



2011 - 2025



Plan de desarrollo Chimaltenango Chimaltenango

Diciembre 2010

<p>02.01.02</p> <p><i>CM</i> <i>401</i></p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Chimaltenango y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Chimaltenango, Chimaltenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>102 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 401)</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 Chimaltenango, Chimaltenango, Guatemala, Centro América
 PBX: 78391502-23 y 73881585
<http://www.inforpressca.com/chimaltenango>

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

Augusto Belarmino Montúfar Ramírez
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo Chimaltenango, 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

Angel Eduardo Pineda Nieto
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Chimaltenango

Equipo facilitador del proceso

Ludvin Arnaldo Tacam
Director Municipal de Planificación Chimaltenango, Chimaltenango

Arleny Amisaday Salguero Racanac
Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Chimaltenango

Ronaldo Ticas
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Chimaltenango

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

SNVP

Índice General

I. PRESENTACION	1
II. INTRODUCCION	2
III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM	6
4.1. Objetivo general	6
4.2. Objetivos específicos del PDM	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO	7
VI. DIAGNOSTICO	9
6.1 Distribución geográfica y demografía	9
6.1.1. Ubicación geográfica	9
6.1.2 Demografía	10
6.2 Historia, cultura e identidad	17
6.3. Dimensiones	18
6.3.1 Dimensión Social	18
6.3.2 Dimensión ambiental	41
6.3.3 Dimensión Económica	52
6.3.4. Dimensión Político Institucional	64
6.3.5 Síntesis interdimensionales	68
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL	70
7.1 Visión	71
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)	71
7.3 Ejes de Desarrollo	75
7.4 Matrices de Planificación:	80
VIII. BIBLIOGRAFIA	90
IX. ANEXOS	92
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	94

Índice de cuadros

Cuadro No. 2 Pobreza total	16
Cuadro No. 4 Cobertura de Servicio de Salud	18
Cuadro No. 5 Tasa interanual	27
Cuadro No. 6 Infraestructura escolar a nivel primario	28
Cuadro No. 7 Acceso a agua	34
Cuadro No. 8 Cobertura a servicios sanitarios	35
Cuadro No. 10 Número de delitos	37
Cuadro No. 11 Accidentes geográfico	41
Cuadro No. 12 Uso de suelo	42
Cuadro No. 14 PEA por Actividad Económica	53
Cuadro No. 15 Producción de granos básicos / rendimiento	55

Cuadro No. 16 Producción hortalizas / rendimiento.....	56
Cuadro No. 17 Número de productores y productoras.....	57

Índice de figuras

Figura No. 1 Ubicación del municipio.....	9
Figura No. 2 . Propuesta de micro regiones .Municipio de Chimaltenango.....	73

Índice de gráficos

Gráfico No. 1 Población por sexo.....	11
Gráfico No. 2 Crecimiento Poblacional.....	12
Gráfico No. 3 Pirámide poblacional.....	13
Gráfico No. 4 Población área urbana y área rural.....	14
Gráfico No. 5 % de población por grupo étnico.....	15
Gráfico No. 6 Principales causas de morbilidad mujeres y hombre.....	20
Gráfico No. 7 Principales causas de morbilidad infantil.....	21
Gráfico No. 8 Casos de VIH y SIDA por grupo de edad.....	22
Gráfico No. 9 Tipo de vivienda.....	32
Gráfico No. 11 Materiales de pared.....	33
Gráfico No. 13 Sectores económicos.....	52
Gráfico No. 14 Producción obtenida en quintales de granos básicos.....	54
Gráfico No. 15 Producción obtenida en quintales de hortalizas.....	55

Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Dimensión Social, movilidad salud y tenencia de la tierra.....	39
Mapa No. 2 Dimensión Social, movilidad educación e inseguridad.....	40
Mapa No. 3 Gestión de riesgo.....	47
Mapa No. 4 Dimensión ambiental.....	51
Mapa No. 5 Dimensión económica.....	63
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	69
Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	74

Índice de matrices

Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico	58
Matriz No. 2 Motores económicos que determinan el potencial económico.....	59
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo Social-institucional y Eficiencia en los Servicios Públicos	80
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo Económico Sostenible y Ordenamiento Urbano Territorial	85
Matriz No. 5 EJES DE DESARROLLO: 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	24
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema.....	26
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	30
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	31
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico	49

Siglas y acrónimos

COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
FONAPAZ	Fondo Nacional para la Paz
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INE	Instituto Nacional de Estadística
IRAS	Infecciones Respiratorias Agudas
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial a Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerios de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivo Desarrollo del Milenio
ONG	Organización No Gubernamental
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
PEA	Población Económicamente Activa
PET	Plan Estratégico Territorial
PDH	Procuraduría de los Derechos Humanos
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PNC	Policía Nacional Civil
PSS/ASS	Prestadoras y Administradoras de Servicios de Salud
SAN	Seguridad Alimentaria y Nutricional
SAT	Superintendencia de Administración Tributaria
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República de Guatemala.
SEPREM	Secretaría Presidencial de la Mujer
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SIDA	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida
SIGSA	Sistema de Información Gerencial de Salud
SIPECIF	Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales
SLP	Sistema de Lugares Poblados
SOSEP	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente
UTD	Unidad Técnica Departamental
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana

I. PRESENTACION

El Plan de Desarrollo Municipal -PDM- del Municipio de Chimaltenango, es un instrumento fundamental para la Gestión Estratégica del Desarrollo Local, el proceso inicia y se formula con el asesoramiento técnico-metodológico de la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, que conjuntamente con el honorable Concejo Municipal, representado por el Alcalde Municipal, establece una alianza estratégica y promueve la participación ciudadana e institucional mediante planificación participativa en función a las necesidades más sentidas de las comunidades.

El -PDM- es el resultado de un proceso de planificación con proyección a largo plazo, elaborado mediante la participación de los consejos comunitarios de desarrollo -COCODES- de todas las comunidades, representantes de los diversos sectores e instituciones del estado que integran el Municipio, durante el proceso de formulación, los actores identifican las necesidades básicas insatisfechas y proponen proyectos estratégicos que mejoren la calidad de vida de la población mediante un desarrollo integral.

El presente Plan de Desarrollo Municipal promueve áreas temáticas o ejes de desarrollo, tanto en lo Social - Institucional y eficiencia en los servicios públicos municipales, como en el desarrollo Económico Sostenible, Ordenamiento Urbano Territorial y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales, ejes congruentes a la realidad del Municipio, que facilitara la gestión, y por ende garantizará una inversión pública de calidad.

La Administración Municipal Actual (2008-2012) invita a los actores sociales a apoderarse de este instrumento, a exigir su cumplimiento pero también a generar aportes y esfuerzo para hacerlo realidad, con el propósito de alcanzar un desarrollo humano sostenible y sustentable.



AUGUSTO BELARMINO MONTUFAR RAMIREZ
ALCALDE MUNICIPAL DE CHIMALTENANGO

II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Chimaltenango 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 República¹, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural², la Ley Marco de los Acuerdos de Paz³, 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 19 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,

¹ 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.

² 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”.

³ 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”.

fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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 Milenio⁴ 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.

⁴ 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 DE PLANIFICACION

El municipio de Chimaltenango a la fecha no cuenta con un Plan de Desarrollo, por lo que el actual proceso ha sido bienvenido y apoyado por las autoridades municipales. En el año 2006, con facilitación de SEGEPLAN se llevó a cabo el proceso denominado Plan Estratégico Territorial, a escala departamental, en donde los planes resultantes agrupaban a varios municipios. Su objetivo era identificar proyectos estratégicos que contribuyeran al desarrollo sostenible del departamento de Chimaltenango teniendo un horizonte de 15 años, es decir, al 2023.

Así, este proceso dio una primera caracterización funcional del territorio departamental que se definió en los siguientes términos: 1) Territorio Agroturístico. 2) Territorio Industrial. 3) Territorio Agroproductivo. 4) BocaCosta. Chimaltenango, entonces, junto con los municipios de El Tejar, Parramos, San Andrés Itzapa y Zaragoza, fueron considerados territorios industriales pertenecientes al territorio 2, con alta incidencia de comercios, industrias en un entorno urbano predominante. Se realizaron algunos talleres con la finalidad de establecer el Diagnóstico a partir del análisis del territorio. Sin embargo dicho proceso no logró su objetivo de concretar una propuesta de desarrollo, basada en un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro, lo que se retoma en el presente proceso de Planificación.

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 del PDM

- a. 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.
- b. 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.
- c. Orientar el esfuerzo local para contribuir a la superación de los ODM.
- d. 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.
- e. 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 socialización⁵. 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

⁵ 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 Diagnóstico del municipio de Chimaltenango, corresponde a la fase del proceso metodológico de la planificación territorial, la cual tiene como función entregar una primera impresión de la situación actual del municipio, con sus problemáticas y potencialidades.

Es entonces, éste un primer resultado derivado de las fases de generación de condiciones y análisis territorial, que permite la obtención de una fotografía, que ubica, caracteriza, cuantifica y cualifica las dinámicas propias del municipio, analizando las relaciones internas del mismo y sus condicionantes externos⁶.

6.1 Distribución geográfica y demografía

6.1.1. Ubicación geográfica

a. Ubicación

Chimaltenango, es la cabecera del departamento del mismo nombre, está ubicado a 56 km de la ciudad de Guatemala, con una altura de 1,800.17 metros sobre el nivel del mar y sus coordenadas son: latitud 14°36'37"; longitud 90°50'16" y una extensión territorial de 212 kilómetros cuadrados.

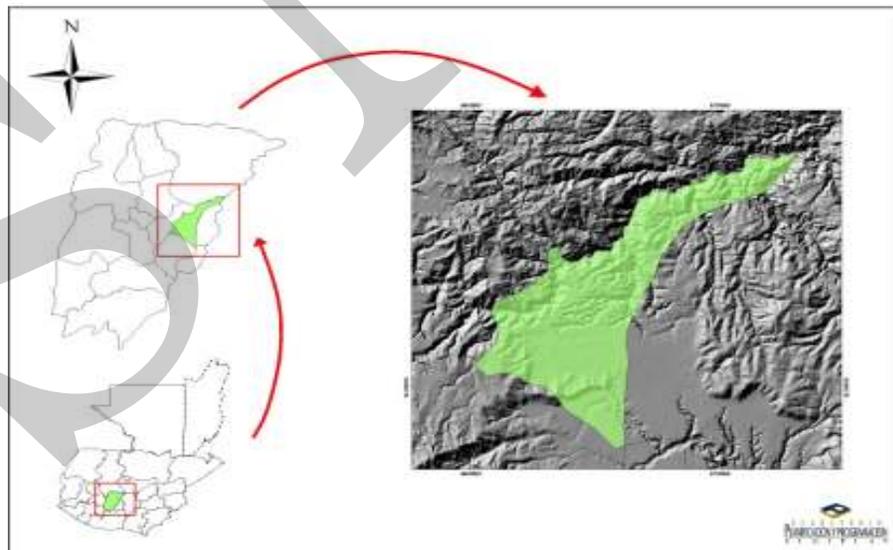


Figura No. 1 Ubicación del municipio

⁶ Las fases del proceso metodológico de la planificación territorial son: 1. Generación de Condiciones. 2. Análisis territorial (diagnóstico). 3. Planificación (propuesta de desarrollo).

b. Colindancia

Al Norte: con San Martín Jilotepeque (Chimaltenango);

Al Este: con El Tejar (Chimaltenango) y San Juan Sacatepéquez (Guatemala);

Al Sur: con San Andrés Itzapa y Parramos (Chimaltenango), así como con Pastores (Sacatepéquez);

Al Oeste: con Zaragoza, San Juan Comalapa y San Martín Jilotepeque (Chimaltenango).

c. Estructura espacial

El municipio de Chimaltenango está integrado por 56 lugares poblados, entre los cuales existen 3 aldeas, 13 caseríos, 31 colonias, 4 fincas y otras 4 comunidades, además de la ciudad. (INE, 2002)

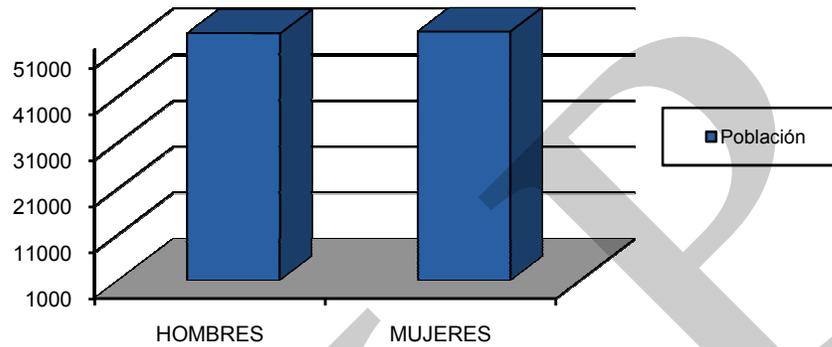
6.1.2 Demografía

a. Población

Con una extensión territorial de 212 km², la población de la cabecera departamental de Chimaltenango para el año 2002, era de 74,077 habitantes distribuidos en hombres 36,652 que corresponde al 49% y mujeres 37,425 que equivale al 51%. La densidad poblacional es de 503 habitantes por kilómetro cuadrado. (INE, 2002)

Para el año 2009 según proyecciones del INE, la población total de la cabecera departamental de Chimaltenango es de 109,656 habitantes, siendo el 50.19% mujeres y 49.81% hombres. A continuación se muestra la población por sexo dentro del municipio:

**Gráfico No. 1 Población por sexo
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

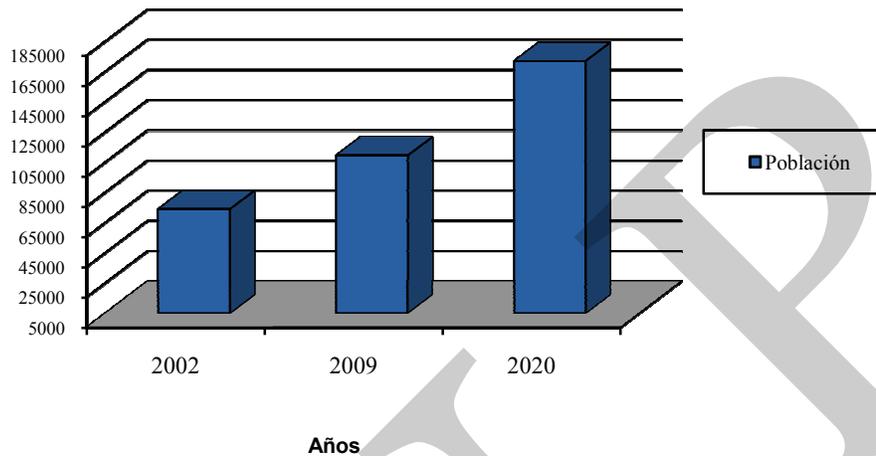


Fuente: INE 2002, proyecciones 2009.

b. Crecimiento poblacional

El crecimiento poblacional a partir del año 2002 al 2009 registra una tasa de crecimiento de 5.76, mientras que del año 2009 para el año 2020 se proyecta un crecimiento del 4.17 por año, lo que dará una población de 172,038 habitantes en el 2,020, la cual sobrepasa la tasa departamental que es 2.77 crecimiento anual del 2009 al 2020.

**Gráfico No. 2 Crecimiento Poblacional
Chimaltenango, Chimaltenango, 2002 – 2020**



Fuente: INE 2002

c. Población por grupos de edad

Chimaltenango muestra una mayoría de población de niños y jóvenes, siendo el 65.5% del total de la población menores de 24 años, lo que es un indicador de la capacidad de reemplazo del segmento de la Población Económicamente Activa –PEA. A la vez, la alta presencia de población joven en el municipio genera mayores demandas de servicios como salud, educación, empleo, recreación, etc.

Con el objeto de planificar con datos que se acerquen más a la realidad, se presenta en cuadro la población por grupo de edad y la pirámide poblacional con proyección de población al año 2009, según Censo 2002 del INE.

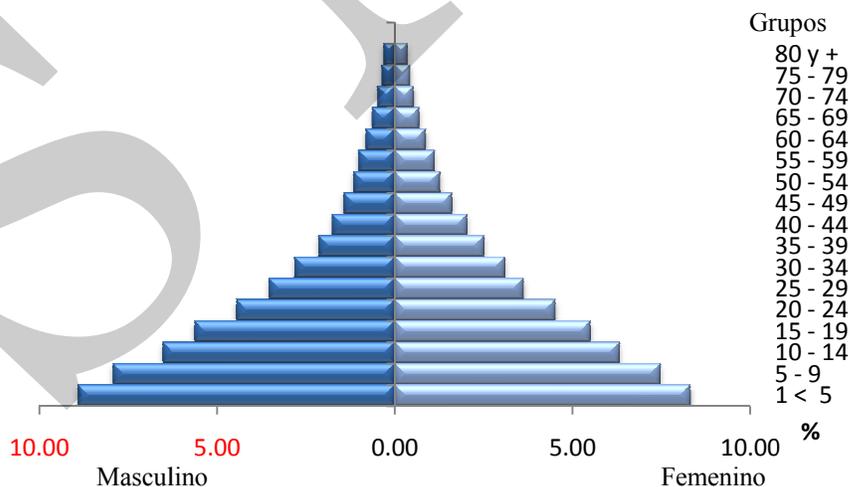
Cabe mencionar en este punto, que debido a que el único dato oficial para estos temas lo proporciona solamente el Instituto de Estadística Nacional –INE-, existen otros estudios locales realizados por organismos nacionales e internacionales que, aunque no sean oficiales, pueden utilizarse como referencia. A continuación se muestra la población por grupo de edad y pirámide poblacional.

**Cuadro No.1 Cuadro No. 1 Población por grupo de edad
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Grupos de Edad	Total	Hombres	Mujeres
Total	109656	54610	55046
0- 4	18879	9765	9114
5- 9	16881	8685	8196
10-14	14097	7159	6938
15-19	12184	6160	6024
20-24	9817	4871	4946
25-29	7832	3868	3964
30-34	6472	3082	3390
35-39	5086	2337	2749
40-44	4141	1922	2219
45-49	3323	1562	1761
50-54	2655	1255	1400
55-59	2330	1111	1219
60-64	1834	886	948
65-69	1433	684	749
70-74	1101	528	573
75-79	867	399	468
80+	724	336	388

Fuente: INE 2002, proyecciones 2009.

**Gráfico No. 3 Pirámide poblacional
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**



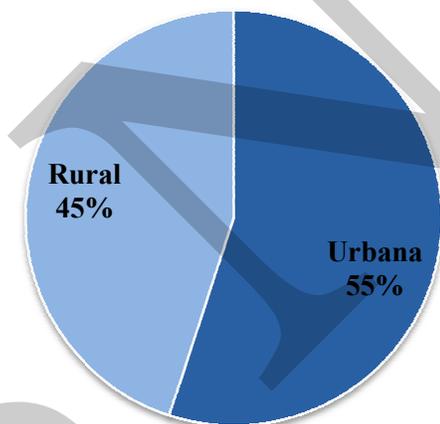
Fuente: Proyecciones de INE 2009

La población del municipio de Chimaltenango, en relación con el sexo presenta una tendencia paralela entre hombre y mujeres, siendo mínimo la diferencia entre el número de mujeres y hombres en los diferentes grupos etáreos.

d. Concentración y densidad poblacional

Una de las características importantes en el tema poblacional es que un 85% constituye el área urbana y sólo el 15% pertenece al área rural, lo que responde entre otras cosas, a un crecimiento demográfico marcado no sólo por la tasa de natalidad, sino por los flujo migratorios (3,676, representante el 13% de la población migrante del departamento), dada por las condiciones que la cabecera departamental ofrece a sus habitantes, entre éstas destaca, su localización, cercanía hacia la capital que por un bajo costo su puede trasladar diariamente para optar a un mejor empleo en la ciudad capital. (SEGEPLAN, 2009a)

Gráfico No. 4 Población área urbana y área rural
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango



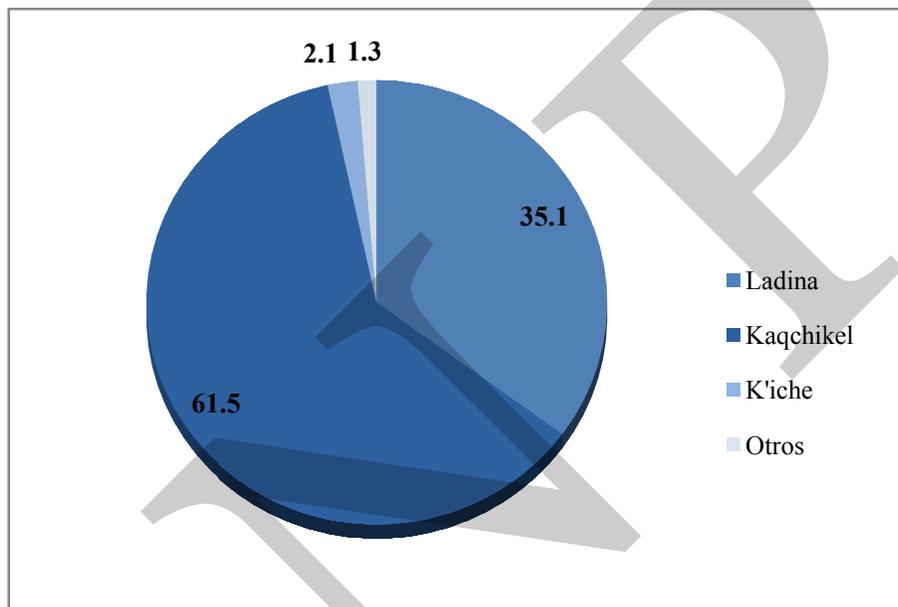
Fuente: INE 2002.

