, V247, V248, V249, V250, V251, V252, V253, V254, V255, V256, V257, V258, V259, V260, V261, V262, V263, V264, V265, V266, V267, V268, V269, V270, V271, V272, V273, V274, V275, V276, V277, V278, V279, V280, V281, V282, V283, V284, V285, V286, V287, V288, V289, V290, V291, V292, V293, V294, V295, V296, V297, V298, V299, V300, V301, V302, V303, V304, V305, V306, V307, V308, V309, V310, V311, V312, V313, V314, V315, V316, V317, V318, V319, V320, V321, V322, V323, V324, V325, V326, V327, V328, V329, V330, V331, V332, V333, V334, V335, V336, V337, V338, V339, V340, V341, V342, V343, V344, V345, V346, V347, V348, V349, V350, V351, V352, V353, V354, V355, V356, V357, V358, V359, V360, V361, V362, V363, V364, V365, V366, V367, V368, V369, V370, V371, V372, V373, V374, V375, V376, V377, V378, V379, V380, V381, V382, V383, V384, V385, V386, V387, V388, V389, V390, V391, V392, V393, V394, V395, V396, V397, V398, V399, V400, V401, V402, V403, V404, V405, V406, V407, V408, V409, V410, V411, V412, V413, V414, V415, V416, V417, V418, V419, V420, V421, V422, V423, V424, V425, V426, V427, V428, V429, V430, V431, V432, V433, V434, V435, V436, V437, V438, V439, V440, V441, V442, V443, V444, V445, V446, V447, V448, V449, V450, V451, V452, V453, V454, V455, V456, V457, V458, V459, V460, V461, V462, V463, V464, V465, V466, V467, V468, V469, V470, V471, V472, V473, V474, V475, V476, V477, V478, V479, V480, V481, V482, V483, V484, V485, V486, V487, V488, V489, V490, V491, V492, V493, V494, V495, V496, V497, V498, V499, V500, V501, V502, V503, V504, V505, V506, V507, V508, V509, V510, V511, V512, V513, V514, V515, V516, V517, V518, V519, V520, V521, V522, V523, V524, V525, V526, V527, V528, V529, V530, V531, V532, V533, V534, V535, V536, V537, V538, V539, V540, V541, V542, V543, V544, V545, V546, V547, V548, V549, V550, V551, V552, V553, V554, V555, V556, V557, V558, V559, V560, V561, V562, V563, V564, V565, V566, V567, V568, V569, V570, V571, V572, V573, V574, V575, V576, V577, V578, V579, V580, V581, V582, V583, V584, V585, V586, V587, V588, V589, V590, V591, V592, V593, V594, V595, V596, V597, V598, V599, V600, V601, V602, V603, V604, V605, V606, V607, V608, V609, V610, V611, V612, V613, V614, V615, V616, V617, V618, V619, V620, V621, V622, V623, V624, V625, V626, V627, V628, V629, V630, V631, V632, V633, V634, V635, V636, V637, V638, V639, V640, V641, V642, V643, V644, V645, V646, V647, V648, V649, V650, V651, V652, V653, V654, V655, V656, V657, V658, V659, V660, V661, V662, V663, V664, V665, V666, V667, V668, V669, V670, V671, V672, V673, V674, V675, V676, V677, V678, V679, V680, V681, V682, V683, V684, V685, V686, V687, V688, V689, V690, V691, V692, V693, V694, V695, V696, V697, V698, V699, V700, V701, V702, V703, V704, V705, V706, V707, V708, V709, V710, V711, V712, V713, V714, V715, V716, V717, V718, V719, V720, V721, V722, V723, V724, V725, V726, V727, V728, V729, V730, V731, V732, V733, V734, V735, V736, V737, V738, V739, V740, V741, V742, V743, V744, V745, V746, V747, V748, V749, V750, V751, V752, V753, V754, V755, V756, V757, V758, V759, V760, V761, V762, V763, V764, V765, V766, V767, V768, V769, V770, V771, V772, V773, V774, V775, V776, V777, V778, V779, V780, V781, V782, V783, V784, V785, V786, V787, V788, V789, V790, V791, V792, V793, V794, V795, V796, V797, V798, V799, V800, V801, V802, V803, V804, V805, V806, V807, V808, V809, V810, V811, V812, V813, V814, V815, V816, V817, V818, V819, V820, V821, V822, V823, V824, V825, V826, V827, V828, V829, V830, V831, V832, V833, V834, V835, V836, V837, V838, V839, V840, V841, V842, V843, V844, V845, V846, V847, V848, V849, V850, V851, V852, V853, V854, V855, V856, V857, V858, V859, V860, V861, V862, V863, V864, V865, V866, V867, V868, V869, V870, V871, V872, V873, V874, V875, V876, V877, V878, V879, V880, V881, V882, V883, V884, V885, V886, V887, V888, V889, V890, V891, V892, V893, V894, V895, V896, V897, V898, V899, V900, V901, V902, V903, V904, V905, V906, V907, V908, V909, V910, V911, V912, V913, V914, V915, V916, V917, V918, V919, V920, V921, V922, V923, V924, V925, V926, V927, V928, V929, V930, V931, V932, V933, V934, V935, V936, V937, V938, V939, V940, V941, V942, V943, V944, V945, V946, V947, V948, V949, V950, V951, V952, V953, V954, V955, V956, V957, V958, V959, V960, V961, V962, V963, V964, V965, V966, V967, V968, V969, V970, V971, V972, V973, V974, V975, V976, V977, V978, V979, V980, V981, V982, V983, V984, V985, V986, V987, V988, V989, V990, V991, V992, V993, V994, V995, V996, V997, V998, V999, V1000, V1001, V1002, V1003, V1004, V1005, V1006, V1007, V1008, V1009, V1010, V1011, V1012, V1013, V1014, V1015, V1016, V1017, V1018, V1019, V1020, V1021, V1022, V1023, V1024, V1025, V1026, V1027, V1028, V1029, V1030, V1031, V1032, V1033, V1034, V1035, V1036, V1037, V1038, V1039, V1040, V1041, V1042, V1043, V1044, V1045, V1046, V1047, V1048, V1049, V1050, V1051, V1052, V1053, V1054, V1055, V1056, V1057, V1058, V1059, V1060, V1061, V1062, V1063, V1064, V1065, V1066, V1067, V1068, V1069, V1070, V1071, V1072, V1073, V1074, V1075, V1076, V1077, V1078, V1079, V1080, V1081, V1082, V1083, V1084, V1085, V1086, V1087, V1088, V1089, V1090, V1091, V1092, V1093, V1094, V1095, V1096, V1097, V1098, V1099, V1100, V1101, V1102, V1103, V1104, V1105, V1106, V1107, V1108, V1109, V1110, V1111, V1112, V1113, V1114, V1115, V1116, V1117, V1118, V1119, V1120, V1121, V1122, V1123, V1124, V1125, V1126, V1127, V1128, V1129, V1130, V1131, V1132, V1133, V1134, V1135, V1136, V1137, V1138, V1139, V1140, V1141, V1142, V1143, V1144, V1145, V1146, V1147, V1148, V1149, V1150, V1151, V1152, V1153, V1154, V1155, V1156, V1157, V1158, V1159, V1160, V1161, V1162, V1163, V1164, V1165, V1166, V1167, V1168, V1169, V1170, V1171, V1172, V1173, V1174, V1175, V1176, V1177, V1178, V1179, V1180, V1181, V1182, V1183, V1184, V1185, V1186, V1187, V1188, V1189, V1190, V1191, V1192, V1193, V1194, V1195, V1196, V1197, V1198, V1199, V1200, V1201, V1202, V1203, V1204, V1205, V1206, V1207, V1208, V1209, V1210, V1211, V1212, V1213, V1214, V1215, V1216, V1217, V1218, V1219, V1220, V1221, V1222, V1223, V1224, V1225, V1226, V1227, V1228, V1229, V1230, V1231, V1232, V1233, V1234, V1235, V1236, V1237, V1238, V1239, V1240, V1241, V1242, V1243, V1244, V1245, V1246, V1247, V1248, V1249, V1250, V1251, V1252, V1253, V1254, V1255, V1256, V1257, V1258, V1259, V1260, V1261, V1262, V1263, V1264, V1265, V1266, V1267, V1268, V1269, V1270, V1271, V1272, V1273, V1274, V1275, V1276, V1277, V1278, V1279, V1280, V1281, V1282, V1283, V1284, V1285, V1286, V1287, V1288, V1289, V1290, V1291, V1292, V1293, V1294, V1295, V1296, V1297, V1298, V1299, V1300, V1301, V1302, V1303, V1304, V1305, V1306, V1307, V1308, V1309, V1310, V1311, V1312, V1313, V1314, V1315, V1316, V1317, V1318, V1319, V1320, V1321, V1322, V1323, V1324, V1325, V1326, V1327, V1328, V1329, V1330, V1331, V1332, V1333, V1334, V1335, V1336, V1337, V1338, V1339, V1340, V1341, V1342, V1343, V1344, V1345, V1346, V1347, V1348, V1349, V1350, V1351, V1352, V1353, V1354, V1355, V1356, V1357, V1358, V1359, V1360, V1361, V1362, V1363, V1364, V1365, V1366, V1367, V1368, V1369, V1370, V1371, V1372, V1373, V1374, V1375, V1376, V1377, V1378, V1379, V1380, V1381, V1382, V1383, V1384, V1385, V1386, V1387, V1388, V1389, V1390, V1391, V1392, V1393, V1394, V1395, V1396, V1397, V1398, V1399, V1400, V1401, V1402, V1403, V1404, V1405, V1406, V1407, V1408, V1409, V1410, V1411, V1412, V1413, V1414, V1415, V1416, V1417, V1418, V1419, V1420, V1421, V1422, V1423, V1424, V1425, V1426, V1427, V1428, V1429, V1430, V1431, V1432, V1433, V1434, V1435, V1436, V1437, V1438, V1439, V1440, V1441, V1442, V1443, V1444, V1445, V1446, V1447, V1448, V1449, V1450, V1451, V1452, V1453, V1454, V1455, V1456, V1457, V1458, V1459, V1460, V1461, V1462, V1463, V1464, V1465, V1466, V1467, V1468, V1469, V1470, V1471, V1472, V1473, V1474, V1475, V1476, V1477, V1478, V1479, V1480, V1481, V1482, V1483, V1484, V1485, V1486, V1487, V1488, V1489, V1490, V1491, V1492, V1493, V1494, V1495, V1496, V1497, V1498, V1499, V1500, V1501, V1502, V1503, V1504, V1505, V1506, V1507, V1508, V1509, V1510, V1511, V1512, V1513, V1514, V1515, V1516, V1517, V1518, V1519, V1520, V1521, V1522, V1523, V1524, V1525, V1526, V1527, V1528, V1529, V1530, V1531, V1532, V1533, V1534, V1535, V1536, V1537, V1538, V1539, V1540, V1541, V1542, V1543, V1544, V1545, V1546, V1547, V1548, V1549, V1550, V1551, V1552, V1553, V1554, V1555, V1556, V1557, V1558, V1559, V1560, V1561, V1562, V1563, V1564, V1565, V1566, V1567, V1568, V1569, V1570, V1571, V1572, V1573, V1574, V1575, V1576, V1577, V1578, V1579, V1580, V1581, V1582, V1583, V1584, V1585, V1586, V1587, V1588, V1589, V1590, V1591, V1592, V1593, V1594, V1595, V1596, V1597, V1598, V1599, V1600, V1601, V1602, V1603, V1604, V1605, V1606, V1607, V1608, V1609, V1610, V1611, V1612, V1613, V1614, V1615, V1616, V1617, V1618, V1619, V1620, V1621, V1622, V1623, V1624, V1625, V1626, V1627, V1628, V1629, V1630, V1631, V1632, V1633, V1634, V1635, V1636, V1637, V1638, V1639, V1640, V1641, V1642, V1643, V1644, V1645, V1646, V1647, V1648, V1649, V1650, V1651, V1652, V1653, V1654, V1655, V1656, V1657, V1658, V1659, V1660, V1661, V1662, V1663, V1664, V1665, V1666, V1667, V1668, V1669, V1670, V1671, V1672, V1673, V1674, V1675, V1676, V1677, V1678, V1679, V1680, V1681, V1682, V1683, V1684, V1685, V1686, V1687, V1688, V1689, V1690, V1691, V1692, V1693, V1694, V1695, V1696, V1697, V1698, V1699, V1700, V1701, V1702, V1703, V1704, V1705, V1706, V1707, V1708, V1709, V1710, V1711, V1712, V1713, V1714, V1715, V1716, V1717, V1718, V1719, V1720, V1721, V1722, V1723, V1724, V1725, V1726, V1727, V1728, V1729, V1730, V1731, V1732, V1733, V1734, V1735, V1736, V1737, V1738, V1739, V1740, V1741, V1742, V1743, V1744, V1745, V1746, V1747, V1748, V1749, V1750, V1751, V1752, V1753, V1754, V1755, V1756, V1757, V1758, V1759, V1760, V1761, V1762, V1763, V1764, V1765, V1766, V1767, V1768, V1769, V1770, V1771, V1772, V1773, V1774, V1775, V1776, V1777, V1778, V1779, V1780, V1781, V1782, V1783, V1784, V1785, V1786, V1787, V1788, V1789, V1790, V1791, V1792, V1793, V1794, V1795, V1796, V1797, V1798, V1799, V1800, V1801, V1802, V1803, V1804, V1805, V1806, V1807, V1808, V1809, V1810, V1811, V1812, V1813, V1814, V1815, V1816, V1817, V1818, V1819, V1820, V1821, V1822, V1823, V1824, V1825, V1826, V1827, V1828, V1829, V1830, V1831, V1832, V1833, V1834, V1835, V1836, V1837, V1838, V1839, V1840, V1841, V1842, V1843, V1844, V1845, V1846, V1847, V1848, V1849, V1850, V1851, V1852, V1853, V1854, V1855, V1856, V1857, V1858, V1859, V1860, V1861, V1862, V1863, V1864, V1865, V1866, V1867, V1868, V1869, V1870, V1871, V1872, V1873, V1874, V1875, V1876, V1877, V1878, V1879, V1880, V1881, V1882, V1883, V1884, V1885, V1886, V1887, V1888, V1889, V1890, V1891, V1892, V1893, V1894, V1895, V1896, V1897, V1898, V1899, V1900, V1901, V1902, V1903, V1904, V1905, V1906, V1907, V1908, V1909, V1910, V1911, V1912, V1913, V1914, V1915, V1916, V1917, V1918, V1919, V1920, V1921, V1922, V1923, V1924, V1925, V1926, V1927, V1928, V1929, V1930, V1931, V1932, V1933, V1934, V1935, V1936, V1937, V1938, V1939, V1940, V1941, V1942, V1943, V1944, V1945, V1946, V1947, V1948, V1949, V1950, V1951, V1952, V1953, V1954, V1955, V1956, V1957, V1958, V1959, V1960, V1961, V1962, V1963, V1964, V1965, V1966, V1967, V1968, V1969, V1970, V1971, V1972, V1973, V1974, V1975, V1976, V1977, V1978, V1979, V1980, V1981, V1982, V1983, V1984, V1985, V1986, V1987, V1988, V1989, V1990, V1991, V1992, V1993, V1994, V1995, V1996, V1997, V1998, V1999, V2000, V2001, V2002, V2003, V2004, V2005, V2006, V2007, V2008, V2009, V2010, V2011, V2012, V2013, V2014, V2015, V2016, V2017, V2018, V2019, V2020, V2021, V2022, V2023, V2024, V2025, V2026, V2027, V2028, V2029, V2030, V2031, V2032, V2033, V2034, V2035, V2036, V2037, V2038, V2039, V2040, V2041, V2042, V2043, V2044, V2045, V2046, V2047, V2048, V2049, V2050, V2051, V2052, V2053, V2054, V2055, V2056, V2057, V2058, V2059, V2060, V2061, V2062, V2063, V2064, V2065, V2066, V2067, V2068, V206

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
59	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales / Aprovechamiento sustentable / Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. Detener el desplazamiento impulsando la economía local y orientando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069	Acuicultura, Apicultura, Ganadería, Turismo Alternativo, Turismo Conventional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria,	Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, I001, I007, I001, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22,	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub07, Ub08, Ub09, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E001, E002, E003, E004, Su01, Su02, Su03, Ms01, Ms02, Ms03, Ms04, Gs01, Gs02, Gs03, Fp01, Ir03, Ru01
60	Protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino.	Protección del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino.	Preservar el ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E009, E011, E013, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E035, E036, E038, E039, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Acuicultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Conventional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac01, Ap02, Ag13, Co01, Fp01, Fp02, Fp01, Fp02, Fp03, Tu01, Tu02, Tu04, Tu06, Ah01, Ah08,	Ir04	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
61	Conservación / Conservación	Conservación de ecosistemas riparios y acuáticos, y conservación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal.	Conservar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura temporal de alta productividad y acuáticos, y procurar su constante producción y aprovechamiento e implida la invasión de otros usos; así como conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas acuáticos.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E083	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Minería no Metálica, Minería Metálica, Alternativo, Infraestructura, a,	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica, Mn03, Mn04, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, AH02, AH08,	Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fr01, Fo03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga05, Ga06, I006, I007, Mn02, Mn03, Mn04, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, AH02, AH08,	
62	Consolidación / Aprovechamiento sustentable	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de vinculación urbano-rural complementarias.	Potenciar las comunidades de vinculación urbano-rural complementarias procurando de esas, adecuada a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, urbanas, ambientales y vocacionales; y que contemple el incremento.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E055, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E066, E067	Acuicultura, Apicultura, Turismo, Alternativo, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Minería no Metálica, Minería Metálica, a, Industria,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ga05, Ga07, I001, I007, In01, Ab06, AH07, AH08, AH10, AH11, AH13, AH14, AH15, AH16, AH17, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22, Gs03, Fp01, Ir03,		
63	Consolidación / Aprovechamiento sustentable	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de vinculación urbano-rural complementarias.	Potenciar el desarrollo social y económico de las comunidades de interés indígena adecuándose a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas y culturales. Detener el despojo impulsando la economía local y orientando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E013, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo, Alternativo, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Minería no Metálica, Minería Metálica, a, Industria,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, I001, I007, In01, Tu06, Ab06, AH07, AH08, AH10, AH11, AH13, AH14, AH15, AH16, AH17, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22, Gs03, Fp01, Ir03,		



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
64	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios con vocación agropecuaria; y Restauración de zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.		Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E021, E035, E036, E038, E039, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E053, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E080, E081, E084, E086, E087	Apicultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, F001, F003, F002, F003, G001, G002, G003, G004, G005, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, M002, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, Tu07, Ah02, Ah08,	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub08, Ub09, Ub10, Ub02, Ub03, V001, V002, V003, V004, E003, E004, S001, S002, S003, S001, I003, Ru01, Pa01, Pa02, Pa03
65	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades de interés indígena.		Potenciar el desarrollo social y económico de las comunidades de interés indígena adecuándose a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas y culturales. Desener el desdoblamiento impulsando la economía local y ordenando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E013, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E053, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065	Acuicultura, Apicultura, Ganadería, Turismo, Alternativo, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria,	Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, G005, G007, I001, I007, I001, Tu06, Ah06, Ah07, Ah08, Ah10, Ah11, Ah13, Ah14, Ah15, Ah16, Ah17, Ah18, Ah19, Ah20, Ah21, Ah22,	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub07, Ub08, Ub09, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu02, Vu03, E003, E004, S001, S002, S003, S001, S002, S003, S001, I003, Ru01, Pa01, Pa02, Pa03

[illegible]

