



2011 - 2025



Plan de desarrollo
Tecpán Guatemala
Chimaltenango

Diciembre 2010

<p>02.01.02 <i>CM 406</i></p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Tecpán Guatemala y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Tecpán Guatemala, Chimaltenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>108 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 406)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
---	---

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Tecpán Guatemala, Chimaltenango, Guatemala, Centro América
PBX: 78403030 y 78404431-42

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

9ª. Calle 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América
PBX: 23326212
www.segeplan.gob.gt

Se permite la reproducción total o parcial de este documento, siempre que no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría y edición

Directorio

Longino Jiatz Batz

Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo Tecpán Guatemala, Chimaltenango

Karin Slowing Umaña

Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN

Ana Patricia Monge Cabrera

Sub Secretaria de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN

Juan Jacobo Dardón Sosa

Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN

Ángel Eduardo Pineda Nieto

Delegado Departamental, SEGEPLAN, Chimaltenango

Equipo facilitador del proceso

Edgar Daniel Morales

Director Municipal de Planificación Tecpán Guatemala, Chimaltenango

Venancia Esperanza Suy Juárez

Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Chimaltenango

Obdulio Ronaldo Ticas Morán

Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Chimaltenango

*Con la conducción y asesoría metodológica de la Dirección de Planificación Territorial,
SEGEPLAN*

Índice General

I. PRESENTACIÓN	1
II. INTRODUCCIÓN	2
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM	6
4.1. Objetivo general	6
4.2. Objetivos específicos	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO	7
VI. DIAGNOSTICO	9
6.1 Distribución Geográfica y Demografía	9
6.1.1 Ubicación Geográfica / Subregionalización municipal	9
6.2 Historia, Cultura e Identidad	17
6.3 Dimensiones	19
6.3.1 Dimensión Social	19
6.3.2 Dimensión Ambiental	40
6.3.3 Dimensión Económica	49
6.3.4 Dimensión Político Institucional	58
6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual	63
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL	67
7.1 Visión	68
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)	68
7.3 Ejes de Desarrollo	71
7.4 Matriz de planificación	76
VIII. BIBLIOGRAFÍA	95
IX. ANEXOS	97
X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN	100

Índice de cuadros

Cuadro No. 1 Densidad de Población Urbana y Rural	15
Cuadro No. 2 Cobertura de Servicios de Salud	19
Cuadro No. 3 Síntesis de Demografía y Salud	20
Cuadro No. 4 Primeras causas de mortalidad general	22
Cuadro No. 5 Mortalidad por grupos de edad	24
Cuadro No. 7 Situación de Desnutrición en Áreas más afectadas	27
Cuadro No. 8 Cobertura y Terminación Escolar	29
Cuadro No. 9 Servicios Municipales	33
Cuadro No. 10 Ubicación de Captación de Agua y Comunidades Beneficiarias	43
Cuadro No. 11 Tabla Población Económicamente Activa	49
Cuadro No. 12 Distribución del Trabajo por Actividad Económica	50
Cuadro No. 13 Producción de Granos y Hortalizas	52
Cuadro No. 14 Métodos de Tecnología Agrícola	53

Cuadro No. 16 Comercialización	54
Cuadro No. 17 Instituciones Gubernamentales	58
Cuadro No. 18 Concejo Municipal	59

Índice de figuras

Figura No. 1 Ubicación del municipio de Tecpán Guatemala. Chimaltenango.....	10
--	----

Índice de graficas

Gráfico No. 1 Población por Género.....	14
Gráfico No. 2 Distribución Étnica.....	15
Gráfico No. 3 Pirámide Poblacional 2010	16
Gráfico No. 4 Primeras Causas de Enfermedad.....	21
Gráfico No. 5 Pirámide Básica de la Seguridad Alimentaria.....	26
Gráfico No. 6 Manejo de la Basura.....	45

Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Lugares Poblados	12
Mapa No. 3 Dimensión Social	39
Mapa No. 4 Uso de la tierra	41
Mapa No. 5 Dimensión Ambiental	48
Mapa No. 6 Dimensión Económica,	57
Mapa No. 7 Dimensión Político Institucional.....	62
Mapa No. 8 Interdimensional.....	66
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro	70

Índice de matrices

Matriz No. 1 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo social y reducción de la pobreza con equidad.	76
Matriz No. 2 EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo económico con enfoque agroindustrial y sostenibilidad de los recursos naturales.	80
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 3. Desarrollo Eco-turístico y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales	87

Índice de recuadros de ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna.....	23
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	25
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema.....	28
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización	31
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	32
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico	34

SINER

Siglas y Acrónimos

COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
CODESAN	Comisión Departamental de Seguridad Alimentaria y Nutricional
COLRED	Comisión Local para la Reducción de Desastres
CONRED	Comisión Nacional para la Reducción de Desastres
COMRED	Comisión Municipal para la Reducción de Desastres
COE	Centro de Operaciones de Emergencia
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FAMSI	Fondo de Andaluz de Municipios para Solidaridad
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
FONAPAZ	Fondo Nacional para la paz
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INGUAT	Instituto Guatemalteco de Turismo
INSAN	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MCD	Ministerio de Cultura y Deportes
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
ONG	Organización No Gubernamental
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
PEA	Población Económicamente Activa
PET	Plan Estratégico Territorial
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PNC	Policía Nacional Civil
SAN	Seguridad Alimentaria Nutricional
UTD	Unidad Técnica Departamental
UTIP	Unidad Técnica Intermunicipal de Planificación
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
SIPECIF	Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales
SOSEP	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente
UTD	Unidad Técnica Departamental

II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Tecpán Guatemala del departamento de Chimaltenango constituye un esfuerzo consensuado entre diversos actores locales en el seno del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE– en donde confluyen el Concejo Municipal, delegados de los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–, instituciones sectoriales con presencia en el municipio, empresarios locales, así como líderes y lideresas de la sociedad civil.

El plan se definió mediante un proceso participativo con enfoque territorial (y de riesgo) facilitado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN–, contando con los liderazgos del Alcalde y Concejo Municipal y, el acompañamiento técnico de la Dirección Municipal de Planificación. Es importante señalar que se asumieron todos aquellos antecedentes de planificación local o sectorial realizados en el municipio tanto por el gobierno local como por organizaciones sociales, instituciones académicas y agencias de cooperación.

El proceso de planificación se desarrolló en el marco de la legislación vigente, atendiendo lo prescrito en la Constitución Política de la República², la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural³, la Ley Marco de los Acuerdos de Paz⁴, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

Este proceso participativo tuvo una duración de 15 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

² De acuerdo con la Constitución Política de la República, en el Artículo 134, literal b) que se refiere a la “obligatoriedad de los municipios y entidades descentralizadas y autónomas a mantener una estrecha coordinación con el órgano de planificación del Estado”, que es SEGEPLAN.

³ La Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, asigna como objetivo del Sistema de Consejos de Desarrollo, el propósito de “organizar y coordinar la administración pública, mediante la formulación de políticas de desarrollo, planes y programas presupuestarios, así como la coordinación interinstitucional pública y privada”.

⁴ Esta Ley se articula con el Sistema Nacional de Planificación a través del objeto de la Ley, que dice, entre otros, “garantizar el desarrollo integral de la persona y cimentarse sobre el desarrollo participativo que promueva el bien común y, que responda a las necesidades de la población”.

El PDM entonces, es un esfuerzo inicial y consensuado entre actores locales que cumplirá con varias finalidades para todos sus habitantes y deberá constituirse en:

1. Un documento que recoja el conocimiento de los participantes y actores locales sobre la situación actual del municipio combinado con los aportes de conocimiento técnico proveniente de fuentes bibliográficas e institucionales; conocimiento que deberá año con año enriquecerse a través de ejercicios de diálogo permanente en el COMUDE y en los diversos espacios de organización privada, social y comunal (barrios, colonias, aldeas, cantones, caseríos y parajes).
2. Un instrumento formador de ciudadanía en tanto conocimiento social y técnico del espacio inmediato en donde se vive y se reproduce el individuo, la familia y la comunidad.
3. Un instrumento ordenado y priorizado de la problemática del municipio, que asiente la referencia básica medible de la situación actual del municipio para que año con año pueda servir como punto de comparación del avance en el cumplimiento de las metas propias del desarrollo proyectado y deseado.
4. Una guía ordenada y priorizada para la toma de decisiones sobre la inversión en el municipio, que tiene incorporada la demanda planteada desde la diversidad de las comunidades rurales y de sus espacios urbanos.
5. Constituirse en un instrumento de política pública municipal, que sirva a las diferentes expresiones políticas como base de sus planes de gobierno municipal, en donde se recrean las estrategias de desarrollo sobre una línea de base que conoce toda la ciudadanía local (y nacional) garantizando así, la democracia y la contribución de cada ejercicio de gobierno, al desarrollo.

Adicionalmente, el PDM es una parte importante del Sistema Nacional de Planificación – SNP– en donde se articula y debe cumplir con las siguientes funciones:

1. Instituirse en un instrumento de articulación multinivel y sectorial en tanto sus demandas se reflejen en los planes de desarrollo departamental, regional y nacional, en las políticas públicas; y viceversa.
2. Establecerse como una base de información organizada integral como instrumento para la formulación de política pública, en tanto expresa en el espacio municipal las desigualdades sociales y asimetrías territoriales. Esta función demanda la producción de información sectorial en los distintos niveles territoriales de manera sistemática.
3. Constituirse en evidencia e indicador del fortalecimiento de la descentralización y desconcentración del Estado.

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio⁵ resultado que plantea retos importantes para alcanzar como sociedad para el año 2015. De igual forma, el PDM consideró la información relacionada con el Plan Nacional de Reconstrucción con Transformación e incorporó el enfoque de riesgo y el manejo integrado de recursos hídricos en la planificación del desarrollo. La incorporación de estos enfoques va encaminada no sólo a prevenir desastres sino a visualizar progresiva y socialmente de manera aplicada y solidaria, los procesos de adaptación al cambio climático. Finalmente, es pertinente señalar que el proceso de planificación superó barreras de diversos tipos; sobre todo, aquellas escépticas o contrarias a la apertura democrática de la discusión abierta de los problemas locales; y también presentar el PDM como un instrumento de partida para el desarrollo local, perfectible e interactivo con la sociedad más que un fin en sí mismo.

El documento se presenta en siete capítulos principales y 4 complementarios. Los capítulos principales resumen los antecedentes de planificación en el municipio, objetivos, metodología, el diagnóstico y la propuesta de planificación; los restantes capítulos complementarios son documentos y anexos.

⁵ Los Objetivos de Desarrollo del Milenio, se derivan de la Declaración del Milenio en el año 2000 por las Naciones Unidas. Los ODM son ocho.

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

Existe un precedente de planificación en el municipio de Tecpán Guatemala, en cuanto al manejo de la Sub Cuenca del río Xayá Pixcaya, que se desarrolló en el año 2004 y buscó impulsar un esfuerzo conjunto entre gobierno central, gobierno municipal, la sociedad civil con el apoyo internacional, para dinamizar el desarrollo y la protección de la sub cuenca.

El municipio de Tecpán Guatemala, aunque no cuenta con planes estratégicos propios, ha sido parte de varios de ellos que se han elaborado a nivel departamental, entre los cuales se encuentran: el “Plan Departamental de Reducción de la Mortalidad Materna” realizado en el año 2007. En éste, se buscó dar respuesta a las necesidades más sentidas y detectadas en la población, las cuales se convirtieron en prioridades para los procesos de planificación de las comunidades, con la finalidad de disminuir la mortalidad materna.

Otra experiencia la constituyó la participación en el “Plan de Reconstrucción del Departamento de Chimaltenango”, que buscó reactivar la economía, la infraestructura productiva, la seguridad alimentaria, la infraestructura social y la vivienda, así como proyectos priorizados después del huracán Stan. El Plan Estratégico Territorial –PET– Departamental de Chimaltenango, realizado en el año 2007, ubicó al municipio como parte del “Territorio Agro-Productivo” del departamento y se identificaron las potencialidades del territorio, así como una propuesta de desarrollo intermunicipal (2008 al 2023). En el año 2009, el municipio también fue parte del “Plan Estratégico de Salud del Departamento de Chimaltenango”.

Todos estos esfuerzos llevaron a crear la Oficina Municipal de Planificación⁶ -OMP- de Tecpán Guatemala en la administración política del período pasado, con el propósito de contar con una unidad técnica que apoye al gobierno municipal en la toma de decisiones. Esta oficina presta hoy asesoría y asistencia técnica a la municipalidad en temas de planificación del desarrollo integral. Sin embargo, se ha ido acrecentando la idea de contar con un plan de desarrollo propio en el municipio.

El último y actual proceso de planificación, que se está desarrollando en el municipio, es el que conjuntamente se está gestando con SEGEPLAN y que tiene como objetivo, entregar un Plan de Desarrollo Municipal –PDM– con una mirada estratégica para el período 2011-2025, siendo ésta la primera vez que se efectúa una experiencia participativa y estructurada metodológicamente en el municipio como parte de un proceso nacional que incluye a todos los municipios y departamentos del país, en el marco del fortalecimiento del Sistema Nacional de Planificación.

Este proceso de Planificación en el municipio, inicio en el año 2009, contando con la participación de actores claves, quienes en conjunto con los delegados de SEGEPLAN, han construido este análisis como un Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- y un **Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF**, constituyéndose como una herramienta que permitirá articular la situación actual con la situación de futuro, teniendo en cuenta las diversas variables y elementos que conforman el sistema territorial y socio-productivo del ámbito municipal.

⁶ Artículo 95. Oficina Municipal de Planificación, Código Municipal. Decreto Número 12–2002.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo general

Contar con un instrumento de planificación con enfoque territorial y participativo que recoge la problemática social, económica, ambiental e institucional del municipio y, de forma priorizada, provea de la orientación estratégica necesaria para alcanzar la superación de los ODM; así como, el conocimiento social de lo local, el acondicionamiento básico y la instrumentación para la institucionalización de enfoques de racionalidad sustentable frente a las amenazas naturales, el manejo integral de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático.

4.2. Objetivos específicos

Orientar las prioridades de inversión pública, privada y de cooperación internacional con ideas de proyectos que respondan a las necesidades priorizadas territorialmente de manera consensuada.

- a. Sentar bases de conocimiento social ampliado de la problemática territorializada y de sus propuestas de solución, así como establecer mecanismos mensurables y participativos de monitoreo del cumplimiento del PDM.
- b. Orientar el esfuerzo local para contribuir a la superación de los ODM.
- c. Plantear las bases de conocimiento local para avanzar en el diálogo sobre las necesidades de ordenamiento territorial, gestión del riesgo y manejo integrado de recursos hídricos en el municipio.
- d. Proveer un instrumento que contribuya a fortalecer las relaciones intermunicipales en la gestión de soluciones a problemas comunes en los niveles departamental y regional como parte del Sistema Nacional de Planificación.

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

La planificación municipal para el desarrollo, utiliza la territorialidad como unidad de referencia y análisis orientado a responder a las necesidades reales e intereses de toda la población relacionada con su estado ambiental y base natural específica. La metodología incorpora un enfoque multicultural, participativo, dialógico y de consenso, buscando insistentemente la equidad de género, de edad y de representación territorial.

La metodología se desarrolló teniendo como marco referencial las metas establecidas en los Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM– y los enfoques de racionalidad sustentable contenidos en las propuestas de Ordenamiento Territorial, Gestión Integrada de Riesgo y Gestión Integrada de Recursos Hídricos. Un insumo importante fue la socialización y ponderación de los antecedentes de planificación en el municipio.

La facilitación del proceso estuvo a cargo de la SEGEPLAN en permanente relación con el personal técnico de la Dirección Municipal de Planificación, además contó con el apoyo de profesionales facilitadores quienes recibieron capacitación e inducción del marco del SNP, (política pública, inversión pública, planificación territorial). El Facilitador de SEGEPLAN a su vez, recibió retroalimentación permanente de un equipo departamental multidisciplinario con la coordinación de un Técnico especialista en planificación. Así también, la planificación se sustentó en el Sistema Nacional de Información Territorial –SINIT– y en la colaboración de los funcionarios de la delegación de SEGEPLAN en el Departamento.

La participación de la Corporación Municipal fue importante, particularmente la iniciativa del Alcalde Municipal en apoyar la dinámica de planificación.

La metodología del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización⁷. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

Fase I: Generación de condiciones

Consistió en preparar las condiciones óptimas para motivar la participación de los diferentes actores políticos, técnicos y de sociedad civil del municipio para que asumieran el compromiso de asistir a un proceso sistemático de planificación. Derivado de las actividades anteriores se facilitó la concertación política entre los diferentes actores en el seno del COMUDE. De manera participativa, se realizó un análisis de actores locales, la compilación y análisis de información documental e institucional, así como

⁷ El taller, se define como una metodología participativa, dialógica e incluyente, de construcción colectiva de conocimiento, en el cual se expresan los contenidos culturales en los idiomas propios o maternos, utilizando para ello un set de herramientas proyectivas, pedagógicamente mediadas, mismas que relativizan la importancia del uso del idioma y contenidos culturales por parte del facilitador.

caracterizaciones, diagnósticos municipales, Estrategias de Reducción de la Pobreza, planes departamentales de salud, educación entre otros, y el estudio de indicadores en la escala municipal. Lo anterior permitió la formulación de una base de información que sirvió a los participantes como insumo para iniciar con los talleres de la siguiente fase.

Fase II: Diagnóstico territorial

Esta fase contempló reuniones técnicas, entrevistas directas y talleres, se aplicaron diversas herramientas de recolección de información para conocer las diferentes dinámicas territoriales y obtener la percepción de los actores, quienes identificaron la situación actual del municipio a través de las siguientes herramientas: mapeo participativo, gestión del riesgo, análisis del sistema de lugares poblados, y análisis FODA. Con este procedimiento, se logró una interrelación entre la percepción, el conocimiento de los participantes y el análisis de la información socialmente construida, lo que dio como resultado, la elaboración de un Diagnóstico Municipal y su síntesis denominado Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA– validado en el COMUDE.

Fase III: Desarrollo territorial futuro

Con el Diagnóstico Municipal y su MDTA, se inició la tercera fase del proceso, para ésta se tuvieron reuniones técnicas, talleres participativos y reuniones ampliadas, que incorporaban a los representantes técnicos de las instituciones en el municipio y de la sociedad civil. En esta fase, se determinaron los ejes de desarrollo como estrategias generales para aprovechar las potencialidades y abordar integralmente la problemática identificada. Se definió con base a estos ejes, la visión de desarrollo, objetivos estratégicos, operativos, programas e ideas de proyectos; cuyo resultado fue la Matriz de Planificación -MP-. La propuesta de desarrollo a través de la integración del marco estratégico (matriz de planificación y síntesis del desarrollo territorial) y su análisis con relación al MDTA permitió elaborar un alcanzable Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF. Con estos insumos se procedió a redactar el presente plan, el cual ha sido validado por el COMUDE y avalado por el Concejo Municipal para su implementación y promoción.

Fase IV: Auditoría del proceso

Esta fase ha sido transversal a las anteriores y se realizó a lo largo de todo el proceso de planificación, con el objetivo de evaluar y mejorar los productos que fueron generándose a lo largo de la implementación de la metodología. Para ello se conformó en el nivel nacional y departamental comisiones metodológicas que tuvieron como finalidad lo siguiente:

- a. Monitoreo de las actividades
- b. Solución a problemas metodológicos
- c. Diseño y utilización de guías y herramientas
- d. Divulgación del proceso
- e. Sistematización del proceso

VI. DIAGNOSTICO

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual del Municipio de Tecpán Guatemala, es el resultado de un diagnóstico que aspira a constituirse el punto de partida para un debate del cambio social planificado de la sociedad teapaneca en su conjunto, es decir, es un proceso de planificación territorial como una herramienta para el desarrollo político, económico, social, ambiental y cultural del municipio.

El presente MDTA de Tecpán Guatemala se implementa en el marco de la visión de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), que pone en marcha un sistema de planificación el cual busca constituirse en la “vía para articular las políticas públicas con las políticas de desarrollo de los niveles regional y departamental, los planes estratégicos territoriales, los planes de desarrollo municipal y comunitarios”⁸. Es el resultado de un proceso participativo con los actores de la comunidad, las autoridades municipales y unidades técnicas gubernamentales, así como también de la cooperación internacional en su apoyo complementario.

6.1 Distribución Geográfica y Demografía

6.1.1 Ubicación Geográfica / Subregionalización municipal

a. Colindancias

El municipio de Tecpán Guatemala pertenece al departamento de Chimaltenango y tiene las siguientes colindancias:

- Al Norte con el municipio de Joyabaj (Quiché);
- Al Este con Santa Apolonia, San José Poaquil y Comalapa (Chimaltenango);
- Al Sur con Santa Cruz Balanyá y Patzún (Chimaltenango);
- Al Oeste con Chichicastenango (Quiché); San Andrés Semetabaj y San Antonio Palopó (Sololá).

b. Ubicación

La elevación sobre el nivel del mar es de 2,286 m sobre el nivel del mar, y su ubicación geográfica, latitud 14°45'37'', longitud 90°59'30''. El clima es frío en la mayor parte del año, está situado a 88 kilómetros de distancia de la ciudad de Guatemala y tiene una extensión aproximada de 201 kilómetros cuadrados.

⁸ Guía Metodológica para el ejercicio de construcción del modelo de Desarrollo Territorial Actual Municipal Departamental SEGEPLAN 2009

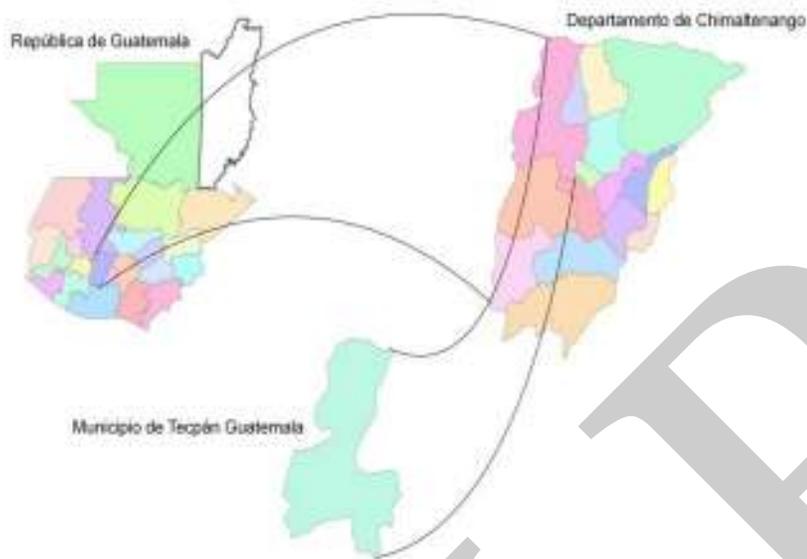


Figura No. 1 Ubicación del municipio de Tecpán Guatemala. Chimaltenango

c. **Microregiones**

La distribución de las micro regiones del municipio de Tecpán Guatemala está conformada por cuatro microregiones divididas por diferentes aldeas de la siguiente manera:

- **Región Norte**

Pacán, Chuaracanjay, Flor de Paraxchaj, El Tesoro, Chipococ, Vía Nueva, Vista Hermosa, Pacacay, Los Planes, Paraxquín, Chicapir, Pachichiac, Paley, Paquip, Palima, Pacayal, Chijacinto, El Mirador Tew Juyú, La Cumbre, Xecoxol, Xepac, Palamá, San Vicente Palamá, La Loma, Zaculeu, Agua Escondida, Panimachavac, Chajalajyá, San Carlos. En esta región se está gestando la “creación” de un nuevo municipio encabezado por la Aldea Paquip, cuya solicitud ha sido presentada al Congreso de la República de Guatemala y se encuentra en trámite actualmente.