La concentración en el área urbana responde además por la dinámica comercial propia del municipio, que propicia el establecimiento de empresas de diferentes índoles, como fábricas de muebles metálicos para oficinas y establecimientos educativos, vidrierías, importadoras de vehículos, atractivas condiciones también para los municipios vecinos. (SEGEPLAN, 2009d)

e. Población por grupo étnico

Los grupos étnicos, principales son los kaqchikel, ladino, en menor medida está el grupo K'iche, La población indígena corresponde a un 64.9% y ladina un 35.1%. (INE, 2002). Se muestra en el gráfico siguiente los principales grupos étnicos dentro del municipio.

Gráfico No. 5 % de población por grupo étnico
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango



Fuente: INE 2002

f. Condición de Vida

En el tema de pobreza la cabecera departamental de Chimaltenango es el segundo municipio que registra menor pobreza general y pobreza extrema. (SEGEPLAN, 2010)

Para el año 1994 la tasa de pobreza total es de 35.3, siendo la meta municipal 17.7, la que va de acuerdo con el ODM 1, sin embargo aún se tiene una brecha municipal de -9.6 para poder contribuir al cumplimiento de la meta de país.

El mismo caso se puede apreciar en lo referente a la pobreza extrema, la que se sitúa en 1994 en 5.3, lo que deja como meta municipal 2.6, habiendo aun una brecha municipal de -1.7, es decir que eso es lo que se debe de reducir para poder responder a la meta desde el municipio, es evidente que ya el municipio ha cumplido con la nacional, pero a nivel municipal aun falta acciones que emprender. A continuación se observan los cuadros de pobreza y extrema pobreza.

**Cuadro No. 2 Pobreza total
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Proporción de la población que se encuentra debajo de la línea de pobreza total					
Año base= '94	Última estimación= 2002	Meta Nacional	Meta Municipal	Brecha nacional	Brecha municipal
35.3	27.3	27.3	17.7	0	-9,6

Fuente: Brechas Municipales para alcanzar 11 Indicadores de ODM, SEGEPLAN 2010.

**Cuadro No. 3 Pobreza extrema
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Proporción de la población que se encuentra debajo de la línea de pobreza extrema					
Año base= '94	Última estimación= 2002	Meta Nacional	Meta Municipal	Brecha nacional	Brecha municipal
5.3	4.3	11.4	2.6	7.1	-1.7

Fuente: Brechas Municipales para alcanzar 11 Indicadores de ODM, SEGEPLAN 2010.

El coeficiente de la brecha de pobreza⁷ general y extrema son de 8.90 y 0.93 respectivamente, mientras que el coeficiente de la severidad de la pobreza general es de 4.04 y el de pobreza extrema es de 0.31, también éstos son de los menores a nivel departamental. Se reporta un índice de theil de 21.62, por lo que es el municipio más desigual del departamento.

g. Flujos migratorios⁸

Las causas de la migración hacia el municipio responden a que Chimaltenango por ser cabecera departamental, posee una mayor dinámica comercial generando fuentes de trabajo atractivo para los pobladores de los municipios vecinos. Además, cuenta con una mayor oferta de educativa y mejor cobertura en servicios de salud, estas condiciones provocan flujos migratorios constantes.

También se da la dinámica migratoria hacia Estados Unidos, cuyo propósito es la búsqueda de empleo y mejorar las condiciones de vida actuales. Sin embargo, a pesar de ser una fuente de ingresos y de buscar un mejoramiento de la calidad de vida, se han generado problemas sociales, como la desintegración familiar y la pérdida de identidad. La migración también se da a nivel nacional debido a que los pobladores viajan hacia otros

⁷ Coeficiente de la brecha de pobreza es la distancia que separa a la población de la línea de pobreza (considerándose que las personas que no son pobres se encontrarían a distancia cero), expresada en porcentaje de la línea de pobreza.

⁸ Migración: es el desplazamiento de una persona producido por un cambio de residencia

departamentos principalmente a la Ciudad Capital, en busca de mejores oportunidades de empleo.

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

La cabecera departamental fue fundada por Acuerdo Gubernativo de fecha 29 de octubre de 1825, con el título de Villa. Fue elevado a la categoría de Ciudad por Acuerdo Gubernativo con fecha 15 de mayo de 1926.

Su nombre original fue Bokop, pero en lengua mexicana se llamó Chimaltenango, compuesto por las voces Nahuatl Chimal (escudo) y tenango (lugar) de donde surgen las denominaciones de Lugar de Los Escudos o Lugar amurallado de escudos.

Fue una importante ciudad de la poderosa nación de los kaqchikeles que durante la época pre-colonial se regía por un príncipe indígena. Chimaltenango era una importante ciudad rodeada de murallas, de donde vino el nombre indígena de Bokob, mencionándose de esta manera en los documentos indígenas que relatan su conquista en el año 1300.

De los dieciséis municipios que forman el departamento, Chimaltenango es la cabecera departamental y ciudad principal. Históricamente se le atribuye a Don Pedro de Portocarrero, la fundación de la cabecera del departamento de Chimaltenango en el año 1526. Este capitán fue compañero inseparable de Don Pedro de Alvarado y Hombre de toda su confianza.

Por medio del Decreto N° 63 del 29 de octubre de 1825, la Asamblea Constituyente del Estado de Guatemala, concedió a la cabecera, que en este tiempo se llamaba Santa Ana Chimaltenango, el título y denominación de Villa y el 15 de Mayo de 1926, se le concedió el título de ciudad que orgullosamente ostentan en la actualidad.

b. Cultura e identidad

La cabecera departamental cuenta con lugares importantes en aspectos de recreación, como lo es el Parque Nacional Los Aposentos, el cual fue declarado Parque Nacional el 26 de Mayo de 1955 por el Gobierno del Coronel Carlos Castillo Armas. Éste se encuentra ubicado en la Finca La Alameda, que antes era conocido como “Baño Privado Presidencial”. Por otro lado Chimaltenango tiene algunos sitios arqueológicos como lo son: Herón, San Carlos, Santa Sofía, El Rancho, La Alameda, Santa Fe, Selle.

Además, el municipio cuenta con un parque grande que se localiza enfrente la Iglesia Católica y de la Municipalidad. El Parque tiene una gran fuente tipo colonial.

La cabecera departamental se caracteriza por ser la ciudad de los escudos tanto a nivel nacional como internacional.

c. Costumbres y tradiciones

Entre ellas se encuentran: la de la Patrona Santa Ana, el día de Reyes, celebrado el 06 de enero, día de Todos Los Santos, celebrado el 01 de noviembre, el día de La Cruz, celebrado el 03 de mayo y se tiene la celebración de la Semana Santa y día del Corpus Cris.

d. Fiesta patronal

Se celebrará en honor a la Patrona del municipio Nuestra Señora Santa Ana, el 26 de junio de cada año. Sin embargo, la feria empieza a celebrarse desde el día 15 de junio, con diferentes actividades, entre ellas, la fiesta hípica, la elección de la reina indígena, la elección de la reina del municipio, las actividades culturales.

6.3. Dimensiones

6.3.1 Dimensión Social

a. Salud

Cobertura

La cabecera departamental de Chimaltenango cuenta con 1 hospital departamental, 1 centro de salud tipo B, 2 puestos de salud, 14 centros comunitarios, 1 prestadora de servicios, 4 unidades notificadoras, 1 médico ambulatorio, 60 comadronas adiestradas CAT, 22 clínicas médicas particulares, 9 hospitales y sanatorios privados, 39 farmacias, además de 13 comunidades con vigilancia de salud, 13 comunidades con médico ambulatorio. (MSPAS, 2008). La cobertura de los servicios de salud, se detalla a continuación:

**Cuadro No. 4 Cobertura de Servicio de Salud
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Prestación de servicios de salud	Población cubierta 2008	Porcentaje (%)
Institucional del Ministerio de salud	83,990	79.94
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	14,059	13.39
IGSS	4,202	4
Prestación de servicios de salud	2,805	2.67
Total	105,056	100

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales. MSPAS. 2008

Según la memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológicas correspondiente al año 2008, los indicadores de salud en el municipio reportan un total de nacimientos en el año 2007 de 1,992, y para el 2008 el total de nacimientos fue de 1,171, teniendo una tasa de

natalidad 11.15⁹, y una tasa de fecundidad del 80.84¹⁰. Estos datos colocan al municipio de Chimaltenango con menor número de nacimientos reportados en relación con su población, así como el de menor tasa de natalidad, la cual a nivel departamental es de 18.16.

El crecimiento vegetativo¹¹ es de 0.73, el cual está por debajo de la media departamental que es de 1.43, lo que evidencia problemas que pueden estar relacionados con poco acceso a servicios básicos, así como un alto nivel de muertes violentas, situación que ha colocado a Chimaltenango como el municipio con más muertes violentas, este dato será expuesto posteriormente.

Movilidad¹²

La movilidad en salud se da a distancias equidistantes de los diferentes lugares poblados, teniendo un buen acceso, sin embargo, algunos pobladores viajan a la cabecera departamental en busca de atención médica especializada, además, es allí donde está el hospital departamental. (SEGEPLAN, 2009a)

Morbilidad general

Las estadísticas de morbilidad permiten conocer cuál es la causa por la que se enferman o padecen los habitantes de determinada región, según se muestra en el gráfico siguiente:

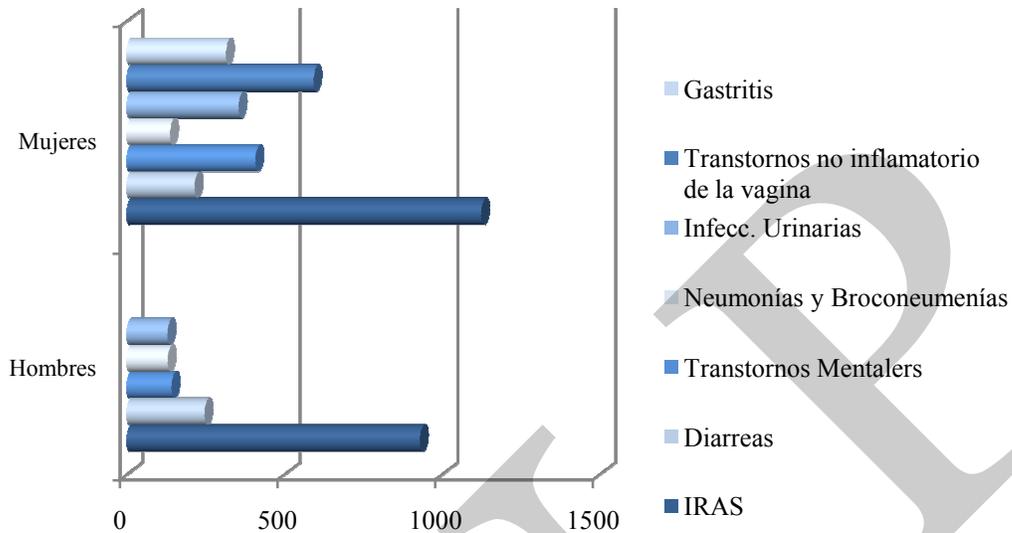
⁹ **Tasa de natalidad** responde al total de nacimientos/ población total * 1,000, en este caso, los nacimientos registrados en 2008 fueron de 1171 y la población registrada en ese mismo año fue de 105,056, dando una razón de 11.15 nacimientos por cada mil habitantes.

¹⁰ **Tasa de fecundidad** = (total de nacimientos 2008/mujeres en edad fértil 2008) * 1,000. La población de mujeres en edad fértil comprende a mujeres entre 10 y 54 años.

¹¹ **Crecimiento vegetativo**, cantidad que resulta de la resta que se hace entre el número de nacimientos y el de muertes, en un año en un determinado lugar.

¹² La movilidad es el desplazamiento que efectúan los individuos para tener acceso a mejores servicios.

**Gráfico No. 6 Principales causas de morbilidad mujeres y hombre
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**



Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales. MSPAS. 2008

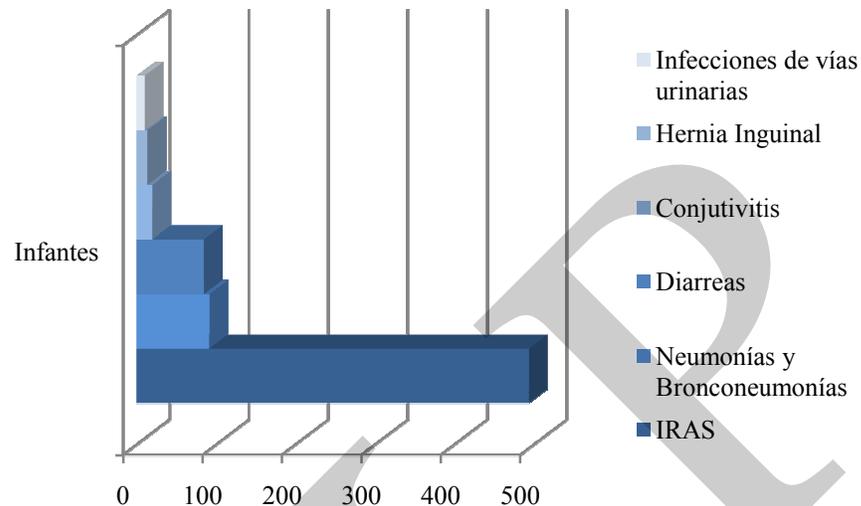
Como nos muestra el gráfico anterior, las principales cinco causas de morbilidad en hombres son infecciones respiratorias agudas (IRAS) que corresponde al 929 casos, diarreas con 246, trastornos mentales con 141, neumonías y bronconeumonías 129, infecciones urinarias con 128 casos reportado; mientras que en mujeres fueron las infecciones respiratorias aguda con 1,123 casos, seguido de trastornos no inflamatorios de la vagina con 591, casos trastornos mentales 407, infección de vías urinarias 354 y gastritis 313, en menor medida diarrea y neumonías.

Es importante considerar que si bien se percibe mayor número de casos femeninos atendidos, esto responde a que del 100% de los casos el 65.01% son mujeres, es decir, de 6,879 casos atendidos, 4,472 fueron mujeres.

Morbilidad Infantil.

Con relación a las causas de morbilidad infantil en la cabecera departamental de Chimaltenango son:

**Gráfico No. 7 Principales causas de morbilidad infantil
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**



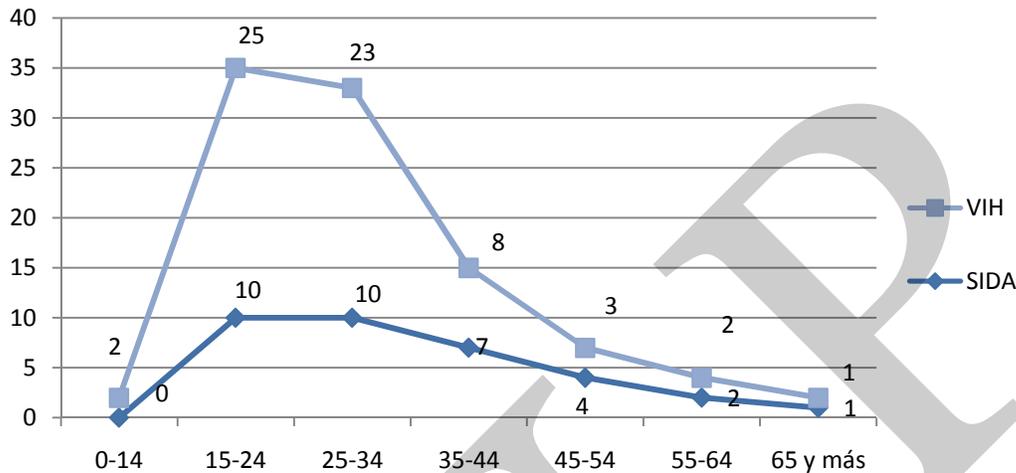
Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales. MSPAS. 2008

Los datos presentados anteriormente nos reflejan que la infección respiratoria aguda, constituye la principal causa de morbilidad tanto en hombres como en mujeres, niños y niñas con un porcentaje de 58.34, del total de las causas de morbilidad, es evidente que la población infantil son los más vulnerables a complicaciones respiratorias, están propensos y susceptibles a las amenazas ambientales, sobre todo cuando éstos habitan en una ciudad con dinamismo comercial, de tránsito e industrial como lo es Chimaltenango.

VHI / SIDA

A pesar de que la Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológicas, para el año 2008, no registra ningún caso de SIDA. Si es importante conocer a nivel general del departamento los casos tanto de VIH como de SIDA por grupo de edad, desde el año 2001 al 2009, siendo los jóvenes los actualmente reportan mayor número de casos.

**Gráfico No. 8 Casos de VIH y SIDA por grupo de edad
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**



Fuente: Hospital Nacional de Chimaltenango, 2009

En el caso de Chimaltenango están reportados desde 2001 al 2009, 14 casos entre VIH y SIDA, siendo el segundo municipio con más casos registrados, (Pochuta es el municipio que tiene más casos, 27)

Mortalidad infantil y materna

La tasa de mortalidad general reportada de Chimaltenango es de 3.81, es decir que por cada 1,000 habitantes se registran cerca de 3 muertes anualmente.

A pesar que más del 78.5% de los partos son atendidos por personal médico, la tasa de mortalidad materna para el 2009 fue de 0, percibiéndose un avance en este tema dado que en el año 2008 si se registraron 5 muertes maternas¹³, el desafío es entonces, seguir manteniendo en 0 el número de muertes maternas.

¹³ La tasa de mortalidad materna corresponde al número de defunciones maternas por 100,000 mujeres en edad reproductiva.

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Casos de muertes maternas	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0
Razón de mortalidad materna por departamento (2009)	6
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 0 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 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.

El desafío del municipio, es seguir manteniendo los casos de mortalidad materna en 0, mediante acciones que promuevan la planificación familiar, 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
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	1413	78.50
Comadrona	354	19.67
Empírica	31	1.72
Ninguna	2	0.11
Total de partos	1,800	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 médicos, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 80 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

De los 1,800 partos registrados, 276 fueron partos en mujeres menores de 20 años, 1,354 fueron partos en mujeres de 20 a 35 años y 170 en mujeres mayores de 35 años, sin embargo se puede observar que 1,155 mujeres tuvieron su control prenatal.

La tasa de mortalidad infantil, registrada por el SIGSA en el 2008 es de 42.70¹⁴, sin embargo al consultar las memorias de del MSPAS 2009 es evidente una baja en este tema, en donde se reporta una tasa de mortalidad infantil de 25.27¹⁵, (un total de 52 defunciones) y tasa de mortalidad de la niñez de 1.13, (un total de 19 defunciones sobre una población de 16,886) por lo que se está contribuyendo al cumplimiento de la meta de país.

Las causas de mortalidad varían según grupo etario, sin embargo, el mayor número de muertes se debe a neumonía y bronconeumonía, esta es la primera causa de muerte tanto en menores de 1 año y en menores de 5 años.

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

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	25.27	1.13
Departamental	21.14	34.97
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 201

- ✓ 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 30 y la tasa de mortalidad en niños y niñas menores de cinco años fue de 42.

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 1.13 y para los menores de un año de 25.27

Para contribuir a reducir las cifras de mortalidad infantil y de la niñez es imprescindible incentivar acciones vinculados a medidas higiénicas, acceso a fuentes de agua mejoradas, servicios sanitarios y jornadas de vacunación.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

¹⁴ Calculado a partir de un total de nacimientos 1,171, en donde se registraron 50 muertes de niños menores de un año con la constante de 1,000. $(50/1,171*1000)$.

¹⁵ Calculado a partir de un total de nacimientos 2,058, en donde se registraron 52 muertes de niños menores de un año con la constante de 1,000. $(52/2,058*1000)$.

Prevención

En aspectos de inmunizaciones a menores de 1 año es de mencionar que Chimaltenango contó con una cobertura del 100% en lo que se refiere a B.C.G., antipolio (O.P.V.) y pentavalente para los nacimientos del año 2007.

Mientras que para los niños y niñas de entre 1 y 2 años el programan de inmunización tuvo una cobertura de 99.45%, es decir que de 1,992 menores sólo 11 no recibió la inmunización de Sarampión, Paperas y Rubiola (S.P.R.).

Otros datos a considerar sobre el tema de salud son: que el municipio cuenta con accesibilidad a servicios de planificación familiar, y además, con una atención de 8 horas diarias por 5 días a la semana.

b. Seguridad alimentaria y nutricional

Con relación a casos de desnutrición, en Chimaltenango no existen casos reportados de desnutrición crónica y/o global, sólo lo concerniente a desnutrición aguda, la cual está clasificada en leve, moderada y severa, registrando 110 en desnutrición leve y 2 en moderada, estos casos son los reportados de enero a julio 2009.