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
69		Restauración de matorral crasicaule perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agrícola, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructur a,	Acuacultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, C001, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038, F039, F040, F041, F042, F043, F044, F045, F046, F047, F048, F049, F050, F051, F052, F053, F054, F055, F056, F057, F058, F059, F060, F061, F062, F063, F064, F065, F066, F067, F068, F069, F070, F071, F072, F073, F074, F075, F076, F077, F078, F079, F080, F081, F082, F083, F084, F085, F086, F087, F088, F089, F090, F091, F092, F093, F094, F095, F096, F097, F098, F099, F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166, F167, F168, F169, F170, F171, F172, F173, F174, F175, F176, F177, F178, F179, F180, F181, F182, F183, F184, F185, F186, F187, F188, F189, F190, F191, F192, F193, F194, F195, F196, F197, F198, F199, F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245, F246, F247, F248, F249, F250, F251, F252, F253, F254, F255, F256, F257, F258, F259, F260, F261, F262, F263, F264, F265, F266, F267, F268, F269, F270, F271, F272, F273, F274, F275, F276, F277, F278, F279, F280, F281, F282, F283, F284, F285, F286, F287, F288, F289, F290, F291, F292, F293, F294, F295, F296, F297, F298, F299, F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373, F374, F375, F376, F377, F378, F379, F380, F381, F382, F383, F384, F385, F386, F387, F388, F389, F390, F391, F392, F393, F394, F395, F396, F397, F398, F399, F400, F401, F402, F403, F404, F405, F406, F407, F408, F409, F410, F411, F412, F413, F414, F415, F416, F417, F418, F419, F420, F421, F422, F423, F424, F425, F426, F427, F428, F429, F430, F431, F432, F433, F434, F435, F436, F437, F438, F439, F440, F441, F442, F443, F444, F445, F446, F447, F448, F449, F450, F451, F452, F453, F454, F455, F456, F457, F458, F459, F460, F461, F462, F463, F464, F465, F466, F467, F468, F469, F470, F471, F472, F473, F474, F475, F476, F477, F478, F479, F480, F481, F482, F483, F484, F485, F486, F487, F488, F489, F490, F491, F492, F493, F494, F495, F496, F497, F498, F499, F500, F501, F502, F503, F504, F505, F506, F507, F508, F509, F510, F511, F512, F513, F514, F515, F516, F517, F518, F519, F520, F521, F522, F523, F524, F525, F526, F527, F528, F529, F530, F531, F532, F533, F534, F535, F536, F537, F538, F539, F540, F541, F542, F543, F544, F545, F546, F547, F548, F549, F550, F551, F552, F553, F554, F555, F556, F557, F558, F559, F560, F561, F562, F563, F564, F565, F566, F567, F568, F569, F570, F571, F572, F573, F574, F575, F576, F577, F578, F579, F580, F581, F582, F583, F584, F585, F586, F587, F588, F589, F590, F591, F592, F593, F594, F595, F596, F597, F598, F599, F600, F601, F602, F603, F604, F605, F606, F607, F608, F609, F610, F611, F612, F613, F614, F615, F616, F617, F618, F619, F620, F621, F622, F623, F624, F625, F626, F627, F628, F629, F630, F631, F632, F633, F634, F635, F636, F637, F638, F639, F640, F641, F642, F643, F644, F645, F646, F647, F648, F649, F650, F651, F652, F653, F654, F655, F656, F657, F658, F659, F660, F661, F662, F663, F664, F665, F666, F667, F668, F669, F670, F671, F672, F673, F674, F675, F676, F677, F678, F679, F680, F681, F682, F683, F684, F685, F686, F687, F688, F689, F690, F691, F692, F693, F694, F695, F696, F697, F698, F699, F700, F701, F702, F703, F704, F705, F706, F707, F708, F709, F710, F711, F712, F713, F714, F715, F716, F717, F718, F719, F720, F721, F722, F723, F724, F725, F726, F727, F728, F729, F730, F731, F732, F733, F734, F735, F736, F737, F738, F739, F740, F741, F742, F743, F744, F745, F746, F747, F748, F749, F750, F751, F752, F753, F754, F755, F756, F757, F758, F759, F760, F761, F762, F763, F764, F765, F766, F767, F768, F769, F770, F771, F772, F773, F774, F775, F776, F777, F778, F779, F780, F781, F782, F783, F784, F785, F786, F787, F788, F789, F790, F791, F792, F793, F794, F795, F796, F797, F798, F799, F800, F801, F802, F803, F804, F805, F806, F807, F808, F809, F810, F811, F812, F813, F814, F815, F816, F817, F818, F819, F820, F821, F822, F823, F824, F825, F826, F827, F828, F829, F830, F831, F832, F833, F834, F835, F836, F837, F838, F839, F840, F841, F842, F843, F844, F845, F846, F847, F848, F849, F850, F851, F852, F853, F854, F855, F856, F857, F858, F859, F860, F861, F862, F863, F864, F865, F866, F867, F868, F869, F870, F871, F872, F873, F874, F875, F876, F877, F878, F879, F880, F881, F882, F883, F884, F885, F886, F887, F888, F889, F890, F891, F892, F893, F894, F895, F896, F897, F898, F899, F900, F901, F902, F903, F904, F905, F906, F907, F908, F909, F910, F911, F912, F913, F914, F915, F916, F917, F918, F919, F920, F921, F922, F923, F924, F925, F926, F927, F928, F929, F930, F931, F932, F933, F934, F935, F936, F937, F938, F939, F940, F941, F942, F943, F944, F945, F946, F947, F948, F949, F950, F951, F952, F953, F954, F955, F956, F957, F958, F959, F960, F961, F962, F963, F964, F965, F966, F967, F968, F969, F970, F971, F972, F973, F974, F975, F976, F977, F978, F979, F980, F981, F982, F983, F984, F985, F986, F987, F988, F989, F990, F991, F992, F993, F994, F995, F996, F997, F998, F999, F1000, F1001, F1002, F1003, F1004, F1005, F1006, F1007, F1008, F1009, F1010, F1011, F1012, F1013, F1014, F1015, F1016, F1017, F1018, F1019, F1020, F1021, F1022, F1023, F1024, F1025, F1026, F1027, F1028, F1029, F1030, F1031, F1032, F1033, F1034, F1035, F1036, F1037, F1038, F1039, F1040, F1041, F1042, F1043, F1044, F1045, F1046, F1047, F1048, F1049, F1050, F1051, F1052, F1053, F1054, F1055, F1056, F1057, F1058, F1059, F1060, F1061, F1062, F1063, F1064, F1065, F1066, F1067, F1068, F1069, F1070, F1071, F1072, F1073, F1074, F1075, F1076, F1077, F1078, F1079, F1080, F1081, F1082, F1083, F1084, F1085, F1086, F1087, F1088, F1089, F1090, F1091, F1092, F1093, F1094, F1095, F1096, F1097, F1098, F1099, F1100, F1101, F1102, F1103, F1104, F1105, F1106, F1107, F1108, F1109, F1110, F1111, F1112, F1113, F1114, F1115, F1116, F1117, F1118, F1119, F1120, F1121, F1122, F1123, F1124, F1125, F1126, F1127, F1128, F1129, F1130, F1131, F1132, F1133, F1134, F1135, F1136, F1137, F1138, F1139, F1140, F1141, F1142, F1143, F1144, F1145, F1146, F1147, F1148, F1149, F1150, F1151, F1152, F1153, F1154, F1155, F1156, F1157, F1158, F1159, F1160, F1161, F1162, F1163, F1164, F1165, F1166, F1167, F1168, F1169, F1170, F1171, F1172, F1173, F1174, F1175, F1176, F1177, F1178, F1179, F1180, F1181, F1182, F1183, F1184, F1185, F1186, F1187, F1188, F1189, F1190, F1191, F1192, F1193, F1194, F1195, F1196, F1197, F1198, F1199, F1200, F1201, F1202, F1203, F1204, F1205, F1206, F1207, F1208, F1209, F1210, F1211, F1212, F1213, F1214, F1215, F1216, F1217, F1218, F1219, F1220, F1221, F1222, F1223, F1224, F1225, F1226, F1227, F1228, F1229, F1230, F1231, F1232, F1233, F1234, F1235, F1236, F1237, F1238, F1239, F1240, F1241, F1242, F1243, F1244, F1245, F1246, F1247, F1248, F1249, F1250, F1251, F1252, F1253, F1254, F1255, F1256, F1257, F1258, F1259, F1260, F1261, F1262, F1263, F1264, F1265, F1266, F1267, F1268, F1269, F1270, F1271, F1272, F1273, F1274, F1275, F1276, F1277, F1278, F1279, F1280, F1281, F1282, F1283, F1284, F1285, F1286, F1287, F1288, F1289, F1290, F1291, F1292, F1293, F1294, F1295, F1296, F1297, F1298, F1299, F1300, F1301, F1302, F1303, F1304, F1305, F1306, F1307, F1308, F1309, F1310, F1311, F1312, F1313, F1314, F1315, F1316, F1317, F1318, F1319, F1320, F1321, F1322, F1323, F1324, F1325, F1326, F1327, F1328, F1329, F1330, F1331, F1332, F1333, F1334, F1335, F1336, F1337, F1338, F1339, F1340, F1341, F1342, F1343, F1344, F1345, F1346, F1347, F1348, F1349, F1350, F1351, F1352, F1353, F1354, F1355, F1356, F1357, F1358, F1359, F1360, F1361, F1362, F1363, F1364, F1365, F1366, F1367, F1368, F1369, F1370, F1371, F1372, F1373, F1374, F1375, F1376, F1377, F1378, F1379, F1380, F1381, F1382, F1383, F1384, F1385, F1386, F1387, F1388, F1389, F1390, F1391, F1392, F1393, F1394, F1395, F1396, F1397, F1398, F1399, F1400, F1401, F1402, F1403, F1404, F1405, F1406, F1407, F1408, F1409, F1410, F1411, F1412, F1413, F1414, F1415, F1416, F1417, F1418, F1419, F1420, F1421, F1422, F1423, F1424, F1425, F1426, F1427, F1428, F1429, F1430, F1431, F1432, F1433, F1434, F1435, F1436, F1437, F1438, F1439, F1440, F1441, F1442, F1443, F1444, F1445, F1446, F1447, F1448, F1449, F1450, F1451, F1452, F1453, F1454, F1455, F1456, F1457, F1458, F1459, F1460, F1461, F1462, F1463, F1464, F1465, F1466, F1467, F1468, F1469, F1470, F1471, F1472, F1473, F1474, F1475, F1476, F1477, F1478, F1479, F1480, F1481, F1482, F1483, F1484, F1485, F1486, F1487, F1488, F1489, F1490, F1491, F1492, F1493, F1494, F1495, F1496, F1497, F1498, F1499, F1500, F1501, F1502, F1503, F1504, F1505, F1506, F1507, F1508, F1509, F1510, F1511, F1512, F1513, F1514, F1515, F1516, F1517, F1518, F1519, F1520, F1521, F1522, F1523, F1524, F1525, F1526, F1527, F1528, F1529, F1530, F1531, F1532, F1533, F1534, F1535, F1536, F1537, F1538, F1539, F1540, F1541, F1542, F1543, F1544, F1545, F1546, F1547, F1548, F1549, F1550, F1551, F1552, F1553, F1554, F1555, F1556, F1557, F1558, F1559, F1560, F1561, F1562, F1563, F1564, F1565, F1566, F1567, F1568, F1569, F1570, F1571, F1572, F1573, F1574, F1575, F1576, F1577, F1578, F1579, F1580, F1581, F1582, F1583, F1584, F1585, F1586, F1587, F1588, F1589, F1590, F1591, F1592, F1593, F1594, F1595, F1596, F1597, F1598, F1599, F1600, F1601, F1602, F1603, F1604, F1605, F1606, F1607, F1608, F1609, F1610, F1611, F1612, F1613, F1614, F1615, F1616, F1617, F1618, F1619, F1620, F1621, F1622, F1623, F1624, F1625, F1626, F1627, F1628, F1629, F1630, F1631, F1632, F1633, F1634, F1635, F1636, F1637, F1638, F1639, F1640, F1641, F1642, F1643, F1644, F1645, F1646, F1647, F1648, F1649, F1650, F1651, F1652, F1653, F1654, F1655, F1656, F1657, F1658, F1659, F1660, F1661, F1662, F1663, F1664, F1665, F1666, F1667, F1668, F1669, F1670, F1671, F1672, F1673, F1674, F1675, F1676, F1677, F1678, F1679, F1680, F1681, F1682, F1683, F1684, F1685, F1686, F1687, F1688, F1689, F1690, F1691, F1692, F1693, F1694, F1695, F1696, F1697, F1698, F1699, F1700, F1701, F1702, F1703, F1704, F1705, F1706, F1707, F1708, F1709, F1710, F1711, F1712, F1713, F1714, F1715, F1716, F1717, F1718, F1719, F1720, F1721, F1722, F1723, F1724, F1725, F1726, F1727, F1728, F1729, F1730, F1731, F1732, F1733, F1734, F1735, F1736, F1737, F1738, F1739, F1740, F1741, F1742, F1743, F1744, F1745, F1746, F1747, F1748, F1749, F1750, F1751, F1752, F1753, F1754, F1755, F1756, F1757, F1758, F1759, F1760, F1761, F1762, F1763, F1764, F1765, F1766, F1767, F1768, F1769, F1770, F1771, F1772, F1773, F1774, F1775, F1776, F1777, F1778, F1779, F1780, F1781, F1782, F1783, F1784, F1785, F1786, F1787, F1788, F1789, F1790, F1791, F1792, F1793, F1794, F1795, F1796, F1797, F1798, F1799, F1800, F1801, F1802, F1803, F1804, F1805, F1806, F1807, F1808, F1809, F1810, F1811, F1812, F1813, F1814, F1815, F1816, F1817, F1818, F1819, F1820, F1821, F1822, F1823, F1824, F1825, F1826, F1827, F1828, F1829, F1830, F1831, F1832, F1833, F1834, F1835, F1836, F1837, F1838, F1839, F1840, F1841, F1842, F1843, F1844, F1845, F1846, F1847, F1848, F1849, F1850, F1851, F1852, F1853, F1854, F1855, F1856, F1857, F1858, F1859, F1860, F1861, F1862, F1863, F1864, F1865, F1866, F1867, F1868, F1869, F1870, F1871, F1872, F1873, F1874, F1875, F1876, F1877, F1878, F1879, F1880, F1881, F1882, F1883, F1884, F1885, F1886, F1887, F1888, F1889, F1890, F1891, F1892, F1893, F1894, F1895, F1896, F1897, F1898, F1899, F1900, F1901, F1902, F1903, F1904, F1905, F1906, F1907, F1908, F1909, F1910, F1911, F1912, F1913, F1914, F1915, F1916, F1917, F1918, F1919, F1920, F1921, F1922, F1923, F1924, F1925, F1926, F1927, F1928, F1929, F1930, F1931, F1932, F1933, F1934, F1935, F1936, F1937, F1938, F1939, F1940, F1941, F1942, F1943, F1944, F1945, F1946, F1947, F1948, F1949, F1950, F1951, F1952, F1953, F1954, F1955, F1956, F1957, F1958, F1959, F1960, F1961, F1962, F1963, F1964, F1965, F1966, F1967, F1968, F1969, F1970, F1971, F1972, F1973, F1974, F1975, F1976, F1977, F1978, F1979, F1980, F1981, F1982, F1983, F1984, F1985, F1986, F1987, F1988, F1989, F1990, F1991, F1992, F1993, F1994, F1995, F1996, F1997, F1998, F1999, F2000, F2001, F2002, F2003, F2004, F2005, F2006, F2007, F2008, F2009, F2010, F2011, F2012, F2013, F2014, F2015, F2016, F2017, F2018, F2019, F2020, F2021, F2022, F2023, F2024, F2025, F2026, F2027, F2028, F2029, F2030, F2031, F2032, F2033, F2034, F2035, F2036, F2037, F2038, F2039, F2040, F2041, F2042, F2043, F2044, F2045, F2046, F2047, F2048, F2049, F2050, F2051, F2052, F2053, F2054, F2055, F2056, F2057, F2058, F2059, F2060, F2061, F2062, F2063, F2064, F2065, F2066, F2067, F2068, F2069, F2070, F2071, F2072, F2073, F2074, F2075, F2076, F2077, F2078, F2079, F2080, F2081, F2082, F2083, F2084, F2085, F2086, F2087, F2088, F2089, F2090, F2091, F2092, F2093, F2094, F2095, F2096, F2097, F2098, F2099, F2100, F2101, F2102, F2103, F2104, F2105, F	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
71	Conservación / Conservación	Conservación de ecosistemas riparios y acuáticos, y conservación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal.	Conservar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal de alta productividad procurando que asegure su constante producción y aprovechamiento e impida la invasión de otros usos; así como conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas acuáticos.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E004, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E083	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructur a,	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fn01, Fn03, Ga01, Ga04, Ga05, Ga06, I01, I02, I03, I05, I06, I07, I08, I09, M03, M04, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, Tu07, Tu08, Ah08,	Ir01, Ir02, Ir03
72		Protección del ecosistema de matorral desértico micrófilo.	Preservar el ecosistema de matorral desértico micrófilo y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag13, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08,	Ir01, Ir02, Ir04	
73	Consolidación / Aprovechamiento sustentable /	Consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que mejore su productividad y competitividad.	OE01, OE02, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E064, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructur a,	Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ap03, Ap05, Ap06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fn03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, I01, I03, I04, I05, I06, I07, M02, M03, Tu04, Ah02, Ah08, Ah20, Ah22,	Ir01, Ir02, Ir03

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
74	Protección del ecosistema de matorral submontano.	Protección del ecosistema de matorral submontano.	Preservar el ecosistema de matorral submontano y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo,	Acuacultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Aq13, Co01, Fn01, Fn02, Fo02, Fo03, Tu01, Tu02, Tu04, AH01, AH08,	Ir04
75	Consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que mejore su productividad y competitividad.	OE01, OE02, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E084, E089, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E085, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo,	Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fn01, Fn02, Fo03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, IF01, IF03, IF04, IF05, IF06, IF07, Mnd02, Mnd03, Tu04, AH02, AH08, AH20, AH22,	Ir01, Ir02, Ir03
76	Restauración de matorral crasicaule perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Restauración de matorral crasicaule perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que existe la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E053, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E092, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Forestal Maderable, Turismo Alternativo,	Acuacultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fo01, Fo02, Fo03, Ga01, Ga03, IF01, IF02, IF03, IF04, IF07, Mnd02, Mnd03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu07, AH02, AH07, AH08, AH11, AH12, AH16, AH17, AH19, AH20,	Ir01, Ir02, Pa01, Pa02, Pa03



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
77	Apropiamiento sustentable / Mejoramiento	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de agricultura extensiva temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E054, E059, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E084, E086, E087, E088	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructur a,	Acuacultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria Minera no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Co01, F001, F003, F002, F003, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H02, M03, T002, T003, T004, T005, AH03, AH07, AH08, AH11, AH12, AH16, AH17, AH19, AH20, AH21, AH22,	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub08, Ub09, Ub10, Vu02, Vu03, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E003, E004, Su01, Su02, Su03, M001, H03, Ru01, Ir01, Ir02,
78	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de corredor ripario y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M25, M26, M28, M30, M31	E003, E004, E006, E008, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E019, E020, E021, E023, E025, E036, E038, E039, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E093, E095, E108, E112, E113, E115	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructur a,	Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria Minera no Metálica, Minería Metálica,	Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, F001, F002, F003, Ga03, H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H02, M03, M04, T002, T003, T004, T005, T006, AH01, AH08,	Ir01, Ir02



UGAT	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
82	Conservación con restauración del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la conservación de zonas degradadas y procurar la adecuada recuperación productiva según la vocación del suelo para el aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO05, EO06, EO08, EO10, EO11, EO12, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO24, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Maderable, Turismo	Acuacultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industrias, Minería no Metálica, Minería Metálica, Alternativo, Infraestructura a,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag13, C001, F001, F002, F003, G002, G003, G004, G005, H001, H002, H003, H004, H005, H006, H007, M002, M003, M002, M003, Tu04, Tu05, AH01, AH08.	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, G005, G007, H001, H007, H001, AH06, H007, AH08, AH10, AH11, AH13, AH14, AH15, AH16, AH17, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22.
83	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el impulso de acciones a las poblaciones de encino, agrícolas, artesanales, económicas, identitarias, sociales, culturales, ambientales y vocacionales.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	EO01, EO02, EO03, EO05, EO06, EO07, EO08, EO27, EO30, EO32, EO33, EO34, EO36, EO38, EO39, EO40, EO41, EO42, EO43, EO44, EO45, EO46, EO47, EO48, EO49, EO50, EO51, EO52, EO54, EO56, EO57, EO58, EO59, EO60, EO61, EO62, EO63, EO64, EO65, EO67, EO68, EO69	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo, Alternativo, Turismo Forestal no Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica, Asentamiento s Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura a, Industria,	U002, U003, U004, U006, U007, U008, U009, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E009, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019.	U002, U003, U004, U006, U007, U008, U009, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E009, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019.	
84	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	EO01, EO02, EO03, EO05, EO06, EO07, EO08, EO27, EO30, EO32, EO33, EO34, EO36, EO38, EO39, EO40, EO41, EO42, EO43, EO44, EO45, EO46, EO47, EO48, EO49, EO50, EO51, EO52, EO54, EO56, EO57, EO58, EO59, EO60, EO61, EO62, EO63, EO64, EO65, EO67, EO68, EO69	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo, Alternativo, Turismo Forestal no Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica, Asentamiento s Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura a, Industria,	U002, U003, U004, U006, U007, U008, U009, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E009, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019.	U002, U003, U004, U006, U007, U008, U009, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E001, E002, E003, E004, E005, E006, E007, E008, E009, E010, E011, E012, E013, E014, E015, E016, E017, E018, E019.	



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial:	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
88	Restauración / Mejoramiento	Restauración de matorral crascaleo perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del matorral crascaleo y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E054, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E084, E085, E087, E088	Apicultura, Agricultura, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Ga01, Ga03, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH02, AH07, AH08, AH11, AH12, AH16, AH17, AH19, AH20,	Ir01, Ir02
89	Aprovechamiento sustentable / Mejoramiento	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal y ganadería extensiva en predios agropecuarios para el desarrollo sustentable de las comunidades rurales con restauración y manejo ambiental para la restauración del matorral crascaleo y las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal.	Mejorar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que aumente su productividad y reduzca las pérdidas en los predios con vocación agropecuaria y pendientes menores al 30%; así como recuperar la cobertura vegetal original y las funciones ecológicas del matorral y los demás ecosistemas perturbados, así como de las zonas deforestadas por actividades agropecuarias con vocación forestal y promueva el desarrollo social de las comunidades rurales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E025, E026, E028, E029, E030, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E054, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E084, E085, E087, E088	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag14, Co01, Fr01, Fr03, Fr02, Fr03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, Ga07, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH03, AH07, AH08, AH11, AH12, AH16, AH17, AH19, AH20, AH21, AH22,	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub08, Ub09, Ub10, Vu02, Vu03, Vr01, Vr02, Vr03, Vr04, E003, E004, Su01, Su02, Su03, M301, Ir03, Ru01



UGAT	Política ecológica / Urbana - territorial:	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
90	Mejoramiento de aprovechamiento sostenible / Mejoramiento	Mejoramiento del aprovechamiento sostenible de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Mejorar la condición de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que mejore su productividad y competitividad.	OE01, OE02, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E054, E059, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104	Acuicultura, Apicultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructur a,	Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fr01, Fr03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, If01, If03, If04, If05, If06, If07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah02, Ah08, Ah20, Ah22,	Ir01, Ir02, Ir03

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
91	Apropiación sostenible / Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sostenible de comunidades de vinculación urbano-rural.	Potenciar las comunidades de vinculación urbano-rural procurando de estas, adecuada a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, urbanas, ambientales vocacionales; y que contemple el incremento tanto de la densidad poblacional como de la intensidad y diversificación de usos y servicios, para que pueda funcionar como centro proveedor de servicios a las comunidades rurales y forme parte de la red de ciudades bajo una estructura policéntrica; así como el fomento a la competitividad, la sustentabilidad integral, la calidad de vida de sus habitantes, la equidad social y la optimización de la infraestructura pública, los servicios y el equipamiento urbano existente.  Promover medidas para la expansión ordenada y planificación de largo plazo del equipamiento funcional requerido y privilegiando el crecimiento conliguo a la marcha urbana actual.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	EO01, EO02, EO03, EO04, EO05, EO06, EO07, EO08, EO13, EO27, EO30, EO32, EO33, EO34, EO36, EO38, EO39, EO40, EO41, EO42, EO43, EO44, EO45, EO46, EO47, EO48, EO49, EO50, EO51, EO52, EO53, EO54, EO55, EO56, EO57, EO58, EO59, EO60, EO61, EO62, EO63, EO64	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Alternativo, Turismo Convencional, Minería no Metálica, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria,	Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería Metálica,	AO2, AO3, AO4, AP01, AP02, AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, GA05, GA07, IO1, IO7, IO11, IU06, IU07, IU08, AH06, AH07, AH08, AH10, AH11, AH13, AH14, AS04, GS01, GS02, GS03, FP01, IO03, IO1, PA01, PA02, PA03	
92	Aprovechamiento sostenible / Mejoramiento	Mejoramiento del aprovechamiento sostenible de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Mejorar la condición de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que mejore su productividad y competitividad.	OE01, OE02, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33	EO01, EO02, EO03, EO05, EO06, EO07, EO08, EO16, EO28, EO29, EO32, EO33, EO34, EO35, EO36, EO37, EO38, EO39, EO48, EO49, EO64, EO69, EO70, EO71, EO72, EO78, EO79, EO81, EO82, EO83, EO84, EO88, EO89, EO92, EO93, EO95, EO97, EO98, EO99, E102, E103, E104	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Fomentar la Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura,	Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	AO2, AO3, AO4, AC05, AP01, AP02, AG01, AG02, AG03, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, FN01, FO03, GA05, GA07, GA04, GA06, IO01, IO1, IO2, IO3, IO7, IO10, IO5, IO06, IO7, MU02, MU03, TU04, AU02, AU08, AU20, AU22	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial:	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
93	Restauración	Restauración de matorral crasicaule perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada recuperación del suelo para un aprovechamiento sostenible de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	OE03, OE05, OE06, OE08, OE10, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE20, OE21, OE22, OE23, OE25, OE26, OE28, OE29, OE34, OE36, OE69, OE70, OE84, OE86, OE87, OE89, OE90, OE95, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Agricultura, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo	Acuacultura, Ganadería, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Fn01, Fn02, Fn03, Ga01, Ga03, IO01, IO02, IO03, IO04, IO07, Mn02, Mn03, IO02, Tu03, Tu04, Tu05, AH02, AH07, AH08, AH11, AH12, AH16, AH17, AH19, AH20,	Ir01, Ir02
94	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de corredor ripario y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada recuperación productiva según la vocación del suelo.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M25, M26, M28, M30, M31	OE03, OE04, OE06, OE08, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE19, OE20, OE21, OE23, OE25, OE26, OE28, OE29, OE34, OE36, OE69, OE70, OE83, OE84, OE86, OE87, OE89, OE93, OE95, E103, E112, E113, E115	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Forestal no Maderable, Turismo	Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, Fn01, Fn02, Fn03, Ga03, IO01, IO02, IO03, IO04, IO05, IO06, IO07, Mn02, Mn03, Mn04, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, Tu06, AH01, AH08,	Ir01, Ir02