- **Región Central**

Tecpán Guatemala, Chuachalí, San Lorenzo Poromá, Pueblo Viejo, Chuatzité, Cruz de Santiago.

- **Región Occidente**

Chichoy, Potrerillos, Caquixajay, Pachalí, Caliaj, Xejaví, El Tablón, Las Flores, Chivarabal, Chuatzunuj.

- **Región Oriente**

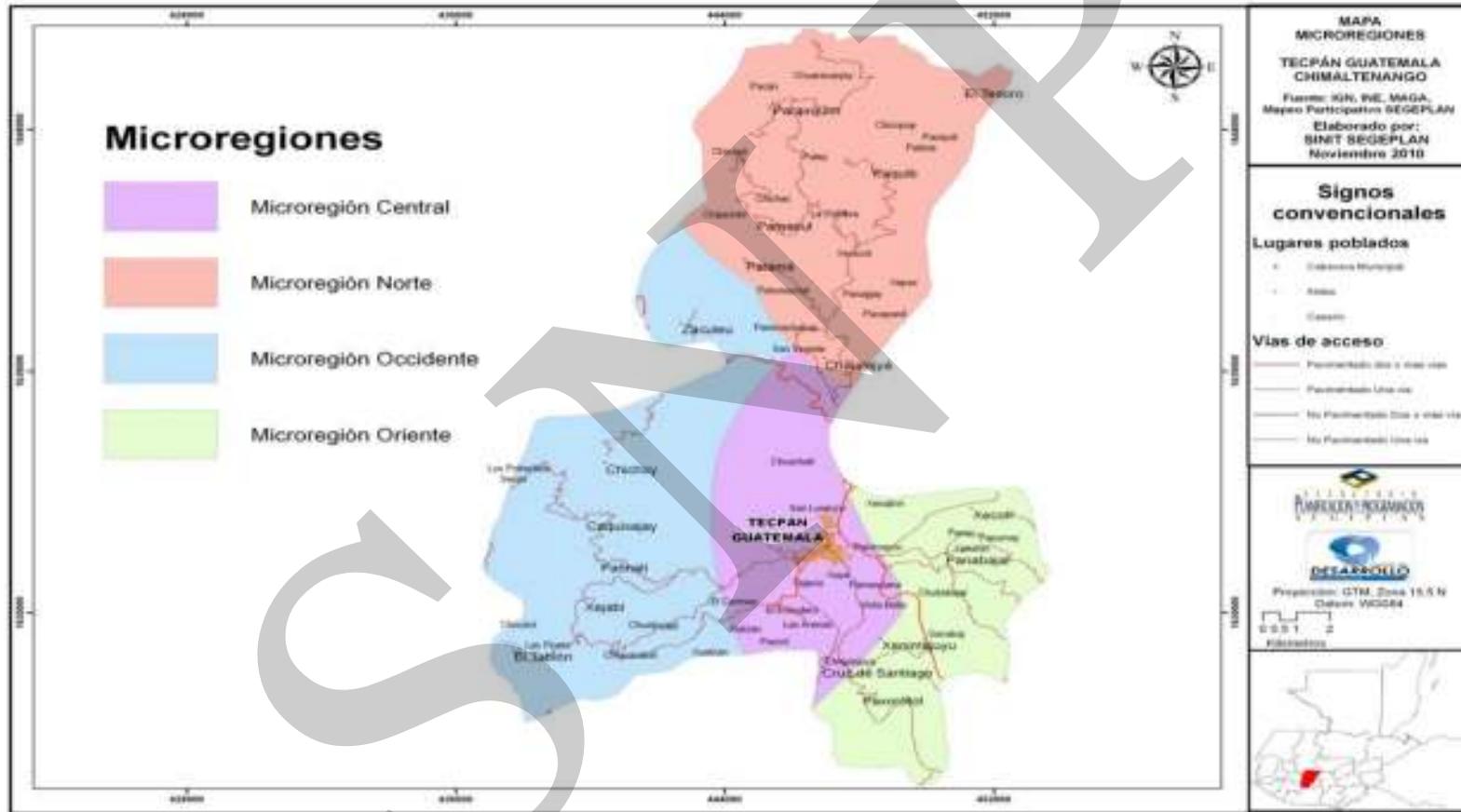
Xetzac, Santa Teresa, Asunción Manzanales, Panimacoc, Xetonox, Panabajal, Pamanzana, Vista Bella, Tzanabaj, Xenimajuyú, Xiquinjuyú, Patiobolas, Paxorotot, Chirijuyú, Cruz Quemada, San José Chirijuyú, Pacorral, La Unión, Panabajal,

SINER

Mapa No. 1 Lugares Poblados
Tecpán Guatemala, Chimaltenango



Mapa No. 2 Microregiones
Tecpán Guatemala, Chimaltenango

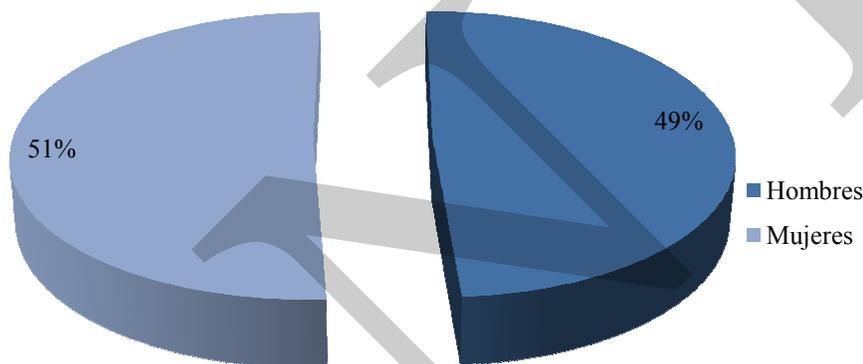


6.1.2. Demografía

a. Población

Según el Censo del año 2002, realizado por el Instituto Nacional de Estadística INE, el municipio de Tecpán Guatemala contaba en ese año, con una población de 59,859 habitantes. La distribución por grupo étnico en ese momento era; indígena 55,217 (equivalente al 92%) y no indígena 4,642 (equivalente al 8%), con una tendencia de crecimiento promedio del 4% anual⁹. La distribución por género del Municipio de Tecpán Guatemala es de: 30,528 mujeres, equivalente a 51 %; y 29,331 hombres, con 49% como se puede apreciar en el Gráfico No.1.

Gráfico No. 1 Población por Género
Tecpán Guatemala, Chimaltenango



Fuente: Censo Poblacional INE 2002

b. Densidad Poblacional

Con base a los datos reflejados del INE, consultando la densidad poblacional en el año 2002 equivale a 297 habitantes por kilómetro cuadrado y la estimación de densidad poblacional para el año 2010, se espera llegue a 403 habitantes¹⁰ según proyecciones del INE para el año 2010, la población es de 81,091 habitantes, lo que significa un incremento de 21,232 habitantes más en el municipio. Siendo un municipio que su mayor concentración poblacional se encuentra en el área rural.

⁹ Proyección de Población INE 200-2010

¹⁰ Censo Poblacional INE 2002

**Cuadro No. 1 Densidad de Población Urbana y Rural
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

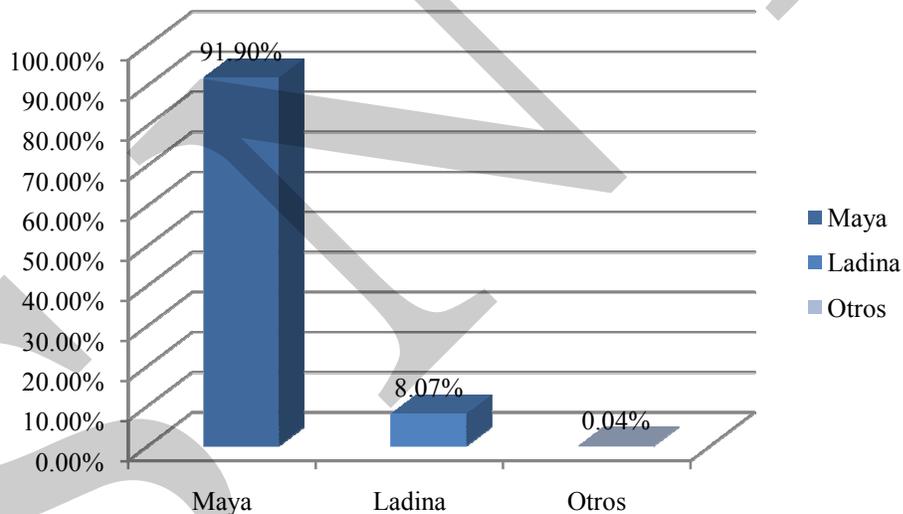
Población total municipio	Distribución espacial urbano			Distribución espacial rural		
	Habitantes	Densidad x km ²	%	Población Urbana	Densidad x km ²	%
59,859	65.5	22	13,168	232.3	78	46,690

Fuente: Censo Poblacional INE 2002

c. Distribución étnica

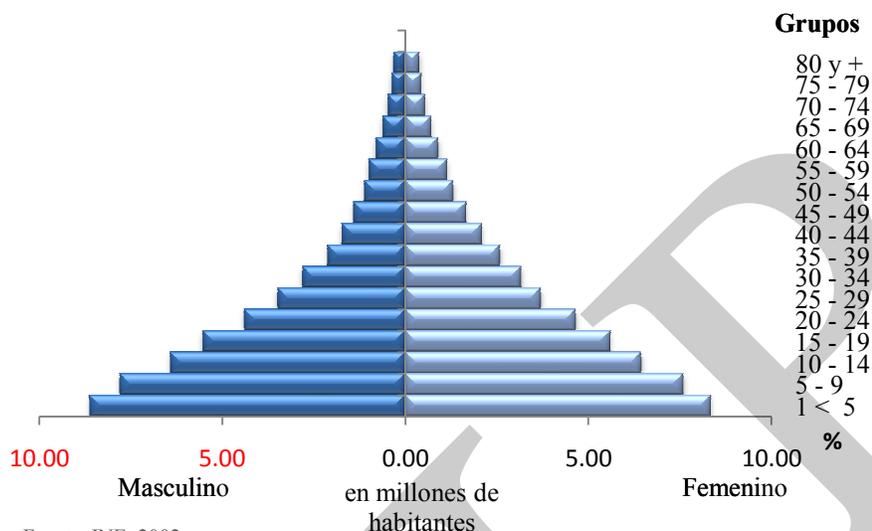
La distribución étnica del municipio se da de la siguiente manera: población Maya K'aqchikel siendo la mayoritaria y ladina. La población mayoritaria se encuentra básicamente concentrada en el área rural y mantiene su identidad y tradiciones milenarias del pueblo desde la época pre-hispánica.

**Gráfico No. 2 Distribución Étnica
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**



Fuente: Censo Poblacional INE 2002

**Gráfico No. 3 Pirámide Poblacional 2010
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**



La interpretación de la pirámide poblacional para el municipio de Tecpán, es de tipo progresivo, lo cual indica que el municipio está conformado en su mayoría, por una población de niños y jóvenes. Demuestra un crecimiento rápido, en donde los altos índices de natalidad superan los de mortalidad, poniendo en tensión la demanda de necesidades básicas como son: la educación, salud, vivienda, seguridad alimentaria, fuentes de empleo, etc.

Según la fuente consultada, el comportamiento de los nacimientos se dio de la siguiente manera: para el año 2002, fue de 2,496 nacimientos, para el año 2003 de 2,481, para el año 2004 fueron 2,577; para el año 2005 llegó a, 2,609; y para el año 2006 alcanzando la cifra de 2,486.¹¹

Con respecto al estado civil de la población del municipio, se da de la siguiente manera: 28.6% casados, 24.3% solteros, 5% unidos, 2.4% viudos, 0.5% divorciados y un 39.2% sin definir su estado civil.¹²

¹¹ Fuente: Proyecciones del censo INE para el 2010

¹² Fuente: XI Censo de población INE 2002.

6.2 Historia, Cultura e Identidad

a. Historia

Tecpán Guatemala, es nombre tlascalteco impuesto al fundar en Iximché la primera capitanía general de Santiago de los Caballeros el 25 de julio en 1,524, donde se reconoce como primera capital del reino de Guatemala. No duró mucho porque fueron expulsados los invasores por la “Guerra de Guerrillas” que implementaron sus últimos gobernantes y Héroes: **Kaji’ Imox y B’eleje’ K’at**. Su residencia o capital maya Kaqchikel por su cercanía fue Iximché, después que ésta fue quemada por Bernal Díaz del Castillo, quien vino en 1526 procedente de Honduras con Pedro de Alvarado y paso por Iximché, mencionándolo como "Guatemala la vieja", sin hacer referencia a Tecpán.

Por otra parte, la población hace honor a la historia y cultura (en el área urbana, más que todo), de sus personajes y los logros que son posibles alcanzar, por lo que existe un gran potencial artístico apegado a un concepto folklórico, que a su vez le da sustento a los intereses de la población por promocionar a su municipio como destino turístico.

b. Cultura e identidad

El municipio de Tecpán Guatemala, mantiene memoria histórica del pueblo Kaqchikel de la época antigua. Abarca lo que constituyó la ciudad Iximché, posteriormente después de la invasión española.

Dentro de esta historia, sobresalen personajes y hechos de la vida del pueblo Kaqchikel, especialmente a través de la memoria narrativa, siendo su mejor expresión el contenido de los libros “Anales de los Kaqchikeles” y “Memorial de Sololá” donde se narra la cosmovisión, los hechos históricos y la vida cotidiana del pueblo.

La relevancia cultural del municipio, se acentúa en la cosmovisión y en los eventos históricos del pueblo Kaqchikel que hoy en día se siguen practicando. Utilizan el calendario Maya o Cholq’ij con 260 días (calendario sagrado); el Juna’ o año de 365 días. La espiritualidad, se practicó de manera discreta durante mucho tiempo hasta la fecha.

c. Costumbres y Tradiciones

El patrono de Tecpán Guatemala es San Francisco de Asís. En su conmemoración se realiza la feria en los primeros días de octubre siendo el día principal el 04 de octubre de cada año. La organización está a cargo de la municipalidad, que para la misma convoca a un grupo de personas que tengan liderazgo en la población.

Por otra parte, el municipio de Tecpán Guatemala cuenta con varias organizaciones religiosas planteadas como hermandades, cofradías y grupos religiosos. Dentro de las principales se encuentran: La de Jesús de Poroma, La Virgen de Dolores, El Señor de la Caña, La Virgen de Concepción, La del Señor Sepultado, San Francisco de Asís, De la Santa Cruz y la del Señor de la Asunción, las cuales se proyectan al pueblo por medio de las actividades religiosas que se realizan en cada una de las fechas calendarizadas según las costumbres y tradiciones del municipio o de la comunidad. Así mismo existen organizaciones sociales, grupos artísticos y comités deportivos.

“El Comité de la Feria” se integra a finales de septiembre y se efectúa la elección de reinas (ladinas e indígenas). Se eligen las reinas siguientes: Reina de las Fiestas Franciscanas, Reina Iximché, Madrina del Deporte, Princesa Ixmucané. Así mismo, se eligen pequeñas soberanas: Reina Infantil, Niña Deportes, Mis Chiquitita y Niña Simpatía.

Los actos religiosos se inician desde el primero de octubre, sobresaliendo la procesión de la imagen de San Francisco de Asís, un domingo antes del cuatro de octubre, dirigido por la cofradía que lleva su nombre. El mismo cuatro de octubre es el día titular del municipio. En la madrugada comienza la quema de cohetes en el atrio de la iglesia, seguidamente con música de una marimba orquesta. A las seis de la mañana se efectúa la misa en honor al Santo Patrono y luego se inician los juegos deportivos, desfiles de carrozas y conciertos de marimba en el atrio de la Iglesia Parroquial.

Desde hace menos de una década, se hace un desfile hípico en las calles y avenidas principales de la población. La participación de caballos pura sangre diestramente entrenados, desarrollan un espectáculo muy admirado por los tecpanecos y turistas que visitan el lugar.¹³

d. Lugares sagrados

El máximo lugar sagrado del municipio, lo constituye “IXIMCHE”, que es un parque con gran riqueza arqueológica, testigo del alto grado del desarrollo alcanzado por el pueblo maya Kaqchikel. Además de los vestigios de la ciudad que antiguamente fue la capital del señorío Kaqchikel, el lugar cuenta con un museo y con algunas ventas de artesanías que se producen a nivel local. Son abundantes las muestras de solemnidades ancestrales para dar gracias a la divinidad por labores concedidas. Como muestra del agradecimiento durante las ceremonias mayas se queman los siguientes materiales: el copal, pom o incienso, candelas de colores, flores, bebidas sagradas, baile, comida, música y tejidos.

El municipio de Tecpán Guatemala, se caracteriza por su ciudad o capital ancestral **Iximché** y sus lugares sagrados, entre los cuales podemos mencionar o recordar ante la época de inquisición histórica colonial: **Tz’ikin Juyu’** (montaña de las aves), **Sipac Juyu** (estela maya, cerro Xecohil), **Q’anjay de Xeatz’an** (Pirámide en caserío Xeatzan), **Q’osb’el Ixoq** (Instrumentos ancestrales para hilar el algodón por la mujer maya, ubicado

¹³ <http://chimaltenango.org>

entre colindante Tecpán-Patzun), **Xiquin Juyú** (Oído de la Montaña, ubicado suroccidente de Tz’ikin Juyu’), **Oxlajuj Kej o Chuwa Bura** (13 Venado), montaña sobre La Giralda), **Pulch’ich’** o resplandor del metal (Complejo de Q’alpules o altares: **Nimak’ujay y Chitikùjay** o Abundancia del maíz, **Calvario o Residencia** de espíritus ancestrales, **Kej** o corazón de los transportes, **Rilaj Mam o Ma Ximón**, **Banco Mundo** o corazón de la riqueza y **Cárcel Mundo** o lugar de liberar presidiarios. Dicho complejo colinda entre Tecpán y Chichicastenango, **Qalpul- Kaj Ab’aj o Cruz del Cerro**, **Q’alpul Xayá** (Mal llamado Infiernito), **Q’alpul Xek’oxol** (Aldea Xecoxol).

Aún existen comunidades aledañas al casco urbano, con vestigios arqueológicos sin reconocimiento, ni han sido objeto de excavaciones científicas. Los templos y los centros ceremoniales, se reconocen como parte de la herencia cultural, histórica y espiritual del pueblo maya y de los demás pueblos indígenas. El decreto legislativo 13-60 del 27 de mayo de 1960, declaró de utilidad colectiva, beneficio social e interés público, la adquisición de las fincas que se encontraban en el sitio arqueológico Iximché.

6.3 Dimensiones

6.3.1 Dimensión Social

a. Salud

Cobertura

El Municipio de Tecpán Guatemala, tiene cobertura de salud pública y privada expresada por el sistema nacional de salud pública, la que se detalla en el siguiente cuadro:

**Cuadro No. 2 Cobertura de Servicios de Salud
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Prestación de Servicios de Salud	2008	2007
Institucional del Ministerio de salud	33.708	32.687
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	41.896	40.657
IGSS	816	816
Otras instituciones (sanatorios, hospitales privados, etc.)	1.1.1	1.1.2
Sin acceso a servicios de salud	-76.420	2.260

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica 2008

Los indicadores de salud muestran que la cobertura para el año 2008 tuvo un incremento lo que refleja que existió más acceso a los servicios.

**Cuadro No. 3 Síntesis de Demografía y Salud
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Demografía	Total
Población migrante	677
Total de nacimientos 2007	2537
Total de nacimientos 2008	2152
Tasa de natalidad	28.16
Crecimiento vegetativo	2.42
Tasa de fecundidad	92.26
No. De mortinatos	30

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica 2008

En el municipio recientemente se inauguró un Centro de Urgencias Construido y Equipado pero no se encuentra en funcionamiento hasta el momento a falta de recurso humano se cuenta con un centro de salud de tipo B en el casco urbano además existen puestos de salud en los lugares poblados siguientes: Chirijuyú, Caquixajay, Xecoxol, San José Chirijuyú, Xenimajuyú, Palamá, Caliaj, Xejaví, Agua Escondida y Pacacay.

Las comunidades que no cuentan con acceso a salud son las siguientes: Chuaracanjay, Vía Nueva, Panabajal, Xetonox, Panimacoc, Pacorral, Paxorotot, Tzanabaj, Caserío la Unión, La Cumbre, Mirador Tew Juyú, Pamezul, Caserío Buena Vista, Pachichiac, Chijacinto, Caserío Chicapir, Los Planes Paraxquín, Vista hermosa, Pacán, El Tesoro, Flor de Paraxchaj, Chipococ, Aldea Paquip, Caserío Palima, Caserío Pacayal, Paley, Potrerillos, Pachalí, El Tablón, Chivarabal, Pachaj, Nuevo Amanecer, Patiobolas, Xiquinjuyú, Caserío Pamanzana, Aldea Vista Bella, Chuatzunuj, Xepac, San Vicente, Panimachavac, Chichoy, Chajalajyá, Caserío San Carlos, Zaculeu, Caserío la Loma, Pueblo Viejo, Chuachalí, Aldea Xetzac, Cruz de Santiago y Caserío Chuatzité.

El Personal del Centro de Salud está compuesto por un médico director, enfermera graduada, enfermeras auxiliares, inspector de saneamiento ambiental, trabajador social, secretario contador, conserje, guardián, y practicantes de EPS en las áreas de odontología, medicina y nutrición.¹⁴

El Informe de Labores del Centro de Salud del año 2008, muestra que solo tienen cobertura en 6 comunidades ya que únicamente cuentan con 4 médicos ambulatorios, 269 vigilantes de salud y existen 191 comadronas adiestradas¹⁵ es de importancia resaltar que el medicamento es limitado además no se cuenta con servicio de encamamiento ni atención de partos.

Existen dos sanatorios privados en el cual se efectúan operaciones de cierto grado de complicación. Existen además alrededor de cinco Clínicas pequeñas ubicadas en la cabecera municipal. Los servicios son centralizados en la cabecera municipal,

¹⁴ Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica 2008

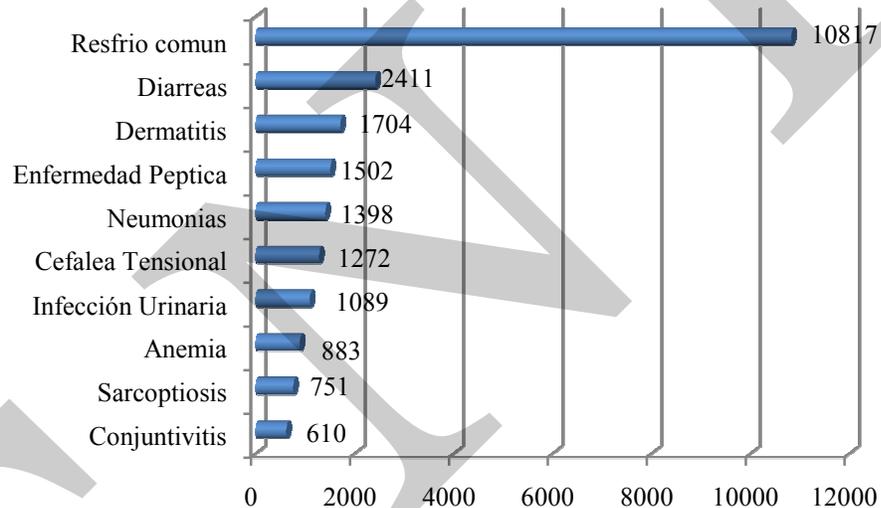
¹⁵ Información proporcionada por el Centro de Salud de Tecpán.

constituyendo una desventaja para los habitantes del área rural. Una de las ONGs, que ayuda a los vecinos del municipio es “La Asociación de ayuda de Niños KATORI”. La ayuda consiste en las áreas de salud y educación a niños de escasos recursos. Esta ayuda es auspiciada por el organismo internacional “Children Internacional”.