La cabecera departamental, Chimaltenango, es la “Puerta de Occidente”, esto permite que realicen diversas actividades comerciales, principalmente la comercialización de productos sobre todo de tipo alimentarios, como las hortalizas.

El uso actual y potencial de los suelos está enfocado a la agricultura de granos básicos, como el maíz, frijol, además de las hortalizas, sin embargo debido a los efectos de condiciones climatológicas, gran parte de los cultivos y del suelo en general ha disminuido su capacidad productiva.

**Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	27.3%	4.3%
Departamental	60.5%	13.3%
Nacional	54.3 %	16.8 %

Chimaltenango de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **muy bajo**.



ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día.

Meta de país 11.4% de población en condiciones de extrema pobreza.

Año base 1994, para este municipio es 5.3%
Meta de municipio 2015 = 2.6%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 4.3%, lo que indica existe una brecha municipal de -1.70%, por lo que es evidente una disminución de la pobreza.

Para seguir disminuyendo los índices de pobreza, es necesario la inversión en infraestructura productiva, en donde calles y caminos faciliten la comercialización de productos, así como la capacitación y conformación de organizaciones de productivas y acceso a créditos blandos.

Fuente: Mapas de pobreza 1994-2002 /SEGEPLAN, 2010.

c. Educación

Cobertura y niveles de educación

En cuanto a niveles educativos, la tasa bruta de escolaridad es de 91.52%¹⁶ en el nivel primario, y en el nivel medio, es de 80.56% en el ciclo básico y de 110.19% en ciclo diversificado. Como es evidente la tasa bruta de cobertura sobre todo en el ciclo diversificado sobre pasa el 100%, a diferencia de otros municipios del departamento, este efecto es causado por la migración que se produce hacia la cabera departamental por parte de la población mayores de 16 años, los cuales en busca de mayores opciones en materia educativa optan por estudiar la educación media en el cabecera departamental.

¹⁶ La tasa bruta de cobertura indica cuántos niños y niñas o bien sea adolescentes según el caso, están asistiendo al sistema educativo sin importar su edad, en relación a la población etaria consignada para cada ciclo educativo. Por ejemplo, para el nivel primario la población será de 7 a 12 años, entonces si se tiene una población de 17,810 niños y niñas comprendidos entre 7 y 12 años y se tienen inscritos 16,300 se obtiene una tasa bruta de escolaridad de 91.52%.

En relación a la tasa neta de cobertura¹⁷ primaria es de 81.95%, registrando una población de niños de 9,089 y niñas de 8,721, dando un total de 17,810, de los cuales para el año 2008 estaban inscritos 16,300.

Mientras que la tasa neta de cobertura de ciclo básico es de 49.95%, es decir que de 7,696 de la población entre 13 y 15 años sólo 3,844 se inscribieron.

La tasa neta de cobertura en el ciclo diversificado es de 71.27%, esta diferencia entre el dato de la tasa bruta con la neta responde a que la población de 16 a 18 años es de 6,988 y de ésta sólo 6,459 son los que se encuentran inscritos, los demás inscritos corresponde a otras edades. (MINEDUC, 2008)

Como es evidente, aún no se está contribuyendo a cumplir la meta de país 3 desde el municipio, porque si bien existe una tasa de escolaridad relativamente buena, ésta no ha llegado al 100%.

En torno a la cobertura educativa, se reportan 73 establecimientos educativos de nivel primario, siendo 40 públicos y 33 privados, mientras que en el ciclo básico existen 66, de los cuales 9 son públicos, 52 privados y 5 por cooperativa, en el ciclo diversificado son 13 públicos, 59 privados y 5 por cooperativas. Como es evidente, existe una fuerte oferta en cuanto a educación, además de una oferta significativa de educación superior dentro del municipio, tales como las universidades Galileo, Rural, Mariano Gálvez, Del Valle de Guatemala y San Carlos de Guatemala.

Deserción y completación

A continuación se presenta la tasa intra-anual, lo cual se puede conocer mediante los datos de inscripción inicial e inscripción final, esto nos indica cuantos alumnos finalizan el ciclo escolar.

**Cuadro No. 5 Tasa interanual
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Ciclo educativo	Inscripción inicial	Inscripción final
Primaria	16,300	15,830
Básico	6,200	5,887
Diversificado	7,700	7,260

Fuente: Elaboración propia en base a indicadores educativos, MINEDUC, 2008.

La tasa de retención nos indica el porcentaje de alumnos que permanecieron en el sistema educativa, mientras que la de deserción representa a los alumnos que no concluyeron dicho ciclo; en el nivel primario reflejó un 97.12% y una tasa de deserción de 2.88%; mientras en el ciclo básico fue de 94.96 tasa de retención y 5.04 tasa deserción, en el diversificado fue

¹⁷ La tasa neta de cobertura indica cuántos niños, niñas, o adolescentes según sea el nivel educativo, están cursando el ciclo que los corresponde en relación a la población del grupo etarios respectivo.

de 94.29% que corresponde a la de retención y una tasa de deserción de 5.71%. (MINEDUC, 2009)

Ahora bien del total de niños y niñas que finalizaron su año escolar fueron promovidos 14,445 siendo 7,304 niños y 7,141 niñas, dando una tasa de promoción de 91.25%, el total de niños y niñas que reprobaron el año escolar fue de 1,385, esto en el nivel primario. (MINEDUC, 2009)

En el ciclo básico en donde 3,186 hombres y 2,701, mujeres fueron los que terminaron el año escolar, de éstos 1,785 hombres y 1,723 mujeres fueron promovidos, dando una tasa de promoción de 56.03% y 63.79% respectivamente. La tasa de no promoción fue de 43.97% para hombres y 36.21% para mujeres. Mientras que el ciclo diversificado la tasa de aprobación fue de 74.15%. (MINEDUC, 2009)

En todos los ciclos educativos es de resaltar que las mujeres a pesar de conformar menor población insertada en el sistema educativo, es el segmento que tiene menor tasa de deserción y de reprobación en los respectivos niveles.

Calidad y movilidad educativa

La calidad educativa es percibida por las y los pobladores como buena, sin embargo, manifestaron en talleres participativos realizados por SEGEPLAN 2009, que las metodologías pedagógicas son deficientes, además, existen temas importantes relacionados con valores, medio ambiente, sexualidad, entre otros, los cuales no son proporcionados o enfatizados dentro de los diferentes centros educativos. (SEGEPLAN, 2009a)

Se manifestó, en el mismo ejercicio participativo, que si bien el 80% de los lugares poblados tiene escuelas primarias, la infraestructura y equipamiento es deficiente, y es necesario garantizar cobertura en los ciclos básicos y diversificados en el área rural, ya que está concentrada en el caso urbano. (SEGEPLAN, 2009a)

**Cuadro No. 6 Infraestructura escolar a nivel primario
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Total de establecimientos	73
Establecimientos urbanos	29
Establecimientos rurales	44
Aulas urbanas A	198
Aulas urbanas B	0
Aulas rurales A	145
Aulas rurales B	2
Aulas con agua urbanas	16
Aulas con a agua rurales	19
Aulas con electricidad urbanas	24

Total de establecimientos	73
Aulas con electricidad rurales	38
Aulas con piso de tierra urbanas	1
Aulas con piso de tierra rurales	3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI Habitación 2002. Tipo A: en Buen estado. Tipo B: Inservible.

Educación bilingüe

Los idiomas de enseñanza son el kaqchikel y el español.

Relación alumno – docente

El promedio de alumnos por docentes en el nivel primario es de 30.19, siendo 35.58 en el sector público y 17.03 en el sector privado. El número de alumnos indígenas es de 8,658, de los cuales 4,313 son niños y 4,345 son niñas.

El número de docentes con que cuenta el municipio de Chimaltenango en el nivel primario es de 540, en donde 383 laboran en el sector público y 157 en el privado, de estos 540 docentes 213 son indígenas, 173 trabajan para el sector público y 40 en el sector privado. (MINEDUC, 2008)

En el ciclo básico los docentes son 451, habiendo 70 en el sector público, 338 en el privado y 43 en establecimientos por cooperativas, con un promedio de alumno por docente de 13.75. Los docentes indígenas son 145, 23 laboran en el sector público, 106 en privado y 16 en cooperativas. De estos docentes indígenas, 115 están en el área urbana y 30 en el área rural. Los alumnos inscritos indígenas para el ciclo básico fueron de 3,146.

De los 66 establecimientos del ciclo básico, 52 están localizados en el área urbana y 14 en el área rural. Mientras que en el ciclo de diversificado, los docentes que laboraron fueron 507, estando 77 en el sector público, 422 en privado y 8 en cooperativas, en donde 455 están en el área urbana y 52 en el área rural, con un promedio de alumno por docente de 15.19, específicamente 21.97 en establecimientos de tipo público, 14.02 en privado y 11.38 en cooperativas.

Los docentes indígenas que laboraron fueron 162, en donde 33 corresponde al sector público, 127 en lo privado y 2 en cooperativas, estando 138 en el área urbana y 24 en el área rural. (MINEDUC, 2008)

Analfabetismo

Chimaltenango tiene una tasa de analfabetismo de 8.32%¹⁸, siendo ésta tasa en mujeres de 10.5 y en hombres de 6.11, el anterior dato coloca a Chimaltenango en el quinto puesto a nivel departamental con menor brecha para alcanzar el 100% de alfabetismo.

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

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	103	81.8	91.7
Departamental**	89.8	72.4	86.4
Nacional	98.33	60.54	87.8

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 país, el municipio debe mantener el 100%, ya actualmente se registra un 103%, lo que evidencia que la brecha municipal ha sido superada.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 81.8% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 18.2%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 91.7% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 8.3%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

¹⁸ Tasa de alfabetización que hacer referencia de las personas de 15 a 24 años.

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.95	0.83	0.74
Departamental*	0.94	0.85	1.13
Nacional	0.97	0.95	1.07

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



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

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.

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 95 niñas por cada 100 niños. En el ciclo básico 83 niñas por cada 100 niños y en el ciclo diversificado 74 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.05 primaria, 0.17 básico y 0.26 en diversificado.

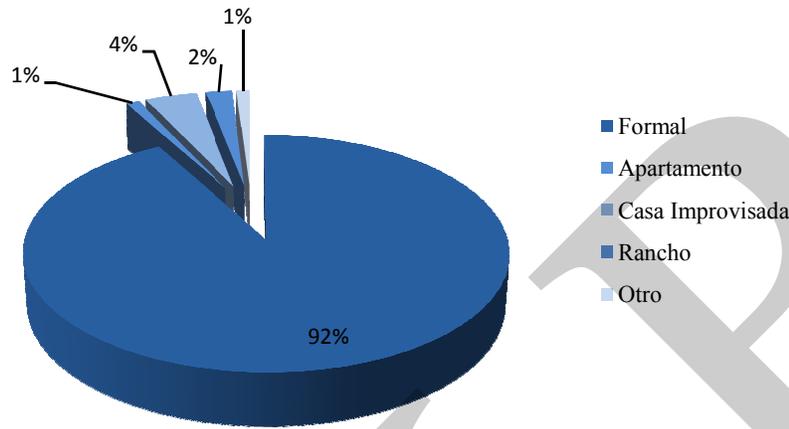
*Última estimación, 2009

d. Servicios básicos

Condiciones de vivienda

El promedio por cuarto de los hogares es de 2.72 y el promedio por persona por dormitorio es de 2.5. (INE, 2002). Por otro según registra el Censo Poblacional y Viviendas 2002 del INE, las viviendas están conformadas en relación con el tipo de local (casa formal, apartamento, alquiler, rancho, casa improvisada, otros), de la siguiente manera:

**Gráfico No. 9 Tipo de vivienda
Chimaltenango, Chimaltenango**



Fuente: INE, XI Censo de Población y VI Habitación 2002.

La mayoría de las viviendas, están construidas formalmente, está vinculado a la presencia de fábricas de materiales para la construcción dentro del municipio. Así que en cuanto al tipo de vivienda, se puede afirmar que se opta por invertir en la construcción de algo propio más allá de gastar en alquiler, ya que tan sólo el 3.8 del total de viviendas (16,020), están registradas para alquiler o venta.

**Gráfico No. 10 Material de piso
Chimaltenango, Chimaltenango**

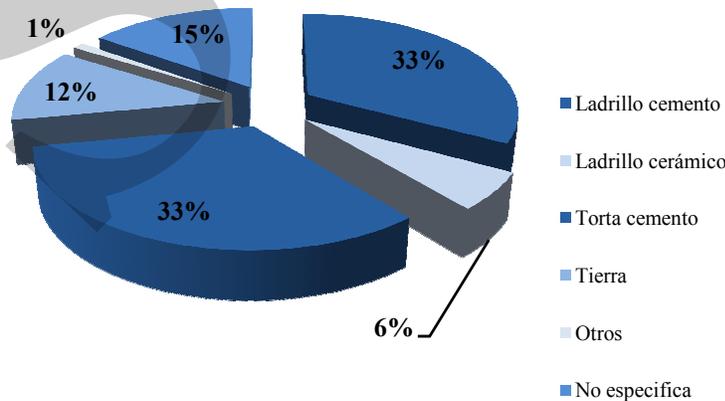
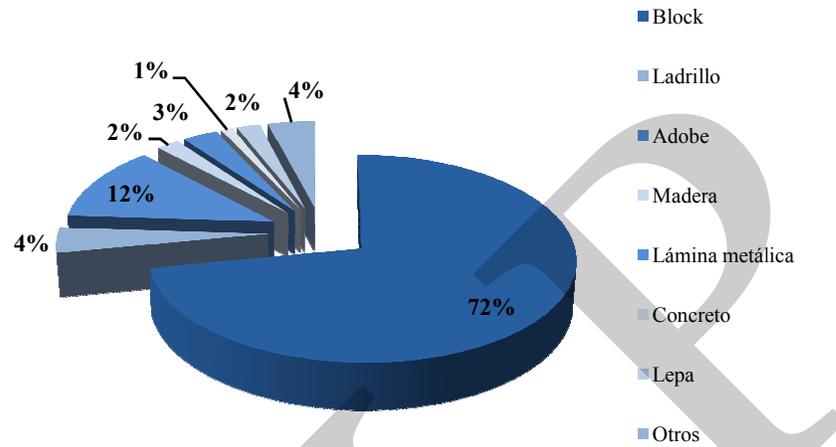
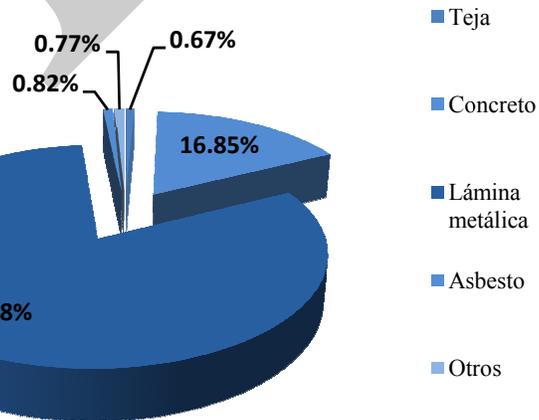


Gráfico No. 11 Materiales de pared
Chimaltenango, Chimaltenango



Fuente: INE, 2002.

Gráfico No. 12 Materiales de techo
Chimaltenango, Chimaltenango



Fuente: INE, 2002.

La figura anterior proporciona una idea de cómo las viviendas del municipio están construidas, en donde existe una predominación del material de piso hecho con torta de cemento, las paredes de block es su mayoría, y el techo de lámina.

Servicio de agua

Según Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI Habitación 2002, de un total de 14,367 hogares, el 80.85% cuentan con acceso a agua potable. En el siguiente cuadro se reflejan los hogares según el tipo de acceso al servicio de agua.

**Cuadro No. 7 Acceso a agua
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Tipo de servicio de agua	Hogares	% de hogares
Chorro exclusivo	10,609	74
Chorro varios hogares	1,007	7
Chorro público	1,189	8
Pozo	680	5
Camión o Tonel	365	3
Río, lago o manantial	126	1
Otro tipo	391	3
Total de hogares	14,367	100

Fuente: Fuente: INE, XI Censo de Población y VI Habitación 2002.

Según el cuadro anterior, si bien existen pocos hogares que obtienen el agua a través de camión, ríos, lagos, u otro tipo semejante, uno de los aspectos más mencionados dentro de los talleres participativos, fue la insuficiente cobertura y poca calidad del servicio, por ser éste irregular en su suministro.

De los 56 lugares poblados, únicamente 20 de éstos poseen agua potable a través del bombeo municipal, mientras se abastecen por medio de pozos propios de las comunidades. Por lo tanto será uno de los principales desafíos en cuanto a contribuir al cumplimiento de la meta 10 de país. (SEGEPLAN, 2009b)

Servicios sanitarios

En torno al acceso de servicios sanitarios, del total de hogares, el 95.66% tiene acceso de estos servicios, este acceso se refleja de diferentes tipos.

**Cuadro No. 8 Cobertura a servicios sanitarios
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Tipo de servicio	No. de Hogares	% de hogares
Viviendas con servicio sanitario de uso exclusivo conectado a red de drenaje	7,527	52.39
Viviendas con servicio sanitario de uso exclusivo conectado a fosa séptica	713	4.96
Viviendas con servicio sanitario de uso exclusivo excusado lavable	339	2.36
Viviendas con servicio sanitario de uso exclusivo letrina o pozo ciego	3,991	27.78
Viviendas con servicio sanitario de uso compartido conectado a red de drenaje	706	4.91
Viviendas con servicio sanitario de uso compartido conectado a fosa séptica	41	0.29
Viviendas con servicio sanitario de uso compartido excusado lavable	36	0.25
Viviendas con servicio sanitario de uso compartido letrina o pozo ciego	390	2.71
Total de hogares	13,743	95.66

Fuente: Fuente: INE, XI Censo de Población y VI Habitación 2002.

Con el cuadro anterior se deduce que el 4.43% de los hogares del municipio de Chimaltenango no tienen acceso a ningún tipo de servicios sanitarios.

Desechos sólidos

En relación al manejo de basura, apenas el 3.6% de los hogares hace uso del servicio municipal, mientras que el 49.6% de los hogares usan servicios privados de eliminación de basura, el 27.1% quema la basura, un 9.55% tira la basura en cualquier lugar, mientras que un 7.75% la entierra y el 2.35% utilizan otra forma de eliminación de basura. (INE, 2002)

Servicio de alumbrado

El servicio de energía eléctrica es proporcionado por Distribuidora de Electricidad de Occidente, S.A. - DEOCSA-. Por otro lado, el servicio de alumbrado de los hogares, está conformado de la siguiente manera:

**Cuadro No. 9 Servicio de Alumbrado
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Tipo de alumbrado que disponen	% de hogares
Eléctrico	95.77
Panel solar	0.56
Gas corriente	0.24
Candela	3.41
Total de hogares (14,367)	100

Fuente: Fuente: INE, XI Censo de Población y VI Habitación 2002.

Vías de acceso, conectividad entre poblados

En relación con las vías de comunicaciones, como ya ha sido mencionado el municipio, es la “Puerta de Occidente” y por ende, es atravesada por la carretera interamericana CA-1, el cual a la altura del kilómetro 56 desde la capital tiene el cruce hacia el parque central y el mercado municipal, pasando por el municipio de El Tejar de este departamento, así como Sumpango y San Lucas del departamento de Sacatepéquez. Esto permite que por su ubicación sea una ciudad con alto grado de actividades comerciales.

Existe un camino de terracería de 6 kilómetros aproximadamente que comunica directamente con el municipio de San Andrés Itzapa, y por otra parte está la ruta nacional 14 que comunica directamente con el municipio de Antigua Guatemala, pasando por el casco urbano del municipio de Parramos, en un tramo asfaltado de doble vía de 20.5 kilómetros aproximadamente.

Se comunica con la mayoría de sus municipios por medio de carreteras que han sido asfaltadas recientemente, con aldeas y caseríos se comunica por medio de carreteras de terracería, por ejemplo, el camino que conduce de Chimaltenango casco urbano a San Marcos Pacoc el cual es aproximadamente 7 Km.

e. Seguridad ciudadana

Hechos delictivos

El índice de eventos criminales que más afecta a Chimaltenango esta el robo de vehículos y motos, robos a mano armada en negocios de diferente índole, linchamientos y las extorsiones, registrando 98 fallecidos por acciones violentas para el año 2009.

En delitos contra la vida existieron 45 muertes provocadas por arma de fuego, 3 por arma blanca, 1 por arma contundente, 1 por estrangulación 1 linchamiento, dando un total de 51. (MINGOB, 2008)

Según el informe estadístico sobre el fenómeno de la criminalidad registrado en el municipio de Chimaltenango, los hechos delictivos acaecidos en el mes de enero 2010, son 6, habiendo 4 por armas de fuego, 1 arma contundente y 1 de estrangulación, además existen 9 lesionados 4 de los por arma de fuego, 3 por arma blanca y 2 por arma contundente. (MINGOB, 2010)

Dentro de los hechos delictivos contra la propiedad, durante el primer mes del año 2010, se registraron de la siguiente forma:

**Cuadro No. 10 Número de delitos
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Hechos delictivos contra la propiedad	No.
Hurto y Robo a residencias	1
Hurto y Robo a comercios	1
Hurto y Robo de vehículos	5
Hurto y Robo de motocicletas	4
Hurto y Robo de arma de fuego	7
Hurto y Robo a personas vía pública	4
Robos en buses	2
Total	24

Fuente: informe estadístico sobre el fenómeno de criminalidad del Depto. De Chimaltenango. Ministerio de Gobernación, Jefatura de Planificación Estratégica y Desarrollo Institucional. PNC. Enero 2010.