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial:	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
95	Restauración / Mejoramiento	Restauración de matorral crasicaule perturbado permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Recuperar las funciones ecológicas del matorral crasicaule y los demás ecosistemas perturbados, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO05, EO06, EO08, EO10, EO11, EO12, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Maderable, Forestal no Conventional, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura a,	Acuicultura, Ganadería, Turismo Conventional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ap09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Co01, F001, F002, F003, F004, F005, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038, F039, F040, F041, F042, F043, F044, F045, F046, F047, F048, F049, F050, F051, F052, F053, F054, F055, F056, F057, F058, F059, F060, F061, F062, F063, F064, F065, EO67, EO68, EO69	Ir01, Ir02
96	Protección / Mejoramiento	Protección del ecosistema de matorral crasicaule.	Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO05, EO06, EO08, EO09, EO11, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Apicultura, Forestal no Maderable, Maderable, Turismo Alternativo,	Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Conventional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag13, Co01, F001, F002, F003, F004, F005, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038, F039, F040, F041, F042, F043, F044, F045, F046, F047, F048, F049, F050, F051, F052, F053, F054, F055, F056, F057, F058, F059, F060, F061, F062, F063, F064, F065, F067, F068, F069	Ir04
97	Consolidación / Aprovechamiento sustentable /	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. De tener el despoamiento impactando la economía local y orientando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	EO01, EO02, EO03, EO05, EO06, EO07, EO08, EO09, EO10, EO11, EO12, EO13, EO14, EO15, EO16, EO17, EO18, EO19	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Alternativo, Conventional, Asentamiento Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura a Industria,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, G005, G007, I001, I007, I008, I009, I010, I011, I012, I013, I014, I015, I016, I017, I018, I019, I020, I021, I022, I023, I024, I025, I026, I027, I028, I029, I030, I031, I032, I033, I034, I035, I036, I037, I038, I039, I040, I041, I042, I043, I044, I045, I046, I047, I048, I049, I050, I051, I052, I053, I054, I055, I056, I057, I058, I059, I060, I061, I062, I063, I064, I065, EO67, EO68, EO69	Ub02, Ub03, Ub04, Ub05, Ub06, Ub07, Ub08, Ub09, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu05, Vu06, Vu07, Vu08, Vu09, Vu10, Vu11, Vu12, Vu13, Vu14, Vu15, Vu16, Vu17, Vu18, Vu19, Vu20, Vu21, Vu22, Vu23, Vu24, Vu25, Vu26, Vu27, Vu28, Vu29, Vu30, Vu31, Vu32, Vu33, Vu34, Vu35, Vu36, Vu37, Vu38, Vu39, Vu40, Vu41, Vu42, Vu43, Vu44, Vu45, Vu46, Vu47, Vu48, Vu49, Vu50, Vu51, Vu52, Vu53, Vu54, Vu55, Vu56, Vu57, Vu58, Vu59, Vu60, Vu61, Vu62, Vu63, Vu64, Vu65, Vu66, Vu67, Vu68, Vu69, Vu70, Vu71, Vu72, Vu73, Vu74, Vu75, Vu76, Vu77, Vu78, Vu79, Vu80, Vu81, Vu82, Vu83, Vu84, G001, G002, G003, F001, I003, Bu01	

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
98	Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. Detener el despoblamiento impulsando la economía local y orientando las acciones de emprendimiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica, Asentamiento Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura a, Industria,	Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ap03, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Gd05, Gd07, I011, I07, I01, AH06, AH07, AH08, AH10, AH11, AH13, AH14, AH15, AH16, AH17, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22, Ru01	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub07, Ub08, Ub09, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E001, E002, E003, E004, Su01, Su02, Su03, Ms01, Ms02, Ms03, Ms04, Gs01, Gs02, Gs03, Fp01, I003, Ru01
99	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de pastizal natural y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de pastizal natural y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Acuicultura, Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Maderable, Comercio y Servicios, Infraestructura a,	Acuicultura, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Fr01, Fr02, Fr03, Gd02, Gd03, Gd04, Gd06, I01, I02, I03, I04, I05, I06, I07, Mn02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH01, AH08, Ir01, Ir02	
100	Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. Promover medidas para la expansión ordenada y planificación de largo plazo del equipamiento funcional requerido y privilegiando el crecimiento contiguo a la mancha urbana actual.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura a, Industria,	Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ap03, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Gd05, Gd07, I011, I07, I01, AH06, AH07, AH08, AH10, AH11, AH13, AH14, AH15, AH16, AH17, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22, Ru01	Ub02, Ub03, Ub04, Ub06, Ub07, Ub08, Ub09, Ub10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, E001, E002, E003, E004, Su01, Su02, Su03, Ms01, Ms02, Ms03, Ms04, Gs01, Gs02, Gs03, Fp01, I003, Ru01



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
101	Aprovechamiento sustentable / Mejoramiento	Mejoramiento del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Mejorar la condición de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que mejore su productividad y competitividad.	OE01, OE02, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E054, E069, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102, E103, E104	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Turismo	Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ap03, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Fh01, Fh03, Ga01, Ga02, Ga04, Ga06, Ii01, Ii03, Ii04, Ii05, Ii06, Ii07, Mn02, Mn03, Tu04, Ah02, Ah08, Ah20, Ah22,	Ir01, Ir02, Ir03
102	Protección / Mejoramiento	Protección del ecosistema de matorral crasicaule.	Preservar el ecosistema de matorral crasicaule y los demás ecosistemas naturales.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E009, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Apicultura, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo,	Acuacultura, Agricultura, Ganadería, Forestal Maderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag13, Cd01, Fh01, Fh02, Fd02, Fd03, Tu01, Tu02, Tu04, Ah01, Ah08,	Ir04
103	Conservación / Mejoramiento	Conservación del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y su biodiversidad permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de bosque templado con predominancia de encino y los demás ecosistemas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E024, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E083, E084, E086, E087, E089, E090, E095, E103, E112, E113, E115	Acuacultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Forestal no Maderable, Turismo	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Cd01, Fh01, Fh02, Fh03, Fd02, Fd03, Ga02, Ga04, Gd06, Ii01, Ii02, Ii03, Ii04, Ii05, Ii06, Ii07, Mn02, Mn03, Mn04, Tu02, Tu03, Tu04, Ah01, Ah08,	Ir01, Ir02

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
104	Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. Promover medidas para la expansión ordenada y planificación de largo plazo del equipamiento funcional requerido y privilegiando el crecimiento contiguo a la mancha urbana actual.	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M36, M37, M38, M39, M40, M31, M32, M33, M34, M35, M36	EO01, EO02, EO03, EO05, EO06, EO07, EO08, EO27, EO30, EO32, EO33, EO34, EO36, EO38, EO39, EO40, EO41, EO42, EO43, EO44, EO45, EO46, EO47, EO48, EO49, EO51, EO52, EO57, EO58, EO59, EO60, EO61, EO62, EO63, EO64, EO65, EO67, EO68, EO69	Acuicultura, Apicultura, Ganadería, Turismo, Alternativo, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica, s Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria,	Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica, s Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, Vr04, Eo01, Eo02, Eo03, Eo04, Su01, Eo02, Su03, M001, M004, M003, M002, G001, I003, G003, Fp01, I002, Ru01, Pa01, Pa02, Pa03	UB02, UB03, UB04, UB06, UB07, UB08, UB09, UB10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vr01, Vr02, Vr03, Vr04, Eo01, Eo02, Eo03, Eo04, Su01, Eo02, Su03, M001, M004, M003, M002, G001, I003, G003, Fp01, I002, Ru01, Pa01, Pa02, Pa03
105	Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. Detener el despoblamiento impulsando la economía local y orientando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M36, M37, M38, M39, M40, M31, M32, M33, M34, M35, M36	EO01, EO02, EO03, EO04, EO05, EO06, EO07, EO08, EO13, EO27, EO30, EO32, EO33, EO34, EO36, EO38, EO39, EO40, EO41, EO42, EO43, EO44, EO45, EO46, EO47, EO48, EO49, EO50, EO51, EO52, EO54, EO56, EO57, EO58, EO59, EO60, EO61, EO62, EO63, EO64, EO65, EO67	Acuicultura, Apicultura, Ganadería, Turismo, Alternativo, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica, s Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria,	Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica, s Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ga05, Ga07, I001, I007, I001, I006, I006, A007, A008, A010, A011, A013, A014, A015, A016, A017, A018, A019, A020, A021, A022, A023	UB02, UB03, UB04, UB06, UB07, UB08, UB09, UB10, Vu01, Vu02, Vu03, Vu04, Vr01, Vr02, Vr03, Vr04, Eo01, Eo02, Eo03, Eo04, Su01, Eo02, Su03, M001, M004, G001, I003, G003, Fp01, I002, Ru01
106	Conservación	Conservación de ecosistemas riparios y acuáticos, y conservación del aprovechamiento sustentable de actividades de temporal.	Conservar el aprovechamiento sustentable de las áreas tradicionales de agricultura de temporal de alta productividad procurando que asegure su constante producción y aprovechamiento e impida la invasión de otros usos; así como conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de corredor ripario y los demás ecosistemas acuáticos.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	EO01, EO02, EO03, EO04, EO06, EO07, EO08, EO10, EO11, EO12, EO13, EO14, EO15, EO16, EO19, EO20, EO21, EO22, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO32, EO33, EO34, EO36, EO37, EO38, EO39, EO48, EO49, EO64, EO69, EO70, EO71, EO72, EO78, EO79, EO81, EO83	Acuicultura, Apicultura, Ganadería, Turismo, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo, Alternativo, Infraestructura, Industria,	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica, s Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura, Industria,	Ac01, Ac04, Ac05, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Co01, Fp01, F003, G001, Ga02, G003, Ga04, Ga05, G006, I001, I002, I003, I005, I006, I007, I002, I002, M003, M004, Tu02, Tu03, Tu04, Tu06, Tu07, A008,	I001, I002, I003

UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
107	Consolidación / Aprovechamiento sustentable	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas; adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. Detener el despoblamiento impulsando la economía local y orientando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E007, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069	Acuicultura, Apicultura, Ganadería, Turismo Alternativo, Turismo Convencional	Forestal Moderable, Forestal no Moderable, Minería no Metalúrgica, Minería Metalúrgica, Asentamientos Humanos y Comercio y Servicios, Infraestructura	AC02, AC03, AC04, AP01, AP02, AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, GAO5, GA07, Vn01, Vn02, Vn03, Vn04, EQ01, EQ02, EQ03, EQ04, Ss01, Su02, EQ03, Ss01, Ma04, GS01, GS02, GS03, FP01, IR03, RU01	
108	Aprovechamiento sustentable / Consolidación	Consolidación del aprovechamiento sustentable de agricultura de temporal y ganadería extensiva.	Consolidar el aprovechamiento sustentable de las áreas de agricultura de temporal y ganadería extensiva procurando que mejore su productividad y competitividad.	OE01, OE02, OE04, OE05, OE06, OE07, OE11, OE12, OE14, OE15, OE16, OE17	M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M11, M17, M19, M20, M23, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E016, E028, E029, E032, E033, E034, E035, E036, E037, E038, E039, E048, E049, E053, E054, E059, E070, E071, E072, E078, E079, E081, E082, E083, E084, E088, E089, E092, E094, E095, E096, E097, E098, E099, E102	Acuicultura, Apicultura, Agricultura, Ganadería, Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura	Forestal Moderable, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metalúrgica, Minería Metalúrgica,	AC02, AC03, AC04, AC05, AP01, AP02, AG01, AG02, AG03, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, FN01, FO03, GA01, GA02, GA04, GA06, I001, I003, I004, I005, I006, I007, MN02, MN03, TU04, TU07, AH22, AH08, AH20, AH22,	



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
111		Conservación con restauración del ecosistema de matorral crascale y su biodiversidad con zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matorral crascale y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	E003, E005, E006, E008, E010, E011, E012, E014, E015, E016, E020, E021, E022, E023, E025, E026, E028, E029, E034, E036, E069, E070, E084, E086, E087, E089, E095, E103, E112, E113, E115	Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Forestal, Maderable, Forestal no Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura a,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, Ag12, Ag14, Cod1, F001, F002, F003, F005, F007, F008, G002, G003, G004, G006, I001, I002, I003, I004, I005, I006, I007, M002, M003, M007, M008, M009, M010, M011, M012, M014, M015, AH01, AH08,	I001, I002
112	Consolidación / Aprovechamiento sustentable	Consolidación del aprovechamiento sustentable de comunidades rurales.	Potenciar el desarrollo de las comunidades rurales mediante el respaldo social de estas, adecuado a las particularidades y características identitarias, sociales, económicas, culturales, ambientales y vocacionales. Detener el despoblamiento impulsando la economía local y orientando las acciones de equipamiento hacia la cobertura en agua potable, energía eléctrica, salud y educación	OE01, OE04, OE05, OE06, OE07, OE08, OE09, OE10, OE11, OE12, OE13, OE14, OE15, OE16, OE17, OE18, OE19	M01, M02, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M24, M25, M26, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36	E001, E002, E003, E005, E006, E007, E008, E027, E030, E032, E033, E034, E036, E038, E039, E040, E041, E042, E043, E044, E045, E046, E047, E048, E049, E050, E051, E052, E054, E056, E057, E058, E059, E060, E061, E062, E063, E064, E065, E067, E068, E069	Acuicultura, Agricultura, Ganadería, Turismo Alternativo, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Infraestructura a, Industria,	Forestal Maderable, Forestal no Maderable, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ac02, Ac03, Ac04, Ap01, Ap02, Ag01, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag09, Ag10, Ag11, G005, G007, I001, I007, I001, AH06, AH07, AH08, AH10, AH11, AH13, AH14, AH15, AH16, AH17, AH18, AH19, AH20, AH21, AH22, U002, U003, U004, U006, U007, U008, U009, U010, U001, U002, U003, U004, V001, V002, V003, V004, E001, E002, E003, E004, S001, S002, S003, M001, M002, M003, M004, G001, G002, G003, Fp01, I003, Ru01	U002, U003, U004, U006, U007, U008, U009, U010, U001, U002, V003, V004, V001, V002, V003, V004, E001, E002, E003, E004, S001, S002, S003, M001, M002, M003, M004, G001, G002, G003, Fp01, I003, Ru01



UGAT	Política ecológica / urbana - territorial :	Descripción	Lineamiento ecológico, urbano y territorial:	Objetivos Estratégicos	Metas	Estrategias	Usos Permitidos	Usos No Permitidos	Criterios de regulación	Directrices UT
113	Conservación / Mejoramiento	Conservación con restauración del ecosistema de matoral crasicaule y su biodiversidad en zonas degradadas permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matoral crasicaule y los demás ecosistemas, poniendo especial atención a la recuperación de zonas degradadas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO05, EO06, EO08, EO10, EO11, EO12, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Acuicultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura,	Acuicultura, Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Fr01, Fr02, Fr03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, II01, II02, II03, II04, II05, II06, II07, II02, Mn03, Tu02, Tu03, Tu04, Tu05, AH01, AH08,	II01, II02
114	Conservación / Mejoramiento	Conservación del ecosistema de matoral crasicaule y su biodiversidad permitiendo actividades alternativas de bajo impacto ambiental.	Conservar la biodiversidad y las funciones ecológicas del ecosistema de matoral crasicaule y los demás ecosistemas, y procurar la adecuada reconversión productiva según la vocación del suelo para un aprovechamiento sustentable de los recursos por los poseedores de la tierra que evite la disminución del capital natural.	OE01, OE02, OE03, OE04, OE05, OE12, OE14, OE15, OE16	M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M19, M23, M24, M26, M28, M30, M31	EO03, EO05, EO06, EO08, EO10, EO11, EO14, EO15, EO16, EO20, EO21, EO22, EO23, EO25, EO26, EO28, EO29, EO34, EO36, EO69, EO70, EO83, EO84, EO86, EO87, EO89, EO95, EO103, EO112, EO113, EO115	Acuicultura, Ganadería, Forestal no Maderable, Maderable, Turismo Alternativo, Infraestructura,	Turismo Convencional, Asentamientos Humanos, Comercio y Servicios, Industria, Minería no Metálica, Minería Metálica,	Ap01, Ap02, Ag02, Ag03, Ag04, Ag05, Ag06, Ag07, Ag08, Ag12, Ag14, Co01, Fr01, Fr02, Fr03, Ga01, Ga02, Ga03, Ga04, Ga06, II01, II02, II03, II04, II05, II06, II07, II02, Mn03, Mn04, Tu02, Tu03, Tu04, AH01, AH08,	II01, II02

Fuente: elaboración propia

## Zonificación, usos y destinos del suelo (o modelo de ordenamiento Sustentable de los Centros de Población)

El Centro de Población de Tierra Blanca (CPTB) se alinea con este PMDUOET en las políticas de ordenamiento y desarrollo propuestas, siendo definido por una unidad de gestión ambiental territorial (UGAT) correspondiente a la cabecera municipal, con la política predominante de **“Aprovechamiento sustentable para consolidación de comunidades de vinculación urbano-rural mediante consolidación estratégica”** y otras 25 UGAT. En este centro de población, además de la cabecera municipal, se encuentran integradas 17 localidades que integran el sistema urbano del municipio, y conforman importantes zonas productivas y corredores ecológicos vinculados de manera importante con el centro urbano. Bajo este concepto de conjunto de unidades integradas en un único centro de población se pretende fortalecer el desarrollo de las zonas de asentamientos humanos bajo una visión que integre la parte ecológica, urbana y territorial, y reivindique las actividades agropecuarias y la conservación ambiental como parte esencial del desarrollo urbano, para poder así garantizar el pleno desarrollo de la población (Art. 39 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato). Para lograrlo, se establecen las políticas y estrategias de uso y ocupación del suelo a través del modelo de ordenamiento sustentable del territorio determinadas con base en los diferentes escenarios y la potencialidad y disponibilidad de los recursos y se evalúa el impacto de este modelo sobre el desarrollo (Art. 41 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato).

La zonificación de usos y destinos del suelo del CPTB aterriza el modelo a la escala necesaria para la planeación urbana. Para su elaboración se dividió el Centro de Población de Tierra Blanca en zonas según su vocación y compatibilidad clasificadas en zonas, usos y destinos del suelo, tal como viene definido en el artículo 57 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, que a la letra dice: *“Los programas municipales son los instrumentos de planeación, con visión prospectiva de largo plazo, en los que se representa la dimensión territorial del desarrollo del Municipio, se establece la zonificación del territorio municipal, asignando los usos y destinos para áreas y corredores urbanos, la intensidad y lineamientos específicos de uso de suelo para cada zona o corredor, así como las modalidades y restricciones al uso del suelo y a las construcciones, definiendo el marco para ordenar las actividades sociales y económicas en el territorio, desde una perspectiva integral y sustentable, atendiendo los aspectos sociales, ambientales y económicos”*. La dimensión territorial para determinar las áreas principales se obtuvo:

- Estableciendo la zonificación en la que se especifican los usos y destinos de las zonas y corredores en que se distribuye el territorio municipal, con el propósito de proteger el ambiente y preservar, restaurar y aprovechar de manera sustentable los recursos naturales, en la realización de actividades productivas y en la localización de los centros de población.

- Subdividiendo el centro de población conforme a la clasificación básica del territorio en áreas urbanizadas, áreas para consolidación, áreas para crecimiento y áreas no urbanizables.
- Definiendo las bases generales para el uso y destino a que podrán dedicarse las áreas o predios ubicados en la circunscripción del municipio, las previsiones para la integración de los sistemas de infraestructura pública y equipamiento urbano, así como las modalidades y restricciones para el uso del suelo y a las construcciones de manera general, quedando pendiente su precisión a detalle en el Reglamento Municipal de Zonificación respectivo o en el Reglamento Municipal del Ordenamiento Sustentable del Territorio.
- Determinando los procesos generales de gestión urbana que deben de considerar los diferentes usos y destinos de suelo que se promuevan en el territorio municipal de acuerdo al Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato.
- Integrando dentro de la zonificación la zona de “Reserva para el Crecimiento”, la cual no tiene un uso o destino predeterminado, que será asignado a través de un proceso de “Asignación de Uso o Destino de Suelo” aprobado por el H. Ayuntamiento y apoyado por dictamen técnico del área encargada de la Planeación y/o de la Administración del Ordenamiento Sustentable del Territorio.

## Zonificación

La zonificación primaria del territorio municipal entendida como la determinación de las áreas que integran y delimitan un territorio, sus aprovechamientos predominantes y las reservas, usos de suelo y destinos, así como la delimitación de las áreas de crecimiento, conservación, consolidación y mejoramiento que se proponen para el Programa Municipal son los siguientes

### I. Usos del suelo:

- a) Agrícola;
- b) Pecuario;
- c) Forestal;
- d) Habitacional;
- e) De servicios;
- f) Comercial;
- g) Turístico o recreativo;
- h) Agroindustrial;
- i) Actividades extractivas;
- j) Industrial;
- k) Centro de Población;
- l) Comunidad rural;

m) Ecológico;

n) Mixto; y

### II. Destinos del suelo:

- a) Parque urbano, jardín público o área verde;
- b) Conservación ecológica;
- c) Recarga de mantos acuíferos;
- d) Equipamiento urbano;
- e) Infraestructura pública; y
- f) Mixto.

## Zonificación del centro de población de Tierra Blanca

La zonificación secundaria del CPTB agrupa 26 unidades de gestión ambiental territorial que en conjunto conforman el centro urbano. Dentro de la zonificación de los usos y destinos del suelo del municipio, se pueden identificar un total de 18 localidades, todas rurales. No obstante, la cabecera municipal aun y cuando cuenta con una cifra inferior de 2,500 habitantes, por su carácter de cabecera municipal es la única clasificada como urbana de acuerdo a INEGI. Esta propuesta de zonificación es complementaria a la del territorio municipal.

En conjunto las unidades del centro de población representan un espacio de continuo flujo e intercambio de personas, productos e insumos que opera como un único centro urbano, dispuesto de forma lineal a lo largo de la carretera San José Iturbide- Tierra Blanca. Tal como lo establece el Código Territorial para el Estado y Municipios de Guanajuato, en los artículos 74, 75, 76, 77 y 78 con el fin de tener congruencia con las denominaciones identificadas en el mismo, se establecen los siguientes usos y destinos de suelo.