Morbilidad:

Es la cantidad de individuos considerados enfermos o víctimas de una enfermedad, en el municipio de Tecpán Guatemala, en un período de tiempo determinado. Los datos estadísticos son de alta importancia, para poder comprender la evolución y el avance o retroceso de los procesos de una enfermedad, así también como las razones de su surgimiento y las posibles soluciones.

**Gráfico No. 4 Primeras Causas de Enfermedad
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**



Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica 2008

Debido a las condiciones de pobreza en las que vive el mayor porcentaje de habitantes del municipio, así como al clima húmedo que prevalece en el territorio, las principales causas de consulta a los servicios salud son: los referidos a las infecciones respiratorias agudas, las enfermedades infecciosas y parasitarias; las enfermedades referidas al aparato digestivo, así como a problemas de desnutrición (cabe mencionar que menores y mujeres son los pacientes más frecuentes por causa de anemias).

Mortalidad General:

Esta variable da el número medio anual de muertes durante un año por cada 1,000 habitantes. En el municipio de Tecpán Guatemala, la tasa de mortalidad general¹⁶ es de 3.98. Según los indicadores sobre la mortalidad general, las cinco primeras causas de mortalidad son: Neumonía, infarto del miocardio, insuficiencia cardiaca, enfermedad alcohólica del hígado y politraumatismos. Todos registrados en el año 2008 y mostrados en el cuadro siguiente:

Cuadro No. 4 Primeras causas de mortalidad general
Tecpán Guatemala, Chimaltenango

No.	Primeras Causas de Mortalidad General	Total	%
1	NEUMONIAS	100	33
2	INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO	31	10
3	INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	29	10
4	CIRROSIS HEPATICA ALCOHOLICA	24	8
5	POLITRAUMATISMOS	15	5
6	CANCER DE ESTOMAGO	14	5
7	INSUFICIENCIA RENAL	12	4
8	SEPTICEMIA	11	4
9	INTOXICACION ALCOHOLICA	8	3
10	DIABETES	7	2
RESTO DE CAUSAS		53	17
TOTAL		304	100

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica 2008

La problemática de salud en el municipio, se debe principalmente a la escasez de medicina necesaria para atender los diferentes casos, el grado de desnutrición y la falta de servicios básicos como lo es alcantarillados y drenajes, cuyas deficiencias generan más vulnerabilidad a las enfermedades.

Mortalidad materna y atención de partos:

De acuerdo a los datos del MSPAS, la tasa de mortalidad materna es 3 esto es un indicador alentador en cuanto a la salud materna. No obstante hay un reto significativo en la atención en partos con asistencia de personal sanitario y especializado que demanda ampliación y los servicios de atención materna. Para ser efectivo el acceso a la salud que es un derecho imprescindible para las mujeres.

¹⁶ Tasa de Mortalidad=cantidad de fallecimientos (en un período) /Población total*1000

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	3
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	34
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.

Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.

El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 3 muertes por cada cien mil nacidos vivos.

Con relación a los casos reportados a nivel municipal, es importante contar con programas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, así como, aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Recuadro No. 2 Asistencia en partos
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	12	4.5
Comadrona	278	95.1
Empírica	2	0.3
Ninguna	1	0.1
Total de partos	293	100.00

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.

Proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado (médico o enfermera)

En el municipio la mayoría de partos son atendidos por Comadronas, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 141 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Mortalidad Infantil

El municipio de Tecpán Guatemala, tiene un alto porcentaje de problemas en el área de salud, siendo la población infantil de menores de un año la más vulnerable. Las principales causas de mortalidad son: Neumonía con 31 casos, (91.18%), Septicemia con 2 casos (5.88%), y la Microcefalia con 1 caso (2.94%),¹⁷ reflejando que las autoridades tendrán que poner más prioridad para poder alcanzar los objetivos de la ODM. Para el caso de la mortalidad infantil de Tecpán Guatemala, es importante destacar que los datos de mortalidad en menores de 1 año para el año 2002, reflejan que la tasa de mortalidad infantil es la que se detalla en el cuadro No. 6 donde se muestra un leve avance en su reducción, por lo que según los ODM, que pretenden reducir en dos terceras partes entre 1990 y el año 2015, representa un reto aún pendiente de cumplir, no obstante que la tasa municipal se ubica por debajo del nivel nacional.

**Cuadro No. 5 Mortalidad por grupos de edad
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Mortalidad por Grupos de Edad	Tasa de Mortalidad
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año) 2002	24,87
Tasa de mortalidad infantil (< 1 año) 2008	23,26

Fuente: Comparación Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica 2002 y 2008

Prevención

En el municipio se realizan campañas y jornadas permanentes de vacunación como una de las acciones de prevención de enfermedades principalmente con la aplicación de biológicos de SPR, OPV y DPT, la que se muestra con detalle en el siguiente cuadro:

**Cuadro No. 6 Cobertura de Esquema de Vacunación Niños menores de 6 Años
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

De 1 año a	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones			Cobertura de S.P.R.
		S.P.R.	O.P.V. Refuerzo 1	D.P.T. Refuerzo 1	
2 menores de 2 años	2.537	2.314	2.140	2.140	91
De 1 año a a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores de 6 años			Cumplimiento De
		1a. Dosis	2ª. Dosis	3a. Dosis	Metas (%)
PENTAVALENTE	14.957	44	49	97	0,29
ANTIPOLIO (O.P.V.)	14.957	44	49	97	0,65
D.P.T.	14.957				0,00
S.P.R.	14.957	104			0,70
Cumplimiento de metas de Pentavalente, Antipolio, D.P.T. y S.P.R. = (No.de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población					

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica 2008

¹⁷ Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica 2008

Medicina Maya y Tradicional

La medicina tradicional Maya ocupa un lugar importante en la vida de las comunidades de Tecpán Guatemala. Existen hueseros, curanderos, comadronas y hierberos cuyas prácticas son de origen nato y milenario. Como parte de la medicina tradicional, se encuentran las hierbas como la ruda, la manzanilla, el pericón, el amaranto, azahar, la guayaba, la ciruela, belladona, eucalipto, albahaca, menta y torojil, que entre muchas otras, se utilizan para curar diversas enfermedades. Actualmente en Tecpán Guatemala existen muchas asociaciones, con el propósito de recuperar este ancestral conocimiento y técnicas de curación.

**Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	3
4	<1 año	< 5 años
Municipal	44	18
Departamental	69	8
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



ODM 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años

Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos)

Con esta meta se pretende reducir para el año 2001

- ✓ De 110 a 37 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años
- ✓ De 73 a 24 la tasa de mortalidad de niños menores de un año

Para el año 2008/2009 la tasa a nivel nacional para mortalidad infantil fue de 10 y la tasa de mortalidad en niños y niñas menores de cinco años fue de 18.

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de (18) y para los menores de un año de 44.

Para contribuir a mejorar estas cifras, es necesario contar con programas de salud reproductiva, medidas higiénicas, acceso a agua limpia, servicios sanitarios, educación en las madres, mejores ingresos económicos en la familia y vacunación.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

Programas de Prevención y Control

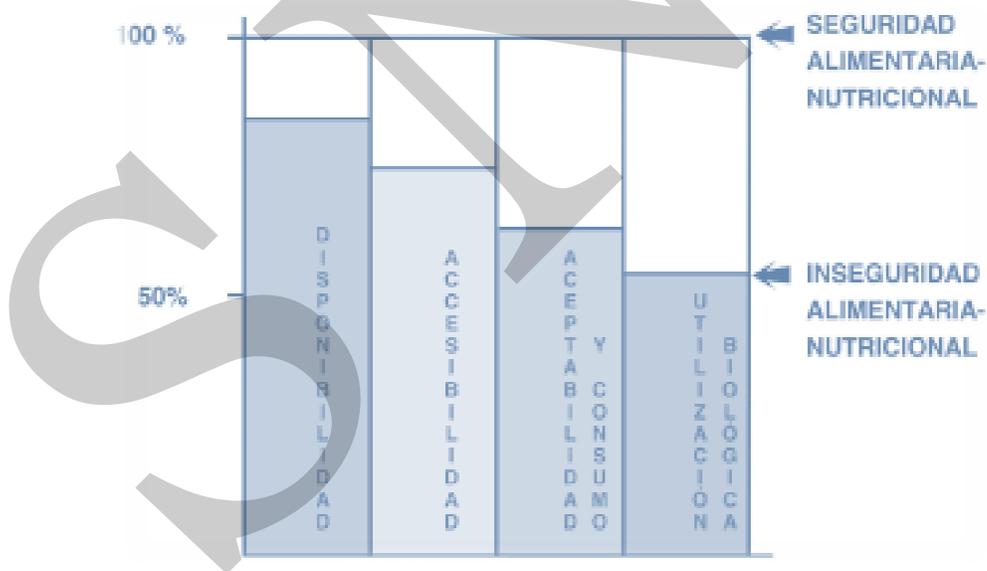
Dentro de estos programas, cabe destacar que los datos en prevención del VIH/Sida reportados en el año 2009 presentado a nivel municipal de Tecpán Guatemala, entregaron un reporte de 225 pruebas, de las cuales ninguna se reportó como caso positivo. Estos exámenes se realizan a través del Centro de Salud y Puestos de Salud campañas de prevención.¹⁸

b. Seguridad alimentaria

Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inofensivos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana¹⁹.

Los pilares básicos de la Seguridad Alimentaria y Nutricional son: La disponibilidad, la accesibilidad, la aceptabilidad y consumo y la utilización biológica de los alimentos. Los alimentos de adecuada calidad, deberían estar disponibles en cantidades suficientes para el 100 por ciento de la población.

Gráfico No. 5 Pirámide Básica de la Seguridad Alimentaria
Tecpán Guatemala, Chimaltenango



Fuente: Cumbre Mundial sobre la Alimentación, 1996.

Para el municipio de Tecpán, la condición de inseguridad alimentaria está determinada por la falta de disponibilidad de alimentos de adecuada calidad. En este grupo de población,

¹⁸ Informe Situacional de programa ITS. VIH y SIDA 2009.

¹⁹ Cumbre Mundial sobre la Alimentación, 1996.

esos alimentos no pueden estar disponibles como en las comunidades más lejanas del municipio, por lo que no todos tienen acceso a los mismos. Esto se debe en gran parte, a las limitaciones económicas y al problema de distribución de las mismas. Además de la disponibilidad y accesibilidad, existen factores de carácter cultural, social, educativo y biológico que afectan la aceptabilidad, consumo y aprovechamiento biológico de los alimentos.

El municipio de Tecpán Guatemala, cuenta con una infraestructura agrícola y de productividad alimentaria, pero no se ha podido superar el riesgo de inseguridad alimentaria, que muestra que en el año 2009, se encontraron categorizadas 58 comunidades en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional.

Según datos de la SESAN, existen 21 comunidades en alto riesgo éstas son: Agua Escondida, Caliaj, Chajalajya, Chijacinto, Xiquinjuyu, Chivarabal, Chuaracanjay, Chuatzunuj, Cruz de Santiago, El tablon, Pacacay, Pacorral, Panimachavac, Panimacoc, Paraxquin, Patiobolas, Potrerillo, Vía Nueva, Xejavi, Xenimajuyu y una en muy alto riesgo que es Pachali²⁰.

Cuadro No. 7 Situación de Desnutrición en Áreas más afectadas Tecpán Guatemala, Chimaltenango

MUNICIPIO	COMUNIDAD	TOTAL NIÑOS	DPCA severa seguimiento comunitario	DPCA severa referidos hospital	total dpc severa	%	Total dpc moderada	%	Total dpc moderada + severa	%
TECPAN	Pacacay	84	0	1	1	1,19	5	5,95	6	7,14
	Pamezul	96	0	6	6	6,25	0	0	6	6,25
	Buena Vista Pamezul 5	29	0	1	1	3,45	2	6,90	3	10,34

Fuente: Memoria de Labores SESAN 2008

Los datos anteriores, obligan a las autoridades locales, sociedad civil e instituciones gubernamentales a buscar estrategias que permitan superar la problemática de inseguridad alimentaria, tomando en cuenta que el municipio se caracteriza por la siembra de granos básicos, hortalizas y frutas.

El municipio, está catalogado con una vulnerabilidad muy alta en cuanto a la prevalencia de retardo en talla y vulnerabilidad nutricional con un 69.2%. Cuenta con 238 casos de desnutrición aguda leve, 21 casos de desnutrición aguda moderada y 11 casos de

²⁰ Memoria de Labores SESAN 2008.

desnutrición aguda severa según los datos obtenidos por el personal de la SESAN de Chimaltenango en el periodo de agosto del 2009²¹. Cabe destacar que se trata de uno de los datos más altos en su categorización lo cual indica que los niños padecen de una inseguridad alimentaria alta²².

Situación de Pobreza

Los indicadores de pobreza del municipio son de 70.19% de pobreza general, 18.55% de pobreza extrema y un índice de desarrollo humano de 0.40%. Esto obedece a que el municipio tiene una actividad alta de agricultura, pero los ingresos por esta actividad son los más bajos del municipio.²³

Aunque la principal fuente de empleo del municipio de Tecpán Guatemala, lo constituye la agricultura con un 75%, el ingreso familiar para el desarrollo de la economía del municipio, indica según los índices del INE, que para el sector agricultura, se mantiene en un rango de 500 a 1,000 quetzales mensuales por familia, mientras que en el sector que se dedica al comercio y servicios alcanza ingresos de 1,500 a 5,000 quetzales mensuales²⁴, por lo que es fácil entender los altos índices de pobreza en el municipio.

**Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

6 Porcentaje de pobreza				ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.	
7 Nivel	8 Pobreza general	9 Pobreza extrema	10	11	12
10 Municipal	11 70.2	12 18.6	13	14	15
13 Departamental	14 29.0	15 19.33	16	17	18
16 Nacional	17 54.3 %	18 16.8 %			

<p>Tecpán Guatemala de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como bajo.</p> <p>18.1.1</p> 	<p>18.1.2 Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día.</p> <p>18.1.3 Meta de país 16.8 % de población en condiciones de extrema pobreza.</p> <p>18.1.4 Año base 1994 , para este municipio es 23.2% Meta de municipio 2015 = 11.6%</p> <p>18.1.5 La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 18.6%, lo que indica existe una brecha municipal de -7.0 %, lo que indica un aumento de la pobreza.</p> <p>18.1.6 Estratégicamente deben crearse fuentes de empleo, se propone el fortalecimiento agroindustrial y eco turístico como fuentes de ingreso per cápita al municipio</p>
--	--

²¹ OMP Tecpán Guatemala hoy DMP

²² Estrategia Nacional para la reducción de la Desnutrición Crónica –su operacionalización a nivel local-

²³ Mapa No. de pobreza SEGEPLAN 2002

²⁴ Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI Habitación 2002.

c. Educación

En el tema de educación, las fuentes de información consultadas para el municipio de Tecpán Guatemala, indican que la mayoría de los municipios del departamento de Chimaltenango poseen un IAEM (Índice de Avance Educativo Municipal, alto, medio o bajo)²⁵. Y para el caso de Tecpán, se sitúa con un índice bajo. Lo que representa un mayor desafío para el municipio en lo que respecta a los ODM's relativos a tasas netas, brutas y de alfabetización entre otros.

A nivel departamental Tecpán Guatemala, ocupa la posición 239 del ranking nacional. El desempeño respecto de los municipios que poseen igual grado de marginación, se puede observar en Patzicía, Acatenango y San Andrés Itzapa, ocupando las últimas posiciones dentro de su grupo de comparación. Ese también es el caso de Chimaltenango, el cual a pesar de tener un grado de marginación bajo, ocupa la posición 117 del ranking nacional.

El avance del año 2002, que indica la fuente de información para el año 2006, que ubica al municipio del Tecpán Guatemala en la categoría Baja, con un ranking 226 para el año 2002, y para el año 2006 un ranking 239, para una diferencia de ranking durante los años 2002- 2006 de -13.²⁶

Siendo la tasa de cobertura de la educación en el año 2007, según fuente de información consultada, atendió a los diferentes niveles de la siguiente manera: nivel de primaria en las edades comprendidas de 7 a 12 años con 12,565 personas de la población total estudiantil). En el nivel de secundaria en las edades comprendidas entre los 13 a 15 años 5,446 personas En el nivel diversificado de 16 a 18 años 4,920 para una cobertura total de 24,920 personas.²⁷

**Cuadro No. 8 Cobertura y Terminación Escolar
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Tasa	Nivel	2002	2006	2007	2008
Tasa Neta de Cobertura	Preprimaria	38%	48%	19	36.7
20	Primaria	83%	90%	50%	73.6
21	Básicos	19%	23%	22%	26.3
22	Diversificado				19.0
Tasa de Terminación	Primaria	48%	61%	20%	24
23	Básicos	13%	15%	26	27

Fuente: Indicadores Municipios del Departamento de Chimaltenango (2002-2006)

²⁵ Índices de Avance Educativo Municipal 2002-2006, USAID del dialogo para la inversión social de Guatemala. pág. 25,26

²⁶ Índices de Avance Educativo Municipal Guatemala, Fuente de Información que más se acerca a la actualidad

²⁷ Índices de Avance Educativo Municipal 2002-2006, USAID del dialogo para la inversión social de Guatemala. pág. 25,26.

Los indicadores educativos para el municipio de Tecpán Guatemala, presentan grandes desafíos, ya que son inferiores que el promedio nacional, la tasa neta de cobertura, para los años 2002, 2006, 2007 y 2008 en los diferentes niveles tal como se indica en el cuadro anterior.²⁸

En el área urbana del municipio, se cuenta con la presencia de doce instituciones educativas de carácter público y privado que brindan educación a nivel primaria y básica y tres instituciones para el nivel diversificado.

En el área rural del municipio, se puede mencionar que todas las aldeas y caseríos cuentan con escuelas públicas que brindan educación primaria y existen nueve institutos de educación básica para el área rural. Sin embargo es necesario resaltar que el 95% de las escuelas no cuentan con una infraestructura adecuada para la educación y en otros casos la cantidad de maestros no es suficiente, no existen drenajes, áreas deportivas, cocina, agua potable, etc.

Según el reporte, indica que la tasa de repitencia en hombres alcanza el 6%, mientras en mujeres un 4%, reflejando que en los hombres existe una mayor incidencia en este índice. La población estudiantil no repitente de hombres es del 47%, mientras en las mujeres es del 44%, siendo los hombres que muestran mejores cifras en este índice.

El análisis sobre el nivel de estudio de las personas indican que 11,888 personas no poseen ningún nivel de estudio equivalente al 19.83%, personas que poseen nivel de estudio pre-primaria 898 equivalente al 1.50%, personas que poseen educación primaria 27,451 equivalente al 45.78%, personas que poseen educación media 4,696 equivalente al 7.83%, personas que poseen educación superior 565 equivalente a un 0.94%, personas que poseen un nivel de estudio no definido 14,461 equivalente al 24.12%.²⁹

Con respecto a la tasa de alfabetización del municipio, tomando como base el año 1,994 donde indicó un 80.0%, ésta subió al 84.6% para el año 2002. Lo que ha dejado una brecha por cumplir del 15.4% con respecto a los ODM's para el año 2015 y que se continúa trabajando en su ampliación, mediante las campañas de alfabetización que se siguen dando en el municipio.³⁰

²⁸ Índices de Avance Educativo Municipal 2002-2006, USAID del dialogo para la inversión social de Guatemala. pág. 25,26

²⁹ Análisis según documento de Índices de Avance Educativo Municipal 2002-2006, USAID del dialogo para la inversión social de Guatemala. pág. 25,26

³⁰ www.inforpressca.com/tecpan/

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal*	73.6	57.4	84.6
Departamental**	91	70.42	92.1
Nacional***	86.3	60.5	82.2

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

Meta 2A: Asegurar que, para el año 2015, los niños y las niñas de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria.

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 73.6% al 100%*, y superar una brecha del 26.4 %
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 57.4% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 42.6%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 84.6% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 15.4%.

* La meta del 100% aplica a nivel municipal, departamental y nacional.

Instituciones Educativas³¹

Dentro de este tipo de instituciones en el área urbana del municipio de Tecpán, se encuentran las siguientes:

- Escuela Nacional Urbana Mixta Miguel García Granados
- Escuela Nacional Urbana Mixta 25 de Julio de 1524
- Colegio Evangélico Bethesda
- Centro Escolar San Vicente de Paul
- Instituto de Educación Básica por Cooperativa
- Instituto Nacional Experimental de Educación Básica con Orientación Ocupacional
- Centro Educativo Mundo Mágico
- Centro Educativo Bilingüe Ixmukane
- Escuela Oficial Urbana Mixta Iximché
- Instituto por Cooperativa de Enseñanza Tecnológico entre otras.

En el municipio de Tecpán, se encuentra la jefatura administrativa de Educación de los Distritos Escolares No. 04-06-10, y 04-06-12, que cubren todo el municipio de Tecpán Guatemala. La población escolar no es atendida en su totalidad, pues la mayoría de las familias debido a su situación económica, utilizan al niño para que realicen actividades

³¹ Brechas municipales SEGEPLAN 2010.

productivas de trabajo y constituyan un sostén familiar a temprana edad, lo que no les permite asistir a la escuela.

Existe además, un problema relativo a la gran cantidad de estudiantes indígenas que no hablan el idioma español, lo que constituye una barrera entre el alumno y el maestro, que domina sólo el idioma español, lo que conlleva a situaciones de deserción. Afortunadamente, este problema se ha resuelto en casi todas las aldeas, mediante la participación de maestros bilingües. Cabe mencionar que actualmente se encuentra funcionando en el municipio, el Programa Nacional de Alfabetización, que ha venido a favorecer a muchas personas que por una u otra razón, no pudieron asistir a la escuela, colaborando a contrarrestar el analfabetismo y los problemas de movilidad educativa que manejaba el municipio.

Recursos para la Educación

En el municipio de Tecpán, se cuenta con servicio de la biblioteca municipal. Así mismo, se apoya la parte educativa, con el museo Iximché, que está ubicado en el parque arqueológico Iximché.³²

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles. 28			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
31 Municipal	0.92	0.85	0.71
31 Departamental*	0.94	0.85	0.81
31 Nacional	0.93	0.89	1.0

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010



2) **ODM 3: Promover la igualdad entre los sexos y la autonomía de la mujer**

29.1.1

3) Meta 3A: Eliminar las desigualdades entre los géneros en la enseñanza primaria y secundaria, preferentemente para el año 2005, y en todos los niveles de la enseñanza para el año 2015.

3) 29.1.2

3) Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 92 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 85 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 71 mujeres por cada 100 hombres.

29.1.3

Brechas de país 0.03 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado.

29.1.4

Brechas de municipio 0.08 primaria, 0.15 básico y 0.29 en diversificado.

29.1.5

*Última estimación, 2009

29.1.6

Fuente: SEGEPLAN, 2010

³² www.inforpressca.com/tecpan/

d. Servicios Básicos

El concepto de Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI-, se refiere a la disponibilidad y acceso a salud, educación y servicios básicos de los hogares del municipio de Tecpán Guatemala. Dentro de éstas, se encuentran los aspectos de educación, salud, condiciones de vivienda, empleo y servicios de la vivienda. Es por ello, que en base a los ODM relativos a salud, educación y servicios básicos se muestra el siguiente cuadro para dimensionar la necesidad de estos.