También se registraron 2 violaciones sexuales, y hubo 2 desaparecidos

Cobertura

Chimaltenango posee una estación y una sub-estación, lo anterior obedece a que éste es cabecera departamental y concentra un mayor número habitantes, posee sección de operaciones, de personal, finanzas y logísticas y núcleo de reserva. Para su funcionamiento hasta enero 2010, disponen de 57 agentes activos y 16 inactivos, además cuenta con 14 pick-ups y 7 motocicletas. (MINGOB, 2010)

Relación agente/ciudadano

Actualmente, el municipio de Chimaltenango posee 1 agente por cada 1,520 habitantes, por lo que es evidente el déficit, ya según datos de la Policía Nacional Civil determina que debe destacarse 1 agente por cada 500 habitantes. (MINGOB, 2010)

Junta de seguridad local

Es de resaltar que actualmente dentro del municipio existen 2 juntas locales de seguridad, los actores de los talleres participativos lo percibieron como deficiente, manifestando que es necesario acciones que busquen organizar y asesor a las comunidades para la formación de nueva juntas locales de seguridad. (SEGEPLAN, 2010d)

Violencia contra la mujer

Se reportaron 220 acciones violentas contra mujeres durante el año 2009, siendo el municipio con mayores casos registrados a nivel departamental. (MINGOB, 2010)

f. Participación ciudadana

Como parte de la participación ciudadana, en el municipio existen 72 consejos comunitarios de desarrollo COCODES, el hecho de que existan gran número de COCODES da muestra de lo importancia que la población le da a la organización social, ya que en la medida en que se puedan sumar y unificar esfuerzos, las propuestas y demandas serán mejor conducidas para poder transformar y mejorar la realidad del municipio. Existe también el Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE- el cual está funcionando.

Según estadísticas del Tribunal Supremo Electoral, los empadronados hasta el año 2008 eran 37,631, siendo 18,661 hombres y 18,970 mujeres. (TSE, 2008)

g. Síntesis dimensión social

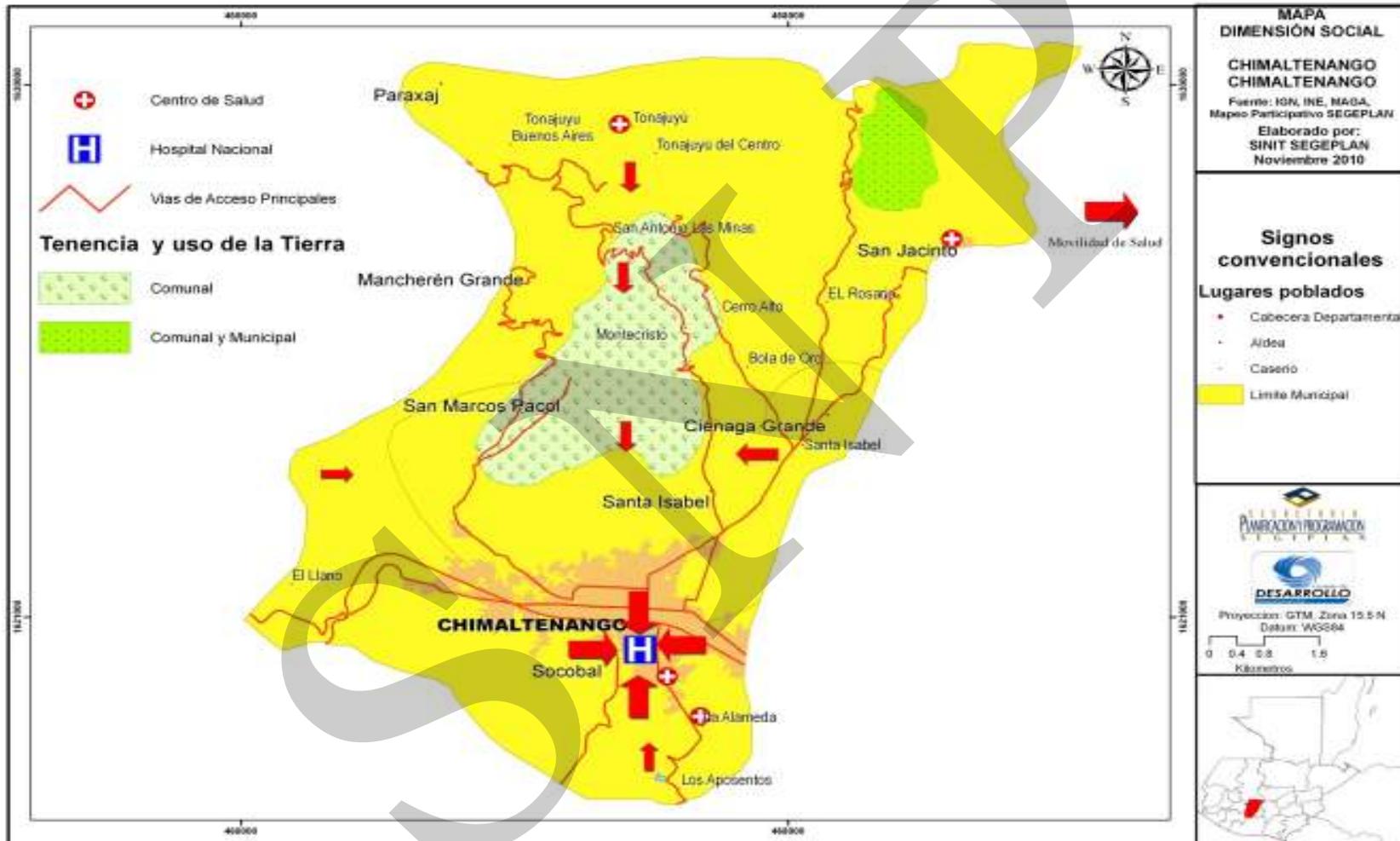
El municipio de Chimaltenango por ser la cabecera departamental, presenta un enorme crecimiento en varios aspectos, como lo es el demográfico, teniendo una población de 109,656, mayoritariamente indígena de la etnia Kaqchikel.

Debido a su localización, la dinámica y crecimiento comercial que caracteriza al municipio, además, de la cobertura en materia de salud y educación, se producen flujos migratorios constante hacia él. Por otra lado, el municipio tiene una alta presencia industrial (sobre todo de tipo textil y alimentaria), y además, posee un uso potencial de los suelos está concentrado en los cultivos de granos básicos y hortalizas.

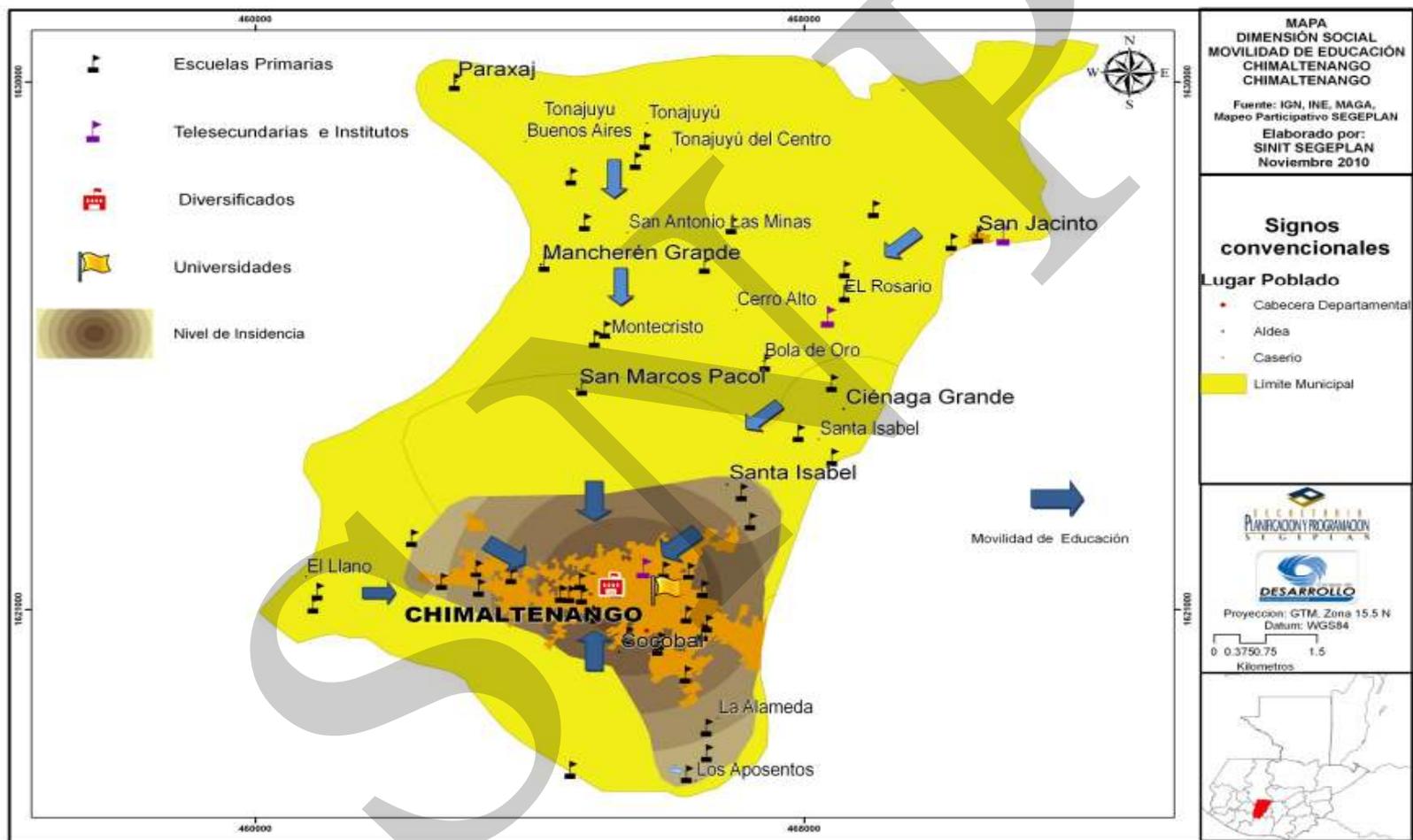
La pobreza registrada en el municipio hace de éste, el segundo del departamento con menor población que vive por debajo de la línea de pobreza general y extrema, pero sin embargo, existe un alto porcentaje de necesidades básicas aún insatisfechas, tales como: la de los servicios sanitarios conectados a red de drenajes, la de seguridad (debido a los altos índices delictivos), la migración provocada por población flotante no arraigada, y la falta de ordenamiento urbano (con zonas rojas a las inmediaciones de la carretera interamericana).

En general, el municipio de Chimaltenango presenta aspectos que le dan una alta competitividad, desde los bajos niveles de pobreza, la oferta educacional, las ventajas de localización y la buena participación ciudadana reflejada en la conformación de 72 COCODES, así como juntas de seguridad.

Mapa No. 1 Dimensión Social, movilidad salud y tenencia de la tierra



Mapa No. 2 Dimensión Social, movilidad educación e inseguridad



6.3.2 Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

Los recursos naturales constituyen un bien común y para todos. La utilización de este recurso es de vital importancia puesto que son recursos finitos. El manejo sostenible y sustentable favorece la preservación de estos para futuras generaciones. El suelo, el agua, cobertura forestal, entre otros son recursos que pueden explotarse en forma racional.

**Cuadro No. 11 Accidentes geográfico
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Cerros	Cerro Alto	Cerro de Itzapa
Lomas	De Pérez	El Retiro
	El Durazno	Loma Larga (antes de Casados)
Parajes	El Socorro	Los Membrillales
Ríos	Chajalgüex	Pixcayá
	Chalcayá	Santo Domingo
	Guacalate	
Riachuelos	Bola de Oro	Las Violetas
	Ciénaga Grande	Matuloj
	La Felicidad	Ojo de Agua
	El Rosario	San Rafael Pachipuch
	Las Colinas	
Quebradas	De Muñoz	De San Jacinto
	El Rastro	
Fincas más importantes	Aracendí	Labor de Falla
	Centeno	Las Violetas
	El Durazno	San Antonio Las Colinas
	El Carmen	San Fernando
	El Recuerdo	San Isidro
	El Retiro	Santa Italia
	La Esmeralda	Santa Sabia
	La Felicidad	Santo Domingo
	La Giralda	Xejuyú

Fuente: DMP, Monografías Municipio de Chimaltenango, 2007.

b. Suelos

Según proyecciones del Instituto Nacional de Bosque -INAP-, para el año 2009 se contaba con una cobertura forestal de 2,507 hectáreas en el municipio de Chimaltenango.

La cabecera departamental posee terrenos planos, quebrados, lomas, abundantes barrancos, colinas y cerros. Los terrenos planos son utilizados para la agricultura, contando con una gran cantidad de recursos hídricos, como riachuelos, quebradas, etc. Esta diversidad agrícola está representada por siembra de maíz, frijol, fresa, mora, frambuesa, hortalizas y muchos más cultivos para los mercados nacionales e internacionales. El uso de la tierra se puede caracterizar de la siguiente forma:

**Cuadro No. 12 Uso de suelo
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Grupo	Subgrupo	Detalle	km2
Cultivos	Cultivos anuales	Agricultura limpia anual	15.86
Bosque natural	Latifoliadas	Latifoliadas	4.12
Bosque natural	Mixto	Mixto	18.63
Bosque natural	Coníferas	Coníferas	5.53
Infraestructura	Centros poblados	Centros poblados	4.98

Fuente: IV Censo Agropecuario de mayo de 2003.

Vocación de suelos

La capacidad productiva de la tierra, presenta algunas características propias, por ejemplo dentro del municipio se pueden encontrar cerca de 4.63 km² de tierras cultivables sujetas a medianas limitaciones, permanentes, no aptas para el riego, salvo en condiciones especiales, con topografía plana, ondulada o inclinada, aptas para pastos y cultivos perennes, requieren prácticas intensivas de manejo, productividad de mediana a baja, esta caracterización incluye suelos profundos o poco profundos, de textura inadecuada con problemas de erosión y drenaje (clase agrológica IV). (MAGA, 2003)

Además tiene tierras que sólo son para cultivos perennes y de montaña, principalmente para fines forestales y pastos. Estas tierras poseen factores topográficos que limitan su productividad, ya sea por la poca profundidad y rocosidad presente, o bien por la fuerte ondulada topográfica (clase agrológica VI y VII, ocupa 31.78 km²). Esta clase de tierras requiere que se les efectúe prácticas intensivas para la conservación del suelo.

También Chimaltenango tiene tierras que son cultivables (clase agrológica II), con topografía plana, ondulada o suavemente inclinada, alta productividad de manejo moderadamente intensivo, este tipo de tierra es de 12.63 km².

Los 212 km² de extensión que posee Chimaltenango son tierras altas volcánicas. (MAGA-ESPRED-CATIE, 2001)

c. Flora y fauna

Posee extensos bosques de eucalipto y roble así como ciprés y abeto en las partes altas, y a pesar de que la tala ha sido inmoderada, gracias a la fertilidad de la tierra, aún se sigue conservando.

Debido a la deforestación la fauna silvestre casi ha desaparecido; sin embargo ha aumentado el ramo pecuario con ganado vacuno, para el consumo local y la producción de leche, así mismo el ganado porcino.

d. Clima

La clasificación del clima es el proceso de ordenamiento de elementos como temperatura, humedad, lluvia, viento, presión atmosférica, incidencia solar, factores geográficos, latitud, altitud, vegetación entre otros, que dan las características climáticas propias de una región específica.

Chimaltenango posee un clima templado que oscila entre los 12° C y 24° C. Se marcan dos estaciones en el año: invierno y verano.

En el mundo existen aproximadamente 60 clasificaciones para el clima y en Guatemala se utilizan dos: Clasificación climática según Thornwhite y clasificación climática según Köppen.

Para el municipio de Chimaltenango las condiciones climáticas bajo estas clasificaciones son:

Sistema Thornwhite:

BB'2: bosque húmedo templado

Sistema Köppen:

Cwbig: templado húmedo con invierno benigno, presencia de lluvias en verano, verano fresco, isothermal, con diferencia en temperaturas entre el mes más frío y el caliente < 5 grados C.

e. Gestión integrada del recurso hídrico –GIRH-

Chimaltenango se encuentra en la parte alta del río Achíguate y también en la parte alta del río Motagua el cual recorre 41.38 Km², y el Achíguate 7.72 km².

Fuentes de agua

Cuenta con 18 cuerpos de aguas, siendo 5 ríos; Chajalgüech, Chalcayá, Guacalate, Pixcayá y Santo Domingo, 10 riachuelos; Bola de Oro, La Felicidad, Matuloj, Ciénaga Grande, Las Colinas, Ojo de Agua, El Rosario, Las Violetas, San Rafael, Pachipup y 3 quebradas; De Muñoz, De San Jacinto y Del Rastro. (SEGEPLAN, 2009a)

Dentro del municipio se localizan cerca de 50 nacimientos, ubicados 43 en el astillero municipal, de allí que éste sea considerado como riqueza forestal. Otros nacimientos están en la finca el Durazno, Cerro Alto, Ciénaga Grande, San Jacinto, Tonajuyú, El Llano y Yerbabuena.

Zonas de recarga hídrica

El 69.12% del territorio es zona de recarga con cobertura boscosa y el 30.88% es de zona de recarga sin cobertura boscosa.

Chimaltenango presenta bosques húmedos montano bajo subtropical que abarcan alrededor de 2,017 hectáreas, representando el 41% de la extensión territorial del municipio, en donde la vegetación natural, que es típica, está representada por rodales de *Quercus* spp., la especie indicada es el Roble, encino, pino triste, pino de ocote, Cicop, Ciprés, el uso apropiado para esta zona es fitocultural forestal, siendo el cultivo principal maíz, frijol, trigo, verduras y frutales como durazno, manzana, aguacate, y bosques húmedos subtropicales (templado), en donde existen pino colorado, lengua de vaca, hoja de lija, roble. El uso apropiado de estos terrenos es netamente de manejo forestal. (SIG-MAGA, UPIE, 2001).

En Chimaltenango se tiene como área protegida el Parque Nacional Los Aposentos, el cual tiene 15 hectáreas y el área de San Rafael Pixcayá que fue declarada como área de Protección Especial desde el año 1989.

f. Gestión de riesgos –GR-

El proceso de planificación dentro de su metodología contempló la realización de un taller participativo, en donde se identificaron amenazas y vulnerabilidades, la que nos permite conocer la percepción de los actores locales en relación al grado de riesgo que se presenta en su municipio.

Entonces, el análisis de riesgo es el resultado de relacionar la amenaza y la vulnerabilidad de los elementos expuestos, esto tiene como finalidad conocer los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas y ambientales asociados a uno o varios fenómenos peligrosos en un determinado territorio y con respecto a un grupo particular.

Amenazas

Algunas de las comunidades de Chimaltenango presentan algún tipo de amenazas las cuales se detalla a continuación:

Aldea Tonajuyu del Centro: Existencia de deslaves y derrumbes, debido al tipo de topografía quebrada (ríos, montañas, nacimientos etc.) considerado como amenaza tipo 3 latente.

Aldea Tonajuyu Buenos Aires: Existencia de derrumbes y deslaves en su principal acceso, considerado como amenaza tipo 2 latente.

San Antonio y San José las Minas. Fenómeno natural de crecida de río, en época de invierno es más vulnerable. Considerado como amenaza tipo 4 ocurre una vez al menos al año y provoca daños considerables.

Monte de los Olivos y colonia Carlos Ramos. Fenómeno geológico natural de deslizamiento y hundimiento provocado por el mal funcionamiento de los drenajes y aguas pluviales. Considerado como amenaza tipo 3 latente.

Los aposentos: Fenómeno Geológico e hidrometeorológicas, desbordamiento del río Guacalate provocado por tormentas y huracanes, considerado como área de riesgo tipo 4 ocurre cada año.

Barranco Matuloj: Fenómeno Geológico hundimiento provocado por el mal tratamiento de los desechos sólidos, aguas servidas y pluviales. Considerado como fenómeno tipo 4 ocurre varias veces al año. (SEGEPLAN, 2009c)

Vulnerabilidades

La vulnerabilidad, es el grado de debilidad o exposición de un elemento o conjunto de elementos frente a la ocurrencia de un peligro natural o causado por actividad humana, de una magnitud dada, es decir, como un elemento puede sufrir daños humanos o materiales.