## Zonas de usos y destinos de suelo

### *Zona urbanizada*

- **Habitacionales:** Son los que se aprovecharán predominantemente para vivienda y deberán urbanizarse en su totalidad. Las zonas habitacionales se clasifican en :
    - Habitacional de densidad mínima (H0)
    - Habitacional de densidad muy baja (H1)
    - Habitacional de densidad baja (H2)
    - Habitacional de densidad media (H3)
    - Habitacional de densidad media mixto con Comercio y Servicios de Baja Intensidad (HCS).
  - **Comerciales:** Son zonas donde existe vivienda con comercio o solamente comercio y en algunos corredores que cuentan con características de ubicación en donde es recomendable la aplicación de este uso.
    - Comercio de intensidad mínima (C1): hasta 5 personas activas
    - Comercio de intensidad baja (C2): hasta 15 personas activas
  - **Servicios (S):** Son zonas donde existe vivienda con servicio o solamente servicio y en algunos corredores que cuentan con características de ubicación en donde es recomendable la aplicación de este uso y se clasifican en :
    - Servicio de intensidad mínima (S1): hasta 5 personas activas
    - Servicio de intensidad baja (S2): hasta 15 personas activas
- a.

- **Equipamiento urbano básico:** El conjunto de inmuebles, instalaciones, construcciones y mobiliario afectos a un servicio público, para obras complementarias del asentamiento humano y de beneficio colectivo y para obras relativas a la cultura, la educación, el esparcimiento. Este se clasifica en:
  - Equipamiento Urbano Básico (E)
  - Reserva de Equipamiento Urbano Básico (RE)
- **Infraestructura (IF):** Comprende las instalaciones generadoras o de distribución de la infraestructura urbana, tales como pozos de extracción, tanques de almacenamiento o bombeo, relleno sanitario, plantas de tratamiento, subestaciones y similares.
- **Centro Urbano:** Zona o Polígono que se encuentra delimitada principalmente por los edificios arquitectónicos catalogados por el INAH y su zona de amortiguamiento, cuyo objetivo es conservar las edificaciones y espacios de valor histórico, arquitectónico o cultural, a fin de rehabilitar o renovar las edificaciones, para ello, se promoverá la elaboración de estudios, programas y proyectos.
  - **Centro Urbano A (CU-A): Presencia de edificios catalogados por INAH**
  - **Centro Urbano B (CU-B): Zona amortiguamiento a edificios catalogados**

#### *Zona Urbanizable:*

- **Reserva para Consolidación Urbana (ZRU).** Son terrenos baldíos, agrícolas o sin usos o destinos que se encuentran dentro de la zona urbana consolidada y que son sujetos de ser urbanizables, los cuales no tienen usos o destinos predeterminados, sujetos a la asignación de uso y destino por parte del H. Ayuntamiento
- **Reserva para el Crecimiento Urbano (ZRC).** Son terrenos no urbanizados o agrícolas que se encuentran en la periferia de la zona urbana del Centro de Población y que no tienen determinados usos o destinos de suelo, sujetos a la Asignación de uso y destino por parte del H. Ayuntamiento.

#### *Zona No Urbanizable:*

- **Reserva Agrícola (ZRA).** Son terrenos agrícolas que se encuentren fuera de las zonas de reserva para el crecimiento o de consolidación urbana.
- **Reserva Ecológica (ZRE).** Son terrenos con características naturales que deben de ser preservados por su importancia dentro del ecosistema del centro de población.
- **Reserva Hídrica (ZRH).** Son zonas de cuerpos de captación de aguas pluviales y cuerpos superficiales como ríos y arroyos que tienen funciones de captación y escurrimiento hídrica.



### Grupos de usos y destinos de suelo:

A continuación, como una estrategia de ordenamiento sustentable del territorio de apoyo a la gestión urbana municipal, complementaria y hasta que no se disponga de un Reglamento Municipal, se proponen los siguientes grupos de usos y destinos de suelo:

- **Grupo I. Habitacional de densidad mínima (H0):** Zonas habitacionales con densidades menores a 20 habitantes por hectárea.
- **Grupo II. Habitacional de densidad muy baja (H1):** Zonas habitacionales en proceso de consolidación que se ubican junto a zonas no urbanizadas con densidades menores a 45 habitantes por hectárea.
- **Grupo III. Habitacional de densidad baja (H2):** Zonas habitacionales alrededor del núcleo urbano de la zona urbana del Centro de Población con densidades entre 46 y 75 habitantes por hectárea.
- **Grupo IV. Habitacional de densidad media (H3):** Zonas urbanizadas dentro del núcleo principal del Centro de Población que ya están consolidadas con centros de manzana sin desarrollar y densidades entre 76 y 100 habitantes por hectárea.
- **Grupo V. Habitacional de densidad media mixto con Comercio y Servicios de Baja Intensidad (HCS).** Este uso de suelo se localiza básicamente en la zona urbana ya consolidada, como son las primeras manzanas del centro urbano e histórico, así como las que se ubican están sobre las vialidades principales, así como las manzanas de los centros de cada uno de los barrios y/o colonias del Centro de Población, y las que se ubican alrededor de algún equipamiento. Este uso permite que la población realice los intercambios comerciales necesarios para el desarrollo económico de la ciudad, en espacios que ofrezcan accesibilidad y comodidad
- **Grupo VI. Comercio de intensidad mínima (C1).** Comercios de mínima intensidad que se ubican tanto al interior de zonas habitacionales como de la zona de corredores urbanos o carreteros, cuyo propósito principal es ofrecer insumos y productos a las zonas habitacionales y rurales.
- **Grupo VII. Comercio de intensidad baja (C2).** Comercios de baja intensidad que se ubican tanto al interior de zonas habitacionales como de la zona de corredores urbanos o carreteros, cuyo propósito principal es ofrecer insumos y productos a las zonas habitacionales y rurales.
- **Grupo VIII. Servicios de intensidad mínima (S1).** Servicios de intensidad mínima que se ubican tanto al interior de zonas habitacionales como de la zona de corredores urbanos o carreteros, cuyo propósito principal es ofrecer servicios a las zonas habitacionales y rurales.
- **Grupo IX. Servicios de intensidad baja (S2).** Servicios de baja intensidad que se ubican tanto al interior de zonas habitacionales como de la zona de corredores urbanos o carreteros, cuyo propósito principal es ofrecer servicios a las zonas habitacionales y rurales.
- **Grupo X. Equipamiento Urbano Básico (E).** Áreas dedicadas para instalaciones para la satisfacción de necesidades básicas de la población ofertadas por la administración pública. Entre los servicios se contemplan son la

educación y cultura, salud y asistencia social, recreación y deporte, administración y servicios públicos; y abasto y comercio.

- **Grupo XI. Reserva de Equipamiento Urbano Básico (RE).** Áreas dedicadas para futuras instalaciones para la satisfacción de necesidades básicas de la población ofertadas por la administración pública. Entre los servicios se contemplan son la educación y cultura, salud y asistencia social, recreación y deporte, administración y servicios públicos, y abasto y comercio.
- **Grupo XII. Infraestructura (IF).** Zonas dedicadas a obras de apoyo a la producción y al desarrollo económico y urbano. Entre ellas se encuentran carreteras, vialidades, líneas de distribución de energía eléctrica, redes de distribución de agua, etc.
- **Grupo XIII. Reserva Agrícola (ZRA).** Son terrenos que se ocupan para actividades de producción agrícola y que se determinan dentro de la Zona de Reserva para el Crecimiento.
- **Grupo XIV. Reserva Hídrica (ZRH).** Son zonas de cuerpos de captación de aguas pluviales y cuerpos superficiales como ríos y arroyos que tienen funciones de captación y escurrimiento hídrico.
- **Grupo XV. Reserva Ecológica (ZRE).** Son terrenos con características naturales que deben de ser preservados por su importancia dentro del ecosistema del centro de población.
- **Grupo XVI. Usos Especiales (UE).** A este grupo de usos del suelo corresponden, Estaciones de Servicio de gasolina o diésel, Antenas de telefonía Celular, Estaciones de Gas L.P. y así mismo se incluyen los bancos de materiales pétreos. Por su alto impacto sobre las actividades cotidianas de la población de la zona urbana y rural, deberán de presentar estudios de compatibilidad urbanística donde se evalúe primeramente su compatibilidad en el sitio que se proponga su ubicación, además de aquellos otros que se establezcan por las normativas en la materia. La clasificación de estos grupos, así como la descripción de los usos y destinos del suelo que se identifiquen en cada uno de ellos, se deberán de considerar con detalle en la normativa municipal correspondiente, ya sea en el Reglamento de Zonificación de Usos y Destinos del Suelo o en el Código Municipal Territorial, según sea el caso que se determine para el municipio.

### Identificación y delimitación de zonas especiales

**Centro urbano (A y B).** La necesidad de preservar, estudiar y difundir el patrimonio histórico de la Nación, expresada por el Gobierno Federal de Lázaro Cárdenas, originó el 3 de febrero de 1939 la creación del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Una de las funciones primarias encomendadas al INAH fue la vigilancia, conservación y restauración de los monumentos arqueológicos, históricos y artísticos de la República, así como de los objetos que en ellos se encuentren. Para tal efecto fue creado el Departamento de Monumentos Coloniales, que se dividió en dos partes, la Dirección de Monumentos Prehispánicos y la Dirección de Monumentos Coloniales.

Una zona de particular interés para el desarrollo del CPTB corresponde a su centro histórico y zona patrimonial, donde se encuentran diversos inmuebles catalogados por el

INAH. Esta zona se ha delimitado como una zona de interés y delimitación especial, reconociendo su valor histórico, para lo que se definió un polígono como centro urbano – A, donde se incorporan los inmuebles y monumentos catalogados, y un centro urbano – B, delimitando la zona de influencia de estos, donde existen construcciones de valor patrimonial e histórica, que no se encuentran catalogados.

Figura 15. Plano de Zonificación de usos y destinos del Suelo del centro de población de Tierra Blanca

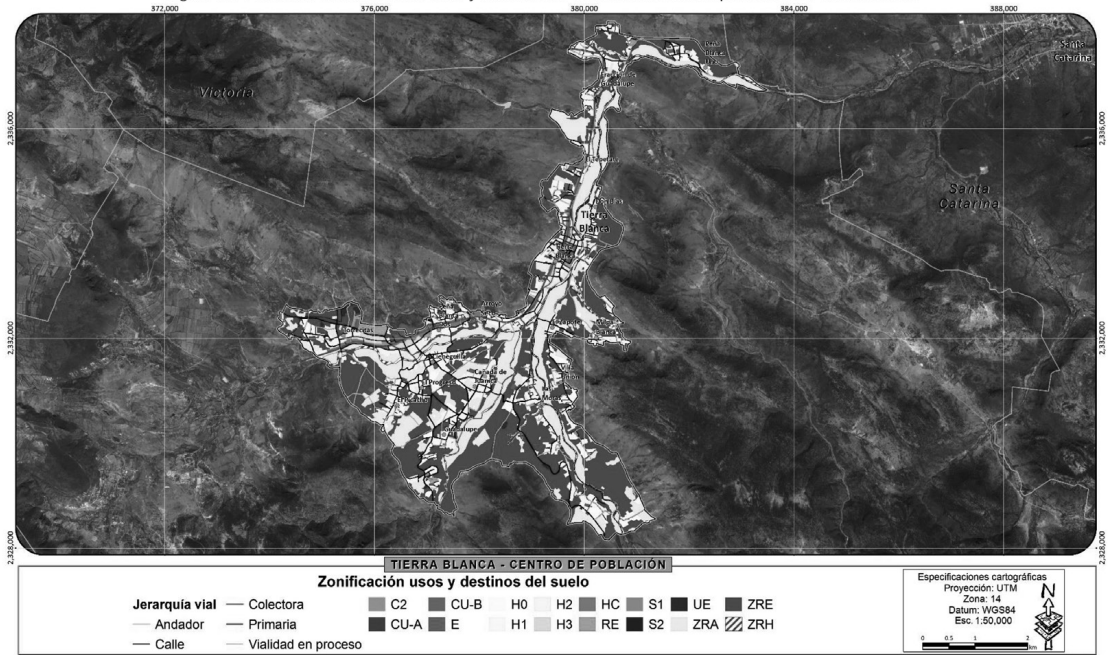


Tabla 22. Compatibilidad de usos y destinos del suelo.

Tabla 22.- Compatibilidad de usos y destinos del suelo.																		
	ZONA URBANIZADA												ZONA URBANIZABLE		ZONA NO URBANIZABLE			
	H0	H1	H2	H3	HCS	C1	C2	S1	S2	E	RE	CU (A-B)	ZRU	ZRC	ZRA	ZRH	ZRE	
ZONAS DE USOS Y DESTINOS	Habitacional de densidad mínima	Habitacional de densidad muy baja	Habitacional de densidad baja	Habitacional de densidad media	Habitacional de densidad media mixto con Comercio y Servicios de Baja	Comercio de Intensidad Mínima	Comercio de Intensidad Baja	Servicios de Intensidad Mínima	Servicios de Intensidad Baja	Equipamiento Urbano Básico	Reserva de Equipamiento Urbano Básico	Centro Urbano	Reserva para Consolidación Urbana	Reserva para el Crecimiento Urbano	Reserva Agrícola	Reserva Hídrica	Reserva Ecológica	
GRUPOS DE USO Y DESTINOS																		
Grupo I. Habitacional de densidad mínima	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊗	X	A	A	⊗	X	X	
Grupo II. Habitacional de densidad muy baja	X	●	○	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	X	A	A	⊗	X	X	
Grupo III. Habitacional de densidad baja	X	X	●	○	⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	X	A	A	X	X	X	
Grupo IV. Habitacional de densidad media	X	X	X	●	○	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	X	A	A	X	X	X	
Grupo V. Habitacional de densidad media mixto con Comercio y Servicios de Baja Intensidad	X	X	X	○	●	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	X	A	A	X	X	X	
Grupo VI. Comercio de intensidad mínima	○	○	○	⊗	○	●	○	○	○	○	○	⊗	A	A	X	X	X	
Grupo VII. Comercio de intensidad baja	X	⊗	⊗	○	⊗	○	●	○	⊗	○	○	○	A	A	X	X	X	
Grupo VIII. Servicios de intensidad mínima	○	○	○	⊗	○	○	○	●	○	○	⊗	○	A	A	X	X	X	
Grupo IX. Servicios de intensidad baja	X	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	●	○	⊗	⊗	A	A	X	X	X	
Grupo X. Equipamiento Urbano Básico	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	●	○	X	A	A	⊗	X	X	
Grupo XI. Reserva de Equipamiento Urbano Básico	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	●	⊗	A	A	⊗	X	X	
Grupo XII. Infraestructura	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	A	A	X	⊗	⊗	
Grupo XIII. Reserva Agrícola	⊗	X	X	X	X	X	X	X	X	⊗	⊗	X	A	A	●	X	X	
Grupo XIV. Reserva Hídrica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	⊗	X	X	A	A	X	●	X	
Grupo XV. Reserva Ecológica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	⊗	X	X	A	A	X	X	●	
Grupo XVI. Usos Especiales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	X	X	X	
PREDOMINANTE ●	COMPATIBLE ○	CONDICIONADO ⊗										INCOMPATIBLE X		ASIGNADO A				

PREDOMINANTE ●

COMPATIBLE ○

CONDICIONADO ⊗

INCOMPATIBLE X

ASIGNADO A

Fuente: Elaboración propia.



Tabla 23. Coeficientes de ocupación

Zonificación, uso o destino	Agrícola	Pecuário	Agroindustrial	Forestal	Turismo alternativo	Habitacional (de cualquier densidad)	Comercial y de servicios	Industrial	Equipamiento	Turismo convencional	Coefficiente de ocupación	Infraestructura
Habitacional de densidad mínima (H0)	25%	5%	0%	5%	5%	20%	10%	0%	5%	0%	50%	15%
Habitacional de densidad muy baja (H1)	20%	5%	0%	5%	0%	40%	15%	0%	10%	0%	65%	15%
Habitacional de densidad baja (H2)	15%	5%	0%	5%	0%	60%	20%	0%	15%	10%	80%	15%
Habitacional de densidad media (H3)	10%	5%	0%	5%	0%	80%	25%	0%	20%	15%	95%	15%
Habitacional de densidad media con Comercio y Servicios de Baja Intensidad	10%	5%	0%	5%	0%	60%	40%	0%	20%	15%	95%	15%
Comercio de intensidad mínima (C0)	20%	10%	10%	5%	0%	20%	40%	0%	30%	10%	60%	10%
Comercio de baja intensidad (C1)	10%	5%	0%	5%	0%	40%	60%	0%	40%	10%	80%	15%
Servicios de intensidad mínima (S0)	20%	10%	10%	5%	0%	20%	40%	0%	30%	10%	60%	10%
Servicios de baja intensidad (S1)	20%	5%	5%	5%	0%	30%	60%	0%	40%	20%	80%	15%
Equipamiento y Reserva de equipamiento (E y RE)	0%	0%	10%	5%	10%	20%	20%	0%	80%	10%	80%	10%
Infraestructura (IF)	0%	0%	10%	5%	10%	20%	20%	0%	40%	10%	80%	60%
Reserva Agrícola (ZRA)	80%	20%	5%	0%	0%	5%	10%	0%	5%	0%	85%	10%
Reserva Hídrica y Ecológica (ZRH, ZRE)	5%	5%	0%	15%	10%	5%	10%	0%	5%	0%	25%	5%

Fuente: Elaboración propia.

### Propuesta de reglamento de zonificación, usos y destinos del suelo (criterios generales).

La localización de los diversos usos y destinos en el centro de población da lugar a compatibilidades e incompatibilidades entre cada uno de éstos. Para que la zonificación de los usos del suelo en el Centro de Población sea eficiente, se propone una matriz de compatibilidad de usos y destinos, en la cual se plasman las posibilidades de localización de las diferentes actividades en las zonas del plano de zonificación.

Dicha matriz indica los usos de suelo que son permitidos y los que no lo son, en relación a la localización propuesta. En algunos casos en los que se encuentre un grado de incompatibilidad que pueda ser corregida con acciones de mitigación, se establece la posibilidad de declarar un aprovechamiento condicionado a la localización propuesta, siempre y cuando se lleven a cabo las acciones de mitigación propuestas por la autoridad municipal y los promoventes cumplan con la normatividad que se le señale. Por otra parte, se integra la compatibilidad de "Asignación de uso o destino de suelo" para las Zonas de Reserva de Consolidación, de Crecimiento Urbano integrando a su vez dentro de éstas, el Agrícola:

La compatibilidad de los usos y destinos del suelo se dará la siguiente manera:

- I. Uso o destino predominante: aquél que caracteriza de una manera principal una zona, siendo plenamente permitida su ubicación en la zona o corredor de que se trate;
- II. Uso o destino compatible: aquél que desarrolla funciones complementarias al uso predominante dentro de una zona o corredor;
- III. Uso o destino condicionado: aquél que con los usos predominantes requieren de una localización especial y de cumplir con las condicionantes del proyecto que determine el Ayuntamiento atendiendo a la evaluación de compatibilidad; y
- IV. Uso de suelo incompatible: aquél que no puede coexistir bajo ningún supuesto o condición, con los usos predominantes o compatibles de la zona correspondiente.
- V. Asignación de Uso o Destino de suelo. Usos o Destinos de suelo que son asignados por el Honorable Ayuntamiento y que están sujetos a Estudios de Compatibilidad y su evaluación por parte de la unidad administrativa municipal en materia de planeación.

Para el proceso de gestión urbana en la tramitación de los diferentes usos y destinos de suelo, se atenderá a los condicionamientos establecidos en el punto anterior, señalando solamente que, para el caso de los usos condicionados, se deberán realizar como mínimo los siguientes estudios para que la autoridad pueda tomar una determinación sobre la viabilidad para el otorgamiento del permiso de uso del suelo:

- **Estudio de compatibilidad e impacto urbano** (Art. 261 del Código Territorial). Este estudio será realizado por un experto en materia urbanística y en el que se deberá de manifestar al menos:

- I. La descripción de los posibles efectos que el uso de suelo propuesto para determinado inmueble, en tipo o intensidad diferente a los señalados en la zonificación, así como las obras relativas, producirán en el ambiente, la infraestructura pública, el equipamiento urbano, los servicios públicos, el patrimonio cultural urbano y arquitectónico, la imagen urbana, el tránsito vehicular y la seguridad de las personas y sus bienes, en la zona en que se pretende asignar el uso del suelo; y
  - II. Las medidas de prevención, mitigación y compensación aplicables al caso.
- **Estudio de impacto ambiental y/o de riesgo.-** Estudio o estudios serán presentados por expertos o empresas registradas en el Padrón Estatal de Prestadores de Servicios Ambientales, y cuyos contenidos serán dependiendo de las actividades que se propongan y de acuerdo a los alcances de la norma estatal NTA-EIG-006 que “establece los requisitos que deben cumplir e información que deben contener las Manifestaciones de Impacto Ambiental (MIA) en sus diferentes modalidades y los Estudios de Riesgo en el Estado de Guanajuato”.
  - **Estudio de impacto vial.-** Este estudio será presentado por experto o empresa en materia de ingeniería vial o de tránsito, en el que se identificarán todos los potenciales impactos viales de la o las actividades propuestas, así como las acciones necesarias a realizar para mitigar dichos impactos negativos.

### Objetivos estratégicos y metas por subsistema

A continuación, se presentan los objetivos estratégicos por los subsistemas Ambiental y Urbano-Territorial.

#### *A) Para el Subsistema Ambiental*

Este objetivo estratégico se enfoca principalmente a las zonas de conservación, mejoramiento y aprovechamiento racional de los recursos naturales del municipio, que por sus características cuentan con elementos naturales que condicionan el equilibrio ecológico; en donde sus principales actividades son agropecuarias y/o forestales, pudiéndose ver afectado su paisaje, imagen urbana y los símbolos urbanos; por fenómenos naturales o por explotaciones de cualquier género, que representen peligros permanentes o eventuales como son los asentamientos humanos rurales predominantemente.

La urbanización de los espacios destinados a la conservación se hará en forma restringida, de acuerdo con lo previsto en la legislación federal y estatal, y en este Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial, por lo que, solo se autorizarán aquellas construcciones y obras que aseguren los servicios de carácter colectivo y de uso común.