**Cuadro No. 9 Servicios Municipales
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Servicio	Descripción de los Servicios Municipales de Tecpán.	Total hogares 10,253	
Agua	Chorro	Exclusivo	7,138
		Compartido	44
		Público	483
	Pozo		1,933
	Tonel o camión		12
	Riío, manantial		511
	Otro		132
Sanitarios /Drenajes	Tienen	9,440	
	Conectados a la red de drenaje	2,608	
	Fosa séptica	294	
	Excusado o letrina	6,425	
	No tienen	813	
Alumbrado	Eléctrico	9,073	
	Solar	39	
	Gas corriente	146	
	Candela	995	
Medio para cocinar	Electricidad	208	
	Gas propano	1,250	
	Gas corriente	60	
	Leña o carbón	8,686	
Medio de eliminar basura	Servicio municipal	970	
	Servicio privado	1,418	
	La queman	4,279	
	La tiran donde sea	2,096	
	La entierran	1,286	
	Otro	204	

Fuente: Censo Habitacional INE 2002, sobre una base de 10,253 hogares

**Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados		ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente
Total de viviendas	10,253	
Viviendas con servicio de agua potable	74.8%	
Viviendas con servicio de saneamiento básico	29.4%	

Fuente INE, 2002



Meta 7C: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento.

35.1.1
Meta de país 83% de viviendas con acceso al agua potable y 67.5 % con acceso a servicios de saneamiento básico.

35.1.2
Agua potable: año base 1994, dato municipio= 73.8
Meta de municipio 2015= 86.9%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 19.8%
Meta de municipio 2015= 59.9 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2002) fue de 74.8% y 29.4%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 12.2% y 30.5% respectivamente.

35.1.3

35.1.4

Servicios Financieros

El municipio de Tecpán, cuenta con la presencia de los bancos: Azteca, BANRURAL, G & T Continental, Agro mercantil, Industrial, de los Trabajadores En éstos, se prestan los servicios del sistema bancario como: cuentas monetarias, cuentas de ahorro, bonos hipotecarios, cuentas por cuenta ajena, pagos de energía eléctrica, teléfono y otros. También realizan la compra y venta de divisas, créditos hipotecarios y fiduciarios, con intereses que oscilan del 20% al 24% anual sobre saldos promedios.

Así mismo, cooperativas como: INTERCOM, COPECOM, las cuales también son entidades financieras, que ofrecen acceso a créditos e impulsan el ahorro, generando oportunidad a agricultores, comerciantes, empresarios, artesanos, micro empresarios, pequeña y mediana empresa.

La mayoría de los usuarios de estos servicios financieros, son habitantes del municipio de Tecpán, pero también hacen uso de éstos, vecinos de los municipios de Santa Apolonia y San José Poaquil. El día de mayor movimiento en las agencias bancarias y cooperativas, es el día jueves debido a la actividad del mercado municipal.

Bomberos Municipales

Se cuenta con una subestación en la cabecera municipal, integrada por ciudadanos Tecpanecos cuenta con unidades de rescate e incendios y algún equipo especial. El 96% de sus miembros no devenga ningún salario su labor ha consistido en brindar primeros auxilios en rescates, accidentes de toda índole, incendios, enfermedad común, atención de partos y servicios sociales.

Comunicación

Existe una oficina de servicio de Correos y Telégrafos. Se cuentan con teléfonos comunales y particulares. Existen cuatro emisoras de radio; Radio Consentida, Estéreo Central, Estéreo Tecpán y Radio Esperanza, de las cuales dos son comerciales y las otras dos con fines religiosos. En el casco urbano, ya se cuenta con el servicio de cable que es prestado por la empresa “cablevisión Iximché” y la otra llamada TELEOCSA.

Servicio de Pilas Públicas

Existen 16 pilas públicas en las cuatro zonas de la cabecera municipal. Cada una se identifica con un nombre propio. Entre ellas las siguientes: El Jute de Pachulalí, La Choapila, La Chorrera del Cementerio, Xayá, etc. Este es un servicio que se da gratuitamente por parte de la municipalidad, a la población carente del vital líquido en sus hogares. Otras pilas han sido remodeladas debido al deterioro que han tenido desde el tiempo de su existencia y se calcula que existen alrededor de ocho pilas en todo el municipio.

Comercios

Dentro de las actividades de comercio con las que cuenta el municipio, se encuentra una diversidad de establecimientos que ofrecen productos agrícolas, supermercados, restaurantes de comida rápida y restaurantes de la localidad, hoteles, que ofrecen al turista y visitante una estadía placentera. Siendo el turismo, una oportunidad de desarrollo para el municipio de Tecpán.

Transporte extra-urbano

Existen dos líneas de transporte que hacen su recorrido del municipio hacia a la ciudad capital, además por la ubicación sobre la carretera interamericana la población hace uso del transporte que viene del occidente de país, así como del transporte de San José Poaquil. Además existen varias líneas hacia varias aldeas entre ellas: : Hacia Aldea Cruz de Santiago, Pueblo Viejo, Panimacoc, Panabajal, Vista Bella, Xenimajuyu y Xiquinjuyu, Chirijuyu, Pacorral, Xetzac, Zaculey y Agua Escondida. Esto refiere a que se cuenta con acceso a transporte constantemente que favorece la movilización y comercialización.

El servicio extra-urbano se presta todos los días de la semana. Algunos buses parten de las aldeas aledañas pasando por la cabecera municipal y otros inician su recorrido a un costado del mercado central.

El transporte urbano

Existe transporte urbano, servicio de taxi y tuc tuc; el crecimiento del transporte ha provocado desorden, principalmente los días de mercado y en los horarios de mayor congestión vehicular 7:00 y 12:00 a.m. así como a las 6:00 p.m. La terminal de buses y plan de ordenamiento vial son imprescindibles para la población.

e. Seguridad Ciudadana

Tecpán Guatemala cuenta con la Comisión de Seguridad Ciudadana, conformada por representantes del Concejo Municipal y representantes de organizaciones del área urbana, quienes realizan reuniones periódicas para formular y discutir planes de seguridad ciudadana. Tomando en cuenta que el tema de seguridad, mantiene una amenaza constante, ya que sólo cuenta con una Sub Estación de Policía Nacional Civil y ésta misma cubre los municipios de Tecpán y Santa Apolonia, por lo que el personal a cargo de esta estación no es suficiente para la cobertura de ambos municipios, además de que no cuenta con el equipo necesario. En algunos casos, carece de unidades para realizar los patrullajes y hacer presencia en todo el área que tienen asignada. Según indicadores proporcionados por la PNC de Chimaltenango, la Sub estación dispone de 19 agentes de seguridad (uno de ellos del sexo femenino) y 1 unidad de transporte con vehículo pick up, para atender a los dos municipios.³³

Las zonas de mayor riesgo registradas, según el análisis de Matrices Participativas realizadas por SEGEPLAN en el año 2009, mostró que se encuentran identificadas en las siguientes áreas: en el casco urbano, sector de la Giralda y en la ruta interamericana, donde se reporta el mayor número de asaltos. Los hechos delictivos se realizan en el área urbana y rural del municipio, donde se llevan a cabo extorsiones, asaltos, asesinatos y violencia intrafamiliar. En el área rural, también se presentan estos mismos factores, debido a la gran distancia entre las comunidades y a la poca presencia de agentes de la PNC en esas áreas. Se registran 388 hechos delictivos para el periodo de enero a mayo de 2010 y durante todo el año 2009 se registraron 408 casos. Esto coloca al municipio de Tecpán de momento, entre los 4 municipios con mayor incidencia a la violencia en todo el departamento.³⁴

El factor negativo sobre el tema de seguridad es la falta de personal, falta de unidades y equipo apropiado para desarrollar las funciones de la Policía Nacional Civil, además no existe una coordinación fluida entre la PNC y organizaciones civiles e institucionales. Sin embargo, la PNC hace uso de Planes de Prevención dentro del municipio, entre los que destacan: los de seguridad para comercios, transporte, colegios, contra robo, contra delitos

³³ Indicadores PNC para Seguridad Ciudadana. Comisaria 73 de Chimaltenango a mayo 2010.

³⁴ Indicadores PNC para Seguridad Ciudadana. Comisaria 73 de Chimaltenango a mayo 2010.

contra la vida, anti secuestro y extorsiones y los de acercamiento al ciudadano. Además, reportan servicios humanitarios a la comunidad. No existen juntas de seguridad, debido a posibles represalias hacia los denunciantes.

En cuanto a los factores generales que provocan la inseguridad en el municipio, se puede mencionar: la presencia de pandillas juveniles, asaltos a buses, vecinos y transeúntes, extorsiones, poca presencia de la policía nacional civil, conflictos entre las comunidades y la drogadicción.

f. Participación Ciudadana

En el municipio de Tecpán Guatemala, se encuentran varios tipos de organizaciones que promueven la participación ciudadana. Dentro de éstas, se cuenta con la presencia de organizaciones no gubernamentales como la Fundación Ulew, la Cámara de Turismo CAMTUR, Comité de Autogestión Turística -CAT-, organización Cuatro Mazorcas KAJIH JEL, la asociación ayuda de niños por un niño sano y educado KATORI-AKWALA, UTZ-SAMAJ, que presta los servicios de salud e implementa proyectos productivos en beneficio de la población y que tiene una cobertura en todo el municipio y las organizaciones de jóvenes y mujeres que destacan de igual forma aunque no con mucha presencia en las actividades económicas, políticas, sociales y culturales del municipio.

Existen además, otro tipo de espacios en el municipio, donde se trabaja de la mano con el Gobierno Municipal, como es el caso del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE- y los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODES-. A ellos acuden representantes del sector público, sociedad civil, representantes de las comunidades rurales y personas de la municipalidad, que se reúnen con el objetivo de fomentar el desarrollo de Tecpán Guatemala, en beneficio de todos sus vecinos a través de la elaboración de estrategias, planes, programas y proyectos específicos que surgen dentro de la misma organización, o requeridos por la población representada por los COCODES.

COCODE (Consejo Comunitario de Desarrollo)

Todas las comunidades, colonias, sectores registrados y barrios del casco urbano tienen representación a través de COCODES, como una forma de organización comunitaria cuyos representantes trabajan “ad honorem” durante períodos de dos años para la comunidad pero que cuentan con el respaldo legal. Ellos se ocupan de fomentar el desarrollo de la comunidad a través de proyectos de infraestructura, mejoras de accesos, servicio de aguas, etc. Y lo realizan mediante el traslado de ideas al gobierno municipal, quien después de analizar y priorizar estas ideas, gestiona y ejecuta proyectos con la colaboración del COMUDE, quien con representación institucional dentro del municipio, a través de concejales, síndicos, representantes de la sociedad civil y empresarios, contribuyen con la toma de decisiones y ejecución de estos proyectos. Cabe mencionar que la participación de la mujer en este tipo de organización es mínima, por lo que la toma de decisiones es generada en su gran mayoría por los hombres del municipio.

g. Conclusión dimensión social

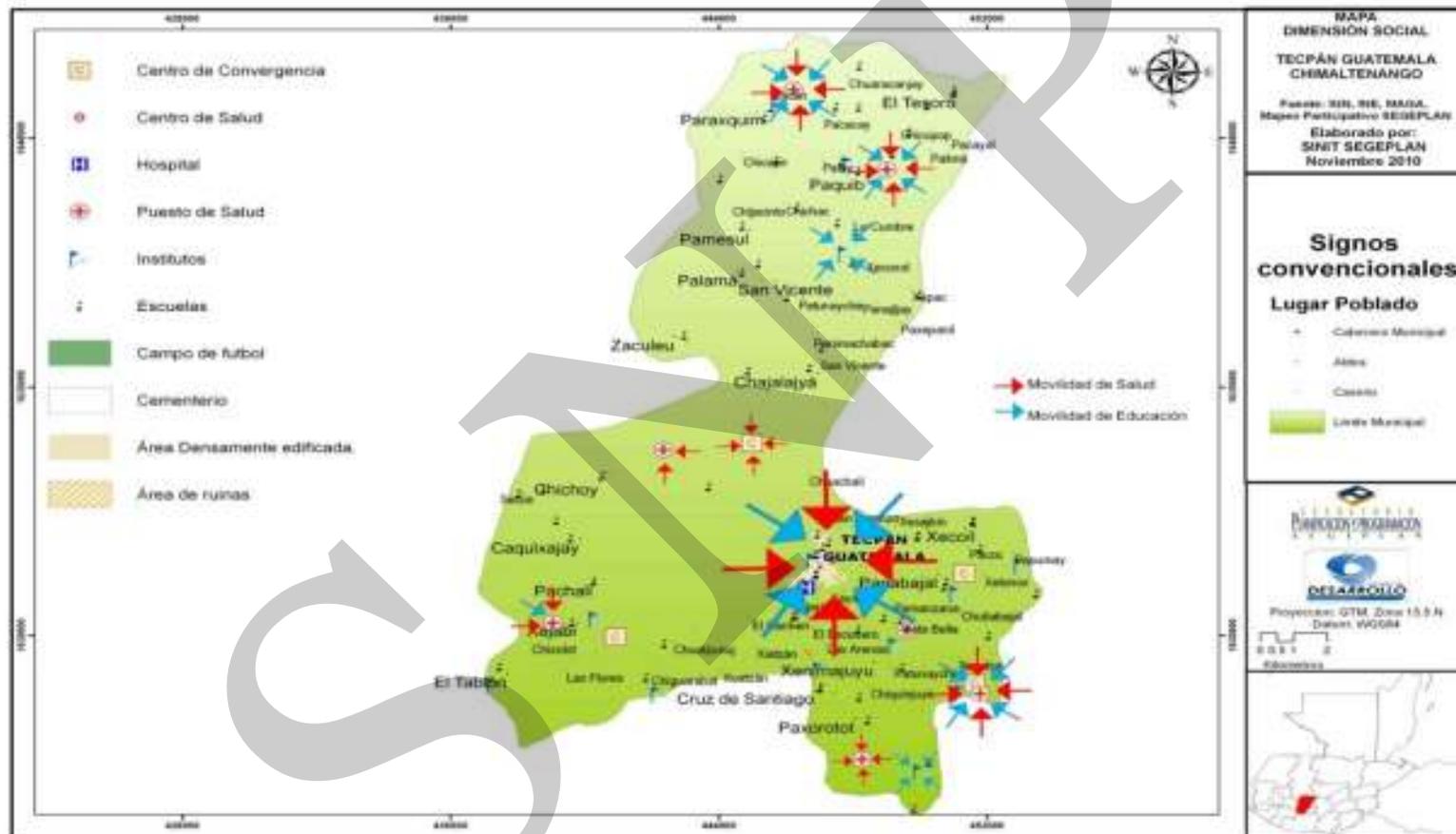
El municipio de Tecpán Guatemala se caracteriza por ser de rápido crecimiento poblacional, con alto índice de ruralidad en un (78%). Su población mayoritaria es maya Kaqchikel con un porcentaje del (92 %). Es importante tomar en cuenta las potencialidades culturales, arqueológicas y lingüísticas del municipio pueden cimentar programas, proyectos culturales y eco turísticos para un desarrollo integral del municipio.

Sus condiciones sociales prevalecientes especialmente en los servicios públicos básicos, como los servicios de salud, educación, justicia, seguridad, infraestructura requieren de especial atención para el municipio. La cobertura del servicio de salud, todavía es deficiente, dado que todavía existen varios centros poblados que carecen de servicio de salud, de igual forma los puestos de salud carecen de personal adecuado y la existencia de insumos para atender las demandas de salud del municipio. Especialmente cubrir las necesidades de la población más vulnerable. Sin embargo, las 191 comadronas registradas representan un potencial de atención con mediación cultural que merece mayor atención en términos de capacitación y equipamiento.

El porcentaje de analfabetismo, así como la deserción escolar, constituyen los principales problemas a superar en materia de educación. Así mismo, se encuentran las condiciones de infraestructura escolar. Dado que la población del municipio es en un 92% de origen kaqchikel, es importante aumentar la educación bilingüe e intercultural que actualmente sólo cubre hasta el tercer año de primaria.

En materia de seguridad ciudadana, se debe enfocar en mejorar la presencia de la Policía Nacional Civil en todo el municipio, así como fomentar y fortalecer comités de seguridad comunitaria que implementen programas que permitan a los jóvenes alejarse de acciones delictivas y de organizaciones criminales.

Mapa No. 3 Dimensión Social
Tecpán Guatemala, Chimaltenango



6.3.2 Dimensión Ambiental

a. Recursos naturales

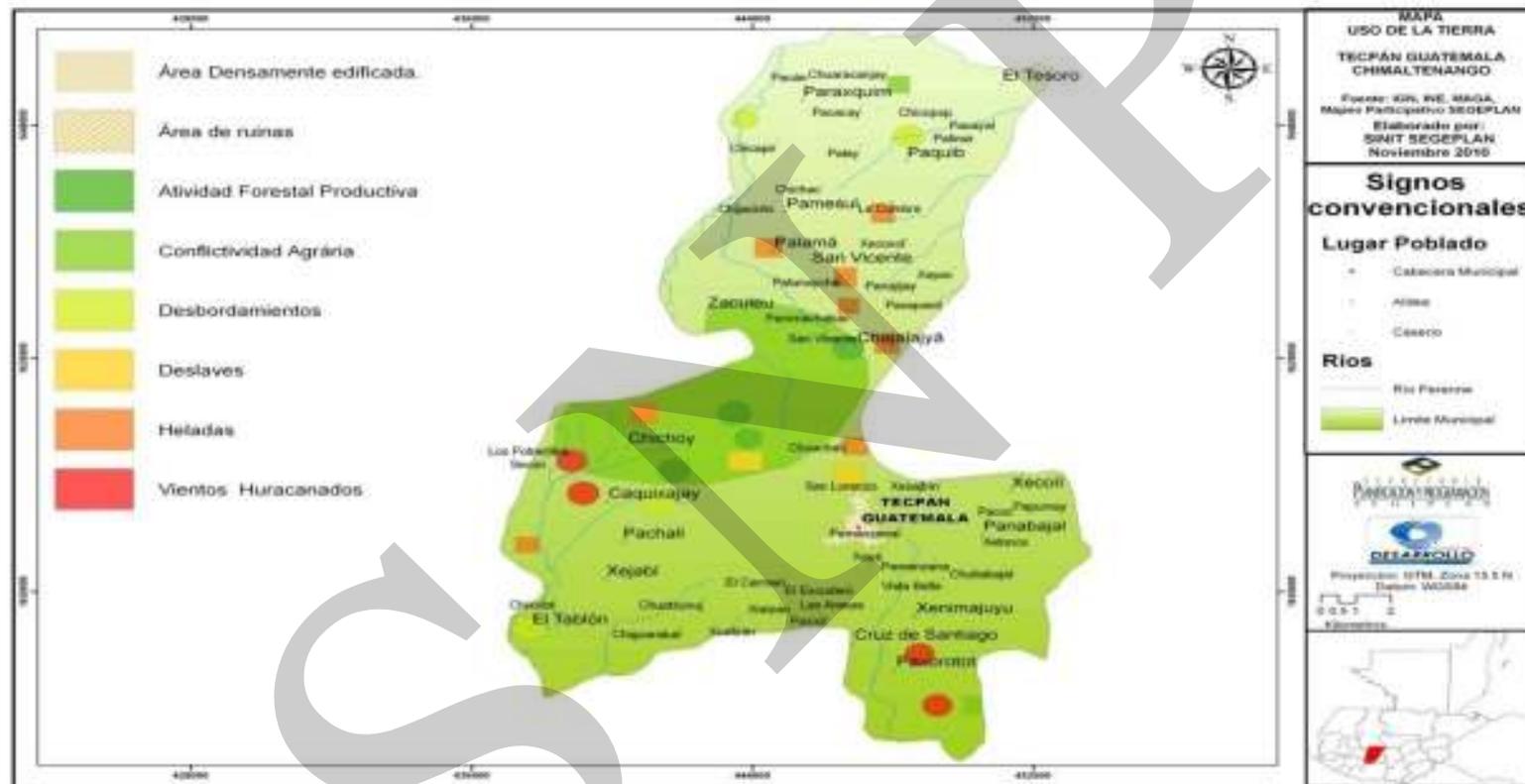
El municipio de Tecpán Guatemala pertenece a las montañas que se generan de la Sierra Madre y que se les denomina Montañas de Tecpán. Estas montañas son consideradas por la legislación de Guatemala como áreas protegidas, ya que su flora es propulsora de la vida animal y silvestre. Son la fuente de nacimientos de agua que es canalizada hacia municipios bajos del lugar. En estas montañas existen variedad de riachuelos y una laguna llamada “Laguna Seca”.

La intervención de la mano del hombre en su transformación, se puede observar en diversos puntos de la cabecera municipal. Se observan espacios mutilados a lo largo de la montaña, con siembras de maíz u otros cultivos, desdibujando la belleza del paisaje natural que en un pasado no muy lejano, fue el orgullo de los habitantes tecpanecos.

En esta montaña, se encuentra el Astillero Municipal que ha sido depredado de forma desmedida por algunos habitantes del municipio y municipios aledaños, que con la complicidad de algunas autoridades pasadas, se han enriquecido con su depredación. El deterioro está en su fase crítica, siendo el momento que autoridades locales y organismos del Estado, traten de frenar el proceso de depredación de estos bosques, que fueron fuente de vida de la flora y fauna del lugar.

Además de la montaña de Tecpán, existen varios cerros dentro del municipio. Dentro de éstos, el más famoso es el conocido con el nombre de “La Cruz del Cerro”, el cual es un paseo natural y una cima que se utiliza para observar la belleza que presenta el área urbana. Otros cerros del municipio son: El Bella Vista, Chisajeab, Chirijuyú o Xenimajuyú, de Chiutiabajal, La Cruz, Pachalí, Paley, Pamezul, Pasiquisum, Rexabaj, Tecpán, Xecoxol, Xejaví y el Xejoco.

Mapa No. 4 Uso de la tierra
Tecpán Guatemala, Chimaltenango



b. Bosques, Flora y Fauna

Los bosques de Tecpán constituyen un corredor biológico entre el municipio de Tecpán y el departamento de Sololá. Está conformado por un área municipal (Declarado Área Protegida decreto 4-89 Ley de Áreas Protegidas) y un conglomerado de fincas privadas en los cuales se conservan el venado cola blanca y pavo de cacho (especies en peligro de extinción según CITES).

En sus bosques prevalecen la riqueza de coníferas (con variedad de pino y ciprés) que se ubican en la zona de Bosque Húmedo Montano Bajo Sub-tropical según Holdridge. Los latifoliadas (encino y aliso principalmente) de montano Alto Tropical y los mixtos de éstos. El pino y ciprés aparecen predominantes en las altitudes bajas, entre otras.

El cultivo de flora en el municipio de Tecpán se caracteriza por el encino, el pino de ocote, ciprés, aliso o hilamo, pino triste, duraznillo, hierva mora, canác, campana, pino de las cumbre, chalí, pino blanco, cerezo, mano de león, pito, huela de noche, laurel blanco.

La fauna en el municipio de Tecpán Guatemala está conformada por las especies de: Ardilla, Paloma Torcaza, Taltuza, Tortolita, Coyote, Chocoyo, Gato de monte, Sigua monta, Comadreja, Lechuzca, Mapa No.che, Tecolote, Zorrillo, Gorrión o colibrí, Tigrillo, Quetzal o Quetzalito, Venado de cola blanca, Pájaro carpintero, Xara, Gorrioncito pecho amarillo y el Guarda barranco, entre otros.

c. Recursos Hídricos

En materia de recursos hídricos, el elemento principal con que se cuenta es la micro-cuenca del río Xayá, que abarca unas 5,700 hectáreas tributa diariamente un caudal de más de 36 mil m³ por día, beneficiando a unas 180.000 habitantes. En la micro-cuenca del río Xayá, existen 61 fuentes de agua superficiales, localizadas en 16 fincas diferentes. Un 29% de éstas, se ubica en el astillero municipal de Tecpán, Ésta micro-cuenca tiene una importancia estratégica ya que suministra el vital líquido a la ciudad capital conjuntamente con el río Pixcayá, cubriendo a más del 35% de los habitantes. A pesar de ello, la calidad del agua presenta problemas de contaminación con desechos sólidos, debido al avance de la frontera agropecuaria, además de procesos de erosión por falta de cobertura vegetal en los suelos. Cabe mencionar que sólo un 44% de la superficie de la micro-cuenca presenta cobertura forestal del tipo latifoleado, coníferas y mixto.