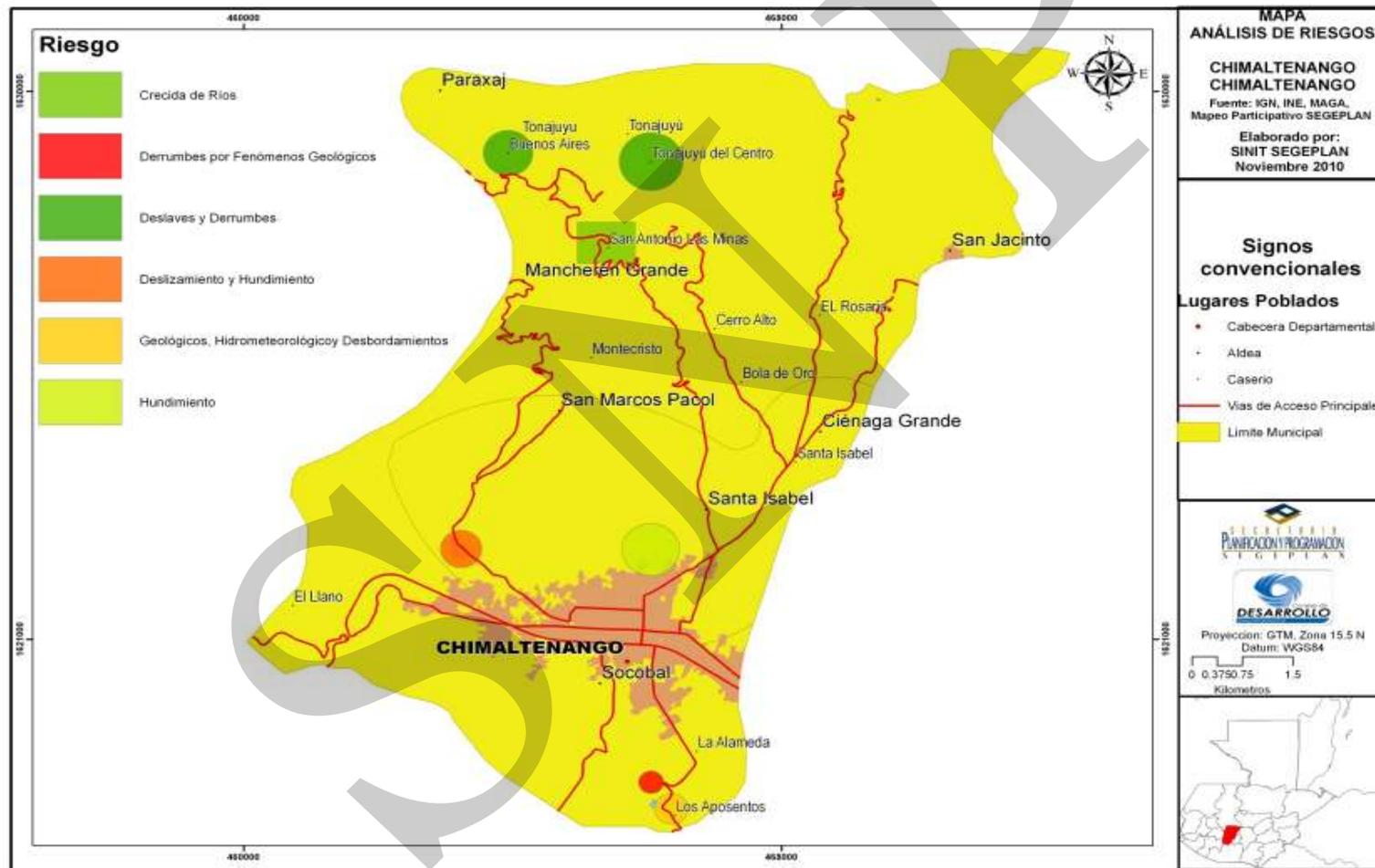
Las vulnerabilidades tanto del factor físico estructural, social, funcional y ambiental se estima con valor medio. Esto responde a que algunas son las viviendas que se encuentran ubicadas cerca de las amenazas, así como son pocas las que no brindan seguridad a sus ocupantes. Se estima además que poca población no está organizada. Existe dentro del municipio la presencia de CONRED, quien tiene la responsabilidad de prestar apoyo en situaciones de riesgo y emergencia. Como es evidente la mayor parte de la población posee servicios sanitarios, así como drenajes.

El factor ambiental está considerado medio, esto da la idea que si bien las autoridades, actores locales e instituciones públicas realizan acciones para el manejo de recursos, éstas acciones carecen de enfoque de cuenca.

Por otra parte está el factor cultural e ideológico que presenta un nivel medio de vulnerabilidad en donde sólo cerca de la mitad de la población posee una percepción sobre los desastres, es decir que identifican causas naturales y antrópicas que provocan estos fenómenos, lo cual hace que la población tenga una actitud previsoras ante la ocurrencia de los desastres.

El factor político institucional, el educativo y económico, también tiene una estimación de vulnerabilidad medio; esto es porque la mitad de la población no ejerce una autonomía local, dando como resultado un mediano compromiso por parte de las instituciones locales frente a programas y proyectos que puedan brindar seguridad a la población. Otro factor que representa riesgo es el económico ya que la mayoría de la población sólo tiene ingresos que les permite cubrir sus necesidades básicas. A pesar que el municipio cuenta con gran presencia industrial la mayoría de trabajos son temporales, a lo anterior habrá que agregarles que los temas de prevención, preparación y atención a desastres no están incluidos en los programas escolares. (SEGEPLAN, 2009c)

Mapa No. 3 Gestión de riesgo



g. Saneamiento Ambiental

Sistemas de drenajes

Chimaltenango particularmente, usa como drenaje de sus aguas la Quebrada del Rastro. Esta quebrada nace justamente en el interior del casco urbano, por lo que todos los desagües municipales de la sección sur de la cabecera departamental desfogan en él. Dada la cantidad de contaminación que se vierte en esta quebrada, ésta es uno de los principales afluentes contaminantes del río Guacalate. (SEGEPLAN, 2009a)

Basurero municipal

Por otro lado en Chimaltenango existen 1 basurero municipal y 7 basureros clandestinos, los cuales están ubicados en camino a tierra fría, astillero municipal, camino a San Marcos Pacoc, carretera Interamericana km. 59, Col. San Pedro y San Pablo, atrás de Los Aposentos y Camino a San Martín Jilotepeque. (SEGEPLAN, 2009a)

Los principales focos de contaminación identificados están en San Rafael, San Fernando y en el centro del casco urbano. (SEGEPLAN, 2009d)

El botadero está ubicado en la zona 3, en la actualidad la población considera que su ubicación es correcta, pero no tiene características de relleno sanitario y a largo plazo puede significar una problemática, pues además se encuentra ubicado dentro del área urbana del Municipio.

Tren de aseo

El tren de aseo sólo cubre a un 3.6% de los hogares, mientras que el 49.6% de los hogares usan servicios privados de eliminación de basura, mientras que el 46.8 restante elimina la basura por otros medios.

Tratamiento de desechos sólidos y líquidos

En Chimaltenango existen 7 plantas de tratamiento de aguas residuales, estando 2 colapsadas ubicadas en la colonia las Abejas y la otra en Monte los Olivos, mientras que 4 están funcionando: dos en Santa Isabel, 1 en la carretera Vieja al Tejar y la otra en Alameda B. Además está en construcción una en el Hospital Nacional y otra contará con una planta de tratamiento de desechos sólidos la cual ya está autorizada. (MARN, 2010)

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

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	14,367
Viviendas con servicio de agua potable	89.1%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	65.2%

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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.

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 87.5%
Meta de municipio 2015= 93.8%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 47.9%
Meta de municipio 2015= 73.9 %.

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 89.1% y 65.2%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 4.6% y 8.8% respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

h. Síntesis dimensión ambiental

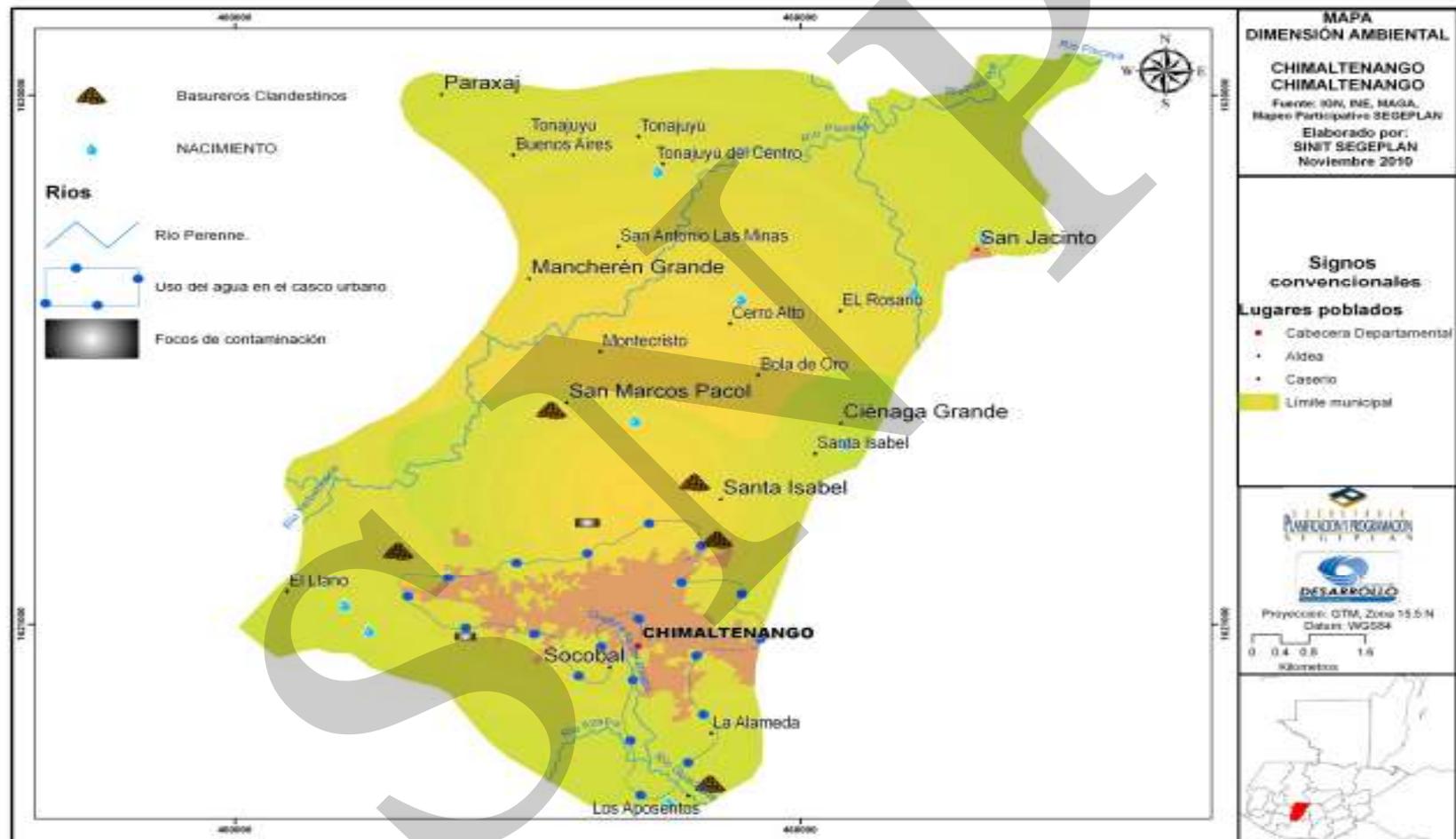
En lo relativo a la dimensión ambiental, Chimaltenango tiene grandes cantidades de suelo apropiados para la actividad agrícola, en producción de maíz, frijol, fresa, mora, frambuesa, hortalizas y muchos más cultivos para los mercados nacionales. Además posee una riqueza forestal entre los que se puede mencionar el Astillero Municipal, el cual es tierra comunal, la cuenca de Pixcayá, Tonajuyú, San Marcos Pacoc, Los Aposentos. Sin embargo, hay que estimular el interés y apoyo por parte de las instituciones locales y de las comunidades por la preservación y cuidado de estos sitios, para frenar el continuo deterioro y revertir esta situación promocionándolos como lugares turísticos.

El municipio de Chimaltenango prácticamente es una de las urbes más consolidadas, con mayor cantidad y calidad de servicios. Sin embargo, uno de sus mayores problemas está íntimamente ligado a la contaminación por producción excesiva de basura, la cual ya no es posible manejar, cada vez más se expanden los basureros clandestinos, cuestión que afecta enormemente el medio ambiente.

Es evidente que las zonas boscosas se han visto perjudicadas, tanto por el crecimiento demográfico, como por la falta de educación forestal, lo que trae como consecuencia la deforestación desmedida, la contaminación de fuentes de agua, convirtiéndose éstos en uno de las mayores problemas ambientales del municipio.

SINP

Mapa No. 4 Dimensión ambiental



6.3.3 Dimensión Económica

a. Empleo y migración

La Población Económicamente Activa –PEA-, está constituida de la siguiente forma:

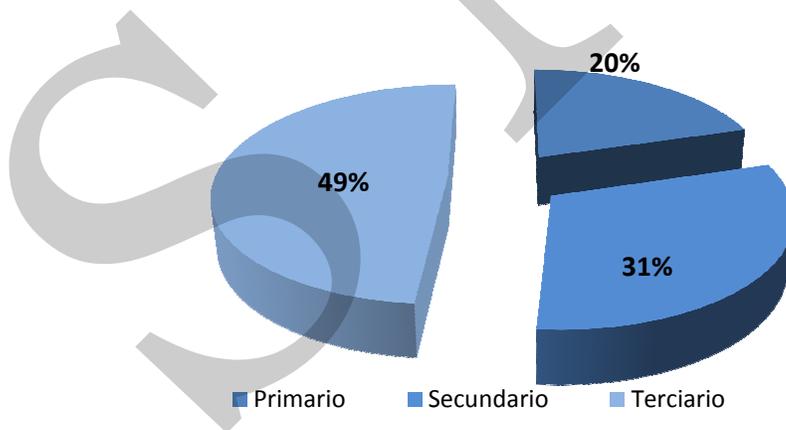
**Cuadro No. 13 Conformación de PEA
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Categoría	No. De población
Población Económicamente Activa	24,689
Población Ocupada	24,490
Población Desocupada	199
Población Económicamente Activa Hombres	17,072
Población Económicamente Activa Mujeres	7,617
Tasa de Ocupación	99.19
Tasa de Desocupación	0.81

Fuente: INE, 2002.

El 34% de la población total son los que representan a la población económicamente activa. Siendo 69.15% hombres y el 30.85% mujeres. La relación empleo población¹⁹ es de 39.15, mientras que la proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o bien en empresa familiar es de 34.90.

**Gráfico No. 13 Sectores económicos
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**



Fuente: INE, 2002.

¹⁹ La relación empleo-población se define como la proporción de la población en edad de trabajar que está empleada en una economía.

La PEA, está dividida en diferentes sectores: el sector primario,²⁰ que ocupa un porcentaje medio en relación con el secundario²¹ y el terciario²² en una relación de bastante equilibrio en cuanto a la provisión de empleos.

Dentro del sector secundario resalta la actividad de la industria textil y alimenticia con un porcentaje de 19.69%, y en sector de servicios o terciario la actividad de restaurantes y hotelería registran un porcentaje de 23.54%

**Cuadro No. 14 PEA por Actividad Económica
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Actividad	Porcentaje
Agricultura, Caza, Selvicultura, Pesca	20.10
Explotación de Minas y Canteras	0.13
Industria Manufacturera Textil y Alimenticia	19.69
Electricidad, Gas y Agua	1.11
Construcción	10.67
Comercio por Mayor y Menor, Restaurantes y Hoteles	23.54
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3.80
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas	3.74
Administración Pública y Defensa	3.85
Enseñanza	3.60
Servicios comunales, sociales, personales	9.33
Organizaciones extraterritoriales	0.061
Rama de actividad no especificada	0.89

Fuente: INE, 2002.

Tenencia de la Tierra

Un dato interesante es el porcentaje de tenencia de la tierra para el municipio de Chimaltenango, las cifras aproximadas son las siguientes:

Los grandes propietarios son el 1.56 % de la población y poseen el 46.49 % de la tierra. Los medianos propietarios son el 13.24 % de la población y poseen el 24.15 % de la tierra. Los pequeños propietarios son el 85.20 % de la población y poseen el 29.36 % de la tierra.

Además de un grupo de asalariados agrícolas que no poseen tierra y trabajan para las grandes empresas. La proporción de mujeres entre los empleados remunerados en el sector no agrícola es de 34.92.

²⁰ El sector primario, está formado por las actividades económicas relacionadas con la extracción de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Por lo usual, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales del sector secundario.

²¹ El sector secundario es el conjunto de actividades que implican transformación de materias primas a través de los procesos industriales y artesanales.

²² Sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba de todas aquellas actividades económicas que no producen bienes materiales de forma directa, sino servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de la población.

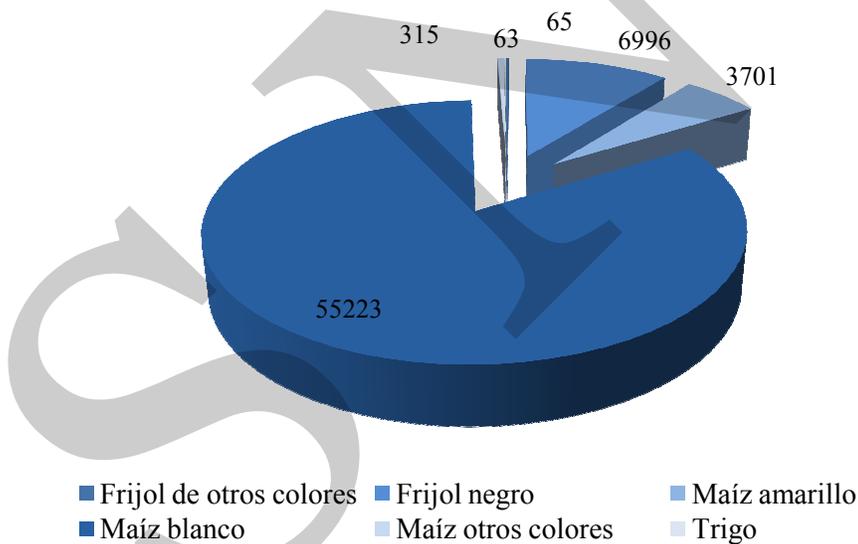
b. Desarrollo productivo

Una buena parte de la industria en el municipio de Chimaltenango es textil y otra artesanal, la cual se practica ancestralmente, lo cual implica un alto contenido cultural, complementándose de esa manera el factor económico que coadyuva a sustentar el diario vivir de muchas familias.

La fábrica más grande que existe en el municipio es la de hilados y tejidos “San Antonio” de la firma Zimeri Hnos., la cual proporciona trabajo a aproximadamente 800 personas, y está ubicado en la finca San Fernando Ranch. También hay pequeñas industrias tales como las de fabricación de piñatas, flores de exportación, muebles e interiores, artículos de hierro y hojalata, así como en menores escalas las de block y productos de cemento. Existe por otra parte una industria lechera y panificadora para el consumo local.

Es importante mencionar que existe un gran número de telares tradicionales para la fabricación de artículos típicos, los cuales venden en la ciudad de Antigua Guatemala y en otros mercados importantes del país.

Gráfico No. 14 Producción obtenida en quintales de granos básicos
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango



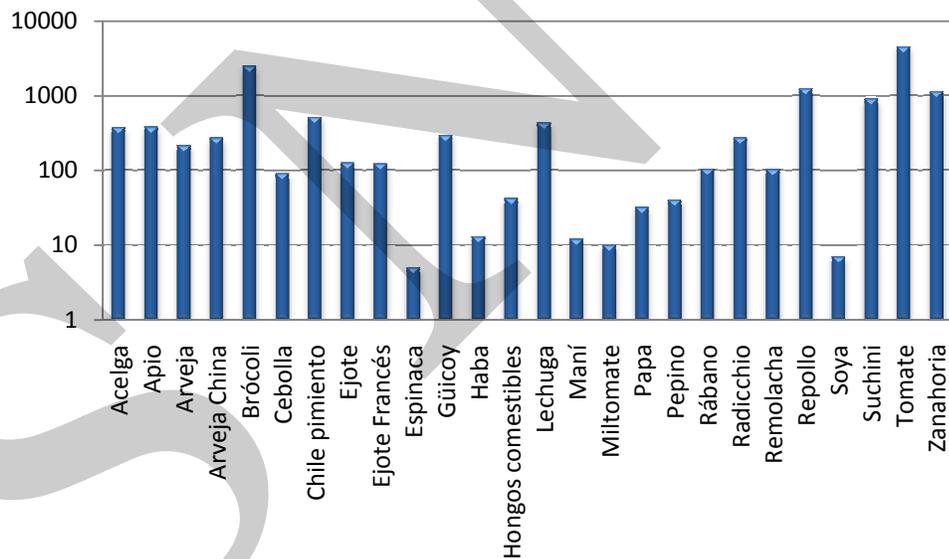
Fuente: MAGA, IV Censo agropecuario, 2003.

**Cuadro No. 15 Producción de granos básicos / rendimiento
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Producto	Número de fincas	Superficie cosechada en manzanas	Producción obtenida en quintales	Rendimiento quintales / manzana
Frijol de otros colores	24	11	63	5.60
Frijol negro	1,957	895	6,996	7.82
Maíz amarillo	373	157	3,701	23.64
Maíz blanco	3,654	1,635	55,223	33.78
Maíz de otros colores	72	18	315	17.33
Trigo (en granza)	1	2	65	32.50
TOTAL x Municipio	6081	2718		

Fuente: MAGA, IV Censo agropecuario, 2003.