Por lo anterior será importante tomar en cuenta los siguientes objetivos estratégicos:

- Implementar gestiones a fin de lograr conservar el suelo y agua, teniendo apego a la normatividad aplicable.
- Implementar acciones conforme a la normatividad ecológica para evitar los incrementos en los niveles de contaminación ocasionados por las zonas de drenaje vertidas sin tratamiento alguno a cuerpos de agua y por lo tiraderos de basura.
- Conservar y proteger el equilibrio ecológico de las zonas correspondientes al patrimonio natural, mediante programas que propicien el rescate y rehabilitación de dicho patrimonio.
- No afectar con la intensidad de uso de suelo urbano o rural existente el estado actual con la que cuentan las zonas de patrimonio natural, por lo que, de ser necesario, estas tendrán que catalogarse y declararse como zonas de valor paisajístico de nivel municipal.
- Evitar el impacto urbano sobre el sistema ambiental, con la finalidad de proteger su estado y lograr el beneficio ambiental-urbano.
- Respetadas por el crecimiento urbano las barreras naturales existentes.
- Contemplar proyectos estratégicos de parques urbanos, con fines recreativos.
- En las zonas donde existan bancos de materiales pétreos, restaurarlos y promover actividades afines para la restauración.
- Delimitar zonas aptas para llevar a cabo la explotación de materiales.
- Promover y delimitar nuevas áreas verdes, espacios recreativos y ecológicos.

Por otra parte, en cuanto a los proyectos estratégicos del subsistema ambiental que se proponen, se tienen los siguientes:

- Reparación de la planta de tratamiento de aguas y de RAFAS del municipio para evitar la contaminación de cuerpos superficiales de agua.
- Programa para evitar la quema de basura y esquilmos en todas las localidades del municipio.
- Programa de vigilancia de las zonas forestales para evitar la tala clandestina.
- Programa de reforestación forestal en todo el municipio.
- Programa de control y vigilancia de la explotación de bancos de materiales pétreos en los cauces de los ríos del municipio.
- Programa de restauración de suelos en el municipio.
- Programa social para la explotación racional del recurso forestal para usos domésticos (leña).
- Programa de control de plagas de avispa y escarabajo en las zonas forestales.
- Programa de manejo integral de residuos sólidos urbanos y rurales.
- Mejoramiento del sistema de recolección de residuos sólidos urbanos del municipio.
- Programa municipal para evitar la caza furtiva.
- Instalación de casetas de vigilancia para evitar la tala clandestina de especies maderables y fauna en el municipio.

- Programa para el control del pastoreo de ganado en zonas forestales.
- Programa de manejo adecuado de pesticidas y fungicidas en la agricultura del municipio.
- Programa municipal de explotación racional de fruticultura.
- Programa de evitar el cambio de uso forestal por las actividades agrícolas.

### *B) Para el Subsistema Urbano-Territorial*

En materia urbano-territorial, relativo a la regulación, inducción y orientación del crecimiento en las zonas de asentamientos rurales y urbanas del CPTB, el PMDUOET recomienda conservar usos habitacionales en zonas del centro urbano de la cabecera municipal.

Otra de las estrategias será densificar y consolidar la zona urbana del centro de población, en la cual se pueden observar lunares o baldíos en los centros de manzana y en zonas periféricas que pueden ser aprovechadas por la infraestructura existente, evitando que se siga dando su crecimiento disperso sobre la cabecera. Las zonas donde se lleve a cabo dicha aplicación, serán espacios cuya finalidad será consolidar y crecer a fin de lograr el aprovechamiento por su ubicación, infraestructura equipamiento, suelo y elementos de acondicionamiento del espacio, integrándolas al desarrollo urbano, en beneficio de los habitantes de la zona.

Por lo anterior será importante tomar en cuenta los siguientes objetivos estratégicos para este PMDUOET:

- Establecer normas para el ordenamiento ecológico, la densificación de áreas urbanas deterioradas, aprovechando adecuadamente sus componentes sociales y materiales, la dotación de servicios, equipamiento e infraestructura urbana.
- Ejecutar acciones de equipamiento urbano e infraestructura para complementar el porcentaje de las áreas servidas mediante la ampliación de las redes existentes.
- Mediante el uso y aprovechamiento de las reservas territoriales, mantener un control sobre el crecimiento de las zonas de asentamientos urbanos y rurales, evitando la especulación inmobiliaria y la expansión física en terrenos no aptos para el desarrollo urbano, además de controlar estas zonas con la finalidad de impedir el establecimiento de asentamientos humanos irregulares.
- Impulsar el correcto aprovechamiento de las reservas territoriales para el desarrollo urbano y la vivienda, coadyuvando a un crecimiento ordenado, aprovechando al máximo la aptitud del suelo y la infraestructura existente.
- Jerarquizar la red vial, a fin de lograr corredores urbanos que permitan una conectividad con las zonas urbanas.
- Mejorar la movilidad urbana a través de las principales vialidades.
- Fortalecer el sistema de transporte urbano con paraderos.
- Mejorar la imagen urbana para el CPTB.



- Mejorar y efficientar la circulación de las diferentes modalidades del transporte público y privado en el municipio.
- Reforzar el sistema de movilidad peatonal (ensanchamiento y mejora de banquetas, así como la implementación de áreas de las vías públicas para la creación de ciclovías).
- Impulsar la evaluación y seguimiento del PMDUOET con la finalidad de que se cumplan con las estrategias, políticas y acciones que se establezcan en él.
- Mejorar el Equipamiento Recreativo y Deportivo, logrando así un mayor número de lugares de convivencia.
- Determinar una zonificación acorde a las necesidades de la población.
- Definir una zonificación que comprenda las compatibilidades de usos y destinos de suelo.
- Definir la zonificación primaria y secundaria.
- Aplicar normas y lineamientos para la prevención de riesgos y contingencias ambientales.
- Promover la elaboración de estudios con objeto de atender problemáticas urbanas específicas de las localidades rurales para determinar la estructuración de subsistemas rurales de planificación para la integración de acciones de infraestructura y equipamiento, así como de desarrollo social.
- Elaborar programas y acciones estratégicas para la ocupación de lotes desocupados y predios baldíos a fin de fortalecer la estructura urbana.
- Crear una estructura urbana compacta que optimice el aprovechamiento del suelo y la prestación de los servicios, evitando la dispersión y el crecimiento desordenado.
- Ocupar inmuebles desocupados, otorgándole otra función de acuerdo a las necesidades de cada zona.
- Densificar zonas urbanas que ya cuentan con servicios de equipamiento e infraestructura pero que son subutilizados.
- Mejorar y consolidar áreas urbanizadas, a través de la definición de usos comerciales y mixtos, como el centro urbano.
- Considerando la estructura de carreteras del municipio, establecer los derechos de vía para preservar su eficiencia en cuanto a su sección.
- Mejorar la conectividad de las localidades, así como para el manejo y extracción de los productos que se generan en el municipio.
- Ubicar los equipamientos en lugares específicos en coherencia con la jerarquización del sistema vial del municipio y del centro de población.
- Consolidar el equipamiento urbano-regional, para que el radio de influencia pueda dar servicio tanto a la cabecera municipal como a las localidades aledañas.
- Controlar la proliferación de asentamientos irregulares y la ocupación de la población en forma dispersa, a fin de evitar problemas posteriores en el suministro de servicios urbanos y dotación de equipamiento urbano.
- Implementar las acciones necesarias para generar en las autoridades locales el compromiso de buscar que las áreas destinadas a la instalación de nuevas obras

de equipamiento, sean las más favorables para el acopio de la infraestructura urbana existente.

Por otra parte, en cuanto a los proyectos estratégicos urbano-territoriales que se proponen, se tienen los siguientes:

- Programa municipal de infraestructura de captación y aprovechamiento de aguas pluviales para el uso agrícola y uso doméstico en convenio con la CONAGUA.
- Ampliación de la cobertura de la red de agua potable en la cabecera y comunidades más importantes del municipio.
- Programa de purificación del agua para el consumo humano.
- Estudio de factibilidad para el desarrollo de actividades económicas del municipio.
- Programa de mejoramiento tecnológico para las actividades agrícolas.
- Programa de mejoramiento de la calidad de los materiales de construcción de la vivienda.
- Programa de mejoramiento por ampliación de vivienda para reducir el hacinamiento del 34.18%.
- Programa de mejoramiento por cobertura de servicios de infraestructura de vivienda para reducir el déficit del 69.2 % en algún servicio.
- Programa Municipal de Alfabetismo de Adultos y Jóvenes.
- Programa de mejoramiento de los servicios de salud en conjunto con la Secretaría de Salud del estado.
- Programa de educación para reducir el rezago educativo de la población, principalmente para atender a las mujeres.
- Estrategia para tener una mayor cobertura educativa en las comunidades del municipio que no cuentan con ella.
- Estudio para el mejoramiento de servicios de educación en el municipio.
- Programas municipales para reforzar el tejido y la cohesión social.
- Programas municipales para prevenir y reducir las adicciones.
- Mantenimiento de caminos que comunican a la cabecera y a Tierra Blanca.
- Gestión de fondos de apoyo para proyectos productivos que contemplen la cadena productiva de nuevas actividades económicas desde su creación hasta su comercialización dentro y fuera del municipio.
- Gestión de estímulos para la infraestructura turística en aquellas localidades con potencial, focalizando la diversidad que ofrece Pinal de Zamorano
- Estrategia de organización social para la venta grupal de productos del municipio en el exterior a mejores precios.
- Programa de prevención de embarazos en mujeres adolescentes.
- Programa de vigilancia y seguridad para evitar los robos de ganado en conjunto con el Gobierno del Estado.
- Estudio de factibilidad para el desarrollo de actividades económicas del municipio.
- Programa Municipal de Turismo Ecoturístico con el apoyo de la Federación y del Estado.
- Instalación de internet de banda ancha en el municipio para su aprovechamiento en temas de salud, educación y trabajo.

- Reforzamiento de las áreas de recreación y deporte en las principales comunidades rurales y en la cabecera municipal.
- Fomento de la formalización de agrupaciones de productores con asesoría técnica y apoyos económicos.
- Programa de regularización de la tenencia de la tierra de la propiedad social de los ejidos de la cabecera y de las principales comunidades del municipio.
- Estudios de factibilidad para el Pino, el Orégano y la Damiana.
- Mejoramiento del alumbrado público en las principales comunidades rurales y en la cabecera municipal.
- Promoción de la oferta de servicio de telefonía en las principales comunidades rurales y en la cabecera municipal.
- Programa de prevención de riesgos por deslaves.
- Programa para el mejoramiento del tiradero municipal.
- Programa de manejo adecuado de residuos orgánicos derivados de las actividades de los tablajeros, ya que no existe rastro.
- Programa de prevención de enfermedades e infecciones respiratorias agudas que es la principal enfermedad de la población.
- Promoción de actividades de acuacultura con base en cosechas de agua en zonas susceptibles del norte y oriente del municipio.
- Creación del Reglamento Municipal de Ordenamiento Sustentable del Territorio.

## Capítulo VI. Instrumentos de política

Los instrumentos de política son el conjunto de medidas, mecanismos y disposiciones jurídicas, técnicas y administrativas, que permitan la institucionalización, ejecución, control y evaluación del programa.

Adicionalmente a la propuesta del modelo sustentable de ordenamiento territorial del presente Programa, resulta necesaria la identificación de los actores clave existentes que permitirán la instrumentación del mismo, así como la identificación de aquellos actores inexistentes y que resulta prioritario promover para poder institucionalizar, ejecutar, controlar y evaluar el presente PMDUOET.

Para este propósito ya existen diversos grupos que pueden coaccionar o trabajar de manera coordinada a diferentes niveles permitiendo aplicar lo definido en el PMDUOET de manera coordinada. Estos grupos colegiados o de representantes están contemplados en diversos instrumentos legales, a diversos niveles gubernamentales. Localmente el reglamento de planeación establece en su artículo 1, la importancia de:

- Prever las acciones y recursos necesarios para el desarrollo integral del municipio
- Programar las acciones del Gobierno Municipal, estableciendo un orden de prioridades, coordinados en su caso el estado para detener las acciones de inversión regional o Sectorial, y

- Promover la participación democrática de la sociedad de manera organizada.

El PMDUOET representa el principal instrumento para el desarrollo sustentable municipal, y en buena medida en conjunto al Programa de Desarrollo Municipal constituye la base para la planeación del municipio.

**Creación del Comité del PMDUOET (CDUOET).** El Comité del PMDUOET se crearía con base en la estructura que se describe a continuación.

Los objetivos del CDUOET serían:

- Fortalecer la administración municipal sobre el desarrollo, construcción, conservación y mejoramiento de obras de equipamiento urbano e infraestructura pública para el desarrollo urbano, en coordinación con los gobiernos federales y estatales a través del IPLANEG, y la participación de los sectores social y privado;
- Promover la constitución, administración y aprovechamiento de provisiones y reservas territoriales, la programación, de acciones para la dotación de infraestructura pública y equipamiento urbano, así como para la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al paisaje, a la imagen urbana y al patrimonio cultural urbano y arquitectónico, en coordinación con otras dependencias y entidades públicas y con la participación de los sectores social y privado;
- Fomentar la articulación del PMDUOET respectivo con el Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial
- Verificar que en los procesos de ordenamiento ecológico, se observe lo establecido en el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato.
- Verificar que se mantenga actualizada la bitácora del **PMDUOET**;
- Sugerir la modificación de los planes, los programas y las acciones sectoriales en el área de estudio y la suscripción de los convenios necesarios;
- Las demás que sean necesarias para el cumplimiento de su objeto.

Para la integración del **CDUOET** el ayuntamiento, a través del departamento de Obras Públicas en un primer tiempo, luego a través del Departamento de Desarrollo Sustentable, se promoverá la participación de 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 estudio, así como resolver los conflictos ambientales y promover el desarrollo sustentable.

EL CDUOET será constituido por i) un órgano ejecutivo, responsable de la toma de decisiones para la instrumentación de las acciones, procedimientos, estrategias y programas del PMDUOET, y que estará integrado por las autoridades y miembros de la sociedad civil 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 del PMDUOET.

El órgano ejecutivo será integrado por un Presidente, que será el Presidente Municipal, que será representado en su ausencia en un primer tiempo por el responsable del Departamento de Obras Públicas y en un segundo tiempo de Desarrollo Sustentable cuando el departamento hay sido creado, representantes del ejecutivo federal, entre ellos la CONANP, CONAFOR, CONAGUA, SEDATU, SEMARNAT, SECTUR, SEP, SALUD representantes del gobierno estatal, entre ellos un representante del IPLANEG, la Secretaría de Desarrollo Económico, la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial y representantes del municipio, entre ellos un representante del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal (COPLADEM), de departamentos del municipio y representantes de la Sociedad Civil. En la conformación del Comité se mantendrá la proporción de 2 a 1 entre los representantes gubernamentales y los representantes de la sociedad civil y la equidad de género.

El órgano técnico será integrado por representantes de la CONANP, SEDATU, Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato, IPLANEG, Secretaría de Desarrollo Sustentable de Gobierno del Estado, Dirección de Desarrollo Sustentable, Dirección de Desarrollo Urbano representantes de organizaciones de la sociedad civil e instituciones académicas quienes podrán ser electos por invitación previo consenso de los integrantes del Comité.

#### **El Órgano Ejecutivo tendrá las siguientes funciones:**

- I.- Formular y ejecutar un Plan de Trabajo, considerando la revisión del marco jurídico aplicable para la instrumentación del proceso de vigilar el cumplimiento estricto del **PMDUOET**, los objetivos y metas que se pretendan alcanzar y el cronograma de las actividades a realizar;
- II.- Verificar que a lo largo del proceso de **PMDUOET** se cumpla con lo establecido en normatividad existente en el Código Territorial para los municipios del Estado de Guanajuato, Ley del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y sus Reglamentos, Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano, y la demás normatividad vigente relacionada con el desarrollo urbano y la planeación del territorio.
- III.- Vigilar la armonización de los intereses de todos los sectores en el **PMDUOET**
- IV.- Proveer la información sectorial necesaria para la formulación del **PMDUOET**;
- V.- Indicar al Órgano Técnico las necesidades de información para la toma de decisiones;
- VI.- Verificar la congruencia de los planes, programas y acciones sectoriales con los lineamientos y estrategias ecológicas del **PMDUOET**;
- VII.- La promoción y celebración de convenios y acuerdos necesarios para modificar los planes, programas y acciones de cada sector con el fin de hacerlos congruentes con los lineamientos y estrategias ecológicas del **PMDUOET**;
- VIII.- Validar la ejecución, seguimiento y evaluación del **PMDUOET**;
- IX.- Revisar, modificar y actualizar el **PMDUOET** conforme al procedimiento previsto para su formulación (art. 63 del Código Territorial). En caso de que la modificación a los programas municipales se promueva a instancia de parte interesada, las autoridades



municipales efectuarán previamente la evaluación de compatibilidad establecida en el Código.

- X. Revisar y, en su caso, actualizados dentro de los seis meses siguientes a la publicación del programa estatal o de sus respectivas actualizaciones (artículo 62 del Código territorial).

**El Órgano Técnico tendrá las siguientes funciones:**

- I.- Cumplir con lo establecido en el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato;
- II.- Fomentar la articulación del PMDUOET y PEDUOET;
- III.- Gestionar, ante las instancias responsables, la realización de los estudios específicos que se requieran dentro del proceso del **PMDUOET**;
- IV.- Presentar la información técnica que aporte los elementos necesarios para toma de decisiones del Órgano Ejecutivo;
- VII.- Consultar a los especialistas e instituciones que puedan generar dicha información;
- VIII.- Evaluar la calidad de los estudios técnicos, que serán la información base del **PMDUOET**;
- IX.- Verificar que la instrumentación del **PMDUOET** cumpla con lo establecido en las disposiciones jurídicas aplicables;
- X.- Verificar que en la formulación del **PMDUOET** se identifique las áreas donde concurren actividades incompatibles que se realicen o vayan a realizarse por los sectores con incidencia territorial en el Municipio;
- XVI.- Proponer y dar seguimiento a la actualización del **PMDUOET** en los términos que se establecen en el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y sus Reglamentos, la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato y demás disposiciones jurídicas federal, estatales y municipales aplicables.
- XVII.- Evaluar que los estudios técnicos del Programa, se apeguen a los lineamientos y estándares establecidos por el IPLANEG;
- XVIII.- Vigilar que toda la información referente al proceso del **PMDUOET** se inscriba en la Bitácora Ambiental,
- XIX.- Dar seguimiento, monitoreo y evaluación al cumplimiento del **PMDUOET**
- XX.- Proporcionar la justificación la revisión, modificación y actualización del **PMDUOET** que se realizará conforme al procedimiento previsto para su formulación (art. 63 del Código Territorial). En caso de que la modificación a los programas municipales se promueva a instancia de parte interesada, las autoridades municipales efectuarán previamente la evaluación de compatibilidad establecida en el Código.
- XIX.- Las demás necesarias para cumplir con el objeto de sus obligaciones.

**Bitácora del PMDUOET.** La bitácora en sí representa el instrumento de política que permitirá a la población en general conocer el estado de los diferentes planteamientos del

PMDUOET, así como de los proyectos, programas obras o acciones que se estén ejecutando de acuerdo a lo establecido en el PMDUOET, y la participación de las diferentes instancias de los tres niveles de gobierno en estos. Así mismo es una ventana que permitirá conocer las resoluciones tomadas para el municipio en el COPLADEM, COE y en la CEDUOET:

**Disposiciones jurídicas.** A escala municipal también resultará importante la generación de una serie de reglamentos que permitirán vincular la política pública municipal al programa. Entre los cuales se deberán desarrollar reglamentos para:

- La regulación ambiental de los centros de población; la aplicación de medidas, proyectos y acciones para el ahorro de agua y energía; la protección a las zonas de recarga de mantos acuíferos dentro de los centros de población; así como la gestión integral y sustentable de los residuos;
- La definición de la proporción adecuada entre los bienes municipales de uso común con cubierta vegetal y las zonas urbanizadas;
- La preservación de la imagen urbana, el patrimonio cultural urbano y arquitectónico, y las áreas de valor escénico dentro de los centros de población;
- El reordenamiento y la redensificación de áreas urbanas deterioradas, así como el uso y aprovechamiento de los espacios vacantes, lotes baldíos y predios subutilizados;
- La dotación de servicios públicos, equipamiento urbano, infraestructura pública, así como de parques urbanos, jardines públicos y áreas verdes;
- La prevención, control y atención de riesgos y contingencias ambientales y urbanas, así como de desastres por impactos adversos del cambio climático, en los centros de población; el control y restricciones a la localización de usos urbanos en derechos de vía, zonas federales y polígonos de protección y amortiguamiento; así como la salvaguarda de instalaciones peligrosas o de seguridad nacional.

## Capítulo VII. Programación de proyectos, medidas, obras y acciones

Con la finalidad de aterrizar los objetivos estratégicos, metas y estrategias planteadas en el presente instrumento de planeación para el municipio, se integró una carpeta de programas y proyectos que permitirán promover un desarrollo sustentable del territorio municipal. Cada uno de estos programas y proyectos se encuentran vinculados con los 19 objetivos estratégicos definidos para el presente programa de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial y han sido clasificados de acuerdo a los subsistemas ambiental, social y humano, económico y urbano

En el presente capítulo se describen de manera sistemática programas y proyectos para la adecuada gestión del territorio del municipio para ser desarrollados a corto, mediano y largo plazo, de acuerdo a lo definido para cada uno de estos plazos en el capítulo de modelo sustentable de ordenamiento. **El corto plazo** se refiere al desarrollo del municipio en los

siguientes 5 años, es decir, del 2017 al 2022, el **mediano plazo** desde 2022 hasta 2032 y el **largo plazo** hasta el año 2042.

La presente cartera de proyectos no es limitativa, y deberá enriquecerse a través del tiempo mediante las sesiones de los diferentes órganos que den seguimiento al presente instrumento de planeación. Este listado deberá vincularse con los diferentes instrumentos de planeación: El Plan de Gobierno municipal 2015-2018, el Plan Estatal de Desarrollo, el PEDUOET o inclusive con instrumentos que se decreten posteriormente y que deberán vincularse con el presente programa, complementándose mutuamente para la aplicación y ejecución de programas y proyectos.

El énfasis de la cartera reseñada en este capítulo es hacia aquellos programas y proyectos que permiten realizar una gestión adecuada del territorio municipal y promover su desarrollo sustentable, contemplando las temáticas consideradas como prioritarias en el desarrollo urbano, ordenamiento ecológico y ordenamiento territorial.

El presente listado fungirá como una base para orientar el aprovechamiento adecuado del territorio municipal y al que se deberán vincular las diferentes estructuras programáticas de los diferentes niveles de gobierno.

A continuación, se presenta la cartera programática, en la que se proponen una serie de programas que permitirán la resolución, mitigación o prevención de algunas de las problemáticas y conflictos identificados en la agenda ambiental urbana y territorial.