Se considera que la calidad del agua presenta problemas de contaminación a simple vista ya que no cuenta con un estudio técnico. Cabe mencionar que esta es una opinión por la visualización de: desechos sólidos, el avance de la frontera agropecuaria, además de procesos de erosión por falta de cobertura vegetal en los suelos.

Se ha iniciado un proceso de manejo sostenible del recurso forestal e hídrico a través de un mecanismo de compensación desde los usuarios de la capital para financiar acciones de reforestación que apunten a la conservación de la micro-cuenca. La entidad para llevar la

operatividad del manejo se llama ACAX, presidida por el Alcalde Municipal y compuesta por los dueños de las fincas privadas, ONGs, COCODES, además de un representante de EMPAGUA. asimismo se han involucrado Ministerios Sectoriales (MAGA, MARN, INAB) a través de varios programas.

Esta entidad ha tramitado por largo tiempo su legalización, sin lograrlo aún, lo que ha llevado a un adormecimiento del proceso por falta de un liderazgo institucional. También se considera como factor de debilidad, el marco jurídico para fortalecer iniciativas comunitarias, concretamente la ausencia de una Ley de Aguas.

Esta importante iniciativa requiere un esfuerzo de reanimación, ya que el proceso de deterioro de ésta importante micro-cuenca continúa.

El municipio cuenta además con otros elementos de cuencas como son las zonas de influencia de los ríos Motagua, Agua Escondida y Coyolate, cuyos ríos nacen del cerro Tecpán formando las micro-cuencas de la zona, que constituyen fuentes de agua de consumo diario y las comunidades se ven beneficiadas por los mismos. Otras fuentes de vida que acumulan el vital líquido son: la laguna de Chichoy y la laguna Chiquischoy o laguna Seca, ubicadas en el norte de Tecpán Guatemala. Sus aguas preservan fauna y flora originales del lugar. En sus márgenes se puede observar como la vida vegetal cohabita con la humedad emanada de sus aguas. La belleza de sus aguas es la imagen de la poca intervención transformadora de la mano del hombre. La laguna de Chichoy está rodeada de árboles de ciprés, pino y otras especies que son factores de su sobrevivencia.

A continuación se presenta un Cuadro de Ubicación de Captación de Agua y Comunidades Beneficiarias.

**Cuadro No. 10 Ubicación de Captación de Agua y Comunidades Beneficiarias
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

N°.	Nombre	Comunidad
1	Río Zulia	Caquixajay
2	Río Zulia	Pachaj
3	Río Zulia	Pachalí
4	Río Chinimayá	Barrio Patacabaj, Tecpán
5	Río Chinimayá	Colonia Las Flores Tecpán
6	Río Chinimayá	Barrio Patacabaj, Tecpán
7	Río Chimachoy	Caquixajay
8	Río Chimachoy	Ídem a arriba
9	Afluente de río	Agua Escondida
10	Río Agua Escondida	La Cumbre
11	Río Agua Escondida	Tecpán Guatemala
12	Río Agua Escondida	San José Chirijuyu
13	Río Agua Escondida	Vista Bella
14	Río Agua Escondida	Panimacoc
15	Río Motagua	Tecpán Guatemala
16	Río La Giralda	Tecpán Guatemala
17	Río Chinimayá	Potrerosillos

Fuente: Talleres Mapeo Participativo 2009

Otras fuentes de vida que acumulan el vital líquido son: la laguna de Chichoy y la laguna Chiquischoy o laguna Seca, ubicadas en el norte de Tecpán Guatemala. Sus aguas preservan fauna y flora originales del lugar. En sus márgenes se puede observar como la vida vegetal cohabita con la humedad emanada de sus aguas. La belleza de sus aguas es la imagen de la poca intervención transformadora de la mano del hombre. La laguna de Chichoy está rodeada de árboles de ciprés, pino y otras especies que son factores de su sobrevivencia.

d. Análisis de Riesgo

Tecpán Guatemala, cuenta con 61 comunidades, dentro de las cuales según mapeo de talleres participativos realizado por SEGEPLAN en el año 2009, se detectó que existen 10 tipos de Vulnerabilidades, Amenazas y Riesgos. Estos se detallan a continuación:³⁵

- **DESLAVES:** Este tipo de amenaza afecta al Parcelamiento La Giralda y Barrio Poroma. Las causas son fundamentalmente la deforestación y consecuencias que han sido dramáticas para la población de esas comunidades.
- **DESBORDAMIENTOS:** Afecta a varias comunidades, pero muy especialmente, al Tablón, Pachichac, Paquip y Cruz del Cerro.
- **INCENDIOS FORESTALES:** En los últimos años ha afectado mayormente el Astillero Municipal.
- **HELADAS:** Este tipo de amenaza ha afectada en Xecoxol, Paloma, Chajalajjá, Chichoy, San Carlos, Xetzac, Panimachavac, Caliaj, entre otras comunidades.
- **VIENTOS HURACANADOS:** Ha afectado las comunidades de Caquixajay, Potrerillos, Chirijuyu, Xenimajuyu, entre otras.
- **TERREMOTOS:** el terremoto de 1974 dejó pérdidas lamentables en el municipio.

Cabe mencionar en este punto, que recientemente Guatemala sufrió los efectos nuevamente por otra tormenta tropical, en este caso denominada “Agatha” (junio de 2010), la cual impactó con pérdidas cuantificables en relación a los cultivos agrícolas así como viviendas afectadas, obstrucción de sistemas de captación de agua tanto del área urbana como rural.

e. *Estos efectos agudizan la inseguridad alimentaria y pobreza del municipio* **Saneamiento Ambiental**

Sobre la base de 10,253³⁶ hogares en todo el municipio, se estima que un 69% de los mismos, cuentan con sistema de agua mediante chorros exclusivos para las viviendas,

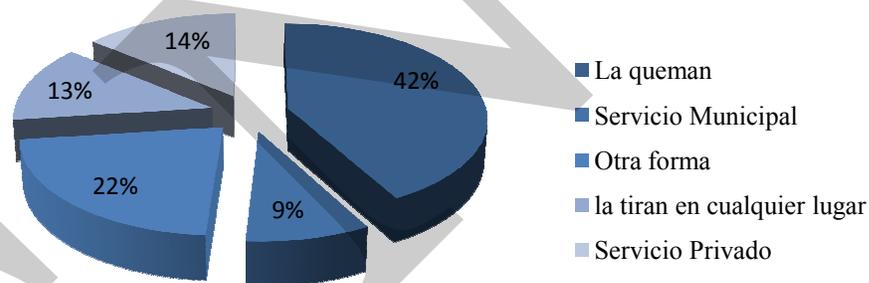
³⁵ Talleres y Mapeos Participativos, SEGEPLAN 2009.

³⁶ Según Censo INE 2002.

mientras el resto del municipio se provee del vital líquido por medio de los sistemas de dotación públicos como pilas, chorros públicos, tanques, nacimientos, etc. El servicio de Agua potable es regular en el área del casco urbano mas no así satisface totalmente las necesidades de la población. El servicio es sectorizado de acuerdo a la población a abastecer a pesar de contar con diversas fuentes de abastecimiento.

Sobre la misma base de 10,253 hogares, se estima que un 92%, de la población dispone de servicio sanitario, pero solamente un 25% de éstos se conectan a un sistema de drenaje municipal ya que los sistemas de drenajes desfogon a los diversos ríos del municipio, lo cual provoca contaminación. Un 62% de la población utiliza algún tipo de letrinización para el manejo de las excretas. La mayoría de estos, utilizan algún tipo de fosa séptica o drenan directamente a los ríos y/o barrancos cercanos. El servicio de drenaje sanitario, se presta solamente en las cuatro zonas del casco urbano, mientras que en algunos sectores este servicio no existe, especialmente las áreas conurbadas o colonias aledañas al casco urbano.

**Gráfico No. 6 Manejo de la Basura
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**



Fuente: Censo Vivienda INE 2002.

En el municipio solamente se cuenta con un servicio de recolección de carácter privado, el cual no tiene ningún tipo de tratamiento.

Esto significa, que con respecto al ODM No 7 relacionado con la cantidad de personas que deben tener acceso a los servicios básicos de saneamiento, el municipio, tiene una gran brecha por cubrir, pues se demuestra poca cobertura.

En relación a la protección y mantenimiento de la micro-cuenca del río Xayá Pixcayá, se puede decir que prácticamente es nula, pues no existe una estrategia al respecto. En el año 2005, la tormenta tropical Stan reflejó el alto riesgo del área, causado por el grado de deforestación, erosión de suelos y avance de la frontera agrícola.

Esto ocasionó deslaves, derrumbes e inundaciones en la zona urbana de Tecpán y otros centros poblados, con saldo de personas muertas e infraestructura dañada (casas, escuelas, carreteras, etc.), lo cual evidenció la calidad de vida y ocasionó un estancamiento en el desarrollo del municipio. Este fenómeno natural tuvo un efecto directo en el deterioro del recurso hídrico, tanto en calidad como en cantidad. Además, se suma el efecto devastador de la reciente tormenta Agatha, que surgió en un momento donde ni siquiera se habían superado los efectos de la tormenta Stan, por lo que las medidas que se tomen al respecto, deben ser inmediatas y efectivas para minimizar en lo posible, todos los efectos negativos que una calamidad como éstas, dejan a una comunidad.

En Tecpán y la Ciudad de Guatemala, el grado de contaminación causado por las tormentas Mitch, Stan y recientemente, La tormenta Agatha, limitaron en términos reales la distribución del agua potable. En la ciudad capital, la planta de tratamiento Lo de Coy suspendió temporalmente la potabilización del agua y dejó a más de 400,000 personas sin acceso a ella, dentro de éstos, pobladores del municipio de Tecpán.

f. Conclusión de la dimensión ambiental

En el municipio de Tecpán Guatemala confluyen 3 cuencas relevantes - Motagua, Madre Vieja y Xayá Pixcayá. Este sistema de micro-cuencas ofrece abundantes recursos hídricos de importancia estratégica, para el suministro de este vital líquido en municipios adyacentes e incluso a la capital del país que abastece alrededor de un 35% de sus habitantes. Por lo mismo, el proceso de creciente deterioro es preocupante ya que no se perciben acciones exitosas para revertir este proceso. La experiencia de manejo sostenible a través de una entidad como ACAX es necesario revitalizarla y concluir su proceso de legalización, fortaleciendo además su marco jurídico por lo menos a través de normativa municipal (ordenanzas) de manera que su actuación esté respaldada legalmente.

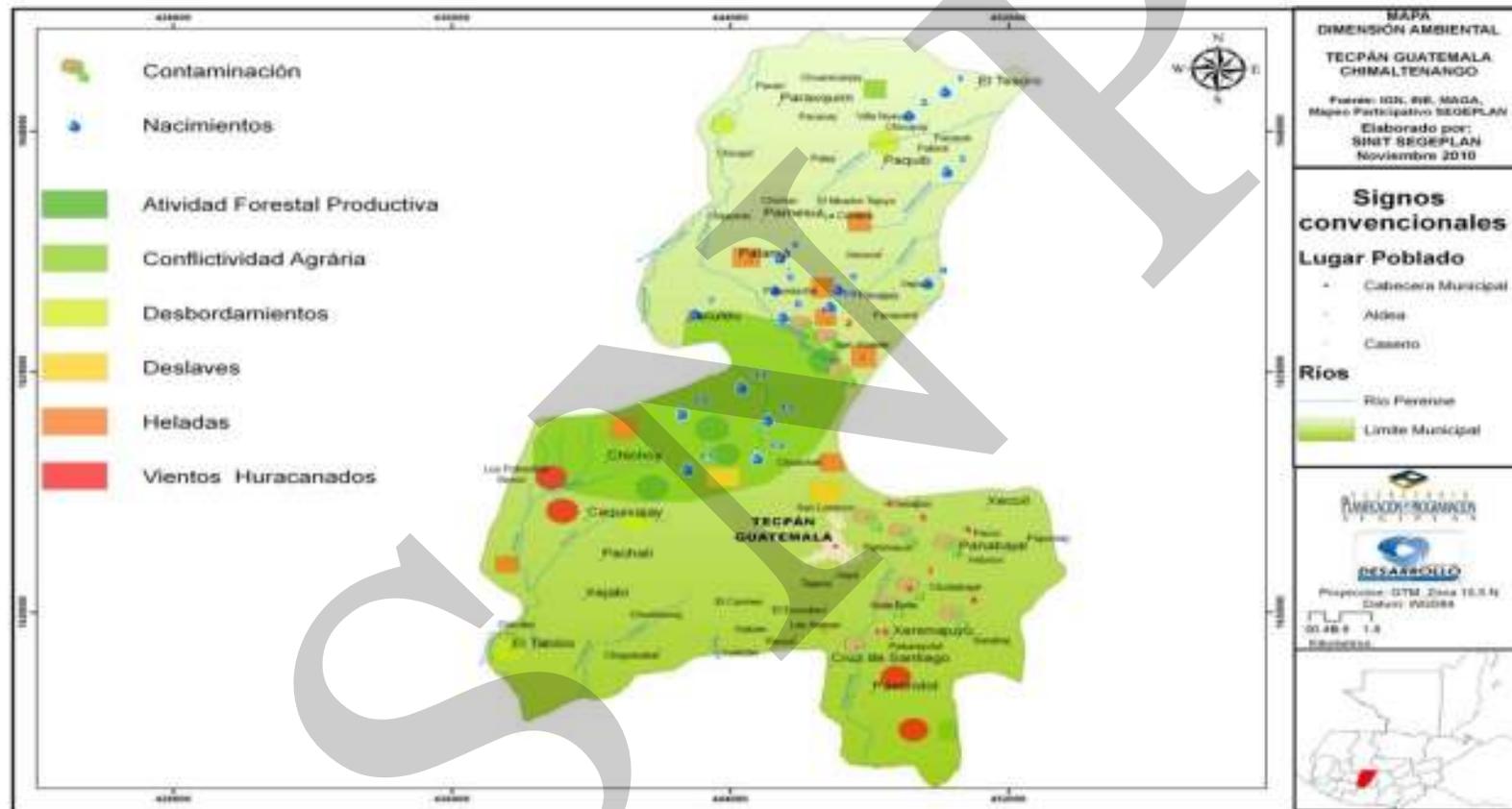
Por tanto, el manejo sostenible de las micro-cuencas, no sólo tiene importancia ambiental, sino también reviste de importancia de carácter económico si se definen modelos sustentables de explotación con objetivos maderables, frutales y combustibles, respetando los ciclos reproductivos del bosque, además de un necesario repoblamiento forestal en las zonas erosionadas. Sólo algo más de 44% de la superficie de la cuenca tiene cobertura boscosa.

A través del Gobierno Municipal, se deben promover programas de educación y concientización de toda la población para el reciclaje, reforestación y la protección de flora y fauna, incentivando a la población al buen manejo de los recursos naturales del municipio. Es de vital importancia que los nacimientos y pozos deben ser tratados de una forma adecuada ya que pueden constituir focos de contaminación, lo cual pone en riesgo a los mismos y a la salud de los habitantes del municipio, por lo tanto el inadecuado trato a los nacimientos de agua puede generar una amenaza para el recurso hídrico con el que cuenta Tecpán Guatemala.

Cabe resaltar que el sistema de drenajes en el área urbana es insuficiente para evacuar las aguas servidas en la actualidad y como no existe un sistema de tratamiento de las aguas servidas y desechos sólidos, los problemas de contaminación son latentes en todo el municipio. Así como la urgencia de implementar una estrategia municipal de programas y proyectos que pueda dar respuesta ante la preocupación general que existe con el tema ambiental, en especial en tópicos como deforestación, contaminación de nacimientos de agua, incendios forestales. La municipalidad cuenta con una Oficina Forestal Municipal que puede constituirse en un promotor institucional más dinámico y a la cual se le debe proveer más recurso.

Tomando en cuenta el análisis de riesgo, amenazas y vulnerabilidades del municipio, constituye un instrumento orientador, que aunado con el trabajo conjunto interinstitucional y de organizaciones de la sociedad civil, el municipio puede ayudar a prevenir nuevas posibles emergencias como la recién tormenta tropical Agatha, de manera que exista un plan de recuperación y contingencia adecuados que minimicen los efectos devastadores de las inclemencias climáticas y zonas vulnerables que pudieran darse en el municipio.

Mapa No. 5 Dimensión Ambiental
Tecpán Guatemala, Chimaltenango



6.3.3 Dimensión Económica

La principal actividad económica del municipio de Tecpán Guatemala, la representa la agricultura con un 75%. Luego con un 20%, otro segmento de la población productiva del municipio se dedica al comercio y servicios, mientras un mínimo porcentaje del 5%, se dedica a la industria. El municipio de Tecpán, tiene una clasificación según el estudio del Plan Estratégico Territorial –PET- de Chimaltenango, realizado en el año 2007, donde lo ubica como territorio agro productivo.

**Cuadro No. 11 Tabla Población Económicamente Activa
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Personas según ocupación	No. personas	%
Trabajadores no calificados	11.3.92	19
Trabajos de servicios y vendedores de comercios y mercados	1.121	2
Técnicos y profesionales de nivel medio	441	1
Profesionales, científicos e intelectuales	154	0
Personal directivo de la administración pública y empresas	99	0
Operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	3.558	6
Operadores de instalaciones y máquina montadoras	605	1
N/D	41.060	6.0
Fuerzas armadas	12	0
Empleados de oficina	103	0
Agricultores y trabajadores calificados agros. y pesqueros	1.224	2

Fuente: Ficha Municipal, Dialogo para la Inversión Social en Guatemala. USAID

Existe proporción de población que no está especificada en una ocupación determinada (69%), por lo que los parámetros para determinar su ocupación son escasos. No obstante, se alude que pueda ser población que realiza trabajos particulares informales y que son temporales o de subsistencia. También cabe destacar, que existe una proporción de población del municipio que se ubica en un trabajo no calificado (19%), pues la demanda de industria y comercio dentro del municipio es de alguna manera escasa.³⁷ Por otra parte, a pesar de ser un municipio mayormente agrícola, solamente registra un 2% de población calificada para desempeñar trabajos de agricultura, por lo que se asume que la población no definida y no calificada, pueda estar realizando trabajos de agricultura con menor remuneración, o han optado por la opción de la migración a municipios vecinos o al extranjero.

Sobre una base 59,859 habitantes, según el XI Censo de Población del INE 2002, 19,016 de ellos son la Población Económicamente Activa –PEA-, es decir, el 28% del total de la población. De éstos, 14,962 son hombres y 4,054 son mujeres. Lo que significa, que la fuerza laboral la definen principalmente los hombres. La población económicamente inactiva en ese mismo año, fue de 26,482 habitantes, es decir, un 38% de la población total. De éstos, 7,320 son hombres y 19,162 mujeres. Lo que significa que existe un gran porcentaje de mujeres

³⁷ *Ibidem*. Censo INE 2002.

económicamente inactivas en el municipio.³⁸ Sin embargo, la mujer juega un rol importante en lo referente a la producción de traspato, que normalmente sirve para consumo propio y de subsistencia de la familia.

a. Empleo y migración

Debido a su vocación agrícola, la mayor fuente de empleo del municipio, la constituye la agricultura. Los ingresos familiares producto de esta actividad, oscilan entre los Q.500.00 y Q.1, 000.00 quetzales³⁹. Las fuentes de empleo provenientes del comercio, servicios e industria, oscilan entre Q.1,500.00 a Q.5,000.00. Por lo que es importante indicar, que los ingresos familiares son muy bajos tomando en cuenta que el mayor porcentaje de la fuente de empleo se encuentra en la actividad de la agricultura, seguida de la industria manufacturera textil y alimenticia, además por el comercio en mayor o menor medida en restaurantes y hoteles. También se registra ocupación, aunque en menor escala, la construcción, servicios sociales y enseñanza; representan fuentes de ingreso para la población.

La distribución del trabajo por actividad económica se describe a continuación:

Cuadro No. 12 Distribución del Trabajo por Actividad Económica
Tecpán Guatemala, Chimaltenango

Actividad Económica	%
Agricultura, caza, selvicultura, Pesca	58.95
Explotación de minas y canteras	0.03
Industria manufacturera textil y alimenticia	14.53
Electricidad, gas, agua	0.42
Participación en construcción	2.54
Comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles	13.01
Establecimientos: financieros, seguros, bienes inmobiliarias., servicios de empresas	1.34
Enseñanza	1.59
Servicios comunales, sociales, personales	4.91
Organizaciones extraterritoriales	0.021
Rama de actividad no especificadas	0.42

Fuente: SEGEPLAN, SINIT, 2009

³⁸ XI Censo de Población y VI de habitación INE 2002.

³⁹ Talleres participativos SEGEPLAN 2009.

Por lo anterior, que para trabajar en el ODM relativo a reducir la cantidad de personas con salarios bajo el mínimo necesario para sobrevivir, representa una gran brecha por cumplir, donde solamente la participación conjunta del gobierno local, el gobierno central, la participación interinstitucional y el apoyo de la cooperación internacional, podrán lograr estos objetivos, si se crean las políticas necesarias para trabajar sobre este flagelo económico.

Flujos migratorios

Provocados principalmente por la falta de oportunidades de trabajo dentro del municipio, factores económicos, sociales, así como culturales.

En el municipio de Tecpán los movimientos migratorios, se manifiestan principalmente en los meses de octubre a febrero, con movimiento migratorio de las aldeas hacia el municipio con un 25% de la población rural. En el transcurso del año, el movimiento se registra de las aldeas y cabecera municipal, hacia la ciudad capital e interior del país, hasta con un 75% de habitantes que buscan mejores oportunidades fuera de su municipio.⁴⁰

b. Desarrollo Productivo⁴¹

Como se menciona anteriormente, la principal actividad productiva del municipio de Tecpán Guatemala, la constituye la producción agrícola. Dentro de ésta, se puede mencionar: la producción de granos básicos como: el maíz blanco, maíz amarillo y frijol negro. Esta producción es para su venta en el mercado local en menor porcentaje para el auto consumo, lo que conlleva a la Inseguridad Alimentaria, pues la población prefiere comercializar con sus productos.

También hay una significativa producción de hortalizas, donde se encuentra, por ejemplo: el repollo, brócoli, col de brucas, arveja china, remolacha, zanahoria, papa, lechuga y el güicoy. Además se debe agregar la producción de frutas o cultivos permanentes, donde se encuentran la anona, aguacate, ciruela, durazno, granadilla, guayaba, limón, manzana, naranja, níspero y pera. A continuación se presenta los productos predominantes en la agricultura.

⁴⁰ Diagnostico Municipal OMP

⁴¹ Talleres Participativos de Mapeo del municipio, SEGEPLAN 2009 y IV Censo agropecuario de mayo de 2003.

**Cuadro No. 13 Producción de Granos y Hortalizas
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Producto	Número de fincas	Superficie cosechada en manzanas	Producción obtenida en quintales	Rendimiento quintales / manzana
Apio	12	9	5,580	592.93
Arveja	372	124	6,390	51.45
Arveja China	295	94	6,026	64.01
Brócoli	423	184	31,894	173.71
Ejote	129	39	3,140	81.45
Frijol negro	2,778	1,941	10,830	5.58
Güicoy	61	25	2,584	105.28
Lechuga	76	194	66,500	342.85
Maíz amarillo	1,458	785	22,368	28.48
Maíz blanco	4,299	2,780	93,936	33.78
Maíz de otros colores	812	551	15,653	28.43
Papa	191	74	16,132	218.74
Remolacha	24	13	3,842	301.10
Repollo	48	22	18,346	821.95
Zanahoria	84	53	17,817	339.12

Fuente: IV Censo agropecuario. INE, 2003

Los cultivos generalmente en Tecpán Guatemala, se realizan por monocultivo y no siempre se hacen siembras en asocio, únicamente el maíz y el frijol se siembran en asocio, y de este cultivo se obtiene una sola cosecha por año. La época de cosecha se realiza en los meses de diciembre y enero.