**Gráfico No. 15 Producción obtenida en quintales de hortalizas
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**



Fuente: MAGA, IV Censo agropecuario, 2003.

**Cuadro No. 16 Producción hortalizas / rendimiento
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Producto	Número de fincas	Superficie cosechada en manzanas	Producción obtenida en quintales	Rendimiento quintales / manzana
Acelga	15	3	375	139.93
Apio	3	1	380	395.83
Arveja	3	8	216	25.47
Arveja China	5	6	271	42.90
Brócoli	2	25	2,472	100.00
Cebolla	5	1	91	160.95
Chile pimiento	6	4	513	130.82
Ejote	7	2	127	76.26
Ejote Francés	5	4	123	35.01
Espinaca	1	0	5	132.15
Güicoy	12	3	295	97.05
Haba	2	3	13	4.33
Hongos comestibles	1	0	42	1,326.50
Lechuga	7	4	433	116.77
Maní	2	1	12	19.33
Miltomate	1	0	10	62.50
Papa	2	0	32	133.60
Pepino	1	0	40	250.00
Rábano	8	1	104	88.42
Radicchio	5	2	271	141.15
Remolacha	3	1	103	150.66
Repollo	4	3	1,239	397.13
Soya	1	0	7	15.00
Suchini	5	11	910	83.63
Tomate	37	18	4,504	256.42
Zanahoria	9	3	1,135	333.82
<i>Totales por municipio</i>	<i>152</i>	<i>104</i>		

Fuente: MAGA, IV Censo agropecuario, 2003.

En el cuadro anterior se puede observar el número de finca que se dedican al cultivo de diferentes productos, así como la cantidad de producción obtenida en quintales con su respectivo rendimiento.

También existe la producción agrícola de traspatio, en la cual las mujeres representan el mayor porcentaje de productoras, conformando el 77.85% del total de productores, mientras que los hombres representan el 22.15%.

**Cuadro No. 17 Número de productores y productoras
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Hombres	No.	Mujeres	No.
Total Productores menores de 18 años	46	Total Productoras menores de 18 años	125
Total Productores de 18 a 24 años	150	Total Productoras de 18 a 24 años	615
Total Productores de 25 a 34 años	268	Total Productoras de 25 a 34 años	1141
Total Productores de 35 a 44 años	261	Total Productoras de 35 a 44 años	1072
Total Productores de 45 a 54 años	216	Total Productoras de 45 a 54 años	633
Total Productores de 55 a 64 años	115	Total Productoras de 55 a 64 años	300
Total Productores de 65 o más	123	Total Productoras de 65 o más	257

Fuente: MAGA, IV Censo agropecuario, 2003.

Dentro de la producción de traspatio se dan los siguientes productos:

**Cuadro No. 18 Producción de traspatio
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Producto	Número de Viviendas	Número de plantas o árboles dispersos	Producción obtenida en quintales
Aguacate	796	1585	1951
Banano	142	654	152
Mango	56	85	45
Naranja	1194	2200	1053
Mandarina	81	111	41
Limón	1416	2301	1076
Durazno y Melocotón	1273	3923	827
Manzana	249	450	95
Ciruela	36	54	20
Coco	0	0	0
Jocote	190	302	175
Jocote de Marañón	6	7	2

Fuente: MAGA, IV Censo agropecuario, 2003.

**Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

Descripción:	Unidad:																																																												
Extensión (Extensión Territorial expresada en km2, Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes)	212 km2 extensión territorial, 35% de valle y 65% en montañas,																																																												
--Población (No. % Crecimiento, % Indígena y no indígena, Urbano y Rural, % PEA, Densidad Poblacional. Establecer Rangos atareos, porcentaje de Desempleo, Pobreza y Pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	109,656 (proyecto INE 2009), 50.19% mujeres y 49.81% hombres																																																												
	85% urbano y 15% rural																																																												
	Indígena 64% y ladina 35.1%																																																												
	503 habitantes por km2																																																												
	PEA es de 24,689, el 69.15% son hombres y el 30.85% son mujeres (INE 2002)																																																												
	Pobreza 27.30% y pobreza extrema 4.30%																																																												
	0.689 IDH																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>% Hombres</th> <th>% Mujeres</th> <th>Edad</th> <th>% Hombres</th> <th>% Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total</td> <td>49.80</td> <td>50.20</td> <td>40-44</td> <td>1.75</td> <td>2.02</td> </tr> <tr> <td>0- 4</td> <td>8.91</td> <td>8.31</td> <td>45-49</td> <td>1.42</td> <td>1.61</td> </tr> <tr> <td>5- 9</td> <td>7.92</td> <td>7.47</td> <td>50-54</td> <td>1.14</td> <td>1.28</td> </tr> <tr> <td>10-14</td> <td>6.53</td> <td>6.33</td> <td>55-59</td> <td>1.01</td> <td>1.11</td> </tr> <tr> <td>15-19</td> <td>5.62</td> <td>5.49</td> <td>60-64</td> <td>0.81</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>20-24</td> <td>4.44</td> <td>4.51</td> <td>65-69</td> <td>0.62</td> <td>0.68</td> </tr> <tr> <td>25-29</td> <td>3.53</td> <td>3.61</td> <td>70-74</td> <td>0.48</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>30-34</td> <td>2.81</td> <td>3.09</td> <td>75-79</td> <td>0.36</td> <td>0.43</td> </tr> <tr> <td>35-39</td> <td>2.13</td> <td>2.51</td> <td>80+</td> <td>0.31</td> <td>0.35</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	% Hombres	% Mujeres	Edad	% Hombres	% Mujeres	Total	49.80	50.20	40-44	1.75	2.02	0- 4	8.91	8.31	45-49	1.42	1.61	5- 9	7.92	7.47	50-54	1.14	1.28	10-14	6.53	6.33	55-59	1.01	1.11	15-19	5.62	5.49	60-64	0.81	0.86	20-24	4.44	4.51	65-69	0.62	0.68	25-29	3.53	3.61	70-74	0.48	0.52	30-34	2.81	3.09	75-79	0.36	0.43	35-39	2.13	2.51	80+	0.31	0.35
	Edad	% Hombres	% Mujeres	Edad	% Hombres	% Mujeres																																																							
	Total	49.80	50.20	40-44	1.75	2.02																																																							
	0- 4	8.91	8.31	45-49	1.42	1.61																																																							
5- 9	7.92	7.47	50-54	1.14	1.28																																																								
10-14	6.53	6.33	55-59	1.01	1.11																																																								
15-19	5.62	5.49	60-64	0.81	0.86																																																								
20-24	4.44	4.51	65-69	0.62	0.68																																																								
25-29	3.53	3.61	70-74	0.48	0.52																																																								
30-34	2.81	3.09	75-79	0.36	0.43																																																								
35-39	2.13	2.51	80+	0.31	0.35																																																								
Producción (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en Áreas	Agricultura (granos básicos 16.68, agricultura permanente café 3.63, frutales deciduos 0.25, plantaciones forestal, conífera 0.02%); Huertos hortalizas 7.07%, bosques latifoliado 2.65%, bosques coníferos 0.07%, bosques mixtos 26.91%, centro poblado 11.94%, parque recreativos 0.36%)																																																												

Fuente: SEGEPLAN, 2009 a

Matriz No. 2 Motores económicos que determinan el potencial económico
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector)		Productos	Actividad secundaria que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercado
Primario: Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	Agricultura	Maíz	Autoempleo	Créditos, semillas mejoradas, prácticas de manejo de suelos	Todo el municipio	Actual	Local, Departamental
		Frijol	Autoempleo	Créditos, técnicas de producción, mercados	Todo el municipio	Actual	Local, Departamental
		Suchini	Autoempleo	Orientación Técnica, mercados	Todo el municipio	Actual	Local, Departamental Nacional
		Radicchio	Autoempleo	Orientación Técnica, mercados	Todo el municipio	Actual	Local, departamental
		Zanahoria	Autoempleo	Créditos, técnicas de producción, mercados	Todo el municipio	Actual	Local, Departamental
		Tomate	Autoempleo	Manejo del cultivo, producción y comercialización	Todo municipio	Actual	Local, Departamental
		Repollo	Autoempleo	Créditos, técnicas de producción, mercados	Todo el municipio	Actual	Local, Departamental
		Lechuga	Autoempleo	Créditos, técnicas de producción, mercados	Todo el municipio	Actual	Local, Departamental
		Brócoli	Autoempleo	Orientación Técnica, mercados	Todo el municipio	Actual	Local, Departamental
Secundario: Industria manufacturera,	Artesanal	Tejidos	Autoempleo	Acceso a créditos, calidad de producción, promoción y comercialización del producto, Accesorios Técnica, Organización de productores	Cabecera Municipal,	Actual, Potencial	Local, Departamental Nacional, internacional

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector)		Productos	Actividad secundaria que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercado
	Industrial	Textiles, construcción y Alimentaria	Empleos	Tecnificación, créditos	Cabecera Municipal	Actual, Potencial	Local, Departamental Nacional,
Terciario: Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Comercio	Tiendas Barberías Ferreterías Farmacias Cantinas Carnicerías Comedores Panaderías Talleres de mecánica Sastrerías Estructuras metálicas Gasolinera	Autoempleo	Obtención de recursos económicos, precios estables, seguridad ciudadana, infraestructura	Cabecera Municipal	Actual, Potencial	Local

Fuente SEGEPLAN, 2009a

c. Mercado y condiciones del entorno

Actualmente existen dos mercados en la ciudad de Chimaltenango: el mercado central que está situado en la parte occidental del parque, ocupa un predio bastante grande, su construcción es sólida y cuenta con todos los servicios; está dividido en varias secciones que incluyen comida, ropa, carnicerías, verduras, entre otros. Los días de plaza tradicionales son los lunes, miércoles y viernes; pero con el crecimiento demográfico puede decirse que todos los días son plaza, incluyendo el domingo que es cuando llega más turismo nacional que visita el Parque, los Aposentos y compran carne y verduras a precios bajos.

En los días principales (lunes, miércoles y viernes) llegan compradores y vendedores de la mayoría de los municipios del departamento, así como de fincas, aldeas y caseríos. La plaza se organiza casi todos los días (de 8:00 a 16:00 horas), sin embargo, después del cierre de la plaza proliferan en los alrededores del mercado la venta de toda clase de comida casera, como tortillas con carne adobada o asada, chorizos, longanizas, tamales de masa y chipilín, entre otros. Estas ventas duran hasta aproximadamente las 22:00 horas. (SEGEPLAN, 2009d)

d. Servicios

Dentro de servicios ambientales de carácter recreativo, está el parque Nacional Los Aposentos, el cual se encuentra en la categoría tipo I de la ley del Consejo Nacional de Áreas Protegidas. La administración del parque está a cargo de la municipalidad del municipio de Chimaltenango, según acuerdo municipal contemplado en acta No. 184-81 de fecha 22 de julio de 1,981. Los Aposentos posee varias vertientes de aguas frías y termales, algunas son medicinales. Es el origen del río Guacalate. Está provisto de ranchos, bancas, restaurantes, baños, botes para remar. Todo en un ambiente boscoso agradable.

Por otro lado está San Rafael Pixcayá, reserva de uso múltiple, situada en la misma zona que el sitio arqueológico Mixco Viejo. Junto al cauce del Río Pixcayá. Se le calculan 3,076 hectáreas de superficie, con bosques y cabeceras de ríos en un terreno de topografía muy quebrada. Buen número de hectáreas se han cultivado con maíz y frijol.

Transporte

Se comunica con todos los municipios del departamento a través de varias carreteras. Hacia el sur se llega a Parramos y Antigua Guatemala por la ruta No. 14, que es de segundo orden; hacia el norte se llega a San Martín Jilotepeque, Mixco Viejo y San Juan Sacatepéquez, por la Ruta Departamental No. 1 que es de tercer orden. También de tercer orden es la Ruta Departamental No. 6 que de Parramos conduce a Ciudad Vieja (Sacatepéquez), Yepocapa y Acatenango.

Además tiene rutas de cuarto orden que van a aldeas y caseríos y que en algunos casos son veredas o caminos de herradura, lo cual no son óptimas pero son utilizadas para el transporte de hortalizas.

Servicios financieros

En Chimaltenango existen 11 entidades financieras que prestan sus servicios a la población.

e. Síntesis dimensión económica

El municipio de Chimaltenango representa un gran centro articulador entre el oeste del país, los municipios del interior del departamento y la capital de la República. Cabe destacar la carretera Interamericana que constituye un eje de primer orden con el mayor centro de producción y consumo a nivel nacional, la ciudad de Guatemala. En esta línea, el municipio de Chimaltenango ha desarrollado significativamente el sector industrial y el de servicios, lo que perfila un carácter competitivo como centro regional. También se debe mencionar el fenómeno de ciudad dormitorio, cuando muchas personas que viven en el municipio se trasladan diariamente hacia la ciudad capital en donde poseen empleos mejor remunerados.

Por esto, el municipio de Chimaltenango representa un gran atractivo para la localización de industrias ligadas al mercado capitalino, a mercados internacionales, pero también de empresas con un fuerte vínculo local, como por ejemplo la actividad manufacturera textil y alimenticia. Esta actividad es de mucha importancia ya que el crecimiento que experimenta el municipio se debe a la alta presencia de este tipo de industrias, las cuales generan importantes fuentes de trabajo, además de propiciar e incentivar la migración. La presencia de industrias como las maquilas manufactureras de prendas de vestir, la hiladuras, construcción, artesanías, fabricas de botones y zonas industriales, forman parte del dinamismo de la zona de vida de tipo agroindustrial y de maquila al cual el territorio de Chimaltenango está catalogado.

Los textiles artesanales y la elaboración de productos naturales como el champú, cremas, jabones de plantas medicinales han servido como actividades que producen un grado desarrollo y participación a la mujer en la economía.

Al examinar las estadísticas en cuanto a la producción departamental y nacional de bienes agropecuarios, un 20% de la población se dedica a la actividad agrícola, y casi un 20% en promedio de la producción departamental proviene del municipio de Chimaltenango, teniendo una participación destacada en suchini y radichio.

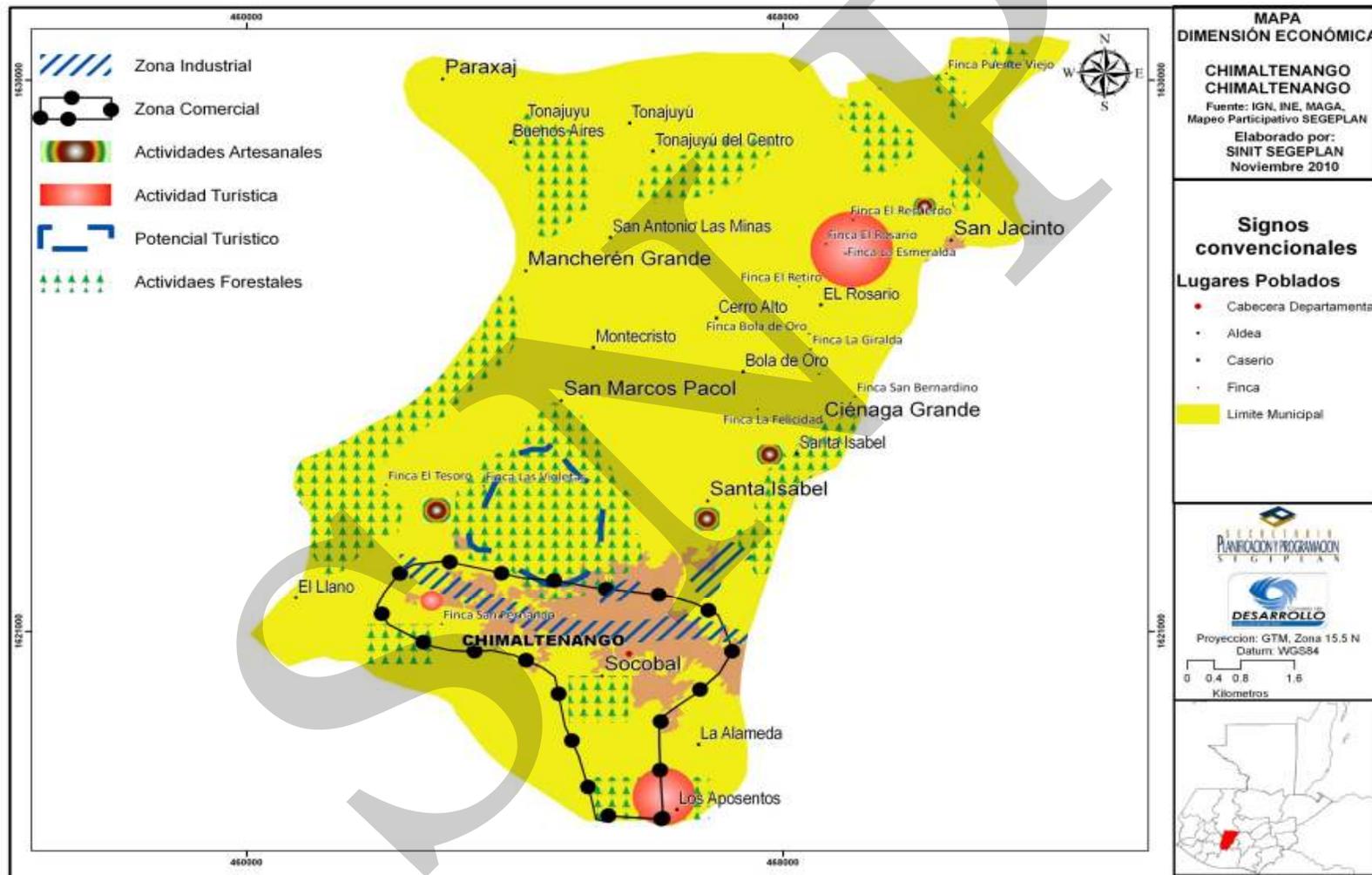
Además dentro del municipio existen dos mercados, el central y el de la terminal, que constituyen el marco físico para la realización de transacciones entre la oferta y demanda de proyección regional. Sin embargo una de las mayores debilidades es el desorden y los índices de inseguridad en mencionados lugares, que ameritan un ordenamiento urbano.

Los principales lugares de comercialización se concentran en el centro y cercanías del casco urbano, abarcando centros poblados como la Alameda, Las Victorias, Socabal, Las Abejas, San Fernando, Buena Vistas, San Pablo, Chajopin, Santa Teresita siendo este último el lugar el punto de compra y venta de productos.

Prácticamente el área con potencial turístico está ubicado en el Astillero municipal, las fincas como El Durazno, Los Aposentos san Antonia las Colinas poseen una buen actividad turística.

Todas estas condiciones hacen que Chimaltenango posea un potencial económico en ascenso que debe ser manejado con un enfoque de ordenamiento y con una proyección de centro departamental (y regional), pero también como alternativa de localización para empresas que se orientan a los grandes mercados nacionales e internacionales.

Mapa No. 5 Dimensión económica



6.3.4. Dimensión Político Institucional

a. Administración local e instituciones

Existe presencia de varias instituciones en el municipio, entre las que se puede mencionar: Ministerio de Salud y Asistencia Social, CONALFA, CONAP, CONRED, FODIUA, FONAPAZ, IGSS, INAB, INE, MAGA, MARN, Ministerio de Cultura y Deportes, Ministerio de Trabajo y Previsión Social, PNC, PDH, SAT, SEGEPLAN, Secretaría de Bienestar Social, SEPREM, SESAN, SIPECIF, SOSEP, MINEDUC, ZONA VIAL 12 Caminos.

En relación a presencia de Organizaciones No Gubernamentales, a continuación se presenta la siguiente tabla con los nombres y los temas o acciones a que se dedica:

**Cuadro No. 19 ONG y temas que desarrollan
Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango**

ONG	TEMA VINCULADOS
CEADEL	Ente Asesor, Consultor, Capacitador de Cooperativas
FUNDACION CAROL BERHORTS	Atención hospitalaria, así como créditos a grupos organizados de mujeres
AIRES	Promoción del cuidado del Medio ambiente, reforestación, capacitaciones a grupos organizados, viveros, asignación de árboles.
Centro Manos Amigas	Institución que ayuda a madres solteras con capacitaciones y estudios apoyados por IGER e INTECAP, además cuenta con un Colegio en donde se les brinda servicio médico y comida a los niños.
FIDESMA	Promueve el cuidado al medio ambiente, brinda créditos y capacitaciones en el cultivo de plantas medicinales.
ACIDICO	Cuenta con servicio de Farmacia, realiza Jornadas Medicas, brinda créditos para construcción de viviendas, además cuenta con bolsas escolares por medio de apadrinamientos.
ASECSA	Brinda capacitaciones a grupos organizados sobre salud, VIH sida, Medicina Maya, Derechos por la Salud, Salud Comunitaria, Incidencia Política.
CREPD	Institución de desarrollo humano e integral que fomenta el mejoramiento, económico y social a través del acompañamiento, asistencia e involucramiento de la organización comunitaria
FUNDEA	Microcréditos a pequeñas y medianas empresas.
FUNDACION MONTE CRISTO	se dedica a educación, salud y productividad en las aéreas rurales
SONRISAS DE AMOR	Brinda medicina a bajo costo, Jornadas Medicas, charlas a establecimientos públicos sobre salud sexual, y charlas sobre productividad.
ECOSABA	Se dedica a préstamos a pequeños empresarios y personas en general, pago de remesas, seguros.