Tabla 24. Programas contemplados en el municipio

Nombre	Agente responsable	Temporalidad
Programa de vigilancia forestal	CONAFOR	Corto plazo
Programa de reforestación municipal	Ayuntamiento	Mediano plazo
Programa de monitoreo ambiental de bancos de materiales pétreos	Instituto de Ecología	Mediano plazo
Programa de restauración de suelos	CONAFOR	Mediano plazo
Programa de control y monitoreo de plagas forestales y agrícolas	CONAFOR - SAGARPA	Mediano plazo
Programa de manejo de la Reserva Ecológica Pinal del Zamorano	CONANP	Corto plazo
Programa de conservación y manejo sustentable de áreas prioritarias para el mantenimiento de la recarga de los acuíferos	CEA	Corto plazo
Programa de monitoreo de poblaciones de especies en riesgo	CONANP	Mediano plazo
Programa de reintroducción de fauna nativa	CONANP	Mediano plazo
Programa Municipal de Alfabetismo de Adultos y Jóvenes	SEG	Corto plazo
Programa de cobertura universal educativa	SEG	Corto plazo
Programa municipal de promoción del deporte	SEP, CODE	Corto plazo
Programa de manejo integral de residuos sólidos	Ayuntamiento	Corto plazo

Nombre	Agente responsable	Temporalidad
<b>municipales</b>		
Programa municipal de potabilización del agua para consumo humano	CEAG	Corto
Programa municipal de instalación de paneles fotovoltaicos	SENER	Corto plazo
Programa de Mejoramiento del estado de la vivienda	SEDESHU	Corto
Programa de Mejoramiento por ampliación de vivienda para reducir el hacinamiento	SEDESHU, COVEG,	Corto plazo
Programa de reubicación de viviendas en zonas de riesgo	SEDESHU,	Corto
Programa de mejoramiento de los servicios de salud	Secretaría de salud estatal	Mediano
Programa de regularización de la tenencia de la tierra	SEDATU, SEDESHU	Corto
Programa municipal de fortalecimiento institucional del ayuntamiento de Tierra Blanca	Ayuntamiento	Corto
Reglamento municipal de ordenamiento sustentable del territorio	Ayuntamiento	Corto
Huertos comunitarios y familiares	SEDESHU	Corto plazo
Programa de accesibilidad universal para personas con discapacidades	INGUDIS	Corto plazo
Programa de producción de alimento para tiendas DICONSA locales y regionales	DICONSA	Corto plazo
Programas municipales para la prevención de las adicciones	SEDESHU	Mediano plazo
Programa de reforzamiento de las actividades culturales municipales	Instituto Estatal de la Cultura de Guanajuato	Mediano plazo
Programa de fomento a los huertos comunitarios y domésticos	SDAyR	Corto plazo
Programa de mejoramiento tecnológico de las actividades agrícolas	SDAyR	Corto plazo
Programa municipal de fomento de la agroindustria regional	SDES	Corto plazo
Programa municipal de capacitación agrícola	SDES,	Corto plazo
Programa municipal de capacitación para el desarrollo de actividades turísticas	SECTUR	Corto plazo
Programa municipal de capacitación en producción y comercialización de artesanía	SDES	Corto plazo
Programa municipal de capacitación para el aprovechamiento sustentable de recursos forestales no maderables	CONAFOR	Corto plazo
Programa de difusión de atractivos turísticos naturales y culturales	SECTUR	Corto plazo
Programa municipal de Fomento al empleo.	SDES	Corto plazo
Programa municipal de apoyo a jóvenes emprendedores	Dirección de desarrollo económico Municipal	Corto plazo
Programa de Mejoramiento del estado de la vivienda	SEDESHU	Corto
Programa de manejo integral de aguas residuales	Ayuntamiento	Corto plazo

Nombre	Agente responsable	Temporalidad
<b>Programa de vivienda Asistida</b>	COVEG	Corto
<b>Programa municipal de movilidad</b>	Instituto de Movilidad	Mediano plazo
<b>Programa Especial de Accesibilidad y Diseño para todos</b>	INGUDIS	Corto plazo

*Fuente: elaboración propia*

Además de la cartera programática se presenta la cartera de proyectos estratégicos que deberán desarrollarse para el desarrollo sustentable y el fomento del aprovechamiento adecuado del territorio municipal (Tabla 25).

Tabla 25. Carta de proyectos propuesta para el municipio

Sector	Nombre	Agente responsable	Temporalidad
<b>Ambiental</b>	Investigación ecológica para identificar las consecuencias del cambio climático en los ecosistemas y la biodiversidad de la subregión Sierra Gorda	INECC	Mediano plazo
<b>Ambiental</b>	Rescate y restauración de los corredores riparios	Consejos de cuenca, CEA	Corto Plazo
<b>Ambiental</b>	Programa de manejo forestal para la preservación y manejo de los recursos forestales en Pinal de Zamorano	CONAFOR	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Mercado municipal	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Terminal de autobuses	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Parques recreativos en Rincón del Cano, Cuesta de Peñones, Arroyo seco, Fracción de Guadalupe, Fracción del Cano, Cano de san Isidro, Cerro Colorado, El Picacho, Las Moras y Torrecitas	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Atlas de riesgo municipal con enfoque de cambio climático	SEDATU	Corto plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Implementación de Sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales El Sauz, Las Adjuntas, El Salto, Guadalupe, El Picacho, Las Moras, El Progreso, Cañada de Juanica, Villa Unión, Cieneguilla, Torrecitas, Monte Prieto, El Tepetate, Fracción de Guadalupe y Peña Blanca Uno	CEAG	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Implementación de sistemas domésticos de tratamiento de aguas residuales en La Estancia, Rincón del Cano, Fracción del Cano, Cano de San Isidro y Cerro Colorado	CEAG	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Instalación de infraestructura para captación de aguas pluviales	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Corto plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Ampliación de la red de agua potable municipal	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Torre de telecomunicaciones	Secretaría de Obras Públicas de	Mediano plazo



Sector	Nombre	Agente responsable	Temporalidad
Guanajuato			
<b>Urbano - Territorial</b>	Red de banda ancha	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Corto plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Mejoramiento del alumbrado público	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Largo plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Ampliación de la red de alumbrado público para dar servicio a El Sauz, Las Adjuntas, Rincón del Cano, Fracción del Cano, Guadalupe, Cano de San Isidro, El Picacho, Las Moras, Cañada de Juanica, Cieneguilla, La Cuesta de Peñones, Cerro Colorado, Monte Prieto y Peña Blanca Uno.	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Largo plazo
<b>Económico</b>	Proyectos de producción en huertos familiares	SDAYR	Mediano plazo
<b>Económico</b>	Fortalecimiento de un centro de exposición y venta de productos municipales en el CENTUDE.	SECTUR	Largo plazo
<b>Económico</b>	Proyecto detonador "Corredor turístico Tierra Blanca"	SECTUR	Corto plazo
<b>Económico</b>	Ordenamiento turístico municipal	SECTUR	Corto plazo
<b>Económico</b>	Proyecto de fortalecimiento turístico para el establecimiento de paraderos turísticos (artesanías y alimentos) en Arroyo Seco, Tierra Blanca, Rincón del Cano,	Secretaria de Turismo (GTO)	Mediano plazo
<b>Económico</b>	Proyecto de fortalecimiento turístico para el establecimiento de servicios de hospedaje en: Tierra Blanca	Secretaria de Turismo (GTO)	Mediano plazo
<b>Económico</b>	Proyecto de fortalecimiento turístico para el establecimiento de desarrollos ecoturísticos en Rincón del Cano, Arroyo Seco, La Chacuera, El Cajón, La Mesita, Xoconoxtle y Las Adjuntas.	Instituto de Ecología	Corto plazo
<b>Económico</b>	Proyecto de fortalecimiento turístico para el establecimiento de senderos interpretativos en: El Cajón, Xoconoxtle, La Mesita, La Estancia, Las Adjuntas, Milpa Blanca, Arroyo Seco, Ugaldes, Puerto del Madroño, Ocotillos, Los Ranges, El Apartadero, El Huizache, La Loma y Los Charcos	Instituto de Ecología	Mediano plazo
<b>Gobierno</b>	Capacitación para la instrumentación del PMDUOET	IPLANEG	Corto plazo
<b>Gobierno</b>	Creación del catastro municipal (Multifinalitario)	Ayuntamiento	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Modernización y Recubrimiento de la Terracería que bordea el Río Tierra Blanca desde la calle Emilio Portes Gil hasta la calle Vista Alegre	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Mediano plazo
<b>E01, E121</b>	Creación de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en Tierra Blanca	COTAS, Consejos ciudadanos, SEDATU, IPLANEG, Ayuntamiento	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Relleno sanitario Tipo "D"	Instituto de Ecología	Mediano plazo
<b>Económico</b>	Creación del proyecto integral de Turismo de naturaleza y aventura de la Sierra Gorda de Guanajuato	Instituto de Ecología	Largo Plazo
<b>Gobierno</b>	Creación de la dirección de Desarrollo sustentable	Ayuntamiento	Corto Plazo
<b>Social</b>	Proyecto de equilibrio: "rehabilitación de zonas de pobreza en Tierra Blanca."	SEDESHU	Corto plazo
<b>Económico</b>	Marca única de productos orgánicos regionales de la	SDES	Mediano plazo

Sector	Nombre	Agente responsable	Temporalidad
	subregión Sierra Gorda		
<b>Ambiental</b>	Creación de un banco de Germoplasma	Instituto de Ecología	Mediano Plazo
<b>Ambiental</b>	Investigación ecológica de la biodiversidad de Terra Blanca	Instituto de Ecología	Mediano plazo
<b>Ambiental</b>	Caseta de vigilancia forestal en Pinal de Zamorano	CONAFOR	Corto Plazo
<b>Ambiental</b>	Estación Biológica en Pinal de Zamorano	Instituto de Ecología	Mediano plazo
<b>Urbano</b>	Museo de las cactáceas	Instituto Estatal de Cultura	Largo Plazo
<b>Urbano</b>	Museo de la cultura indígena	Instituto Estatal de Cultura	Largo Plazo
<b>Ambiental</b>	Fomento de proyectos de generación de energía eléctrica de fuentes alternativas.	SENER	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Diagnóstico municipal de la red vial primaria y secundaria	SOP	Mediano plazo
<b>Urbano-Rural</b>	Manejo integral de residuos sólidos (educación, recolección, separación, reuso, reciclaje y disposición final)	Instituto de Ecología	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Centro intermunicipal de tratamiento integral de residuos sólidos	Instituto de Ecología	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Fortalecimiento de la infraestructura eléctrica primaria (subestación eléctrica)	CFE	Mediano plazo
<b>Urbano - Territorial</b>	Modernización y recubrimiento de la vía Torrecitas - El Picacho	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Mediano plazo
<b>Urbano</b>	Parque habitacional para interés social	COVEG	Largo plazo
<b>Urbano</b>	Rastro municipal	SDAyR	Largo plazo
<b>Urbano</b>	Agencia de correos	Servicio Postal Mexicano	Largo plazo
<b>Urbano-Rural</b>	Auditorio municipal	SEDESHU	Mediano plazo
<b>Urbano-Rural</b>	Unidad deportiva en Tierra Blanca	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Mediano plazo
<b>Gobierno</b>	Creación del comité del PMDUOET de Tierra Blanca	IPLANEG	Corto plazo
<b>Gobierno</b>	Creación de la bitácora del PMDUOET de Tierra Blanca	Ayuntamiento	Corto Plazo
<b>Económico</b>	Proyecto de impulso: "generación y fortalecimiento de empresas rurales"	SEDESHU	Corto Plazo
<b>Urbano</b>	Promoción de la creación y uso activo de una biblioteca para estudiantes y abierta al público en el CINUG	Instituto Estatal de Cultura	Corto plazo
<b>Urbano</b>	Internet gratuito en centros de aprendizaje	SEG	Corto plazo
<b>Urbano-Rural</b>	Proyecto de equilibrio: "gestión de un modelo de localidad rural sustentable"	IPLANEG	Mediano plazo
<b>Económico</b>	Proyecto de impulso artesanal y talleres comunitarios.	SEDESHU	Corto plazo
<b>Económico</b>	Proyectos de producción acuícola	SDAyR	Mediano plazo

Fuente: Elaboración propia

## Capítulo VIII. Organización y administración sustentable del territorio

Para garantizar la instrumentación del PMDUOET de Tierra Blanca se requiere que exista una unidad administrativa municipal en materia de administración sustentable del territorio.

**Creación de la Dirección de Desarrollo Sustentable como unidad de administración municipal en materia de planeación.** Se sugiere la creación de una Dirección de Desarrollo Sustentable, que uniría la actual Dirección de Ecología y de Desarrollo Social.

Conforme al Código Territorial tomaría las competencias de la unidad de administración municipal y sería la encargada de entregar las constancias de factibilidad, de uso del suelo, los permisos de urbanización y los permisos de construcción. En la constancia de factibilidad se determinan el uso predominante del predio y los usos compatibles, condicionados e incompatibles. Además, se sugiere modificar el Reglamento Municipal, para que esta unidad también evalúe los proyectos de carácter rural y de sus impactos en la zona de amortiguamiento de la Reserva de Conservación El Pinal del Zamorano (RCPZ) sobre la fauna, la flora, los ecosistemas, emitiendo un dictamen de factibilidad ambiental con base en el PMDUOET. Asimismo, esta dirección será encargada de la evaluación del impacto ambiental de obras o actividades de competencia estatal, cuando las mismas se realicen en el ámbito de su circunscripción territorial, de conformidad con lo previsto por esta Ley y su reglamento. Se encargaría también de la creación del Comité del PMDUOET como previsto en la Ley Orgánica de los Municipios de Guanajuato. Tendrá a su cargo el Sistema de información geográfica, el catastro municipal y es la que llevará la instrumentación del PMDUOET, una vez decretado después de integrar las opiniones de las dependencias de los tres órdenes de gobierno, de la consulta pública y haber recibido el dictamen de congruencia del IPLANEG. Finalmente se encargará también de integrar el Comité de Planeación Municipal (COPLADEM).

**El Instituto de Planeación, Estadística y Geografía (IPLANEG) y el PMDUOET.** El Instituto de Planeación, Estadística y Geografía establecerá lineamientos y criterios generales para elaborar bitácoras del PMDUOET. Así mismo la cartografía, bases de datos y documentos que formen parte de la bitácora ambiental, deberán apegarse a los formatos y estándares que establezca el IPLANEG para su inclusión en el Subsistema Estatal de Información Territorial

**Apoyo técnico para la formulación y la ejecución de los programas de ordenamiento ecológico regional y los programas de ordenamiento ecológico local.** EL IPLANEG proporcionará apoyo técnico al municipio para la formulación y ejecución del CPMDUOET. Formulará programas de capacitación técnica a través de talleres de orientación para el uso y manejo de: sistemas de información geográfica; manuales técnicos para la formulación y ejecución de los programas respectivos; programas de cómputo para la formulación y ejecución del PMDUOET; y elaboración de una bitácora ambiental.

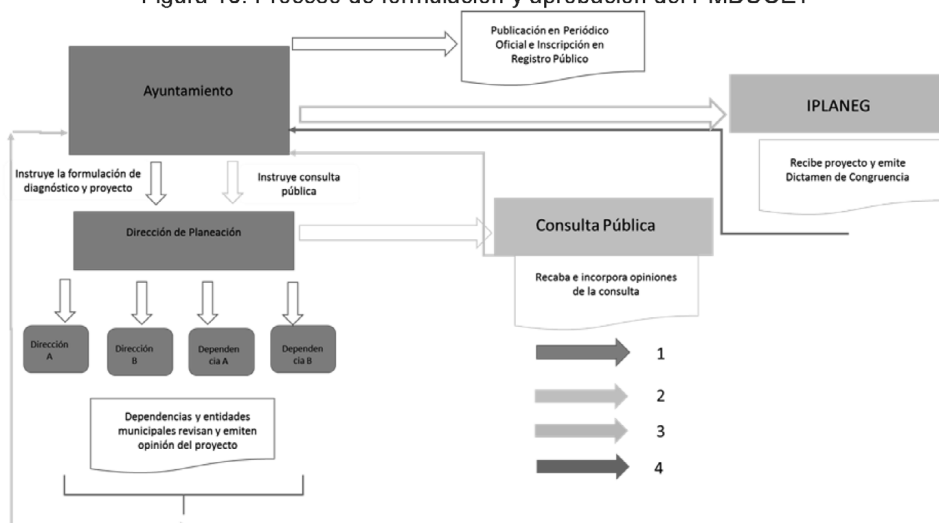
**Creación de un Instituto de Planeación Regional.** Otra posibilidad para apoyar el municipio en la planeación, catastro y en el desarrollo urbano es la creación de un Instituto de Planeación Regional, que daría apoyo a varios municipios de la subregión Sierra Gorda en materia de planeación y desarrollo urbano.

**Creación de un Comité Intermunicipal de la Reserva de Conservación Pinal del Zamorano.** Para los asuntos relacionados con la Reserva de Conservación Pinal del Zamorano, es importante que se cree un Comité Intermunicipal bajo la supervisión de la CONANP, que se encargue de la gestión de la reserva, y que tenga representación en el comité de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial.

**El proceso de formulación y aprobación del PMDUOET**, está debidamente definido en el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Se identifican 4 etapas:

1. El Ayuntamiento solicita a la Dirección de Planeación (en este caso será La Dirección de Ecología y en el futuro al Departamento de Desarrollo Sustentable) la elaboración del PMDUOET, quien convoca a las diversas áreas de la administración local y ellas se encargan de la formulación de la propuesta.
2. La propuesta se somete a consulta pública, proceso por el cual se enriquece y se acota.
3. El Ayuntamiento solicita la revisión por parte de IPLANEG y el dictamen de congruencia con otros instrumentos de planeación; en su caso, el Ayuntamiento realiza precisiones y correcciones.
4. El Ayuntamiento solicita la publicación en el Periódico Oficial, así como su inscripción en el Registro Público.

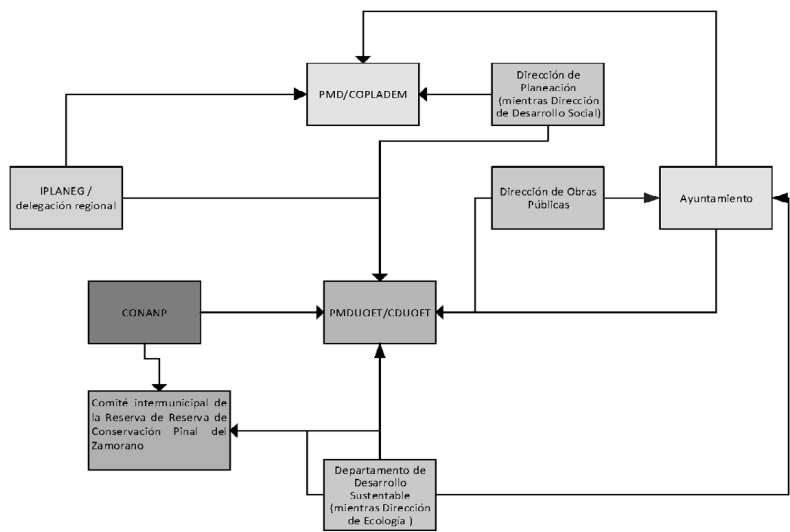
Figura 16. Proceso de formulación y aprobación del PMDUOET



Fuente: elaboración propia

**Organización administrativa para la instrumentación del PMDUOET.** La organización sugerida quedaría como en la Figura 17. Como indicado se sugiere la creación de una Dirección de Desarrollo Sustentable que se encargue de las atribuciones que el artículo 109 de la Ley Orgánica de los Municipios de Guanajuato confiere al órgano municipal de planeación, en particular la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo y del PMDUOET.

Figura 17. Esquema de funcionamiento de la organización administrativa para el PMDUOET



**Corresponsabilidad sectorial.** Como instrumento para llevar a cabo las acciones propuestas en el Programa se establecen las siguientes acciones mediante la propuesta de corresponsabilidad sectorial, en la que se identifican los siguientes programas o acciones de carácter general:

Tabla 26. Matriz de corresponsabilidad de proyectos propuestos en este estudio

Nombre	Financiamiento y apoyos			
	Federal	Estatal	Municipal	Otros



Nombre	Financiamiento y apoyos			
	Federal	Estatal	Municipal	Otros
Programa de vigilancia forestal	CONAFOR, CONANP, PROFEPA	Instituto de Ecología	Ayuntamiento	
Programa de reforestación municipal	CONAFOR, CONANP	Instituto de Ecología	Ayuntamiento	
Programa de monitoreo ambiental de bancos de materiales pétreos	CONANP, SEMARNAT	Instituto de Ecología		
Programa de restauración de suelos	CONAFOR, CONANP	Instituto de Ecología		
Programa de control y monitoreo de plagas forestales y agrícolas	CONAFOR, SAGARPA, INIFAP			
Programa de manejo de la Reserva Ecológica Pinal del Zamorano	CONANP	Instituto de Ecología, Universidades y Centros de Investigación	Ayuntamiento	ONG
Programa de conservación y manejo sustentable de áreas prioritarias para el mantenimiento de la recarga de los acuíferos	CONAFOR, CONANP, SEMARNAT, CONABIO, CEA	Instituto de Ecología, Universidades y Centros de Investigación		ONG
Programa de monitoreo de poblaciones de especies en riesgo	CONANP, CONABIO, SEMARNAT	Instituto de Ecología, Universidades y centros de investigación		ONG
Programa de reintroducción de fauna nativa	CONANP, CONABIO, SEMARNAT	Instituto de Ecología, Universidades y centros de investigación		ONG
Programa Municipal de Alfabetismo de Adultos y Jóvenes		SEDESU, SEG	Educación Municipal y Ciudadanía	
Programa de cobertura universal educativa		SEDESU, SEG	Educación Municipal y Ciudadanía	
Programa municipal de promoción del deporte	SEP,	CODE, COMUDE, Direcciones de Educación	Población	
Programa de manejo integral de residuos sólidos municipales	Secretaría de Educación	Instituto de Ecología, SEDESU	Ayuntamiento	ONG
Programa municipal de potabilización del agua para consumo humano		CEAG	Organismo Operador del Agua	
Programa municipal de instalación de paneles	SENER, CONUEE, INECC	SEDESU, Instituto de Ecología, COVEG	Pobladores	ONG

Nombre	Financiamiento y apoyos			
	Federal	Estatal	Municipal	Otros
<b>fotovoltaicos</b>				
<b>Programa de Mejoramiento del estado de la vivienda</b>	DIF	SEDESHU, Dirección de Desarrollo Social y comunidades		
<b>Programa de Mejoramiento por ampliación de vivienda para reducir el hacinamiento</b>	DIF,	SEDESHU, COVEG, Dirección de Desarrollo Social y comunidades		
<b>Programa de reubicación de viviendas en zonas de riesgo</b>		SEDESHU, Dirección de Desarrollo Social y comunidades, PC, DU		
<b>Programa de mejoramiento de los servicios de salud</b>	Secretaría de salud federal	Secretaría de salud estatal, SEDESHU		
<b>Programa de regularización de la tenencia de la tierra</b>	SEDATU,	SEDESHU, Desarrollo Urbano, Desarrollo Social y Rural municipal		
<b>Programa municipal de fortalecimiento institucional del ayuntamiento de Tierra Blanca</b>		IPLANEG, SEDESHU, Instituto de Ecología	Ayuntamiento	
<b>Reglamento municipal de ordenamiento sustentable del territorio</b>		IPLANEG, SEDESHU, Instituto de Ecología	Ayuntamiento	
<b>Huertos comunitarios y familiares</b>	CEMER	SEDESHU, Instituto de Ecología, SDAYR	Campesinos,	ONG
<b>Programa de accesibilidad universal para personas con discapacidades</b>		IPLANEG, INGUDES	Ayuntamiento	
<b>Programa de producción de alimento para tiendas DICONSA locales y regionales</b>	DICONSA	SDES, SEDESHU, SDAYR	Campesinos,	ONG
<b>Programas municipales para la prevención de las adicciones</b>		SEDESHU	Ayuntamiento, Secretaría de salud, DIF municipal	
<b>Programa de reforzamiento de las actividades culturales municipales</b>	INAH	Instituto Estatal de la Cultura de Guanajuato, SEDESHU, IPLANEG		
<b>Programa de fomento a los huertos comunitarios y domésticos</b>		SDAYR, SEDESHU, Instituto de Ecología, Dirección de Desarrollo agropecuario	Campesinos	ONG