En los cultivos permanentes, solo se obtiene una cosecha al año y la época de la cosecha es siempre en invierno. Algunos cultivos varían como: la anona y la granadilla que se cosechan en verano, pero la época de siembra se hace en invierno.

Con las hortalizas, se obtienen dos cosechas al año. La época de siembra de diferentes cultivos en Tecpán Guatemala, sólo se hace en época de invierno y el uso de residuos en los cultivos por lo general, se hace en todos los cultivos. Las hojas de maíz y el tazol son utilizados regularmente como abono orgánico y también se usan regularmente para consumo de ganado. El residuo de hortalizas también se utiliza como abono orgánico.

En las actividades agrícolas, se aplican ciertos niveles de tecnología que utilizan los productores en cada una de las siembras que realizan en el municipio. Esto se aprecia en los cuadros que se muestran a continuación.

**Cuadro No. 14 Métodos de Tecnología Agrícola
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Detalle de los Niveles Tecnológicos ⁴²				
Factores	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV
	Tecnología	Tecnología	Tecnología	Tecnología
	Tradicional	Baja	Intermedia	Alta
Suelos	No se usan métodos de conservación.	Se usan algunas técnicas de conservación	Se usan técnicas de conservación.	Se usan técnicas de conservación adecuadas.
Semilla	Criolla	Semilla mejorada y criolla seleccionadas	Semilla mejorada	Semilla mejorada acondicionada
Mano de Obra	Familiar	Asalariada Familiar	Asalariada	Asalariada y calificada
Agroquímicos	No se usan	Se usan en alguna Proporción	Se aplican Agroquímicos	Se usan Agroquímicos
Abonos	Si se usan	Si se usan	Si se usan	
Riego	Cultivan sólo en Invierno	Cultivan sólo en Invierno	Se usa por Gravedad	Por aspersión

Fuente: <http://www.inforpressca.com/tecpan/economia.php>

**Cuadro No. 15 Diversidad de Cultivos y Tecnología
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

A nivel municipal	Cultivo	Niveles de Tecnología ⁴³			
		I	II	III	IV
Municipio de Tecpán	Maíz	XX			
	Frijol	XX			
	Repollo			XX	
	Brócoli			XX	
	Col de brúcelas			XX	
	Arveja china				XX
	Rábano		XX		
	Remolacha		XX		
	Zanahoria			XX	
	Tomate			XX	
	Papa		XX		
	Lechuga			XX	
Güicoy		XX			

Fuente: <http://www.inforpressca.com/tecpan/economia.php>

⁴² <http://www.inforpressca.com/tecpan/economia.php>

⁴³ Fuente propietarios y representantes. <http://www.inforpressca.com/tecpan/economia.php>

Con respecto a la producción forestal la población, no produce o reforesta al respecto sino que se limita a contar con las especies que se encuentran establecidas como parte de la flora característica del territorio, dentro de las cuales podemos encontrar: el ciprés, el pino, el encino y el álamo.

En la producción pecuaria, se identifican diferentes explotaciones, siendo de las más producidas el ganado mayor (bovinos), el ganado menor (porcinos) y las aves. En el caso de los porcinos y aves, por lo general también sirven para autoconsumo. Este tipo de producción, se comercializa en la localidad y sus canales de comercialización, en mayor porcentaje, se dirigen a la ciudad capital. También se identifican como importantes actividades de producción, la producción de traspatio que fortalece la economía familiar. Las granjas avícolas representan también una actividad importante, que al igual que las industrias de manufacturas textiles y alimenticias, son las que ofrecen mayores fuentes de trabajo a los pobladores.

c. Mercado y Condiciones del Entorno

Tecpán es un municipio con gran dinámica comercial y producción agrícola. El comercio gira en torno al día de mercado. Semanalmente llegan a la plaza comerciantes provenientes de todas las aldeas de Tecpán, de todos los municipios de Chimaltenango y desde Quetzaltenango, Sololá, Quiché, Totonicapán, la Costa Sur y la Ciudad de Guatemala. Por lo cual se considera como uno de los mercados indígenas regionales más importantes del país. Su principal día de mercado es el jueves, pero también hay actividad mercantil los domingos y miércoles. Dicho mercado se encuentra en el casco urbano de la cabecera municipal.

**Cuadro No. 16 Comercialización
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Productos	Casa Comercializadora	Destino del producto		
		Local	Nacional	Internacional
Arveja China	Agro altos Sociedad Anónima			X
Brócoli	Nectáreas			X
Flores	AGRINEX Sociedad Anónima			X
Carne porcina	El Carmen	X	X	36
Producción de Huevos y Leche	Inversiones Pasajinak Sociedad Anónima	x	X	37
Producción de Leche	Finca la Visión Sociedad Anónima	x	X	38
Madera (solo confieras)	Aserradero El Divino Maestro	X	X	39
	Aserradero Ajuchan	X	X	40
	Aserradero Los Angeles	X	X	41
	Aserradero Didema	X	X	42
	Aserradero Centroamericano	X	X	43

Fuente: IV Censo agropecuario de mayo de 2003

Infraestructura vial y dinámica económica

La carretera interamericana, facilita la comunicación de los habitantes de Tecpán y el transporte de mercancías (acceso a mercados) con el resto del país, pero especialmente con los municipios vecinos de San José Poaquil, Santa Apolonia, San Juan Comalapa, Patzicía y Patzún, con quienes se mantiene una continua e intensa relación social y comercial.

Turismo

En el sector turístico, Tecpán Guatemala, posee una floreciente actividad turística. Posee el parque arqueológico Iximché y existen diferentes centros recreativos como: La Taltusa, Xejuyu y K'astan que albergan turismo nacional y extranjero. Otra actividad en crecimiento, es la industria gastronómica muy reconocida a nivel nacional, pues existen una diversidad de restaurantes y puestos de comidas típicas que atraen a los turistas nacionales y extranjeros.

d. Conclusión de la dimensión económica

Las principales actividades económicas de Tecpán Guatemala se expresan a través de la agricultura, comercio e industria. La última caracterizada por la agroindustria. Los pequeños agricultores no han podido expandir su producción y abrir canales de comercialización, debido a la falta de especialización y asesoramiento en el manejo técnico de la producción, en razón del escaso acceso al financiamiento para la inversión y la carencia de una organización que les permita manejar el control de calidad, procesamiento y comercialización de sus productos y debido a la falta de organización de los comunitarios no existe una estrategia para minimizar las causas de la baja productividad en las actividades económicas del municipio. La existencia de un diagnóstico relativo a este tema, serviría de base para tomar acciones políticas municipales. Los talleres efectuados con metodología participativa FODA, Análisis Territoriales, Análisis de lugares Poblados, y Análisis de Actores Sociales, realizados por SEGEPLAN como parte del proceso de Planificación, muestran importante información relativa este tema. Estos talleres, muestran además, importante información sobre los problemas que frenan el desarrollo económico y que están ligados a:

- a. Bajos niveles de educación de los trabajadores agrícolas.
- b. Baja calidad de la infraestructura rural, principalmente en vías de acceso, caminos rurales, agua potable y saneamiento básico.
- c. Baja cobertura de los servicios críticos: electricidad, y telecomunicaciones.
- d. Técnicas de producción anticuada y poco productivas.
- e. Ausencia de control de calidad de productos agrícolas.

Siendo el mercado municipal el principal centro de acopio de productos artesanales locales y productos agrícolas de todo el municipio, así como de municipios aledaños que ven un gran potencial de comercialización en este mercado. El mercado de Tecpán, es uno de los más importantes de la región de occidente del país y presentar condiciones favorables para potenciar su importancia regional si se invierte en su ampliación y en sus vías de acceso, en un plan de ordenamiento urbano fortalecería el potencial en la industria manufacturera y textil del municipio que genera significativas fuentes de empleo local, sin embargo se ve limitada por los la fluctuación de precios del mercado, la competencia desleal aunado a la ausencia de organización del sector.

El municipio de Tecpán Guatemala muestra un gran potencial en el sector turismo ligado al parque arqueológico Iximché y los centros recreativos La Taltusa, Xejuyú y K'astan, que se puede complementar con florecientes servicios gastronómicos en el casco urbano. Cabe señalar que los restaurantes más destacados están estrechamente vinculados a la ganadería mayor y menor, lecherías y producción de embutidos de fincas ubicadas en el mismo municipio. Por tanto este eje estratégico va a generar excedentes económicos con altas posibilidades de reinversión local. Complementariamente el sector turismo ligado al aprovechamiento de los recursos histórico-arqueológicos debe fortalecer la identidad cultural del municipio destacando el rol significativo que el municipio jugó en la época prehispánica.

Otro potencial del municipio es el sector forestal el cual debe explotarse en un modelo sostenible como recurso para la industria de la construcción, productos de muebles, artesanía, además de otros productos maderables y leña. Es necesario que el enfoque económico-productivo de este sector tome en cuenta la importancia que la cuenca representa en términos ambientales y como fuente de recursos hídricos para una gran cantidad de población que incluye habitantes de la capital del país.

6.3.4 Dimensión Político Institucional

En la cabecera municipal de Tecpán, se localizan las siguientes instituciones gubernamentales:

**Cuadro No. 17 Instituciones Gubernamentales
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

Comunidades que atiende	Nombre de la Institución	Responsable	Dirección	Teléfono, Fax y/o mail
Todo el municipio	Juzgado de Paz	Juez de Paz	2av. 1-57, zona 3.	Teléfono 7840-3041
Todo el Municipio	Centro de Salud	Francisco René Najera		Teléfono 7840-3046
Todo el municipio	Comité Nacional de Alfabetización	Oscar Socop	Salón Municipal	
Todo el municipio	Coordinación Técnica Administrativa de Educación		1ra. calle A 1-62, zona 3. Barrio Patocabaj.	Teléfono: 7840-3427
Todo el municipio	Policía Nacional Civil	Jefe de Estación	1ra. Calle A 1-57, zona 3. Barrio Patocabaj.	Teléfono: 7840-4220
Todo el municipio	Subdelegación Municipal de Registro de Ciudadanos	Víctor Palacios	1ra. Av. 3-27, zona 1. Barrio Asunción.	-----

Fuente: Talleres Participativos SEGEPLAN, 2009

a. Funcionamiento del gobierno municipal⁴⁴

El gobierno municipal se constituye legalmente de la siguiente forma: un Alcalde, síndicos y concejales elegidos popularmente a través de elecciones a cada cuatro años. Además, está conformado por alcaldes auxiliares y ministriles elegidos por sus comunidades rurales y nombrados por el alcalde municipal. Cuentan con un Secretario Municipal, Tesorero y otros empleados que son seleccionados por el alcalde municipal. El código municipal vigente establece las funciones de cada uno de los funcionarios municipales.

El gobierno del municipio, le corresponde con exclusividad al Concejo Municipal, quien vela por la integridad de su patrimonio, los valores, la cultura y las necesidades que planteen los vecinos, conforme la disponibilidad de recursos que contenga el municipio. Deben controlar y fiscalizar los distintos actos del gobierno municipal y de su administración, organizar cuerpos técnicos, así como asesores consultivos necesarios para ciertos proyectos. El Concejo municipal, también forma comisiones de educación, cultura, deportes, salud, servicios, turismo, finanzas, etc.

El alcalde es el representante de la municipalidad y del municipio, es miembro del Concejo Departamental de Desarrollo y presidente del Concejo Municipal de Desarrollo. Sus

⁴⁴ Datos proporcionados por la OMP de Tecpán.

atribuciones son hacer cumplir las ordenanzas, reglamentos, acuerdos, resoluciones y demás disposiciones del Concejo Municipal. El alcalde es quien preside el Consejo Municipal.

Los síndicos representan a la municipalidad ante los tribunales de justicia y oficinas administrativas. Los síndicos tienen otras atribuciones, como velar por el buen desarrollo de las obras públicas. En el caso particular de Tecpán Guatemala, el Síndico primero se encarga de las obras de la cabecera municipal y el síndico segundo de las obras del área rural. A los concejales se les atribuyen comisiones de: educación, deporte, cultura, salud, entre otras.

El Concejo Municipal, para el presente período administrativo está integrado de la siguiente manera:

**Cuadro No. 18 Concejo Municipal
Tecpán Guatemala. Chimaltenango**

Concejo Municipal		
Alcalde	Longino Jiatz Batz	PP
Sindico I	Sergio Leonel Vaquitar Castillo	PP
Sindico II	Ricardo Jiatz Panchoy	PP
Sindico Suplente	Otilio Diaz Ventura	PP
Concejal 1	Jose Gerardo Pinzón Alemán	PP
Concejal 2	Edgar Miguel Salomón Sanic	PP
Concejal 3	Pedro Magdaleno Batzibal Rucuch	CCTU
Concejal 4	Toribio Otoniel Salazar Cutzal	CCTecpán
Concejal 5	Ricardo Chan Cuxil	UNE
Concejal 6	Jorge Rolando Rosales Betancohurt	CCVTG
Concejal 7	Eulalio Salvador Ajquiy	El Frente
Concejal Suplente 1	Balbino Tucubal Cutzal	PP
Concejal Suplente 2	Nery Guiovani Serech Serech	PAN
Concejal Suplente 3	Daniel García López	CCTU

Fuente: Municipalidad de Tecpán Guatemala

Como parte importante de su gestión, la municipalidad de Tecpán Guatemala trabaja con el apoyo de organismos de desarrollo, en el diseño e implementación de políticas programas y proyectos con enfoque participativo, fortaleciendo capacidades e institucionalidad local. Aprovechan distintos ámbitos de la cooperación internacional y los utilizan como herramientas de cooperación para las mancomunidades de municipios. En el caso Tecpán, se participa activamente con la Mancomunidad “Kaqchikel” del departamento de Chimaltenango, en la cual se aporta en la construcción de una sociedad con mejor calidad de vida para sus habitantes.

b. Servicios Municipales

Operan al servicio de la comunidad las siguientes oficinas: Tesorería Municipal, Receptoría Municipal, La Dirección Municipal de Planificación D M. P. siendo parte de ella la

Oficina de la Mujer y la Oficina Municipal en Gestión de Riesgos, Oficina Forestal y Ambiental, Casa Del Deportista, Secretaria Municipal, Biblioteca Municipal, Policía Municipal.

Sistemas de Consejos de Desarrollo

Actualmente en Tecpán, existe una estrecha relación entre el gobierno local y la comunidad. La forma de organización comunitaria en el municipio es principalmente a través del Consejo Comunitario de Desarrollo COCODE. En este caso para el departamento de Chimaltenango. Este funge como ente articulador entre la comunidad y la municipalidad. Esta relación gobierno-sociedad civil, ha permitido realizar auditorías sociales con el objetivo de contribuir a la transparencia y al cumplimiento de los distintos proyectos que se desarrollan en la comunidad y en beneficio de ella, así como sirven para también fiscalizar la inversión pública.

Existe de momento, el apoyo a la administración municipal de Tecpán, a través de los proyectos planteados y coordinados por el Consejo de Desarrollo Departamental – CODEDE- de Chimaltenango. Así mismo, están habilitados 83 COCODES que representan a las comunidades del municipio⁴⁵ y también se maneja la figura del Concejo Municipal de Desarrollo –COMUDE- en el municipio.

c. Planes y Programas de Desarrollo

No existen documentos precisos sobre estos temas, aparte de la Planificación Estratégica Territorial -PET-, proceso llevado a cabo en el 2006 conjuntamente con otros tres municipios (Patzún, Balanyá y Patzicía) de similares características que Tecpán, que constituyen el Territorio Agroproductivo del departamento de Chimaltenango. Este proceso generó expectativas entre actores sociales y autoridades municipales para contar con un instrumento propio de planificación, lo que fundamenta el actual proceso a escala municipal y en todo el territorio nacional.

Por lo mismo la PET, no fue reconocida como un instrumento de gestión que orientara la inversión municipal en programas y proyectos. Sin embargo, la municipalidad ha hecho un esfuerzo de transparencia al elaborar un sitio web, donde se pueden conocer las obras de construcción municipal, proyectos de agua potable, puentes y acueductos entre otros.

d. Conclusión de la dimensión político institucional

Para ésta dimensión debe ser primordial seguir reforzando la institucionalidad democrática del municipio, básicamente el sistema de consejos de desarrollo a nivel comunitario y

⁴⁵ Información según Diagnóstico de la Oficina Municipal de Planificación –OMP- de Tecpán, 2008.

municipal, lo cual conlleva a fortalecer los programas de desarrollo para generar un mayor impacto democrático, al contar con una ciudadanía informada y en sintonía con la gestión municipal, lo que conlleva a fortalecer la participación ciudadana y aportar mayor credibilidad a las acciones de gobierno municipal.

Para el caso de Tecpán Guatemala el sistema de participación comunitaria se refleja en el sistema de Consejos de Desarrollo (COCODES y el COMUDE), sin embargo sus decisiones y propuestas no son relevantes para aplicar proyectos de desarrollo comunitario, lo cual desestima a la población en participar en decisiones políticas del municipio. Los líderes deben fortalecer la convocatoria y la capacidad técnica para elaborar propuestas. Considerando que las acciones en materia institucional y gestión pública, deben estar orientadas al desarrollo del municipio, dado que cuenta con una diversidad de presencia institucional, gubernamental y no gubernamental, que mejorando la coordinación entre éstos, permitiría un desarrollo en el corto y mediano plazo.

Finalmente, el mayor reto del municipio, lo constituye el hecho de poder generar programas y proyectos productivos en alianza institucional pública y privada, en donde las organizaciones empresariales y comunitarias puedan instrumentar acciones de desarrollo integral para el municipio.

6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

Dadas las tendencias del crecimiento poblacional del municipio de los años 2002 al 2010 y de acuerdo al estudio de proyección del INE y SEGEPLAN, se tienen los siguientes resultados:

Año 2002: 63, 715 habitantes.
Año 2010: 81, 091 habitantes.
Σ: 17, 376 nuevos habitantes. En ocho años.

Haciendo una proyección básica sobre esa dinámica de crecimiento y con el mismo índice de crecimiento:

Año 2018: 98, 467 habitantes.
Año 2025: 115, 843 habitantes.

El impacto de ello sobre la densidad de la población es:

Para el año 2002, fue de 169 habitantes por kilómetro cuadrado.
Para el año 2010 es de 307 habitantes por kilómetro cuadrado.
Para el año 2025 será de 438 habitantes por kilómetro cuadrado.

Es por lo anterior, que se debe considerar que Tecpán es un municipio con altas tasas de crecimiento poblacional, cuyos incrementos (34 mil personas más entre el 2010 – 2028) deben ser atendidos en términos de servicios básicos, empleos y lugares asentamientos humanos. Esto requiere establecer un plan que plantee estas necesidades por venir y planificar el desarrollo con una perspectiva estratégica.

Con respecto a la distribución del uso de la tierra del municipio, que es actualmente de 24,790 hectáreas para todo el municipio, se tiene que:

Centros poblados usan	278 hectáreas de ese total.
Agricultura anual usa	9,719 hectáreas de ese total
Hortalizas y otros usan	808 hectáreas de ese total.
Bosques	891 hectáreas latifoliadas. 12,050 hectáreas coníferas 1,035 hectáreas arbustos

En propiedad:

El 7 % de ese espacio es municipal
El 92 % es privado tanto en minifundios y latifundios.

Para fomentar el cuidado de áreas boscosas y con vocación agrícola del municipio, se deben generar políticas de desarrollo que motiven y beneficien a los propietarios privados, a realizar proyectos productivos de índole económico (que representaría crecimiento en oportunidades de trabajo para la población), ambientales (que protegerían el recurso natural y fomentarían el ecoturismo) y sociales (que sensibilizaría a la población para el cuidado, respeto y no explotación irresponsable de estas áreas). Por lo que al saber, que propiamente no hay planes concretos de desarrollo y crecimiento económico en el municipio, el incremento de población, de no ser aprovechado, provocara mayor migración nacional o extranjera, produciendo consecuencias sociales, económicas y culturales para el municipio.

Así mismo se rescatan otras conclusiones inter-dimensionales como: El manejo sostenible de las micro-cuencas del municipio, no sólo tiene importancia ambiental, sino también reviste también una importancia de carácter económico si se definen modelos sustentables de explotación con objetivos maderables, frutales y combustibles, respetando los ciclos reproductivos del bosque, además de un necesario re poblamiento forestal en las zonas erosionadas. Este sistema de micro-cuencas ofrece abundantes recursos hídricos de importancia estratégica, para el suministro de este vital líquido en municipios adyacentes e incluso a la capital del país que abastece alrededor de un 35% de sus habitantes. Por lo mismo, el proceso de creciente deterioro es preocupante ya que no se perciben acciones exitosas para revertir este proceso. La experiencia de manejo sostenible a través de una entidad como ACAX es necesario revitalizarla y concluir su proceso de legalización, fortaleciendo además su marco jurídico por lo menos a través de normativa municipal (ordenanzas) de manera que su actuación esté respaldada en legalidad.

En el ámbito de los servicios municipales de agua, drenajes y recolección de desechos sólidos, éstos se concentran primordialmente en la región central. En el caso del agua, aún es subsidiada por la municipalidad, pero no tiene cobertura en todo el municipio, por lo que en el área rural, existen comunidades sin acceso a este servicio, generando entre otros, enfermedades parasitarias y diarreas que son las más comunes. Esto requeriría entonces, la participación conjunta del gobierno local con instituciones o asociaciones relacionadas con los temas de salud e infraestructura social, que permitan minimizar estos problemas.

La cobertura del servicio de salud, es deficiente, dado que existen varios centros poblados que no acceden al servicio de salud, de igual forma los puestos de salud carecen de personal adecuado y la existencia de insumos para atender las demandas de salud del municipio, por lo que cubrir las necesidades de la población más vulnerable es un reto para las autoridades municipales, así como instituciones de salud. Para el caso de educación por población de 7 a 12 años para primaria fue de un 92%, y aunque ello es adecuado en cierta forma, solo terminaron el 30% de estudiantes de sexto año. Esto no es favorable para el cumplimiento del ODM relativo a ese tema. Respecto a la cobertura del nivel básico, solo el 23% de población en edades de 12 a 16 años es cubierta, y quienes la terminan que es solo un 25 % de un total de 519 estudiantes durante el año 2007. En el nivel diversificado solo el 5% de la población en edades de acceso a ese nivel educativo es cubierta, más la escasa presencia en la educación superior. Esto incide drásticamente en las oportunidades de aprendizaje y

capacitación de los habitantes, limitando sus oportunidades de trabajo y por ende, afectando la economía de los mismos y del municipio en sí.

Es de resaltar que la mayor parte de la población del municipio cuenta con sanitarios que mayormente son letrinas o pozos ciegos. De igual manera, la disposición de la basura se deposita por parte de la mayor parte de población, en basureros no autorizados, provocando focos de contaminación, debido a la falta de un sistema de control y manejo de los desechos sólidos y las aguas servidas, que normalmente drenan a los ríos y/o barrancos aledaños.

La población en su mayoría, utiliza como combustible leña para cocinar, lo cual genera un impacto en la deforestación del municipio, ya que esta situación no es normada ni controlada por ninguna institución. Además el sector turismo, ligado a la producción de artesanía, servicios de gastronomía y al acervo arqueológico de primer orden que existe en el municipio de Tecpán tiene expectativas muy ciertas de desarrollo rápido en la perspectiva del fortalecimiento de la identidad cultural que caracteriza a Tecpán Guatemala, destacando su rol prehispánico.