ONG	TEMA VINCULADOS
SAQ'BE	proyectos de salud mental así como programas para valorar los ecosistemas en la comunidad actualmente trabaja un proyecto manejo de ecosistemas regional recibe apoyo del BID Y del Banco Mundial
ALMG	se dedica a promover la cultura kaqchiquel (idioma)
ASODECH	Charlas técnicas sobre salud, agricultura, aspectos sociales temas dirigidos a líderes locales
RENACIMIENTO	promueve el desarrollo integral del niño, familia y la comunidad
NUESTROS PEQUEÑOS HERMANOS	Trabajo social, atiende niños huérfanos, recibe ayuda de países como Canadá, Estados Unidos y algunas personas particulares. Tiene sedes en Belice, Nicaragua, El salvador, Honduras, México, Haití.
CAT CHIMALTENANGO	Promover el turismo en el departamento mediante proyectos autofinanciables.

Fuente: Directorio SEGEPLAN Chimaltenango, 2010.

b. Funcionamiento del Gobierno municipal

El Concejo Municipal está conformado de la siguiente manera: Alcalde, Sindico I y II, Síndico suplente, Concejal I al VII y tres suplentes.

La administración municipal, es el principal motor del desarrollo de un municipio, pues es el gestor de los recursos de bien público local, y su gestión puede estar siendo apoyada con programas y proyectos dirigidos por dependencias del Estado, con presencia local o regional, desde el gobierno central o los ministerios, o por organizaciones no gubernamentales, así como asociaciones civiles, cooperación internacional, o empresas con responsabilidad social.

De allí la importancia de conocer la estructura del Concejo municipal como la máxima autoridad del municipio, por ser el órgano superior en la toma de decisión de los asuntos municipales, siendo el Alcalde su jefe de la Administración Municipal.

Dentro del Consejo Municipal, existen una serie de comisiones, para poder tener más organización dentro de la acción pública, entre estas comisiones se puede mencionar:

- ✦ Educación, educación bilingüe intercultural, cultura y deportes.
- ✦ Salud y asistencia social
- ✦ Servicios, infraestructura, ordenamiento territorial, urbanismo y vivienda
- ✦ Fomento económico, turismo y recursos naturales
- ✦ Descentralización, fortalecimiento municipal y participación ciudadana
- ✦ De finanzas
- ✦ De probidad
- ✦ De los derechos humanos y la paz
- ✦ De la familia, la mujer y la niñez

Existe una Dirección de Planificación Municipal DMP, que es la encargada de realizar todas las acciones para mantener información actualizada, para que sirva de insumo o herramienta para priorización y ejecución de todos los proyectos que la comunidad necesita, además de ser la dirección técnica de la municipalidad que tiene como propósito ser el vínculo entre las comunidades y el gobierno municipal; la DMP, cumple con todas las actividades relacionadas a la planificación del desarrollo municipal.

Es una oficina indispensable para impulsar un buen gobierno municipal, y una gestión administrativa municipal moderna. Cuenta con computadoras y mobiliario básico para la realización de las actividades.

c. Formas de organización comunitaria

Como se ha mencionado dentro del municipio existen 2 juntas de seguridad locales, así como 72 Consejos Comunitarios de Desarrollo, además el COMUDE está activo.

d. Síntesis dimensión político institucional

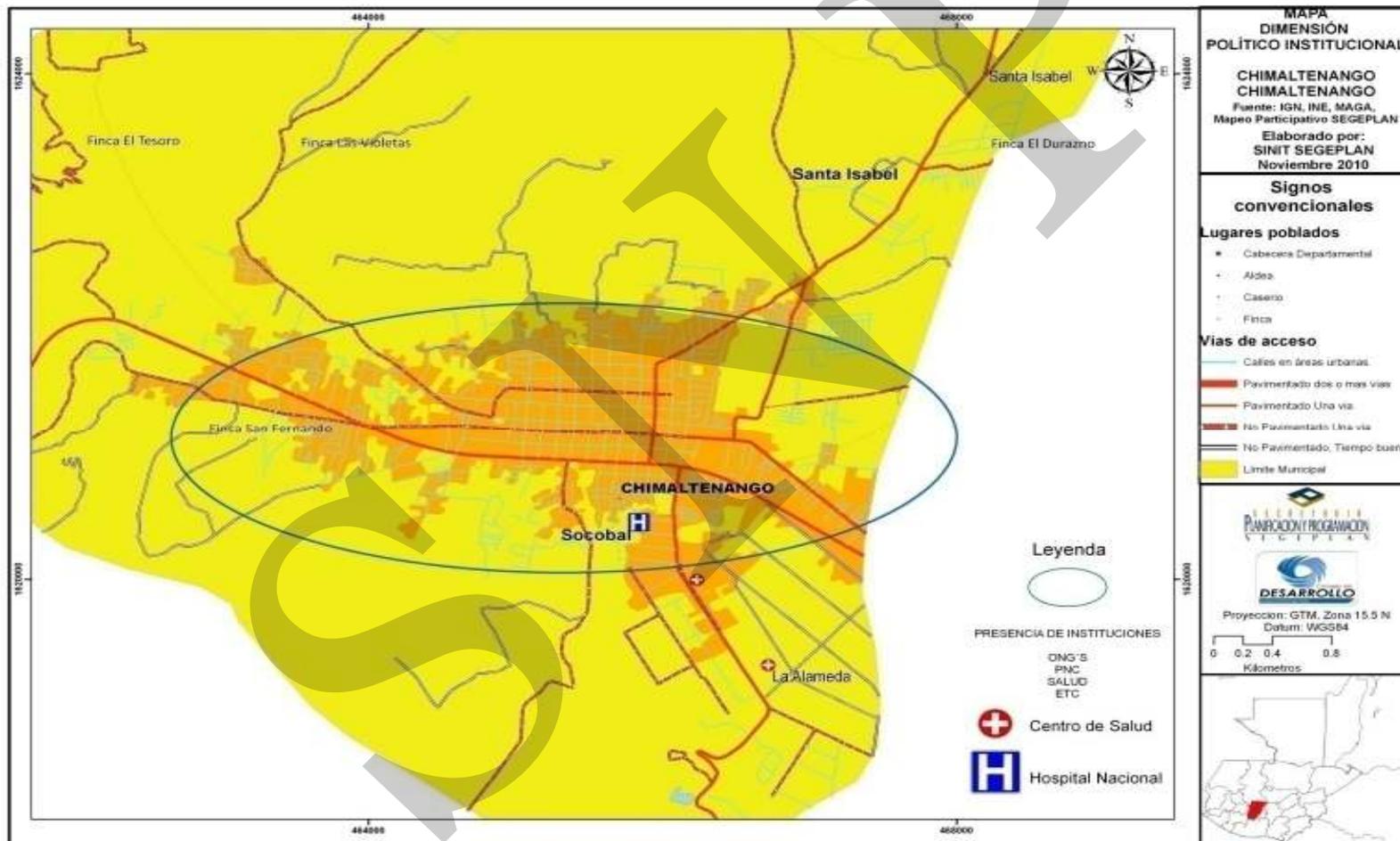
El municipio cuenta con una alta presencia institucional, así como de ONG que trabajan diferentes ejes de desarrollo. Se detecta una buena organización a nivel municipal, así como una buena relación interinstitucional.

Posee un edificio municipal amplio, adecuado, funcional y con buen mantenimiento de sus instalaciones. La conformación de comisiones permite un mejor manejo de actividades.

La participación dentro de los COCODES y COMUDE, constituyen el principal mecanismo para propiciar el desarrollo de la población.

Sin embargo la presencia institucional como lo muestra el mapa está concentrada en la parte de la ciudad.

Mapa No. 6 Dimensión política institucional



6.3.5 Síntesis interdimensionales

El municipio de Chimaltenango, siendo la cabecera departamental, experimenta un creciente desarrollo sobretodo en la referente a actividades comerciales. La presencia de un gran número de industrias tanto textiles como alimentarias, ha hecho de este municipio una ciudad consolidada con expectativas de constituirse en un centro regional.

Actividades como la avicultura, el cultivo de café, así como la producción de granos básicos, frutas y verduras, propician la dinámica de comercialización en los dos mercados ubicados en el municipio, situación que se ve impulsada por la buena movilidad que existe dentro del municipio ya que cuenta con transporte prácticamente hacia todas sus comunidades.

La ubicación geográfica representa una gran parte de su potencial competitivo, además de las características físicas y ambientales que hacen que se tengan mayores ventajas, sobre todo en lo que respecta a las planicies de sus suelos.

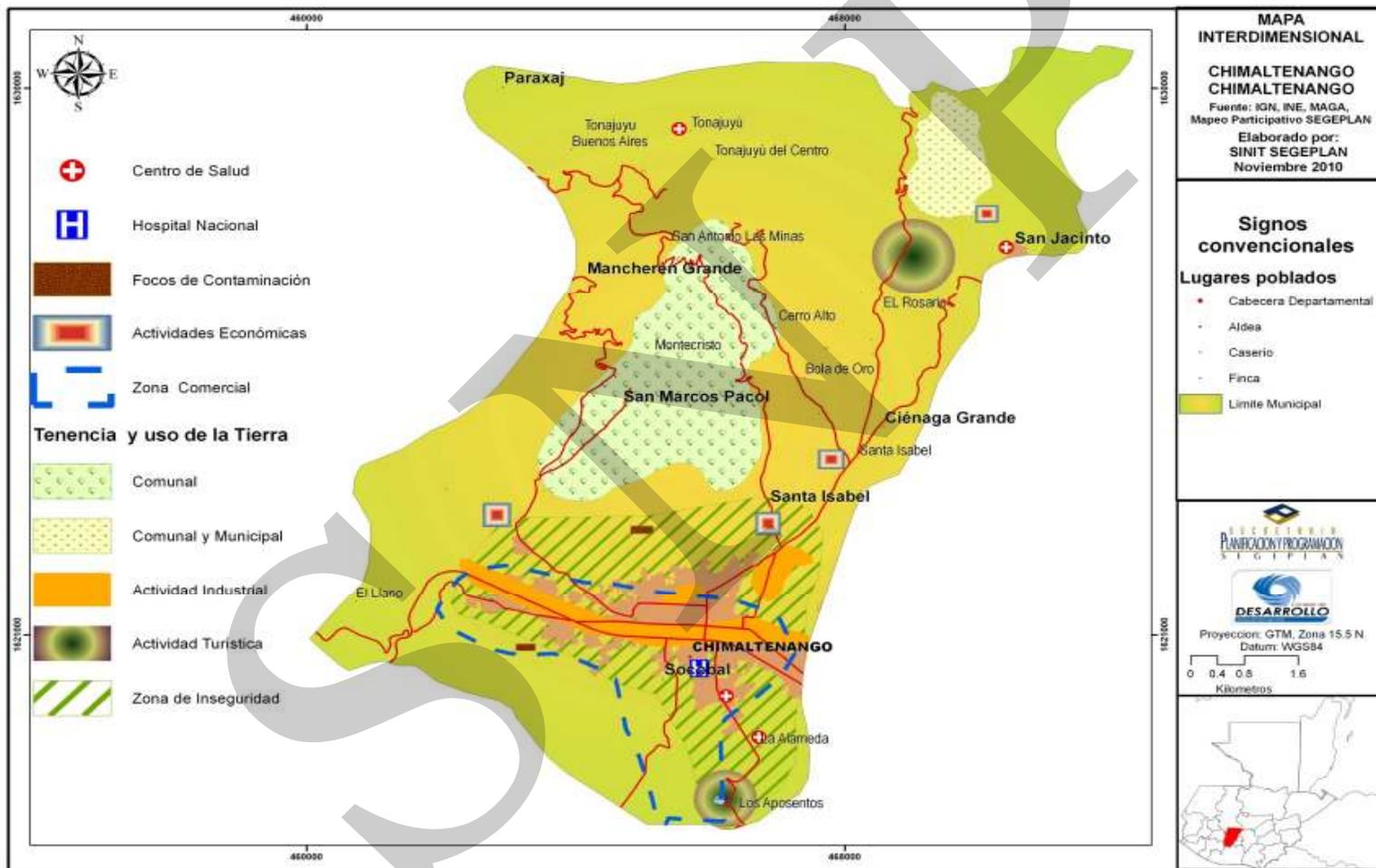
A pesar que posee una aparente cobertura educativa y de salud, estos servicios ya no dan abasto frente al crecimiento demográfico que registra, hecho que también ha provocado que los servicios básicos, como agua, drenajes, sanitarios sean deficientes.

La inexistencia del tren de aseo, los basureros clandestinos, la contaminación de ríos y nacimientos, la ausencia de plantas de tratamientos de aguas negras, drenajes a flor de tierra por ausencia de alcantarillados se han convertido en verdaderas problemáticas ambientales del municipio en creciente gravedad por la dinámica poblacional y económica.

La falta de un plan de ordenamiento territorial, provoca un modelo de crecimiento desordenado que dificulta un desenvolvimiento más expedito de las actividades económicas, del transporte de mercancías y pasajeros, provocando entornos urbanos contaminados con innumerables problemas sociales, de salud y de ambiente.

Como ya se mencionó Chimaltenango como un punto de convergencia entre el este y el oeste del país cuenta con grandes potenciales como centro regional de servicios, localización de industrias y empresas de servicios, gracias a su buena conectividad con la capital del país. Sin embargo, este potencial debe ser orientado en un marco de ordenamiento con proyección regional.

Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

El Diagnóstico 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 Chimaltenango, además de consultas en fuentes estadísticas secundarias, entre las que destacan diagnósticos municipales, memorias de indicadores básicos, informes y entrevistas recabadas de la DMP, así como de instituciones públicas y organizaciones sociales a nivel municipal y departamental. El Diagnóstico fue presentado ante el COMUDE para su socialización; 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 DMP, 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-, consiste en la fusión del Diagnóstico 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 complementen el seguimiento y gestión del PDM y así extender los resultados ideales que se esperan de este documento, 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, también representa y constituye por sí mismo, 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 Visión²³

“Para el año 2025 Chimaltenango es un municipio con desarrollo social equitativo, con una economía competitiva, ordenado territorialmente, con instituciones gubernamentales funcionando con políticas incluyentes y participativas para garantizar el bienestar de todos y todas, con responsabilidad ante el manejo sostenible de recursos naturales, que inciden en el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes”.

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

Para el 2025 el municipio de Chimaltenango, cuenta con una mejor cobertura y calidad de los servicios públicos, en donde el 90% de la población tiene acceso a sistemas de drenajes sin contaminar las fuentes de agua. Además los índices de pobreza general y extrema han disminuido considerablemente, esto por las diferentes acciones emprendidas desde aspectos sociales, económicos, políticos y ambientales.

Las mejoras al sector salud, los cuales incluye la ampliación de la infraestructura, servicios y equipamientos, han permitido reducir las tasas de mortalidad materna, así como la de mortalidad infantil. Además se goza de una buena cobertura en todos los niveles educativos, la tasa de escolaridad ha aumentado considerablemente en especial a nivel medio, en donde la disparidad entre hombre y mujeres ha sido eliminada, esto ayudado por la continua sensibilización que existe hacia los padres, para que sus hijos e hijas permanezcan en la escuela.

Existe una continua capacitación y asesoramiento hacia hombre y mujeres por parte de instituciones gubernamentales, no gubernamentales, privadas y educativas que han contribuido a potenciar el capital humano para generar desarrollo integral.

La completa cobertura en servicios básicos, y la recuperación y mantenimiento de las fuentes de agua y ríos, hace que éstos ya no presenten grados de contaminación. Lo anterior ha venido respondiendo al esfuerzo realizado por el municipio, por contribuir al cumplimiento de las metas del país con los ODM.

Con las continuas campañas de reforestación y prácticas de reciclaje, han hecho del medio ambiente un ambiente sano, de bienestar para sus pobladores, las zonas boscosas han sido recuperadas, así como los nacimientos de agua no presentan contaminación.

Se cuenta con un municipio ordenado, en donde la dinámica económica-productiva ha permitido la participación de mujeres y hombres por igual, las empresas establecidas en el

²³ La Visión construida en un taller participativo gestionado por la SEGEPLAN en el año 2010 contando con la participación de actores institucionales y de la sociedad civil del municipio.

municipio ponen en práctica principios de responsabilidad social, abriendo un abanico de posibilidad al capital humano del municipio.

Los mercados del municipio son seguros, las zonas de inseguridad han disminuido, existe una buena participación ciudadana, que permite hacer de Chimaltenango 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. Como punto central de las micro regiones se propone a las siguientes aldeas; Santa Isabel, la cual actualmente posee cerca 7,800 habitantes, está a 2 km de la cabecera municipal, cuenta ya con varios servicios básicos, así como la presencia de centro de salud, brinda a sus pobladores y a comunidades vecinas jornadas educativas matutina y vespertina, por tanto se considera como un importante centro de convergencia; además se identificó a la Aldea San Jacinto, que está a 7 km de la cabecera municipal; Tonajuyú Centro que dista a 10km. de la cabecera municipal, que se constituye como importante centro para lugares vecinos, los cuales son los que se encuentran a mayor distancia del casco urbano del municipio; San Marcos Pacoc, se encuentra a 7 km de la cabecera municipal, proveerá servicios a comunidades como El Refugio, San Pablo, los Olivos, Las Flores, Finca las Violetas, entre otros; y finalmente está la aldea los Aposentos que es otro sitio ideal para constituirse como centro de una micro región, la cual está ubicada en la parte sur del municipio y concentra un buen porcentaje de colonias y urbanizaciones.

A continuación se presenta el esquema geográfico del modelo de desarrollo futuro del municipio de Chimaltenango, el cual muestra aspectos que necesariamente tendrán que cambiar para poder alcanzar la visión de desarrollo que el municipio tiene para el año 2025. En esta, se busca un desarrollo social equitativo, por lo cual es necesario empezar por satisfacer las demandas de los servicios básicos por lo que se prevé diversos proyectos vinculados al saneamiento ambiental, acceso a agua potable y red de drenajes. Además, se plasma dentro del esquema geográfico una mayor cobertura educativa, sobre todo en la parte norte del municipio, en donde se encuentran las comunidades más alejadas del casco urbano, cobertura que se pretende obtener a través de ampliaciones y mejoramiento de escuelas, así como la ubicación de una micro región en esa área, que permita optimizar los servicios y recursos básicos para el desarrollo social equitativo.

La economía competitiva se plasma en el esquema mediante el crecimiento de los sectores productivos que van desde actividades artesanales, turismo, forestales hasta actividades a nivel industrial. También se observa mayores flujos comerciales entre sus centros de convergencias, se presenta un mejor ordenamiento territorial a través de la creación de vías alternas que favorezcan y dinamicen su mercado local.

Todo lo anterior, es logrado bajo el compromiso de instituciones gubernamentales funcionando con políticas incluyentes y participativas para garantizar el bienestar de todos y todas.

Otro elemento descrito en el esquema, es el sostenimiento y responsabilidad ante el manejo sostenible de recursos naturales, en donde los focos de contaminación han sido erradicados, los basureros clandestinos han desaparecido, así como las zonas de riesgos han sido mitigadas y se cuenta con una actividad forestal que incide en el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes. Para concretizar la visión del municipio se sugiere la creación de micro regiones, las cuales se determinó en un primer momento por el crecimiento demográfico y disponibilidad de servicios públicos con los que cuenta cada lugar.