Nombre	Financiamiento y apoyos			
	Federal	Estatal	Municipal	Otros
Programa de mejoramiento tecnológico de las actividades agrícolas		SDAyR, Instituto de Ecología, SDES		ONG
Programa municipal de fomento de la agroindustria regional	DICONSA, SAGARPA	SDAyR, SEDESHU, SDES	Campesinos	
Programa municipal de capacitación agrícola	SAGARPA	Dirección de desarrollo económico Municipal, SEDESHU, SDAyR, SDES,		ONG
Programa municipal de capacitación para el desarrollo de actividades turísticas	SECTUR	SDES, Dirección de Turismo, SEDESHU, SDAyR	Ayuntamiento	ONG
Programa municipal de capacitación en producción y comercialización de artesanía		SDES, SEDESHU, Instituto Estatal de la Cultura de Guanajuato	Dirección de desarrollo económico Municipal,	ONG
Programa municipal de capacitación para el aprovechamiento sustentable de recursos forestales no maderables	CONAFOR	SDES, Dirección de Ecología, SEDESHU, Consejo Estatal Forestal	Ayuntamiento	ONG
Programa de difusión de atractivos turísticos naturales y culturales	SECTUR	Dirección de Turismo, Municipal, IPLANEG, Instituto de Ecología, Instituto Estatal de la Cultura de Guanajuato	Ayuntamiento	
Programa municipal de Fomento al empleo.		Dirección de Ecología, Municipal, SEDESHU, SDES	Ayuntamiento	
Programa municipal de apoyo a jóvenes emprendedores		SDES, SEDESHU, IPLANEG	Dirección de desarrollo económico Municipal	
Programa de Mejoramiento del estado de la vivienda	DIF	SEDESHU, Dirección de Desarrollo Social y comunidades		
Programa de manejo integral de aguas residuales	CEA		Ayuntamiento	
Programa de vivienda Asistida		SEDESHU, SOP, Dirección de Desarrollo Social y comunidades, COVEG		
Creación de un banco de Germoplasma	CONAFOR, CONABIO, SEMARNAT	Universidades y centros de investigación. Instituto de Ecología		

Nombre	Financiamiento y apoyos			
	Federal	Estatal	Municipal	Otros
<b>Investigación ecológica de la biodiversidad de Terra Blanca</b>	SEMARNAT, CONANP,	Universidades y centros de investigación	Dirección de ecología	ONG
<b>Caseta de vigilancia forestal en Pinal de Zamorano</b>	CONAFOR, SEMARNAT, CONAGUA, COTAS	Instituto de Ecología, Consejos de cuenca,	Sociedad civil	
<b>Estación Biológica en Pinal de Zamorano</b>	SEG, SEMARNAT,	Instituto de Ecología, Consejos de cuenca, UG		
<b>Museo de las cactáceas</b>		Instituto Estatal de Cultura, Instituto de Ecología, SEDESHU, SOP, SEG,	Ayuntamiento	
<b>Museo de la cultura indígena</b>	INAH	Instituto Estatal de Cultura, SEDESHU, SOP, SEG,	Ayuntamiento	
<b>Fomento de proyectos de generación de energía eléctrica de fuentes alternativas.</b>	SENER	SEDESHU, Instituto de Ecología		
<b>Diagnóstico municipal de la red vial primaria y secundaria</b>	SCT	SOP	Ayuntamiento	
<b>Manejo integral de residuos sólidos (educación, recolección, separación, reuso, reciclaje y disposición final)</b>	SEMARNAT	Instituto de Ecología	Áreas responsables municipales	
<b>Centro intermunicipal de tratamiento integral de residuos sólidos</b>	SEMARNAT	Instituto de Ecología, SEDESHU, IPLANEG, SOP		
<b>Fortalecimiento de la infraestructura eléctrica primaria (subestación eléctrica)</b>	CFE		Ayuntamiento	
<b>Modernización y recubrimiento de la vía Torrecitas - El Picacho</b>	SCT, CAPUFE, SEDATU, SEDESOL	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato, SEDESHU, SDES, IPLANEG	Ayuntamiento, Pobladores	
<b>Parque habitacional para interés social</b>		COVEG	Ayuntamiento	
<b>Rastro municipal</b>	SAGARPA	, SOP	Ayuntamiento	
<b>Agencia de correos</b>	Servicio Postal Mexicano		Ayuntamiento	

Nombre	Financiamiento y apoyos			
	Federal	Estatal	Municipal	Otros
Auditorio municipal	SEDATU, DIF, SEDESOL	SEDESHU, IPLANEG, SDES, Instituto Estatal de Cultura de Guanajuato, Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato	Ayuntamiento	
Unidad deportiva en Tierra Blanca	SEDATU, SEDESOL	Secretaría de Obras Públicas de Guanajuato, SEDESHU, SDES, IPLANEG	Ayuntamiento	
Creación del comité del PMDUOET de Tierra Blanco	PAOT, SEMARNAT, CONANP, CONAFOR, CONAGUA, SEDATU, Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable, Secretaría de Desarrollo Social y Humano	IPLANEG, Universidades, Instituto de Ecología, SDAYR	Ayuntamiento (Direcciones de planeación y atención ciudadana, obras públicas, servicios públicos), Pobladores	ONG
Creación de la bitácora del PMDUOET de Tierra Blanca	SEMARNAT	IPLANEG, Instituto de Ecología	Ayuntamiento	
Proyecto de impulso: “generación y fortalecimiento de empresas rurales”	CONANP, SAGARPA, CONAFOR	IPLANEG, SEDESHU, SDES, SDAYR, Instituto de Ecología	Ayuntamiento	

Fuente: elaboración propia

Capítulo IX. Criterios de concertación con los sectores público, social y privado

Siendo el PMDUOET el marco de referencia de la gestión del territorio de Tierra Blanca, resulta prioritaria la promoción de convenios y acuerdos de coordinación con los sectores público (comprendiendo los tres niveles de administración pública), social y privado. Este proceso de concertación tiene como principal objetivo la orientación de un patrón de ocupación territorial que maximice el consenso y minimice los conflictos entre los diferentes sectores y actores que inciden en él. Como parte de la instrumentación de las estrategias, programas y proyectos, se deberán establecer convenios, acuerdos y mecanismos de



coordinación para el adecuado desarrollo de las iniciativas a favor del ordenamiento sustentable del territorio.

### Concertación con dependencias y entidades del sector público

Para efectos de orientar los mecanismos de coordinación y concertación de acciones del PMDUOET con otras instancias gubernamentales de los tres niveles de gobierno, se deberán promover convenios de coordinación contemplados en la LGEEPA como un instrumento base para la instrumentación del Ordenamiento Ecológico, el cual deberá ser tomado como base para la concertación de acuerdos y convenios con dependencias que tengan dentro de sus atribuciones la gestión territorial, o la aplicación de proyectos y programas sectoriales que incidan en el territorio y en el desarrollo de las poblaciones humanas inmersas en este.

Las dependencias deberán una vez que el PMDUOET haya sido publicado, alinear sus programas, proyectos y acciones, a la gestión integral planteada en las diferentes UGAT del presente instrumento, además de plantear mecanismos de coordinación entre ellas, y medios de concertación con el sector privado y con el sector social en el ámbito urbano y rural, para lo que su participación activa como miembros del comité resultará vital para la correcta instrumentación del instrumento y para la toma de decisiones consensadas en relación a las atribuciones del mismo, mismas que se deberán llevar a cabo en el seno del Comité, con la participación del COPLADEM. En el comité entonces, deberán estar representadas instancias de los gobiernos federal, estatal y municipal, así como la representación de la sociedad civil y de los sectores productivos de Tierra Blanca.

Los convenios, acuerdos y compromisos vinculantes se realizarán sobre la base de las disposiciones vigentes de otros niveles y sectores de planeación en los que sea necesaria la cooperación institucional para lograr las metas.

### Criterios de concertación con los sectores social y privado

La base para el desarrollo de un proceso de planeación participativo y consensado, consiste en la vinculación y coordinación de los diferentes sectores en todas las etapas del proceso. La participación activa del sector social resulta fundamental, ya que su participación permite conducir una gestión transparente del territorio, así como la priorización de obras, medidas y acciones mediante el consenso con los beneficiarios de los mismos, es decir, la población de Tierra Blanca. Además, la participación de diversos sectores en la instrumentación del presente instrumento permitirá potenciar los recursos gubernamentales, mediante la búsqueda de consensos, que permitan una participación activa de la sociedad e iniciativa privada, fomentando mejores condiciones para el éxito de los programas y proyectos planteados en este programa.

Así mismo la instrumentación del PMDUOET de Tierra Blanca deberá ser proactiva entre los diferentes sectores y a largo plazo, fundamentada sobre una sociedad que establezca el panorama integral del municipio a partir de la información disponible, esto con el fin de evitar que las decisiones sean tomadas desde una perspectiva sectorizada, fomentando que la participación ciudadana sea cada vez más sólida.

Adicionalmente a los criterios contemplados en el Código Territorial, resultará de vital importancia la instalación de los comités o consejos considerados en los diferentes instrumentos de acuerdo a las Leyes Generales Federales, que el mismo ha integrado en un único programa y en los que deberá estar representada la sociedad civil. Estos comités deberán contar con un reglamento interno donde se consideren los convenios tanto con grupos sociales como con la iniciativa privada para la coordinación de acciones en materia de planeación y gestión del territorio.

De manera particular, se plantean criterios para el fortalecimiento de la instrumentación del PMDUOET y la participación social.

- Generar el Comité de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial, estableciendo convenios de concertación con representaciones sociales para la participación activa como miembros a partir de representantes elegidos por cada grupo que se encuentre representado (Ejidatarios, Comerciantes, Agricultores, etc).
- Vincular la cartera de proyectos con las acciones o intereses de la iniciativa privada, con el fin de una coordinación en el desarrollo sustentable del territorio municipal.
- Difundir ampliamente el instrumento con toda la población del municipio, además brindando talleres y cursos de capacitación que permitan a los representantes sociales conocer sus alcances y transmitir su contenido hacia la sociedad.
- Ampliar los canales de participación a través de grupos ciudadanos promotores e integradores de proyectos estratégicos.
- Difundir la cultura cívica y ampliar los sistemas de información con la sociedad a través de los medios masivos de comunicación y el acceso a las nuevas tecnologías.
- Crear y coordinar en vinculación con las universidades, programas académicos a nivel de diplomados y seminarios dirigidos a los diferentes sectores sociales y económicos en temas del desarrollo municipales.
- Vincular la cartera programática y de proyectos estratégicos con el Plan 2015-2018, el Programa Municipal de Desarrollo y las prioridades de atención del COPLADEM.
- Consolidar al COPLADEM y vincularlo con el Comité del PDUOET, para que sesionen en un mismo foro que propicie la toma de decisiones en la planeación a corto plazo, a través de la participación ciudadana, en donde se visualicen las diferentes problemáticas sociales del municipio.
- Coordinar las actividades del Comité y el COPLADEM, así como su relación con las diferentes dependencias gubernamentales involucradas.
- Consolidar la cultura de participación de la sociedad, libre de agrupación con el fin de promover el desarrollo del municipio entre sus habitantes.

- Promover los derechos y responsabilidades de los ciudadanos para participar plenamente en la gestión del desarrollo y, la oportunidad para consolidar la relación entre las autoridades y la sociedad.
- Implementar actividades que fomenten la información ciudadana, en relación a los programas, proyectos y acciones contempladas por el presente instrumento y que se realizarán con una visión de largo plazo.

Así como criterios que se deberán considerar para la concertación de convenios y acuerdos entre los sectores público-social y privado, con objeto de financiar el PMDUOET, los cuales se deberán realizar con base en lo establecido en los artículos 528 y 529 del Código en relación a las siguientes posibilidades de colaboración:

- a. Ordenamiento sustentable del territorio
  - Financiamiento de estudios e instrumentos de planeación.
  - Vinculaciones academia-sociedad civil-gobierno
  - Financiamiento para adquisición de reservas territoriales
  - Financiamiento para capacitación de representantes del Comité y del COPLADEM en materia de Desarrollo Urbano, Ordenamiento Ecológico y Territorial.
  - Financiamiento para procesos de difusión del PMDUOET con la población del municipio de Tierra Blanca
- b. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública y equipamiento urbano
  - Tramos carreteros
  - Pavimentaciones
  - Alumbrado público
  - Sistema de agua potable
  - Drenaje y alcantarillado
  - Centros de salud, escuelas, centros comunitarios, parques, etc.
- c. La producción de vivienda sustentable
  - Programas de restauración, rehabilitación, mejora (fachadas, pisos, techo, etc.)
- d. Protección al ambiente
  - Monitoreo de especies en riesgo
  - Reforestación
  - Restauración de corredores riparios
  - Uso sustentable y manejo del agua
  - Manejo integral de residuos sólidos
  - Tratamiento integral de aguas residuales
  - Eficiencia energética

- e. Protección al patrimonio cultural urbano y arquitectónico
  - Restauraciones y rehabilitaciones a monumentos históricos, museos, etc.
- f. Corredores turísticos
  - Instalación de infraestructura y equipamiento turístico
  - Capacitación de atención a visitantes
  - Adecuación de espacios turísticos
  - Definición de rutas turísticas municipales y regionales

## Capítulo X. Control y evaluación

### Sistema de indicadores

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

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

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

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

- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| • Ocupación y uso del suelo | • Espacio Público                  |
| • Ambiental                 | • Equipamiento                     |
| • Agua                      | • Servicios Públicos y Saneamiento |
| • Actividades primarias     | • Movilidad                        |
| • Actividades secundarias   | • Vivienda                         |

- Actividades terciarias
- Actividades cuaternarias
- Infraestructura
- Educación
- Salud
- Accesibilidad a medios de comunicación
- Gobernabilidad

Tabla 27. Sistema de indicadores de seguimiento para la evaluación del programa

Subsistema	Indicador
<b>Subsistema Natural</b>	Cambio de uso de suelo y vegetación
	Tasa de deforestación
	Tasa de cambio en vegetación y uso del suelo
	Relación cobertura natural/coertura antrópica
	Extensión de la frontera agrícola
	Tierras de riego/superficie cultivable
	Áreas naturales protegidas
	Superficie potencial con obras de conservación y/o restauración de suelos
	Riqueza y endemismo de especies de flora y fauna
<b>Subsistema social y urbano-regional</b>	Tasa de crecimiento poblacional
	Densidad de población
	Estructura por edad y sexo
	Atracción migratoria reciente
	Atracción migratoria acumulada
	Índice de intensidad migratoria México-Estados Unidos
	Tasa de actividad
	PEA por sector de actividad
	Índice de dependencia económica
	Proyecciones de la población a 30 años
	Calidad de la vivienda
	Población hablante de lengua indígena
	Acceso a vías de comunicación
	Procesos poblacionales (municipio y subregión)
	Índice de marginación
	Índice de desarrollo humano
	Nivel de urbanización
	Índice de urbanización



Subsistema	Indicador
	Distribución de la población por categoría urbana, mixta y/o rural
	Índice de dispersión
	Jerarquía urbana, mixta y rural
	Distribución espacial de los asentamientos
	Índice de consolidación urbano-regional
	Índice de suficiencia vial
	Nivel de pobreza de los hogares
	Concentración de hogares en condición de pobreza en el medio urbano
<b>Indicadores del subsistema económico</b>	PIB per cápita
	Índice de especialización económica
	Concentración municipal de actividades primarias
	Concentración municipal de actividades secundarias
	Concentración municipal de actividades terciarias
	Orientación sectorial de la economía (municipal y subregional)
	Concentración per cápita de la economía
	Grado de ocupación de la población
	Grado de calificación de la población
	concentración poblacional del poder adquisitivo
	Niveles de desarrollo económico municipal
	Orientación sectorial del desarrollo económico
<b>Desastres naturales y antropogénicos</b>	Población afectada y atendida por tipo de evento de desastres
<b>Espacios Públicos</b>	Área de espacios públicos per cápita
<b>Movilidad</b>	Cobertura de transporte público
	Eficiencia de transporte público
	Costo de transporte público
	Seguridad
	Equipamiento de transporte público
	Sistema vial
	Mejoramiento vial
<b>Salud</b>	Número de establecimientos de salud por categoría
	Disponibilidad de establecimientos de salud

Subsistema	Indicador
<b>Educación</b>	Número de establecimientos educativos por cada 10000 habitantes
<b>Deporte</b>	Disponibilidad de escenarios deportivos y de recreación
<b>Servicios Públicos</b>	Cobertura servicios públicos domiciliarios (energía, acueducto, alcantarillado, recolección de residuos sólidos)
<b>Aguas residuales</b>	Porcentaje del tratamiento de aguas residuales
<b>Residuos Sólidos</b>	Generación de residuos sólidos per cápita
	Generación de escombros
<b>Producción Hídrica</b>	Disponibilidad de agua superficial y subterránea, por año, por habitante
	No. de fuentes de abastecimiento de agua
<b>Ecoturismo</b>	Espacio efectivo para ecoturismo
	Usuarios por escenario de ecoturismo

*Fuente: Elaboración propia*

## Glosario

**CEAG:** Comisión Estatal del Agua

**CEMER:** Centro Mexicano de Energías Renovables

**CODE:** Comisión de Deporte del Estado de Guanajuato

**CONABIO:** Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad

**CONACULTA:** Consejo Nacional para la Cultura y las Artes

**CONAFOR:** Comisión Nacional Forestal

**CONAGUA:** Comisión Nacional del Agua

**CONANP:** Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

**CONAVI:** Comisión Nacional de Vivienda

**CONUEE:** Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía

**COTAS:** Comités Técnicos de Aguas Subterráneas

**COVEG:** Comisión de Vivienda del Estado de Guanajuato

**DIF:** Desarrollo Integral de la Familia

**FONADIN:** Fondo Nacional de Infraestructura

**IEE:** Instituto Estatal de Ecología

**INAH:** Instituto Nacional de Antropología e Historia

**INE:** Instituto Nacional de Ecología

**INECC:** Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático

**IPLANEG:** Instituto de Planeación, Estadística y Geografía

**ONG:** Organización No Gubernamental

**PROFEPA:** Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

**SAGARPA:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación  
**SCT:** Secretaría de Comunicaciones y Transporte  
**SDA:** Secretaría de Desarrollo Agrario  
**SDAyR:** Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural  
**SDES:** Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable  
**SE:** Secretaría de Economía  
**SECTUR:** Secretaría de Turismo  
**SEDATU:** Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano  
**SEDESHU:** Secretaría de Desarrollo Social y Humano  
**SEDESOL:** Secretaría de Desarrollo Social  
**SEG:** Secretaría de Educación de Guanajuato  
**SEMARNAT:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**SENER:** Secretaría de Energía  
**SEP:** Secretaría de Educación Pública  
**SGOB:** Secretaría de Gobierno  
**SHCP:** Secretaría de Hacienda y Crédito Público  
**SOP:** Secretaría de Obras Públicas  
**SSP:** Secretaría de Seguridad Pública  
**STPS:** Secretaría de Trabajo y Previsión Social  
**UNAM:** Universidad Nacional Autónoma de México



## Bibliografía

- DOF. (2014). *ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios técnicos de aguas nacionales superficiales en las Cuencas Hidrológicas Río Santa María 2, Río Santa María 3, Río Victoria y Río Extóraz de la Región Hidrológica número 26 Pánuco, para el Estado de Guanajuato*. Publicado el 7 de abril del 2014 en el Diario Oficial de la Federación.
- INEGI. (2010b). Censo de población y vivienda 2010.
- SEMARNAT. (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su exclusión o cambio-lista de especies en riesgo*. Diario Oficial de la Federación. 30 de diciembre del 2010, Segunda Sección México.

POR LO TANTO, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 77 FRACCIONES I Y VI Y 240 DE LA LEY ORGANICA MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO, MANDO SE IMPRIMA, PUBLIQUE, CIRCULE Y SE LE DE EL DEBIDO CUMPLIMIENTO; INFORMANDO A LA CIUDADANÍA EN GENERAL, QUE EL DOCUMENTO QUE CONTIENE LA VERSIÓN INTEGRAL DEL PROGRAMA QUE AQUÍ SE PUBLICA, QUEDA A DISPOSICIÓN DE MANERA FÍSICA EN LA SECRETARÍA DEL H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, GTO., SITA EN PALACIO MUNICIPAL S/N, ZONA CENTRO, TIERRA BLANCA, GTO., C.P. 37970.

DADO EN LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TIERRA BLANCA, GUANAJUATO, A LOS VEINTITRES DIAS DEL MES DE AGOSTO DE 2018.