La principal actividad económica del municipio de Tecpán Guatemala, es la agricultura aportando la mayor cantidad de empleos. Lamentablemente, la población carece de especialización, asesoramiento en el manejo técnico de la producción, escaso acceso al financiamiento para la inversión y carencia de organizaciones que les permita el control de calidad, procesamiento y comercialización de los sus productos. Es por ello, que los ingresos agrícolas son bajos en correspondencia con el grado de calificación de la fuerza de trabajo. Por lo mismo, resulta imperativo poder generar actividades de capacitación entre los agricultores obreros agrícolas para incorporar tecnologías al proceso productivo de manera que se genere un valor agregado que permita un aumento de los ingresos. En esta línea se debe fortalecer el emergente sector agroindustrial de origen local que hoy se ve representado por la producción de productos lácteos, básicamente quesos, además de embutidos.

Es necesario estimular programas y proyectos productivos y de servicios (turismo) en alianza institucional pública y privada, en donde las organizaciones empresariales y comunitarias puedan instrumentar acciones de desarrollo integral bajo un rol proactivo y orientador de la municipalidad para crear un entorno positivo y estimulante para la inversión y dinamizar la economía de los habitantes y por ende del municipio en general.

El municipio es vulnerable a la presencia de amenazas de índole natural y antropogénicas es decir causadas por el hombre. Esta condición facilita la susceptibilidad ante los efectos de los desastres, como lo demuestran principalmente las tormentas Mitch, Stan y Agatha, que han dejado pérdidas cuantiosas en infraestructura, producción y económica, agudizando la inseguridad alimentaria y pobreza.

Mapa No. 8 Interdimensional
Tecpán Guatemala, Chimaltenango



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual – MDTA- presentado anteriormente, es el resultado del análisis y sistematización de la información territorial obtenida en los talleres participativos con los actores locales, de índole social e institucionales, del municipio de Tecpán Guatemala, además de consultas en fuentes estadísticas secundarias, entre las que destacan diagnósticos municipales, memorias de indicadores básicos, informes y entrevistas recabadas de la OMP hoy DMP, así como de instituciones públicas y organizaciones sociales a nivel municipal y departamental, una vez realizado la misma, se procedió a la construcción de la visión, objetivos estratégicos y operativos con los actores locales, creándose una lluvia de ideas que permitió la construcción de la visión y objetivos.

Dentro de la metodología para la construcción de la matriz de planificación, se partió con una reunión técnica en donde se procedió a la identificación de problemáticas y potencialidades del territorio, una vez definidas éstas en conjunto con la OMP, se determinaron los ejes de desarrollos; así mismo con los insumos obtenidos en el taller anterior, se redactó la visión y objetivos estratégicos y operativos, para que en un segundo taller participativo se validarán los ejes de desarrollo, la visión y los objetivos (estratégicos y operativos), ya dentro del segundo taller, y una vez determinados los indicadores de éstos, se abordó la formulación de programas y proyectos, para que finalmente quedará cubierto cada elemento de la matriz de planificación.

El documento Plan de Desarrollo Municipal –PDM- que se presenta en esta oportunidad, consiste en la fusión del Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- y el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF- que en conjunto constituyen una propuesta de PDM que abarca hasta la fase de Planificación del proceso metodológico planteado y que será sustentado y complementado posteriormente por la fase de Programación, la cual contemplará los montos estimados de los proyectos y cronograma de ejecución en forma quinquenal, para poder realizar los análisis de pre inversión, priorización, periodicidad y estimación de la inversión SNIP, así como otras posibles fuentes de inversión para que el seguimiento y gestión del PDM, de los resultados ideales que se esperan de este documento y constituyéndolo en sí, en un insumo para el diseño del presupuesto del municipio y de la nación en general. Esta fase del proceso, estará a cargo de la Dirección de Inversión Pública de SEGEPLAN, quienes estarán diseñando la metodología de articulación del Plan Presupuesto. No obstante, el documento en la forma en que se presenta en esta oportunidad, también representa y constituye por si mismo, sin la fase de Programación, un instrumento que puede y debe ser utilizado para gestionar financiamiento de los proyectos que aquí se plantean, en círculos como la iniciativa privada, la cooperación internacional y/o cualquier otra instancia no gubernamental.

7.1 Visión

“Tecpán Guatemala, en el 2025 es un polo de desarrollo reconocido, como resultado de su potencial económico basado en su industria, agricultura, turístico y forestal que generan fuentes de empleos e ingresos para sus habitantes, en equilibrio con sus recursos naturales. Es el municipio modelo en el fomento de la calidad de vida de sus habitantes en un marco multiétnico, pluricultural y multilingüe”.

7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

Para el 2025; el municipio de Tecpán Guatemala desarrolla acciones y garantiza el acceso, eficiente y eficaz de servicios de salud, educación, seguridad, etc. que contribuyen al desarrollo integral de las comunidades con énfasis en el área rural y a la reducción de la pobreza en el municipio.

Por tanto en el municipio se brinda calidad de vida a las familias y se fomenta Educación y Capacitaciones Técnicas como herramientas para Erradicar la Pobreza.

Tecpán cuenta con políticas y programas consolidados para mejorar los ingresos económicos municipales y fortalecimiento de la producción agropecuaria y agroindustrial para la dinamización de la economía local garantiza fuentes empleos además brinda su contribución para el mejoramiento del medio ambiente.

Se fomenta la productividad agropecuaria y agroindustrial mediante alianzas estratégicas y acciones conjuntas entre gobierno local, gobierno central, sector empresarial y social, creando climas de confianzas de la inversión público-privada y fortalecimiento de la economía local

En el municipio se impulsa y mejora el bienestar social de los productores de hortalizas y el fortalecimiento de criaderos de ganados y sus derivados para su incorporación en el sector económico dinámico y cuenta con estrategias para el mantenimiento del saneamiento ambiental y la recuperación de fuentes hídricas vitales para el municipio.

Es una comunidad que facilita los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyen al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales.

Con la implementación de mecanismos de recaudación y procesos de concientización al sector turismo Tecpán Guatemala recauda el 80% de ingresos y cuenta con recursos financieros provenientes del turismo

El municipio de Tecpán Guatemala es un municipio modelo en el que se fomenta el turismo, ecoturismo, centros de convivencia, de la región central kaqchikel trabajando de manera coordinadas con organizaciones sociales, comunitarias y empresas privadas.

El municipio cuenta con un centro de formación y capacitación para los diferentes sectores brindando como resultado que negocios, comercios, etc. del sector y brindan servicios de calidad.

Se cuenta con infraestructura para el tratamiento de desechos sólidos y líquido y una planta de tratamiento de aguas residuales del municipio. Así como la implementación de políticas de protección de los habitantes del municipio y de las aldeas vulnerable ante catástrofes naturales

Los mercados del municipio son seguros, las zonas de inseguridad han disminuido, existe una buena participación ciudadana, que permite hacer de Tecpán Guatemala un municipio con mejores niveles de vida, respetuoso de los derechos de sus pobladores, así como una ciudad que constantemente genera más y mejores fuentes de empleo, con instituciones accionando eficientemente.

Se prevé la creación de más micro regiones que puedan albergar comunidades habitacionales provistas de los servicios básicos necesarios para satisfacer las necesidades en proporción al crecimiento de la población y la demanda ante estos servicios.

A continuación se presenta el esquema gráfico del MDTF, el cual nos muestra las futuras dinámicas territoriales de Tecpán Guatemala al 2025.

Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
Tecpán Guatemala, Chimaltenango

MDTF del Municipio de Tecpán

Guatemala
Esquema Geográfico

Leyenda

	Carreteras asfaltadas
	Planta de tratamiento
	Hospital
	Tren de aseo
	Viviendas
	Actividad industrial y artesanal
	Construcción del Centro de INTECAP
	Crianza de ganado vacuno Ovejas, cerdos, cabras y Peligüeyes.
	Centro tecnológico
	Centro de acopio
	Centro turístico
	Construcción de albergues
	Reforestación



Datos generales

	Red de drenajes y letrización Para todas las comunidades
	Agua potabilizada para todas Las comunidades



7.3. Ejes de Desarrollo

La propuesta del marco estratégico de Tecpán Guatemala, parte del análisis de las problemáticas - potencialidades identificadas y relacionadas entre sí para la definición de causa-efecto, mediante este razonamiento de definieron los ejes de desarrollo para el abordaje de la problemática tomando en cuenta las potencialidades existentes que facilitarían su implementación. Además los ejes de desarrollo cumplen la función articuladora entre el Modelo de Desarrollo Actual y el Modelo de Desarrollo a Futuro. A continuación se describen tres ejes de desarrollo identificados e interrelacionados.

- **Desarrollo Social y Reducción de la Pobreza con Equidad**

El eje de desarrollo social y reducción de la pobreza, describe las deficiencias y potencialidades del municipio, que en cierto grado afecta sobremanera su desarrollo. Las carencias en algunos servicios básicos tales como; salud, educación, profundas desigualdades y falta de oportunidades, son factores que no permiten alcanzar el desarrollo integral del municipio.

Es, entonces, a través de este eje en donde se pretende avanzar, como parte de una estrategia mayor, en bajar los índices de pobreza y extrema pobreza, que son particularmente críticos en este municipio, mostrando una brecha de -7.0, mínimamente a -3.0 para el año 2015. Esta apuesta de reducción es todo un desafío en sí mismo. De manera que las autoridades y los actores sociales vivos tienen en sus manos el reto de asumir con responsabilidad y visión de futuro, la posibilidad de reducir la pobreza, a través de planes estratégicos, desarrollo y ejecución de proyectos desde una óptica social y de servicio comunitario, mejorando los accesos a servicios básicos, los cuales implican competencias institucionales compartidas, tanto municipales, de la sociedad, del gobierno central y de la cooperación.

- **Desarrollo Económico y Ambiental**

En el marco del desarrollo económico y ambiental, se constituyen en prioridad para las autoridades municipales y de la sociedad en general, al considerar, que se convierten en los ejes que promoverán y generarán oportunidades para el desarrollo y la reducción de la pobreza en el municipio.

Por lo tanto con éste eje de desarrollo se pretende orientar y fortalecer los vínculos con los mercados locales, regionales, nacionales e internacionales. Cabe resaltar que el municipio de Tecpán Guatemala por su ubicación estratégica geográfica no tiene todas las ventajas de convertirse en el centro de comercio como punto de intercambios comerciales entre las distintas regiones del país.

Además tiene fuerte presencia industrial en el territorio, el cual le agrega un potencial que habrá que orientarlo y enriquecerlo con un ambiente de equidad, que permita una mejor

participación de la juventud y principalmente de las mujeres dentro del campo laboral-productivo.

Por aparte, la explotación de los recursos naturales y el manejo inadecuado a las aguas servidas y desechos sólidos, deterioran de manera acelerada el medio ambiente, por lo que se encuentran en riesgo, los mantos acuíferos y las cuencas de los ríos, esto gran medida degenera la calidad de vida de los habitantes del municipio, por lo que es preciso contar con acciones y medidas preventivas que ayuden a la conservación y protección del medio ambiente.

- **Desarrollo Eco-turístico y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales**

A través de este eje de desarrollo se proponen acciones transformadoras que implican promover el cuidado de los activos ambientales, mediante proyectos de saneamiento, protección de recursos naturales con valor eminentemente cultural y ambiental, manejo sostenible de actividades productivas en lugares impresionables, así como la promoción a una cultura del cuidado y uso adecuado del agua entre la población y agentes económicos.

Así mismo se Facilitaran espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales.

Con el establecimiento de programas de educación ambiental y participación social que fomenten la conciencia ecológica, se buscará la protección de fuentes de agua, conservación de suelos, bosques, contribuyendo al cumplimiento del ODM 7 –Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente-, específicamente a la meta 9 de país⁴⁶.

Establecer una estrategia de coordinación con organizaciones públicas y privadas entre ellas; el Instituto Guatemalteco de Turismo –INGUAT–, el INAB, MAGA, MICUDE, IDAEH, Sector Privado; IRTRA, AGEXPRONT, AGEXPORT, Cooperativas y Sector Social para formular un plan estratégico sectorial (turismo y ecoturismo) para reimpulsar el atractivo turístico de Tecpán Guatemala. Y la elaboración de programas educativos sobre recursos naturales y ambientales entre la Municipalidad de Tecpán Guatemala, Ministerio de Educación –MINEDUC–, Comité Nacional de Alfabetización –CONALFA–, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS–, Universidades, Procuraduría de Derechos Humanos –PDH– y Organizaciones Civiles y su incorporación en la curricula o pensum de estudios en los diferentes niveles educativos.

Se requerirá que La Oficina Municipal de Planificación y la Oficina Forestal y Ambiental sean los entes responsables de abanderar el manejo de riesgo con enfoque preventivo y coordinar las acciones de reforestación en las cuencas del Motagua, Madre Vieja, Coyolate y Xayá Pixcayá, del astillero municipal y otras áreas boscosas. (Recuperación de áreas

⁴⁶ Incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales y revertir la pérdida de recursos del medio ambiente.-Meta 9 de país-.

degradadas sin cobertura y conservación de las áreas con cobertura). Haciendo uso de los programas de incentivos forestales del INAB.

Problemáticas y Potencialidades

Problemáticas	Potencialidades	Ejes de Desarrollo
<ul style="list-style-type: none"> - Los servicios de salud son insuficientes, la infraestructura no responde a cantidad de población, así como el personal y equipo médico. 		Eje de Desarrollo Social y Reducción de la Pobreza con Equidad.
<ul style="list-style-type: none"> - Sobre población de alumnos en las escuelas públicas, la infraestructura inadecuada o deteriorada. - Solo el 13.06% de la población entre 12 y 21 años está cubierto por el nivel básico, un buen porcentaje queda sin tener acceso a educación en este nivel. - La tasa neta de escolarización fue de 8.86% en el nivel de diversificado. Los establecimientos de básico y diversificado se localizan principalmente en el área urbana y dan reducida cobertura. 	<ul style="list-style-type: none"> - Existe un alto nivel de cobertura del nivel primario de educación con una tasa de cobertura neta fue de 104.75%. - El promedio total de alumno por docente en nivel primario es de 32.14, registrando 299 docentes indígenas contratados. 	
<ul style="list-style-type: none"> - La cobertura de los servicios básicos presentan déficit, sobre todo red de drenajes, servicio de agua (irregularidades y escasez). - Tecpán Guatemala es el tercer municipio en el departamento que registra mayor pobreza extrema. 	<ul style="list-style-type: none"> - Del total de hogares, el 84% cuenta con este servicio, mientras que el 16% restante obtiene alumbrado por medio de candela (11%) y gas corriente. 	
43.1.7	<ul style="list-style-type: none"> - La mayor parte de la población es joven, existe un buen reemplazo de la PEA, con potencial de mejor nivel de educación. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - El municipio cuenta con una juntas de seguridad conformadas por sus ciudadanos y bajos nivel de inseguridad ciudadana. 	
<ul style="list-style-type: none"> - Existen varios focos de contaminación específicamente, en los ríos por insumos agrícolas 	<ul style="list-style-type: none"> - estables. - 43.1.12 - Las Juntas Locales de 	

Problemáticas	Potencialidades	Ejes de Desarrollo
<p>(pesticidas), desechos sólidos y líquidos. Incendios Forestales - anualmente el municipio reporta al SIPECIF incendios, especialmente en los meses de febrero, marzo y abril. La causa ha sido intencional</p>	<p>Seguridad permiten una participación ciudadana en el tema de seguridad que complementa la acción del Estado y mantiene niveles aceptables de orden público favorable, entre otras cosas, a la inversión. 43.1.13</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Hay preponderancia de la agricultura de subsistencia, susceptible a las condiciones climatológicas. - Casi un 25% de los tramos carreteros son considerados de difícil acceso, los cuales se ven afectados en tiempo de invierno.. Acceso a aldeas no están pavimentadas, asfaltadas, o adoquinadas. Las deficiencias de la red vial, no permiten acceder a los mercados de manera expedita. - La mayor parte de la población tiene ingresos inferiores al salario mínimo que no alcanza a cubrir sus necesidades básicas. - La PEA del municipio tiene como principal fuente de trabajo empleos informales y temporales (la agricultura de subsistencia). - Existe migración por periodos prolongados por falta de oportunidades de empleos. - Baja participación de las mujeres en la economía local, con escaso ingresos. Las mujeres están recluidas a la economía doméstica que no genera ingresos, a pesar de las importantes funciones para la reproducción de la fuerza de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Diversidad de producción que permite ampliar mercados. (leche y sus derivados) - El bosque natural ocupa un 31% del territorio municipal y el 52% es de arbustos y matorrales. Potencial en la explotación del bosque con un programa de manejo sostenible del recurso. - El potencial en hortalizas, es creciente existiendo condiciones climáticas y de suelo, además de canales de comercialización. Ya probados. - Artesanía y producción de artículos manufacturados de importancia creciente (tejidos, bordados, velas, güipiles, artículos de maderas). 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Económico y Ambiental
<p>Proliferación basureros clandestinos. 43.1.17</p> <ul style="list-style-type: none"> - El municipio carece del servicio de tren de aseo en el área rural, la basura se quema o 	<ul style="list-style-type: none"> - Los templos de Iximché se encuentra entre los principales atractivos turísticos. - El municipio cuenta con abundantes recursos boscosos 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Eco-turístico y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales

Problemáticas	Potencialidades	Ejes de Desarrollo
<p>tira en cualquier lugar, lo que ha generado proliferación de basureros clandestinos.</p> <p>43.1.18</p> <p>- La deforestación provoca correntías superficiales y deslaves, lo que lleva a derrumbes y deslizamientos por la incapacidad del territorio de absorber el agua. Se debilita la recarga hídrica del manto freático. No existe un manejo apropiado de la cuenca</p> <p>43.1.19</p> <p>-El patrón de recurrencia de desastres en la cuenca del río Motagua es derrumbes en la parte alta e inundaciones en la parte baja.</p> <p>43.1.20</p> <p>-Cerca del 25% de las viviendas se encuentran ubicadas muy cerca de las amenazas (deslizamientos, inundaciones, hundimientos)</p>	<p>e hídricos, con valores paisajísticos, donde se puede implementar una estrategia combinada de conservación y de explotación sostenible.</p> <p>43.1.22</p> <p>- Existe una tradición e identidad cultural indígena que se manifiesta en fiestas patronales con tradición religiosa.</p> <p>43.1.23</p> <p>- Existe un buen nivel de organización a través de COCODES</p>	

7.4 Matriz de planificación

**Matriz No. 1 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo social y reducción de la pobreza con equidad.
Tecpán Guatemala, Chimaltenango**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1. Fortalecer los servicios esenciales en el municipio que garanticen la reducción de la pobreza.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Establecer condiciones para el desarrollo óptimo de los procesos de enseñanza aprendizaje. 43.1.26 43.1.27 <i>43.1.28</i>	En el 2025 todos los Centros Poblados del municipio tienen infraestructura educativa primaria y secundaria. 43.1.29 <i>43.1.30</i>	Educación para Todos y Todas	Construcción, ampliación y mejoramiento de centros de educación primaria y secundaria.	Centros de mayor concentración poblacional.
			Formación y capacitación en Derechos Humanos, desarrollo ambiental, mental, cultural, Derechos de las mujeres, Equidad de Género, entre otros	Municipio de Tecpán Guatemala
			Educación alternativa para jóvenes que trabajan y estudian a la vez.	Juventud trabajadora con apoyo de la municipalidad
			Sensibilización por la importancia de la educación a padres de familia.	Padres y madres de familia
			Becas escolares para niños y niñas cuyas familias se encuentran en los índices de pobreza y extrema pobreza.	Comunidades Rurales del municipio de Tecpán Guatemala. 43.1.31
			Educación Alternativa de los niveles básicos y diversificados rurales o comunitarios.	Caseríos y aldeas de todo el municipio
	Al 2025 haber ampliado la cobertura educativa en las áreas rurales en todos los caseríos con el funcionamiento de centros educativos del nivel básico y diversificado.		Talleres, seminarios, charlas de sensibilización, información y prevención al alcoholismo, drogadicción, etc.	Todo el municipio
			Creación de nuevas plazas para los diferentes niveles con enfoque bilingüe e intercultural.	Todo el municipio
			Dotación de Escuelas y	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1. Fortalecer los servicios esenciales en el municipio que garanticen la reducción de la pobreza.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Centros educativos del nivel primario, básico y diversificado con materiales educativos, equipo y mobiliario.	
			Dotación de equipo tecnológico en cada una de las escuelas de los niveles de primaria, básico y diversificado	Todo el municipio
	Para el año 2025 Tecpán Guatemala, se declara libre de analfabetismo bajando la brecha de 15.4 a 0.00.		Creación de incentivos para las comunidades a fin de propiciar su participación en su alfabetización.	Todo el municipio
1.1.2. Crear nuevos programas y fortalecer los existentes para el proceso de formación, capacitación y profesionalización de los docentes en los niveles de primaria, básica y diversificado.	Contar en el 2020 con programas fortalecidos, atendiendo y acompañando técnica y metodológicamente a los docentes.	Educación Superior	Formación, capacitación y profesionalización universitaria de los docentes enfatizando en temas como; relaciones humanas, derechos humano, cultura de paz, gestión de riesgo, seguridad, medio ambiente, genero, educación sexual. Entre otros.	Todos los docentes, facilitadores y autoridades educativas.
1.1.2. Gestionar alianzas de cooperación con las Universidades para ampliar su cobertura al municipio y facilitar becas de estudio.	En el 2015 Contar con extensiones universitarias enfocadas al desarrollo y profesionalización de las actividades que permitan la explotación de las potencialidades del territorio del municipio		Desarrollo universitario en el municipio para la atención de los estudiantes provenientes de las áreas rurales.	En el municipio de Tecpán Guatemala
1.1.3. Mejorar el acceso y la calidad de los servicios de salud	Reducción de la Mortalidad materna infantil y general.	Salud Integral	Construcción y equipamiento de puesto o unidades mínimas de salud.	Todas las aldeas, caseríos y parajes del municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1. Fortalecer los servicios esenciales en el municipio que garanticen la reducción de la pobreza.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Equipamiento en puestos de salud	Todas las aldeas, caseríos y parajes del municipio
			Contratación de recursos humanos	Cabecera municipal y lugares de ampliación
			Construcción de centros de convergencias	Áreas municipales
			Capacitación y equipamiento de recursos de comadronas y prestadores de servicios de salud.	Cabecera municipal
			Dotación de equipo y materiales, y abastecimiento de medicamentos en el Hospital, Centro de Salud y Puestos de Salud.	En todo el Municipio
			Campañas preventivas para la disminución de muerte materno-infantil.	Todas las aldeas, caseríos y parajes del municipio
43.1.32	43.1.33	Formación y capacitación permanente	Capacitación al personal médico y de enfermería para la atención de usuarios y usuarias en temas de relaciones humanas, prevención de enfermedades infectocontagiosas, VIH-SIDA, higiene bucal, epidemias, nutrición, etc.	Cabecera municipal
43.1.34	43.1.35	Alianzas estratégicas para la salud. 43.1.36	Jornadas médicas con Universidades y organizaciones sociales nacionales y cooperación internacional que ofrecen servicios de salud (ginecológicas, Papanicolaou, pediátricas, oftalmológicas, etc.).	Cabecera municipal y puntos estratégicos

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1. Fortalecer los servicios esenciales en el municipio que garanticen la reducción de la pobreza.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			43.1.37 43.1.38 43.1.39	
Fortalecer la planificación municipal, priorizando los servicios sociales urgentes en las áreas rurales.	Garantizar al 2015 la sostenibilidad del medioambiente con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable. de manera que la brecha municipal de 12.2 baje al 0.00	Saneamiento Ambiental	Construcción y ampliación de redes y sistemas de agua potable.	En los Parajes, Caseríos, Aldeas, Colonias y/o cantones del casco urbano del municipio 43.1.40 43.1.41 43.1.42
			Rehabilitación sistema de agua potable, construcción de nuevas redes y ampliación de servicios de drenajes.	Comunidades Damnificadas por las tormentas Stan y Agatha
			Construcción de Letrinas lavable con sanitario.	Aldeas, caseríos, parajes
1.1.4. Mejorar la calidad de vida de las familias en condiciones de pobreza y extrema pobreza, mediante el Fomento de la	Las señoras y señoritas contribuyen en un 50% de manera directa e indirecta con la economía de sus hogares para el	Disminución de la pobreza	Proyecto de viviendas dignas para las familias en pobreza y extrema pobreza (cambio de techos y la construcción de pisos de casas).	Aldeas, caseríos, parajes y afectados de las tormentas en el casco urbano de Tecpán Guatemala.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1. Fortalecer los servicios esenciales en el municipio que garanticen la reducción de la pobreza.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Instalación de maquila para generar fuentes de trabajo para los jóvenes y señoritas de las comunidades	Cabecera municipal
			Fortalecimientos de pequeñas y medianas empresas textiles	En la cabecera municipal y/o áreas más poblada.
			Producción y crianzas de ganado bovino, ovejas y cabras.	En los Parajes, Caseríos y Aldeas de Tecpán Guatemala.
			Reproducción, engorde y comercialización de cerdos.	
			Producción y Comercialización de artesanías.	Cabecera Municipal
			Compra de terrenos y Construcción de Mercado para su implementación	

Matriz No. 2 EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo económico con enfoque agroindustrial y sostenibilidad de los recursos naturales.
Tecpán Guatemala, Chimaltenango

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 "Consolidar políticas y programas para mejorar los ingresos económicos municipales y fortalecer la producción agropecuaria y agroindustrial para la dinamización de la economía local que posibilite la generación de empleos y la contribución para el mejoramiento del medio ambiente"				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1. Fomentar la productividad agropecuaria, agroindustrial y forestal mediante alianzas	En el corto plazo (2015), se cuenta con 2 centros de acopio y en el mediano plazo (2020), se cuenta con 5 centros de acopio en las	Infraestructura, producción y comercialización agropecuaria y agroindustrial	Construcción de Centros de acopio para la producción agropecuaria y agroindustrial	Cabecera municipal y Aldeas del municipio de Tecpán Guatemala

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 "Consolidar políticas y programas para mejorar los ingresos económicos municipales y fortalecer la producción agropecuaria y agroindustrial para la dinamización de la economía local que posibilite la generación de empleos y la contribución para el mejoramiento del medio ambiente"				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	A partir del 2011 al 2025, anualmente se avanza con nuevos proyectos de producción y comercialización a fin de generar fuentes de empleos para las familias en condiciones de vulnerabilidad.		Mejoramiento y mantenimiento de caminos y carreteras para el acceso de transporte pesados para la carga de los productos de exportación 43.1.45 43.1.46	Todo el municipio
			Gestión de Convenios entre el gobierno municipal con la iniciativa privada y la cooperación internacional en el marco de responsabilidad social empresarial.	Cabecera municipal
			Tecnificación para la crianza y producción en granjas de porcicultura y sus derivados.	En las aldeas con mayor índices de pobreza y extrema pobreza.
			Tecnificación en la producción de leche y sus derivados.	En las comunidades en donde se cuentan con proyectos de crianza de ganados.
			Tecnificación para el procesamiento, envasado y conservación de frutas.	En las comunidades en donde se cuentan con proyectos frutales. 43.1.47
		Tecnificación y diversificación de la producción con orientación	Creación de instituto tecnológico enfocado al sector de agricultura	Cabecera municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 "Consolidar políticas y programas para mejorar los ingresos económicos municipales y fortalecer la producción agropecuaria y agroindustrial para la dinamización de la economía local que posibilite la generación de empleos y la contribución para el mejoramiento del medio ambiente"				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
		ambiental.	43.1.48	
			Capacitaciones y tecnificación para el mejoramiento de la siembra, producción y/o cultivos de las hortalizas de la región y de las frutas y sus derivados. 43.1.49	En el área rural con mayor producción de hortalizas para el mercado nacional y la exportación.
			Crianza de ganados vacunos, ovejas, cabras entre otros; las comunidades en condiciones de pobreza y extrema pobreza. 43.1.50	En las aldeas con mayor índices de pobreza y extrema pobreza.
2.1.2. Impulsar y mejorar el bienestar social de los productores de hortalizas y el fortalecimiento de	Para el año 2015 existe un gremio empresarial conformado por productores agropecuarios del municipio.	Solidaridad Empresarial comunitaria tecnificada.	Redes productivas y procesos de gestión para la exportación.	Áreas rurales con mayor índices producción agrícola 43.1.51

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 "Consolidar políticas y programas para mejorar los ingresos económicos municipales y fortalecer la producción agropecuaria y agroindustrial para la dinamización de la economía local que posibilite la generación de empleos y la contribución para el mejoramiento del medio ambiente"				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Tecnificación para el uso y manejo adecuado de los suelos para su aprovechamiento	Cabecera municipal y Aldeas del municipio de Tecpán Guatemala
			Creación de bancos comunitarios, créditos para el fortalecimiento y el proceso de sostenibilidad de las organizaciones y cooperativas comunitarias.	Cabecera municipal y Aldeas del municipio de Tecpán Guatemala
	Para el 2015 tener el 50% de los jóvenes y señoritas capacitados y laborando para las cooperativas, asociaciones, entidades privadas y el sector público.		Coordinación con entidades públicas y privadas para la creación empleos a través de ferias para la ubicación y contratación del recurso humano del municipio.	Cabecera municipal
		Solidaridad Empresarial comunitaria tecnificada.	Desarrollo de planes de negocios y articulación de alianzas de cooperación con entidades públicas, ONG's y cooperación internacional para el fomento de empleos en un marco de competitividad e inversión	Cabecera municipal y Aldeas del municipio de Tecpán Guatemala
2.1.3. Impulso del desarrollo integral con énfasis en el área rural.	Reducir el porcentaje de la pobreza Extrema y el hambre de personas del municipio		Fortalecimiento de la Oficina Municipal de Planificación para el eficiente funcionamiento y	Cabecera municipal de Tecpán Guatemala

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 "Consolidar políticas y programas para mejorar los ingresos económicos municipales y fortalecer la producción agropecuaria y agroindustrial para la dinamización de la economía local que posibilite la generación de empleos y la contribución para el mejoramiento del medio ambiente"				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			ejecuciones de los programas, planes y proyectos de desarrollo. 43.1.52	
			Instalación de fábricas manufactureras en la cabecera municipal dirigida a jóvenes y señoritas de las comunidades para la generación de empleos.	Cabecera municipal
			Construcción de un centro de formación laboral de INTECAP.	Cabecera municipal
			Fortalecer las capacidades técnicas, administrativas y financieras de las organizaciones, cooperativas, pequeñas y medianas empresas.	Cabecera municipal
		Empleos para la disminución del flujo migratorio y de la pobreza 43.1.53	Capacitar y Desarrollar mecanismos de negociación para las exportaciones y aumentar la competitividad.	Cabecera municipal
			Creación de un Centro para la investigación y estudios para la producción agrícola.	Área municipal
2.1.4. Crear estrategias para el mantenimiento del saneamiento	Facilitar el acceso a servicios de saneamiento mejorado e incorporación de			Disminución del deterioro ambiental ocasionado por las

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 "Consolidar políticas y programas para mejorar los ingresos económicos municipales y fortalecer la producción agropecuaria y agroindustrial para la dinamización de la economía local que posibilite la generación de empleos y la contribución para el mejoramiento del medio ambiente"				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
ambiental y la recuperación de fuentes hídricas vitales para el municipio.	políticas ambientales del desarrollo sostenible en acciones que revierten la pérdida de recursos del medio		actividades agrícolas e industriales. 43.1.55 43.1.56	

SNDR

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 "Consolidar políticas y programas para mejorar los ingresos económicos municipales y fortalecer la producción agropecuaria y agroindustrial para la dinamización de la economía local que posibilite la generación de empleos y la contribución para el mejoramiento del medio ambiente"				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Construcción de plantas de tratamientos de aguas residuales.	Área municipal
			Tren de aseo municipal y procesamiento de reciclaje de desechos sólidos.	Cabecera municipal de Tecpán Guatemala y Comunidades con mayor población
			Ampliación y tecnificación en el manejo de los basureros municipales	Microregiones
		Conservación y preservación de los recursos naturales; bosques, flora y fauna	Construcción de nuevas redes de drenajes.	Cabecera municipal y Aldeas del municipio de Tecpán Guatemala
			Letrinización lavable en las comunidades.	Cabecera municipal y Aldeas del municipio de Tecpán Guatemala
			Tecnificación para la utilización de agroquímicos en la agricultura y el tratamiento de los desechos sólidos y líquidos.	Áreas de producción
		Recuperación y mantenimiento de fuentes hídricas	Reforestación de astillero municipal	Astillero municipal
			Cuidado de fuentes, manantiales y ríos	Lugar de ubicación de fuentes, manantiales y ríos.

Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 3. Desarrollo Eco-turístico y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales
Tecpán Guatemala, Chimaltenango

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. "Facilitar los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales".				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1. Fortalecimiento del sector turismo 43.1.57 43.1.58 43.1.59 43.1.60 43.1.61 43.1.62	En el corto plazo (2015) se han creado las condiciones para la atracción turística y en el mediano plazo (2020) el crecimiento del sector turismo está fortalecida y para el 2025 es el referente	Crecimiento y fortalecimiento de turismo en los Lugares Sagrados	Construcción de Infraestructura y Mantenimiento de los Centros Turísticos de los Lugares Sagrados y Centros Ceremoniales.	Cabecera Municipal de Tecpán Guatemala y comunidades que cuentan con lugares sagrados y centros ceremoniales

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. "Facilitar los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales".				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Promoción y difusión de la espiritualidad ancestral Maya Kaqchikel y de la diversidad turística de Tecpán Guatemala	Medios alternativos y de comunicación
			Elaborar promociones y crear paquetes para la atracción turística	Todo el municipio
			Campañas de promoción del empuje turístico del municipio como destino seguro para los visitantes.	Todo el municipio
			Ferias, intercambios y convenciones artesanales a nivel regional, nacional e internacional (Bolivia, Ecuador, México, Chile, etc.). 43.1.70 43.1.71	Todo el municipio
3.1.2. Crear mecanismo de recaudación y procesos de concientización al sector turismo para que apoyen las iniciativas	Para el 2015 se recauda el 80% de ingresos y cuenta con recursos financieros provenientes del turismo	Fortalecimiento institucional municipal	Fortalecimiento de los ingresos financieros de la Municipalidad: Gestión ante el MICUDE e IDAEH para retribución de un % de los ingresos a los centros y lugares sagrados para la municipalidad	Cabecera Municipal de Tecpán Guatemala

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. "Facilitar los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales".				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Creación de arbitrios específicos para el sector turismo	En todo el municipio
3.1.3.Fomento del turismo, ecoturismo, centros de convivencia, en la región central kaqchikel	Al 2013 se cuenta con un plan como propuesta de atracción turística la convivencia con familias kaqchikeles coordinadas con organizaciones sociales, comunitarias y empresas privadas.	Centros de recreación	Convivencia familiar y acercamiento con la ancestral cultura kaqchikel para el fortalecimiento de la cultura.	Aldeas, caseríos, parajes y áreas municipales y/o comunales con recursos de atracción turística

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. "Facilitar los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales".				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Para el 2015 se cuentan con el 100% de estudios de factibilidad para la construcción de centros turísticos y diagnósticos comunitarios con recursos turísticos.			
	2020 se han construido 5 centros recreativos en mismo número de comunidades y que cuentan con las condiciones básicas.		Construcción de centros turísticos, creación de parques ecológicos y eco turísticos.	Áreas municipales
	En el 2020 se cuentan con todos los mecanismos de implementación de los centros turísticos y/o recreativos, parques ecológicos y eco turísticos.		Construcción de centros recreativos en áreas Rurales	Áreas municipales
43.1.72	A partir del 2013 se cuenta con plan para la atención y formación de chefs de la región para que puedan brindar servicios con calidad.	Hoteles y plato típico	Fortalecimiento del sector hotelero restaurantero para la promoción de los platos típicos de la región	Cabecera municipal de Tecpán Guatemala
	El 2015 el INTECAP habrá construido y equipado un centro de formación y capacitación para los diferentes sectores para brindar servicios de calidad, el 100% de los negocios y comercios del sector están capacitándose de acuerdo a la especialidad.	Tecnificación: Hotelero, restaurantero, agropecuario, capacitaciones, etc	Construcción de un centro de INTECAP con exclusividad para el sector	Cabecera municipal de Tecpán Guatemala
3.1.4. Desarrollo y ejecución de	El 75% de la población en el año	Recursos naturales y	Reciclaje, uso y manejo	Sector astillero municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. "Facilitar los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales".				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
programas y acciones para el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales	2013 cuenta con proyectos que fomentan la conciencia ecológica para la preservación de los recursos naturales y del medio ambiente, formación que inicia desde las escuelas.	saneamiento	adecuado de desechos sólidos y líquidos. 43.1.73 Formación y capacitación para los procesos de reciclaje y la reutilización de materiales desechos biodegradables y no biodegradables en las Escuelas y Centros Educativos.	

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. "Facilitar los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales".				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	La municipalidad, para el 2015 tiene fortalecida la alianza estratégica con el INAB, MAGA, MINFIN, CONAP, MARN para la coordinación de acciones de reforestación de áreas vulnerables.		Reforestación y mantenimiento de bosques convertirlos en parques ecológicos 43.1.74	Cabecera municipal y comunidades de Tecpán Guatemala.
			Desarrollo de cursos de prevención de incendios forestales	Cabecera municipal 43.1.75
			Creación de cinturones verdes	Cabecera municipal
			Creación de viveros municipal y comunitarios	Todo el municipio
			Crear y/o fortalecer la unidad de guardabosques para la protección de bosques, flora, fauna y cuencas del municipio y sus comunidades.	Todo el municipio
3.1.5. Se cuenta con infraestructura para el tratamiento de desechos sólidos y líquido y una planta de tratamiento de aguas residuales del	Para el 2015 se cuenta con una planta de tratamiento de desechos sólidos y líquidos en el municipio 43.1.76	Desechos sólidos y líquidos	Instalación de basureros con una visión de reciclaje, que permite la clasificación de la basura.	Cabecera municipal de Tecpán Guatemala y comunidades de mayor población

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. "Facilitar los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales".				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Para el 2025 se encuentra en funcionamiento al 100% los 3 rellenos sanitarios		Construcción de rellenos sanitarios.	Terrenos municipales
	Para el 2016 se cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales para las aguas servidas del área. 43.1.77		Instalación de Planta de tratamiento de aguas residuales.	Terrenos municipales
3.1.6. Protección de los habitantes del municipio y de las aldeas vulnerable ante catástrofes naturales	Para el 2015 por ser prioridad, se cuenta con 8 albergues en áreas seguras para la atención de 4,000 personas con todos los servicios.	Gestión de riesgos e implementación de albergues 43.1.78	Construcción y mejoramiento de Centros de Albergue.	Cabecera municipal de Tecpán Guatemala y comunidades de mayor población y con alto grado de vulnerabilidad a catástrofes

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. "Facilitar los espacios de diálogos y de convergencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales".				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	A partir del 2012 se cuenta con planes estratégicos para la implementación de campañas de sensibilización en técnicas de protección y sobrevivencias ante desastres naturales enfocado a las Escuelas.		Procesos capacitación y campañas dirigidas a las Escuelas y Comunidades para la reducción de riesgos.	Comunidades en riesgo y centros educativos
	A partir del 2011 contar con línea de comunicación fluida con las entidades responsables para la mitigación de riesgos y habilitación de las vías de comunicación.		Coordinación con CONRED, Ministerio de Comunicaciones, COVIAL y el Cuerpo de Ingenieros del ejército para la habilitación de medios de comunicación. Fortalecer a instancias como las COLRED, COMRED, así como promover el involucramiento de todas las instituciones en el COE para que se responda de mejor forma ante cualquier eventualidad.	Cabecera municipal

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Consejo de Desarrollo Municipal. Plan Estratégico Territorial, Territorio Agroecoturístico de Chimaltenango, 2007.
2. Dirección de Área de Salud. Memoria de Salud del municipio de Tecpán Guatemala, 2008 – 2009.
3. Directorio de Organizaciones, SEGEPLAN, Chimaltenango, 2009.
4. Instituto Nacional de Estadística (INE). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida, 2002 y 2006.
5. Instituto Nacional de Estadística. IV Censo Nacional Agropecuario, 2003.
6. Instituto Nacional de Estadística. XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación, 2002.
7. Mapa No. de zonas de carga y recarga. MAGA con datos de cobertura boscosa en el año 2001. SEGEPLAN, SINIT, 2002.
8. Mapa No.s de Pobreza 1994 y 2002.
9. Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA). Mapa No. de cobertura vegetal y uso de la tierra. República de Guatemala, 2003.
10. Ministerio de Educación. Anuario Estadístico de Educación, 2008.
11. Ministerio de Educación (MINEDUC), SESAN Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares del Primer Grado de Educación Primaria del Sector Oficial, 2008.
12. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica, 2009.
13. Municipalidad de Tecpán Guatemala, Oficina Municipal de Planificación. Monografía del Municipio de Tecpán Guatemala, 2008 y 2009.
14. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Instituto Nacional de Estadística (INE), Universidad Rafael Landívar. Mapa No.s de Pobreza en Guatemala 2009.
15. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Mapeo Participativo 2009.

16. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Base de Datos de ODM 2009. En base a XI Censo de Población y VI de Habitación, 2002.
17. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Sistema de Usuarios de Información Territorial (SINIT).
18. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala: Perfiles de Medios de Vida, 2007.
19. Sistema de las Naciones Unidas en Guatemala, Manual sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio con enfoque de Derechos Humanos, 2008.

SINIT

IX. ANEXOS

ACTORES SOCIALES.
Tecpán Guatemala, Chimaltenango

44

Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza
Prof. Ricardo Jiatz	Municipalidad	Síndico
Arq. Saturnino Pérez Lux	Municipalidad	Coordinador OMP
Erwin Daniel Socop Chán	Municipalidad	Dibujante OMP
Damián Quino Cotero	Barrio Patocabaj	Fiscalización
Saturnino Macario Capir	Barrio San Antonio	Fiscalización
Víctor Manuel Guajan Serech	Colonia Vista Hermosa	Fiscalización
Waldemar Bojorquez	Parcelamiento La Giralda	Fiscalización
Eulogio Batz Sepet	Barrio Poromá	Fiscalización
David Elías Cristal	Aldea Paquip	Fiscalización
Fidelio Salvador Méndez	Aldea Xepac	Fiscalización
Fernando Lastor Velásquez	Aldea Pamezul	Fiscalización
Sebastián Cipriano Mejía	Caserío Pacan	Fiscalización
Sebastián Tiniguar Capir	Aldea Pacacay	Fiscalización
Juan Chitic Mendez	Aldea Pacayal	Fiscalización
Carlos Botzotz	Aldea Chirijuyú	Fiscalización
Aureliano Yool Chán	Aldea Panabajal	Fiscalización
Juan José López	Aldea Paxorotot	Fiscalización
José Waldemar Guch Gonzales	Aldea San José Chirijuyú	Fiscalización
Mauro Sipac	Aldea Xenimajuyú	Fiscalización
Cándido Cojti Serech	Aldea Caquixajay	Fiscalización
Mario Adolfo Lastor Bala	Aldea Chuatzunuj	Fiscalización
José Mario Chocoj Vargas	Aldea Pachalí	Fiscalización
Zacarias Lares Tucubal	Aldea Agua Escondida	Fiscalización
Francisco René Nájera	Centro de Salud	Salud
Oscar Socop	Comité Nacional de Alfabetización	Educación
Víctor Palacio	TSE	Registro de ciudadanos
Jefe de Estación	PNC	Seguridad
Diego Suar Suy	Asociación de desarrollo, servicio y educación integral Comunitaria ADSEIC	Salud, educación y proyectos productivos
Víctor Oswaldo Curruchiche	KAJIH JEL	Educación, salud
Director	UTZ SAMAJ	proyectos productivos
Director	Fundación ULEU	Agropecuario
Arq. Edgar Daniel Morales Batz	Municipalidad	Director Municipal de Planificación

Fotografías que identifican al municipio



Figura No. 2. Iglesia católica de Tecpán Guatemala, Chimaltenango
Fuente: Oficina Forestal Municipal



Figura No. 3. Edificio municipal de Tecpán Guatemala, Chimaltenango
Fuente: Oficina Forestal Municipal



Figura No. 4. Parque central de Tecpán Guatemala, Chimaltenango
Fuente: Oficina Forestal Municipal



Figura No. 5. Panorámica parque central, Tecpán Guatemala, Chimaltenango.
Fuente: Oficina Forestal Municipal

X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

<http://www.asies.org.gt>

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

<http://www.mineduc.gob.gt>

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

http://www.inforpressca.com/municipal/mapas_web/guatemala.php

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

<http://sigsa.mspas.gob.gt>

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

<http://www.mineduc.gob.gt/estadistica/2008/default.htm>

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

Censos y estadísticas de demografía, población, medio ambiente y economía

<http://www.ine.gob.gt>

Abril 2010

38

Salud, Educación y Economía
United States Agency International Development / Guatemala
Fichas municipales
<http://www.usaid.gov/gt/>
Abril 2010

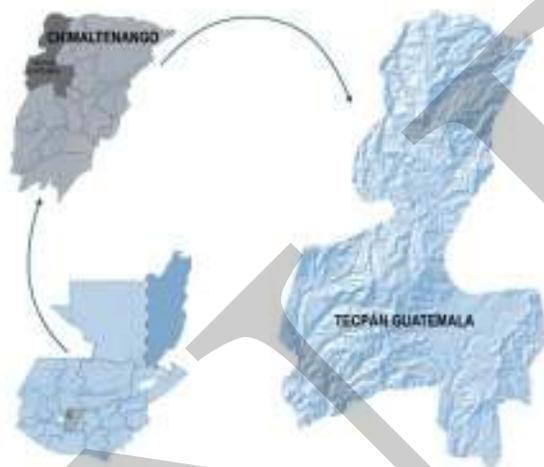
Salud
Ministerio de Salud y Asistencia Social
Indicadores de salud
<http://portal.mspas.gob.gt>
Abril 2010

Medio Ambiente y Economía
Ministerio de agricultura, ganadería y alimentación
Indicadores de agricultura, ganadería y alimentación y situación ambiental
<http://www.maga.gob.gt>
Abril 2010

Riesgo y vulnerabilidad
Coordinadora nacional para la reducción de desastres
Amenazas y vulnerabilidad
<http://conred.gob.gt>
Abril 2010

Demografía, Social y ODM
Secretaría de planificación y programación de la Presidencia
Estrategia de Reducción a la Pobreza (ERP), Indicadores demografía, Informe metas del milenio,
Planes departamentales de Reducción de la Mortalidad Materna.
<http://www.segeplan.gob.gt>
Abril 2010

Plan de desarrollo Tecpán Guatemala Chimaltenango



EL PLAN DE DESARROLLO UNA RUTA HACIA EL BIENESTAR DE TODOS

El plan de desarrollo es un instrumento de planificación participativa con enfoque territorial, que recoge la problemática social, económica, ambiental e institucional del municipio. Esta información priorizada, provee la orientación estratégica necesaria para alcanzar la superación de los Objetivos de desarrollo del milenio; Integra también, el conocimiento social de lo local, el acondicionamiento básico y la instrumentación para la institucionalización de enfoques de racionalidad sustentable frente a las amenazas naturales, el manejo integral de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático.



La elaboración de este Plan de desarrollo municipal fue posible con el apoyo de:



Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN.