**EL PRESIDENTE MUNICIPAL**



**ING. RAMIRO GONZÁLEZ COLÍN**

**EL SECRETARIO DEL H.  
AYUNTAMIENTO**



**LIC CANDELARIO RAMIREZ  
RODRIGUEZ**

## PRESIDENCIA MUNICIPAL - URIANGATO, GTO.

**C. Carlos Guzmán Camarena**, Presidente Municipal del Municipio libre y autónomo de Uriangato, Guanajuato, a los habitantes del mismo hace saber:

Que el Honorable Ayuntamiento Constitucional que presido, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 233, párrafo primero, de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, en relación con el artículo 38 relacionado a su vez con los ordinales 35 y 36, de la Ley para el Ejercicio y Control de los Recursos Públicos para el Estado y los Municipios de Guanajuato, en la Primera Sesión Ordinaria, celebrada en fecha 23 de mayo del 2018 dos mil dieciocho, aprobó lo que a continuación se detalla:

### **TERCERA MODIFICACIÓN DE INGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018 ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE URIANGATO, GUANAJUATO.**

#### TERCERA MODIFICACION PRESUPUESTAL 2018

IMPUESTOS	\$19,591,574.72
PREDIAL	\$15,171,701.19
SOBRE ADQUISICION DE BIENES INMUEBLES	\$888,117.00
DIVISION Y LOTIFICACION	\$332,178.15
FRACCIONAMIENTOS	\$10,000.00
JUEGOS Y APUESTAS	\$10,000.00
DIVERSIONES Y ESPECTACULOS PUBLICOS	\$288,293.39
RIFAS, SORTEOS, LOTERIAS Y CONCURSOS	\$10,000.00
EXPLOTACION DE BANCOS DE MATERIALES	\$10,000.00
RECARGOS	\$562,997.03
REZAGOS	\$2,308,287.96
CONTRIBUCIONES DE MEJORA	\$500,000.00
EJEC. DE OBRA PÚBLIC	\$500,000.00
DERECHOS	\$16,668,440.93
DERECHOS DE ALUMBRADO PUBLICO (CFE Y PRED)	\$6,915,935.01
SERVICIO DE LIMPIA	\$496,849.36
SERVICIOS DE PANTEON MUNICIPAL	\$2,118,487.05
SERVICIOS DE PROTECCION CIVIL	\$47,014.57
SERVICIOS DE TRANSPORTE PUBLICO	\$121,660.08
SERVICIOS DE TRANSITO Y VIALIDAD	\$643,626.41
CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES	\$864,716.14
30% SOBRE AVALUOS FISCALES	\$125,115.79



SERVICIOS CATASTRALES	\$16,154.82
FRACCIONAMIENTOS	\$6,306.30
CONSTANCIAS Y CERTIFICACIONES	\$389,455.55
SERV. EN MAT. DE ACCESO A LA INFORMAC.	\$6,215.82
PERMISOS EVENTUALES DE ALCOHOLES	\$335,878.24
LICENCIAS DE ANUNCIOS	\$337,181.89
SERVICIOS DE RASTRO MUNICIPAL	\$4,228,117.44
SERVICIOS EN MATERIA ECOLOGICA	\$15,726.46
PRODUCTOS	\$4,242,479.07
ALMACENAJE O GUARDA DE BIENES	\$124,358.30
OCUPACION Y APROVECHAMIENTO VIA PUBLICA	\$2,396,500.15
EXPLOTACION O USO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES	\$2,632.00
ARRENDAMIENTO DE BIENES INMUEBLES	\$175,982.20
ENAJENACION DE FORMAS VALORADAS	\$26,470.41
INTERESES DE CAPITAL	\$1,516,536.01
APROVECHAMIENTOS	\$2,993,315.38
MULTAS	\$2,035,332.89
GASTOS DE EJECUCION	\$32,707.26
REINTEGROS	\$8,323.86
DONATIVOS	\$10,000.00
OTROS APROVECHAMIENTOS	\$890,742.77
HONORARIOS DE AVALUO	\$6,208.60
SANCIONES A CONTRATISTAS	\$10,000.00
INGRESOS PROPIOS	\$43,995,810.10
PARTICIPACIONES	\$98,498,389.00
FONDO GENERAL	\$58,126,654.00
FONDO DE FOMENTO MUNICIPAL	\$22,673,052.00
FONDO DE FISCALIZACION	\$5,633,942.00
IEPS	\$2,160,858.00
IEPS DE GASOLINA Y DIESEL	\$2,373,922.00
ISR PARTICIPABLE	\$5,574,262.00
ISTUV	\$16,851.00
FONDO DE COMPENSACION ISAN	\$169,545.00
IMPUESTO SOBRE AUTOMOVILES NUEVOS	\$1,058,271.00
DERECHO POR LICENCIAS DE ALCOHOLES	\$711,032.00

REMANENTE CUENTA PUBLICA	\$9,527,021.99
REMANENTE CUENTA PUBLICA 2017	\$9,527,021.99
REMANENTE CUENTA PUBLICA	\$11,803,414.44
REMANENTE CUENTA PUBLICA 2016	\$11,803,414.44
REMANENTE PARTICIPACIONES	\$9,834,936.76
REMANENTE PARTICIPACIONES 2017	\$9,834,936.76
	\$173,659,572.29
REMANENTES FORTAMUN 2017	\$6,248,551.43
FONDO DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	\$6,248,551.43
REMANENTES FORTAMUN 2014	\$230,225.77
FONDO DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	\$230,225.77
REMANENTES F.A.I.S.M. 2017	\$10,439,702.41
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	\$10,439,702.41
REMANENTES F.A.I.S.M. 2016	\$453,653.31
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	\$453,653.31
REMANENTES F.A.I.S.M. 2015	\$6,617.69
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	\$6,617.69
REMANENTES F.A.I.S.M. 2010	\$46,000.91
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	\$46,000.91
APORTACIONES F.A.I.S.M. 2018	\$17,100,984.71
FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	\$16,947,009.00
INTERESES DE CAPITAL	\$153,975.71
APORTACIONES FORTAMUN 2018	\$37,654,838.38
FONDO DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	\$37,601,335.00
INTERESES DE CAPITAL	\$53,503.38
CONVENIOS ESTATALES 2017	\$13,087,590.38
CONVENIOS ESTATALES 2017	\$13,087,590.38

REMANENTE CONVENIOS ESTATALES 2017	\$16,833,338.78
CONVENIOS ESTATALES 2017	\$16,833,338.78
CONVENIOS FEDERALES 2018	\$17,675,573.85
CONVENIOS FEDERALES 2018	\$17,675,573.85
CONVENIOS ESTATALES 2018	\$93,892,850.25
CONVENIOS ESTATALES 2018	\$93,892,850.25
CONVENIOS CON BENEFICIARIOS 2017	\$124,594.00
CONVENIOS CON BENEFICIARIOS	\$124,594.00
CONVENIOS CON BENEFICIARIOS 2018	\$1,955,530.00
CONVENIOS CON BENEFICIARIOS	\$1,955,530.00
	\$215,750,051.87
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS 2018</b>	<b>\$389,409,624.16</b>

**TERCERA MODIFICACIÓN DE EGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018  
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE URIANGATO, GUANAJUATO.**

	TERCERA MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL 2018
31111-A001 PRESIDENTE	1,904,898.63
31111-A002 REGIDORES	11,567,047.97
31111-A003 SINDICATURA	2,178,194.31
31111-A004 PRESIDENCIA	6,295,794.38
31111-A005 SECRETARIA DE AYUNTAMIENTO	2,137,277.72
31111-C106 TESORERIA	4,093,289.28
31111-C107 CATASTRO Y PREDIAL	2,186,871.73
31111-C108 INFORMATICA	1,054,158.07
31111-C109 FISCALIZACIÓN DE ALCOHOLES Y COMERCIO	1,320,327.36
31111-C110 CONTRALORIA MUNICIPAL	1,826,018.32
31111-C111 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	9,138,234.31

31111-C112 JUZGADO ADMINISTRATIVO	367,716.82
31111-C113 PLANEACION MUNICIPAL	1,263,346.00
31111-C114 JURIDICA	1,136,124.40
31111-C213 DESARROLLO SOCIAL	18,621,960.93
31111-C214 DESARROLLO RURAL	8,202,789.15
31111-C215 DESARROLLO ECONOMICO	6,363,311.71
31111-C316 DESARROLLO URBANO	1,905,605.50
31111-C317 MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	1,197,170.09
31111-C417 OBRAS PUBLICAS	193,482,803.89
31111-C518 COMUNICACIÓN SOCIAL	1,709,600.01
31111-C519 EDUCACION Y CIVISMO	3,544,995.51
31111-C520 UNIDAD DE TRANSPARENCIA	555,601.58
31111-C621 SERVICIOS PUBLICOS	30,437,935.20
31111-C722 SEGURIDAD PUBLICA	49,763,380.46
31111-C723 TRANSITO Y TRANSPORTE	9,249,995.25
31111-C724 PROTECCIÓN CIVIL	2,256,971.47
31111-C826 DIR PARA LA ATENCIÓN A LAS MUJERES	1,042,204.11
31120-8201 SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA	7,000,000.00
31120-8301 COMISION MUNICIPAL DEL DEPORTE Y ATENCION A LA JUVENTUD	4,200,000.00
31120-8401 CASA DE LA CULTURA URIANGATO	3,406,000.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EGRESOS 2018</b>	<b>\$ 389,409,624.16</b>

Dado en la Casa Municipal de Uriangato, Gto., a los 23 veintitrés días del mes de mayo del año 2018  
dos mil dieciocho.

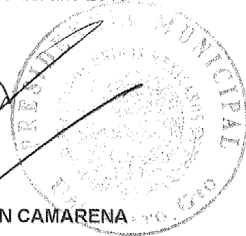
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

C. GILBERTO PÉREZ ÁLVAREZ



PRESIDENTE MUNICIPAL

C. CARLOS GUZMÁN CAMARENA



C. Carlos Guzmán Camarena, Presidente Municipal del Municipio libre y autónomo de Uriangato, Guanajuato, a los habitantes del mismo hace saber:

Que el Honorable Ayuntamiento Constitucional que presido, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 233, párrafo primero, de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, en relación con el artículo 38 relacionado a su vez con los ordinales 35 y 36, de la Ley para el Ejercicio y Control de los Recursos Públicos para el Estado y los Municipios de Guanajuato, en la Segunda Sesión Ordinaria, celebrada en fecha 31 de julio del 2018 dos mil dieciocho, aprobó lo que a continuación se detalla:

**CUARTA MODIFICACIÓN DE INGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018  
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE URIANGATO, GUANAJUATO.**

CONCEPTO	CUARTA MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL 2018
IMPUESTOS	\$18,622,028.27
DERECHOS	\$15,828,940.10
CONTRIBUCIONES	\$682,633.43
PRODUCTOS	\$4,312,370.95
APROVECHAMIENTOS	\$2,150,720.59
PARTICIPACIONES FEDERALES	\$98,498,389.00
APORTACIONES	\$54,755,823.09
CONVENIOS	\$126,447,709.18
REMANENTES	\$65,423,463.49
<b>TOTAL PRESUPUESTO INGRESOS 2018</b>	<b>\$386,722,078.10</b>

**CUARTA MODIFICACIÓN DE EGRESOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018  
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE URIANGATO, GUANAJUATO.**

GOBIERNO MUNICIPAL	CUARTA MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL 2018
31111-A001 PRESIDENTE	\$ 1,904,898.63
31111-A002 RÉGIDORES	\$ 16,134,047.97
31111-A003 SINDICATURA	\$ 3,278,194.31
31111-A004 PRESIDENCIA	\$ 8,820,084.32
31111-A005 SECRETARÍA DE AYUNTAMIENTO	\$ 2,137,277.72
31111-C106 TESORERÍA	\$ 4,093,289.28



31111-C107 CATASTRO Y PREDIAL	\$ 2,266,871.73
31111-C108 INFORMATICA	\$ 1,054,158.07
31111-C109 FISCALIZACIÓN DE ALCOHOLES Y COMERCIO	\$ 1,320,327.36
31111-C110 CONTRALORIA MUNICIPAL	\$ 1,826,018.32
31111-C111 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	\$ 9,818,234.31
31111-C112 JUZGADO ADMINISTRATIVO	\$ 367,716.82
31111-C113 PLANEACION MUNICIPAL	\$ 1,263,346.00
31111-C114 JURIDICA	\$ 1,136,124.40
31111-C213 DESARROLLO SOCIAL	\$ 19,046,059.93
31111-C214 DESARROLLO RURAL	\$ 8,203,389.15
31111-C215 DESARROLLO ECONOMICO	\$ 6,656,311.71
31111-C316 DESARROLLO URBANO	\$ 1,905,605.50
31111-C317 MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	\$ 1,197,170.09
31111-C417 OBRAS PUBLICAS	\$ 177,789,000.53
31111-C518 COMUNICACIÓN SOCIAL	\$ 1,709,600.01
31111-C519 EDUCACION Y CIVISMO	\$ 3,544,995.51
31111-C520 UNIDAD DE TRANSPARENCIA	\$ 555,601.58
31111-C621 SERVICIOS PUBLICOS	\$ 32,437,935.20
31111-C722 SEGURIDAD PUBLICA	\$ 50,453,380.46
31111-C723 TRANSITO Y TRANSPORTE	\$ 9,249,995.25
31111-C724 PROTECCIÓN CIVIL	\$ 2,256,971.47
31111-C826 DIR PARA LA ATENCIÓN A LAS MUJERES	\$ 1,042,204.11
31120-8201 SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA	\$ 7,482,268.36
31120-8301 COMISIÓN MUNICIPAL DEL DEPORTE Y ATENCION A LA JUVENTUD	\$ 4,365,000.00
31120-8401 CASA DE LA CULTURA URIANGATO	\$ 3,406,000.00
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EGRESOS 2018</b>	<b>\$ 386,722,078.10</b>

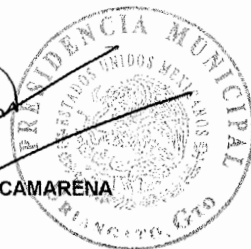
Dado en la Casa Municipal de Uriangato, Gto., a los 31 treinta y un días del mes de julio del año 2018  
dos mil dieciocho.

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. CARLOS GUZMAN CAMARENA

SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

C. GILBERTO PÉREZ ÁLVAREZ



## **PRESIDENCIA MUNICIPAL - VICTORIA, GTO.**

**EL CIUDADANO LICENCIADO HÉCTOR TEODORO MONTES ESTRADA, PRESIDENTE MUNICIPAL DE VICTORIA, DEL ESTADO DE GUANAJUATO, A LOS HABITANTES DEL MISMO, HACE SABER:**

**QUE EL HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2015-2018 QUE PRESIDIDO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 115, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; EN LAS FRACCIONES I Y VII DEL ARTÍCULO 117 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO, 236 DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO; Y LOS ARTÍCULOS 48, 49, 50, 51, 52 Y 53 DE LA LEY PARA EL EJERCICIO Y CONTROL DE LOS RECURSOS PÚBLICOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, MISMO QUE ESTABLECEN LA OBLIGACIÓN DE PREVER EN EL PRESUPUESTO MUNICIPAL DE EGRESOS, UNA PARTIDA DE GASTOS DE TRANSICIÓN QUE CUBRA LOS REQUERIMIENTOS INDISPENSABLES PARA EFECTUAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL.**

**EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY PARA EL EJERCICIO Y CONTROL DE LOS RECURSOS PÚBLICOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE GUANAJUATO, SEÑALA: QUE EL EJERCICIO DE LOS RECURSOS DE LA PARTIDA DE GASTOS DE TRANSICIÓN SE SUJETARÁ A LO ESTIPULADO EN LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE PARA ASEGURAR SU CUMPLIMIENTO EMITAN LOS AYUNTAMIENTOS, POR LO QUE ES UN COMPROMISO DE ESTA ADMINISTRACIÓN, REGLAMENTAR EL USO EFICIENTE, EFICAZ Y TRANSPARENTE DE LOS RECURSOS PÚBLICOS; POR LO QUE EL H. AYUNTAMIENTO HA TENIDO A BIEN APROBAR EN LA SEPTUAGÉSIMA SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 27 DE AGOSTO DE 2018, LAS SIGUIENTES**

### **DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS PARA EL EJERCICIO DE LOS RECURSOS DE LA PARTIDA DE GASTOS DE TRANSICIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DE VICTORIA, GUANAJUATO.**

#### **CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES**

**Artículo 1.** Las presentes disposiciones administrativas se emiten con apego a lo dispuesto por el artículo 53 de la Ley para el Ejercicio y Control de los Recursos Públicos para el Estado y los Municipios de Guanajuato y tienen por objeto fijar las normas en el ejercicio de los recursos para cubrir los gastos derivados del proceso de transición de la Administración Pública Municipal de Victoria, Guanajuato.

**Artículo 2.** La aplicación de los recursos para la transición deberá sujetarse a las prevenciones establecidas en la Ley para el Ejercicio y Control de los Recursos Públicos para el Estado y los Municipios de Guanajuato; los Lineamientos Generales en materia de Racionalidad, Austeridad y Disciplina Presupuestal de la Administración Pública Municipal para el Ejercicio 2018, de Victoria, Guanajuato; así como las presentes disposiciones administrativas.

#### **CAPÍTULO II DE LOS RECURSOS DISPONIBLES PARA LA PARTIDA DE TRANSICIÓN.**

**Artículo 3.** Los recursos para la transición sólo podrán ejercerse dentro de los treinta días anteriores a la toma de protesta de los servidores públicos electos y únicamente por los integrantes del Comité de Transición, cuyos integrantes serán responsables del ejercicio de la partida destinada a los gastos de transición, por lo tanto, el ejercicio de los recursos dará inicio en el mes de septiembre del 2018 para concluir en el mes de octubre del 2018.

**Artículo 4.** Los recursos de la partida de gastos de transición aprobados por el Ayuntamiento y considerados en el presupuesto de egresos municipal para el ejercicio fiscal 2018, no podrán destinarse a cubrir remuneraciones de los integrantes del Comité de Transición ni de los servidores públicos electos.

**Artículo 5.** El Comité de Transición aprobará los rubros específicos para las erogaciones que habrán de aplicarse con cargo a la partida de gastos de transición, pudiendo asignarse montos solo a los correspondientes del capítulo 2000 Materiales y Suministros y al capítulo 3000 Servicios Generales, y sólo a las partidas que por su concepto tengan relación con la transición.

### **CAPÍTULO III DEL EJERCICIO DE LA PARTIDA DE TRANSICIÓN.**

**Artículo 6.** Todos los requerimientos estrictamente indispensables para efectuar la entrega-recepción de la administración pública municipal, deberán ser valorados en conjunto con la Tesorería Municipal, quien informará si cuenta en el momento con los bienes y servicios requeridos, en su caso los pondrá inmediatamente a disposición del Comité de Transición.

De no contar con los bienes y servicios requeridos se podrán efectuar las erogaciones correspondientes con cargo a la partida de gastos de transición.

**Artículo 7.** Una vez ejercido el importe asignado a la partida en el presupuesto de egresos, no se permitirá la creación de pasivos con cargo a la partida de gastos de transición o el diferimiento de su ejercicio.

### **CAPÍTULO IV DE LA OPERACIÓN DE LA PARTIDA Y COMPROBACIÓN DE LAS EROGACIONES.**

**Artículo 8.** El Comité de Transición requerirá a la Tesorería Municipal, mediante escrito, la liberación de pagos con cargo a la partida de gastos de transición, quien remitirá a las unidades administrativas copia del mismo con el visto bueno a efecto de que se realicen los procesos de registro correspondientes, mismo que en un plazo no mayor a dos días naturales estará obligada a ejecutar.

El requerimiento deberá indicar el monto solicitado y el nombre de la persona a quien deberá liberarse el pago, constancia de recepción del bien o servicio, así como el rubro específico que justifique la erogación.

**Artículo 9.** La Tesorería Municipal liberará los pagos con cargo a la partida de gastos de transición a nombre del proveedor de los bienes o del prestador de servicios requeridos para la entrega recepción, por parte del Comité de Transición.

No podrán liberarse pagos a nombre de ningún miembro de Transición ni de los servidores públicos electos.

Cada vez que se afecte la partida de gastos de transición la Tesorería Municipal informará al Comité de Transición del pago liberado y del saldo general de la partida.

**Artículo 10.** Todos los comprobantes que justifiquen erogaciones con cargo a la partida de gastos de transición, deberán estar expedidos a nombre del municipio de Victoria, Gto., y deberán reunir los requisitos fiscales en los términos establecidos en el artículo 29 y 29-A, del Código Fiscal de la Federación, o de su Reglamento, según corresponda.

**Artículo 11.** El plazo para comprobar las erogaciones efectuadas con cargo a la partida de gastos de transición, no excederá de 3 días naturales contados a partir de la liberación del pago.

**Artículo 12.** Los importes que no sean comprobados en el plazo establecido en el artículo anterior, se deberán reintegrar a la Tesorería Municipal en un plazo que no exceda de 5 días hábiles.

### **CAPÍTULO V DEL INFORME DE LA CUENTA PÚBLICA.**

**Artículo 13.** La Tesorería Municipal deberá integrar un informe detallado donde se indique el monto de cada uno de los pagos liberados con cargo a la partida de gastos de transición, el nombre del beneficiario, la fecha de liberación del pago y el rubro específico de gasto.

El informe a que refiere la fracción anterior, será integrado en un apartado específico del concentrado de la cuenta pública correspondiente al 2018 que el Municipio rinda al Congreso del Estado en los términos de la normativa aplicable.

**Artículo 14.** Cualquier excepción a lo dispuesto en las presentes disposiciones deberá de ser solicitada por el Comité de Transición y autorizado por la Tesorera Municipal.

## CAPÍTULO VI DE LAS RESPONSABILIDADES

**Artículo 15.** Los integrantes del Comité de Transición, así como la Tesorera Municipal, deberán observar la normativa contenida en las presentes disposiciones administrativas.

**Artículo 16.** El incumplimiento a lo señalado por estas disposiciones, será causal de responsabilidad administrativa y se estará en lo conducente a lo establecido por la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de Guanajuato.

## TRANSITORIOS


**ARTÍCULO PRIMERO.** Las presentes disposiciones entran en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Se abrogan todas las disposiciones administrativas de carácter municipal que se opongan al presente ordenamiento.

**POR LO TANTO CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 77 FACCIÓN I, II Y VI; 236 Y 240 DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO, MANDO SE IMPRIMA, PUBLIQUE, CIRCULE Y SE LE DÉ EL DEBIDO CUMPLIMIENTO.**

**DADO EN EL SALÓN DE CABILDOS “BENITO JUÁREZ”, DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE VICTORIA GUANAJUATO, A LOS 27 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO 2018 DOS MIL DIECIOCHO.**

  
**LIC. HÉCTOR TEODORO MONTES ESTRADA**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL DE VICTORIA, GUANAJUATO**

  
**PROFR. JAVIER RESÉNDIZ GONZÁLEZ**  
**SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO**



## AVISO

Por este conducto se les comunica a todos los usuarios en general, que a partir del día 10 de Abril del año 2003, esta disponible la información del texto del Periódico Oficial en su página de Internet.

Para su consulta, se deberá acceder a la Dirección:  
( [www.guanajuato.gob.mx](http://www.guanajuato.gob.mx) ) de Gobierno del Estado,  
hecho lo anterior dar clic sobre la Pestaña Informate  
la cual mostrara otras Ligas entre ellas la del Periódico.  
o bien ( <http://periodico.guanajuato.gob.mx> )

Agradecemos la atención que le sirvan al presente Aviso.

**Atte.**  
**La Dirección**



### DIRECTORIO

PERIODICO OFICIAL DEL GOBIERNO  
DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Se publica de LUNES a VIERNES

Oficinas: Km. 10 Carr. Juventino Rosas

Tel. (473) 73 3-12-54 \* Fax: 73 3-30-03

Guanajuato, Gto. \* Código Postal 36000

Correo Electrónico

Lic. Karla Patricia Cruz Gómez ( [kcruzg@guanajuato.gob.mx](mailto:kcruzg@guanajuato.gob.mx) )

José Flores González ( [jfloresg@guanajuato.gob.mx](mailto:jfloresg@guanajuato.gob.mx) )

### TARIFAS :

Suscripción Anual (Enero a Diciembre)	\$ 1,390.00
Suscripción Semestral	" 693.00
(Enero-Junio) (Julio-Diciembre)	
Ejemplares, del Día o Atrasado	" 22.00
Publicaciones por palabra o cantidad	
por cada inserción	" 2.00
Balance o Estado Financiero, por Plana	" 2,302.00
Balance o Estado Financiero, por Media Plana	" 1,157.00

Los pagos deben hacerse en las Oficinas Recaudadoras del Estado,  
enviando el ORIGINAL del EDICTO o del BALANCE  
con el Recibo Respectivo.  
Favor de enviar ORIGINALES. Así nos evitará su devolución.

DIRECTORA  
LICDA. KARLA PATRICIA CRUZ GÓMEZ