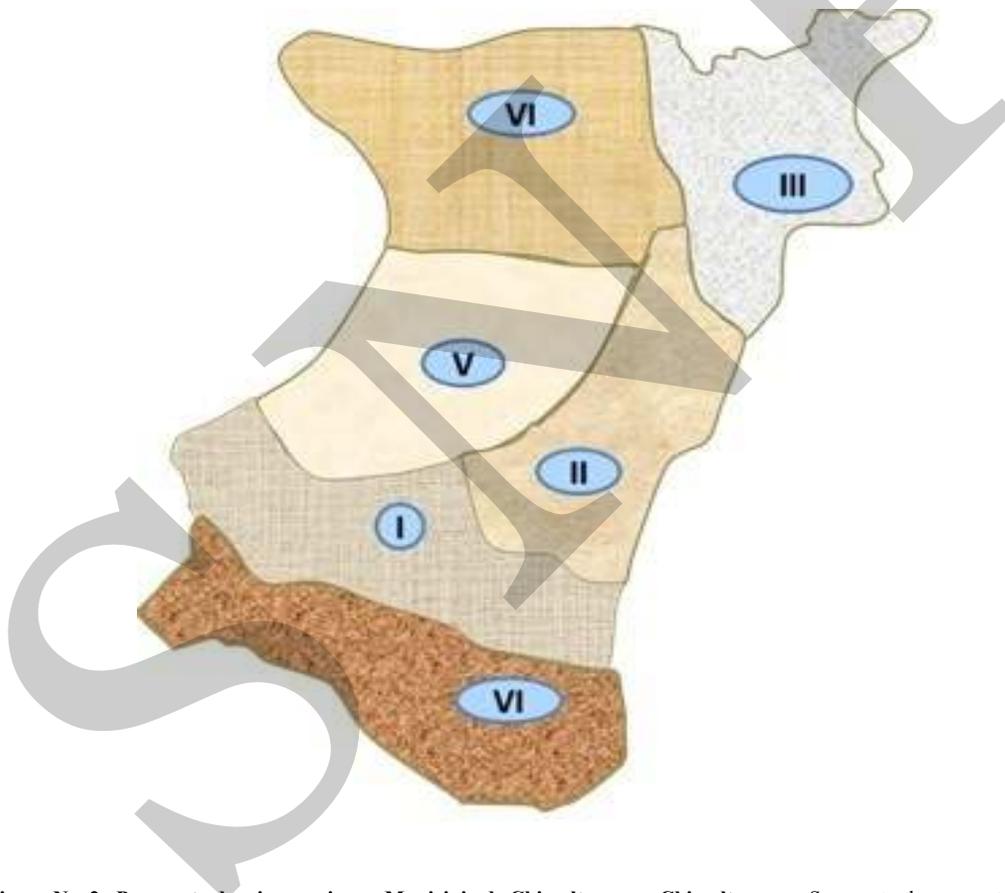


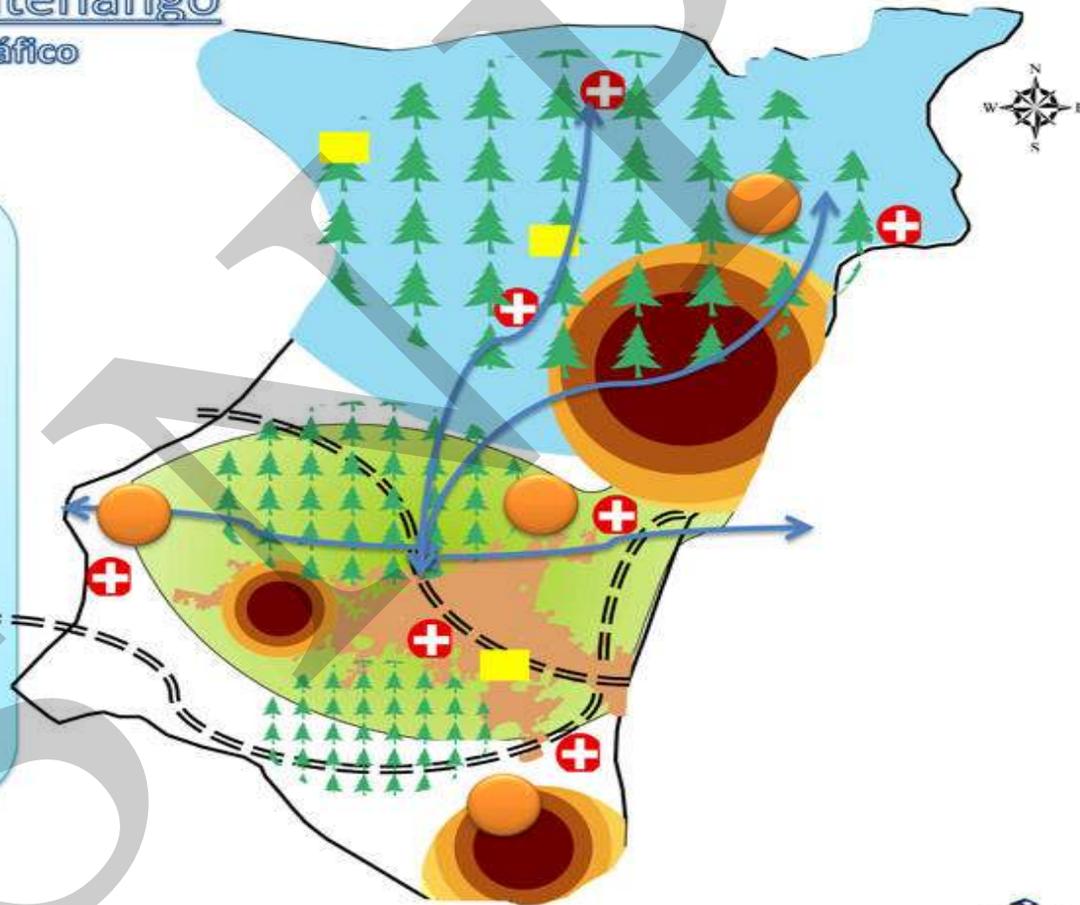
Figura No. 2 . Propuesta de micro regiones .Municipio de Chimaltenango, Chimaltenango. Se muestra la propuesta de micro regiones para el municipio en base a que cada micro región posee centros de convergencia propicios para comunidades vecinas. Fuente: SEGEPLAN 2009/2010b.

Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro

MDTF de Chimaltenango
Esquema Geográfico

Leyenda

- ⊕ Mayor cobertura en servicios de salud
- ⋯ Vías alternas en buenas condiciones
- ↔ Flujos de comerciales
- Actividad Artesanal
- Disminución de zonas de hundimientos, deslaves y derrumbes.
- Zona industrial productiva
- Actividad Turística
- Actividad Forestal
- Mayor cobertura Educativa



7.3 Ejes de Desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Chimaltenango, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que pudieran existir entre ellas, lo que permite evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el Diagnóstico, con la situación futura deseada y proyectada mediante el MDTF. A continuación se describen la problemáticas y potencializadas priorizadas.

Problemáticas

Deficiencias en el acceso a servicios públicos: existe una deficiencia en cuanto al acceso de agua potable, de los 56 lugares poblados, únicamente 20 de éstos poseen agua potable a través del bombeo municipal, aun persiste alrededor del 4.43% de los hogares que no tienen acceso a ningún tipo de servicios sanitario. En cuanto al tema de salud, se registra una alta tasa de mortalidad infantil (25.27), lo anterior responde a la falta de infraestructura adecuada, capacitación y formación del personal médico que limita el acceso oportuno a los servicios de salud dentro del municipio. El tren de aseo municipal es deficiente solo un 3.6% de los hogares hace uso de los servicios, por lo que cerca del 49% tiene que pagar servicios privados, quedando un 47% sin cobertura.

Altos índices de criminalidad: el municipio de Chimaltenango posee 1 agente policiaco por cada 1,520 habitantes, esta deficiencia provoca un alto número de muertes violentas, lo que ha colocado al municipio con el más alto índice de criminalidad a nivel departamental, además se reportaron 220 acciones violentas contra mujeres.

Crecimiento desordenado: Debido al crecimiento urbano descontrolado, temas como concentración de áreas habitacionales, comercio e industriales, se mezclan aportando su alto grado de congestión vial, contaminación ambiental y auditiva y dejan temas como infraestructura urbana abandonados y que dan como resultado problemas típicos de los centros departamentales urbanos que se ven saturados por el crecimiento desordenado.

Riesgos: La deforestación provoca correntías superficiales y deslaves, lo que lleva a derrumbes y deslizamientos por la incapacidad del territorio de absorber el agua. Las mayores amenazas detectadas son los deslaves, derrumbes e inundaciones provocados por una parte, por crecidas de ríos y por otra parte por el colapso en los alcantarillados, que redundan en pérdidas en la producción. A pesar que el municipio cuenta con gran presencia industrial la mayoría de trabajos son temporales, a lo anterior habrá que agregarles que los temas de prevención, preparación y atención a desastres no están incluidos en los programas escolares.

Contaminación: Existen cerca de 7 basureros clandestinos. La usencia de cobertura de tren de aseo así como por malas prácticas con el medio ambiente provoca focos de contaminación. La contaminación por producción excesiva de basura, es también una de

sus mayores problemáticas, la cual ya no es posible manejar, ocasionando que cada vez más se expanden los basureros clandestinos, afectando además en gran manera al medio ambiente. Poco interés y apoyo por parte de las instituciones locales y de las comunidades por la preservación y cuidado de sitios turísticos, para frenar el continuo deterioro y revertir esta situación promocionándolos como lugares turísticos.

Agotamiento de recurso forestal: los bosques se han visto perjudicadas, tanto por el crecimiento demográfico, como por la falta de educación forestal, lo que trae como consecuencia la deforestación desmedida, la contaminación de fuentes de agua, convirtiéndose lo anterior, en las mayores problemáticas ambientales del municipio.

Potencialidades

Ventaja de localización: La cabecera departamental de Chimaltenango, por su ubicación permite que se realicen diversas actividades comerciales, principalmente la comercialización de productos sobretodo de tipo alimentarios, equipo de oficinas y materiales de construcción, además en su condición de cabecera departamental, posee una buena oferta educativa para los municipios vecinos. La carretera Interamericana que constituye un eje de primer orden con el mayor centro de producción y consumo a nivel nacional, la ciudad de Guatemala.

Cobertura educativa: Posee un gran número de establecimientos educativos, a nivel de diversificado, lo que contribuye a que las tasa de escolarización no bajen tan dramáticamente de un nivel escolar a otro. En todos los ciclos educativos es de resaltar que las mujeres a pesar de presentar menor población insertada en el sistema educativo, es el segmento que tiene menor tasa de deserción y de reprobación en los respectivos niveles.

Ejes de desarrollo

1. Desarrollo Social – institucional y eficiencia en servicios públicos

Este eje responde a las problemáticas y potencialidades descritas principalmente en los sectores salud, educación y servicios básicos como agua potable, red de drenajes, además de la seguridad ciudadana.

Este eje es sustancial, debido a que través del mismo se pretender dar respuestas a esas necesidades básicas y fundamentales para garantizar el desarrollo integral de los habitantes de Chimaltenango, la cual al ser la cabecera departamental, es una urbe consolidada, en constante crecimiento, por ende con mayores desafíos y demandas que cubrir y garantizar a sus pobladores. Esto incluye, poder prever el crecimiento poblacional al 2025 y las implicaciones en cuanto a servicios se refieren, para poder atender apropiadamente a la población a esa fecha.

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 si bien son uno de

los más bajos a nivel departamental, aun persisten la brecha municipal, que es a la que se apunta a reducir (-9.6 en pobreza general y -1.7 en pobreza extrema) al año 2015.

Por tanto, este eje asume el reto de reducir pobreza desde una óptica social, mejorando el acceso a servicios básicos y sociales, los cuales implican competencias institucionales compartidas, algunas de dominio municipal y otras de entidades públicas centrales.

Es de mencionar, el papel transcendental que tienen las instituciones gubernamentales para la viabilidad de este eje. Las instituciones y entes de apoyo en este eje serán INFOM, FONAPAZ, MINEDUC, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, CONALFA, COCODES, Ministerio de Gobernación, SEGEPLAN, entre otros. La Municipalidad de Chimaltenango, debe asumir el liderazgo de la coordinación interinstitucional, en el marco del COMUDE

2. Desarrollo económico sostenible y ordenamiento urbano territorial

Este eje plantea soluciones a la problemática económica-productiva, mediante el aprovechamiento de las potencialidades del territorio, buscando definir mecanismos eficaces de desarrollo económico sostenible en la vinculación con el mercado, con la ayuda de un plan de ordenamiento urbano territorial.

El componente fundamental de este eje de desarrollo se orienta al fortalecimiento de los vínculos con los mercados locales, regionales, nacionales y también internacionales, dada la importancia y ventaja de localización que el municipio tiene, además de la 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 los jóvenes, y principalmente de las mujeres dentro del campo laboral-productivo.

Esto conlleva a un incremento de la dinámica comercial y reactivación de la esfera productiva. Esta línea de acción constituye la segunda línea de acción orientada a la reducción de la brecha municipal en materia de pobreza y extrema pobreza desde una óptica del aumento del empleo, ingreso y la creación del excedente económico.

Los productos agrícolas, como frijol, maíz y hortalizas, son los que ofrecen mejores condiciones para su promoción en mercados nacionales e internacionales. Al respecto, es necesario mejorar las condiciones de la dinámica comercial, con infraestructura productiva, para comercializarlo en momentos favorables.

Como ya se mencionó, la dinámica comercial que tiene el municipio, promueve la ubicación de establecimientos con diferentes tipos de empresas, industrias textiles, fábricas de muebles metálicos y establecimientos comerciales, que constituyen un potencial crecimiento en la generación de empleos, para lo cual es necesario invertir en la formación del capital humano.

Además, este eje pretende fortalecer el orden del municipio a través del ordenamiento urbano que contempla la zonificación de áreas para separar los usos del suelo con respecto a temas habitacionales, comerciales, agrícolas, industriales y forestales de manera que estos no se mezclen y que se pueda controlar el uso del suelo y el impacto que por lo mismo pueda representar cada tema. Dentro de este tema, también se pretenden plantear soluciones para el ordenamiento vial del municipio, el cual presenta problemas de congestionamientos, así como fortalecer la creación y mantenimiento del equipamiento urbano que requiere una cabecera departamental.

3. Manejo sostenible de recursos naturales

Este eje de desarrollo implica acciones eficaces e innovadoras, que implican promover el cuidado de los activos ambientales, mediante proyectos de saneamiento, protección de recursos hídricos, cultura de reciclaje, manejo sostenible de actividades productivas en lugares sensibles, así como la promoción del recurso hídrico entre la población y agentes económicos. Así mismo, buscará el involucramiento de los sectores públicos, privados y sociales en la creación de atractivos turísticos de carácter urbano y rural.

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 país²⁴.

Para activar los potenciales turísticos, se necesita de la coordinación de acciones que impulsen el mejoramiento de infraestructura, para poder consolidar al municipio como un destino turístico.

Otro aspecto que busca este eje de desarrollo es el conservar la riqueza forestal que tiene el municipio, así como los diferentes recursos hídricos que posee el mismo, ya que estos, en la mayoría de los casos se ven afectados por la presencia de basureros clandestinos.

Una iniciativa institucional de primer orden, es la creación de una función municipal que promueva la formación de un comisión de desarrollo económico local en el marco del COMUDE que asuma el tema manejo sostenible del medio ambiente, como instancia coordinadora de acciones y de integración de objetivos que busquen garantizar un manejo adecuado de los recursos naturales del municipio y que contemplen también la creación de zonas de reserva y/o protegidas para conservar y aprovechar estos recursos, tanto para efectos ambientales, como turístico-económicos.

También se requerirá implementar acciones de gestión de riesgo, es decir un plan de prevención y mitigación de riesgos y amenazas ante desastres naturales y entrópicos, principalmente en lo relacionado a la organización y capacitación de la población.

²⁴ 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-.

La municipalidad y las comunidades deben contar con el apoyo de la Secretaría de la CONRED y gestionar el apoyo de ONG's expertas en el tema.

SNRP

7.4 Matrices de Planificación:

Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo Social-institucional y Eficiencia en los Servicios Públicos
Chimaltenango, Chimaltenango 2010

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Desarrollar acciones para el mejoramiento de los sectores de salud, saneamiento, educación y seguridad ciudadana, que proporcione a sus pobladores una mejor calidad de vida				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
1.1.1. Lograr una mejor cobertura y calidad de los servicios públicos del municipio	Se aumenta en un 38% la cobertura de sistemas de drenajes sin contaminar fuentes de agua al 2021 para tener una cobertura de 90.3%.	Infraestructura de saneamiento y calidad en servicios públicos	Construcción red de Drenajes	Bola De Oro, Zona 3 del casco urbano, Las Lolitas, zona 4, Santa Isabel, Sector Anexo I, San José Bethania, Aldea Hierbabuena
	Para el año 2015 la brecha municipal de acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable disminuye del 4.6 un 2.3 y al 0 al 2021.		Construcción Letrina	Caserío Cerro Alto,
			Finalización de red de drenajes	Colonia Puerto Rico, Km 61.5 Carretera Interamericana
	Para el año 2015 la brecha municipal de acceso a servicios de saneamiento mejorados disminuye del 8.8 al 4.4 y al 0 al 2021.		Alumbrado público	Casco Urbano, Zona 4
			Introducción de Agua Potable	Comunidad San José las Minas, Caserío El Jordán. San Jacinto, Aldea Hierbabuena,
	Ampliación del Servicios de Agua Potable		San Antonio las Minas	
	Modernización de planta de tratamiento de cloración con cobertura		Casco Urbano	
	Capacitación a la población para el manejo de basuras y reciclaje.		Todo el municipio	
	Modernización del Tren de Aseo Municipal.		Todo el municipio	

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Desarrollar acciones para el mejoramiento de los sectores de salud, saneamiento, educación y seguridad ciudadana, que proporcione a sus pobladores una mejor calidad de vida				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
1.1.2. Mejorar el acceso a los servicios de salud con calidad y mayor cobertura con prioridad en la población materna e infantil.	Para el 2015 se cuenta con 5 puesto de salud construido en ubicaciones seguras.	Salud integral	Construcción puesto de salud	Alameda Sector B, Las Lolitas, Zona 4, Sector Anexo I, San Rafael Zona 2, Colonia Puerto Rico, Km 61.5 Carretera Interamericana,
	Para el año 2015 se mantiene en 0 el número de muertes maternas.		Capacitación de comadronas, y prestadores de salud	A nivel municipal
	Para el año 2015, se reduce en un 50% la tasa de mortalidad en los niños y niñas menores de 1 y 5 años de un 25.27 actual a 12.6		Abastecimiento constante de medicamentos a centros y puestos de salud	Todo el Municipio
	Para el año 2015 se reduce en un 50% la morbilidad por infecciones respiratorias en mujeres y niños.		Capacitación acerca de higiene en el hogar para evitar epidemias/enfermedades por personal de salud	Todo el Municipio
			Establecimiento de convenios con universidades y unidades sociales para ofrecer servicios a bajo costo	Todo el Municipio
	Para el 2015 la cobertura de inmunizaciones es del 100% en niños menores de 5 años,		Promoción de jornadas sobre nutrición, vitaminización, e inmunizaciones especialmente dirigido a mujeres	Todo el Municipio
	Para el 2015 se registran un 50% menos casos de		Promoción de Jornadas informativas sobre	Todo el Municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Desarrollar acciones para el mejoramiento de los sectores de salud, saneamiento, educación y seguridad ciudadana, que proporcione a sus pobladores una mejor calidad de vida

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION	
	positivos VIH y SIDA.		la prevención de VIH y SIDA en establecimientos educativos, y en las comunidades		
1.1.3. Aumentar la inversión en educación para el mejoramiento de los recursos humanos, materiales, financieros, que inciden en el desarrollo de las capacidades de los habitantes.	Para el 2025, se sigue manteniendo la tasa neta de escolaridad de 100%,	Infraestructura Educativa Segura	Creación de establecimientos educativos en los ciclos básicos y diversificados.	Aldea Bola de Oro y Casco Urbano	
	Para el 2015 100% de los niños y niñas terminan la primaria.				
	Para el año 2015 la tasa de escolaridad neta en educación básica pasa de 31.5, a 50, reduciendo la brecha existente de 18.5			Dotación de mobiliario y equipo para establecimientos educativos	Cabecera Municipal, Colonia La Alameda, Aldea Tonajuyú Del Centro
				Ampliación de escuela preprimaria	Aldea Tonajuyú
				Ampliación de escuela primaria	Aldea San Antonio las Minas
	Para el año 2015 se ha eliminado la disparidad en la educación primaria y básica, pasando de un 0.95 a 1 en primaria así como de un 0.83 en básica a 1.	Vamos a las escuela!		Dotación de becas escolares para el nivel primario con prioridad en las niñas	Todo el Municipio
	Para el año 2015 la tasa de deserción ha bajado en los diferentes niveles educativos, en primaria pasa de un 2.88% de			Dotación de útiles escolares a los estudiantes del los niveles primarios y medio	Todo el Municipio
			Mejoramiento de los programas de alimentación	Todo el Municipio	

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Desarrollar acciones para el mejoramiento de los sectores de salud, saneamiento, educación y seguridad ciudadana, que proporcione a sus pobladores una mejor calidad de vida					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION	
	deserción a 0%, mientras que en ciclo básico la tasa de retención disminuye en un 50% pasando de 5.4% a un 2.7%		escolar		
	Para el año 2018 la brecha existente de la tasa de alfabetización de las personas de edades comprendidas entre los 15 y los 24 años, mujeres y hombres ha disminuido pasando de 8.3 a 1.	Educación alternativa/técnica	Jornadas educativas técnicas que permitan capacitar a las y los jóvenes que necesitan trabajar y estudiar paralelamente.	Todo el Municipio	
			Alfabetización con enfoque de género	Todo el Municipio	
		Maestras y maestros actualizados	Monitoreo y evaluación de las técnicas pedagógicas aplicadas por parte de los maestros.	Todo el Municipio	
			Capacitación pedagógica hacia los docentes, para su actualización de metodologías y temas	Todo el Municipio	
			Talleres para la apropiación de temas como gestión de riesgo, seguridad, medio ambiente, genero, educación sexual	Todo el Municipio	
			Prepárate para la U	Implementación de laboratorios para la educación del ciclo básico y diversificado	Todo el Municipio
				Construcción de academia de computación	Todo el Municipio
				Diseño y Construcción de Biblioteca y equipamiento	Todo el Municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Desarrollar acciones para el mejoramiento de los sectores de salud, saneamiento, educación y seguridad ciudadana, que proporcione a sus pobladores una mejor calidad de vida				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
			Becas Universitarias	Todo el Municipio
1.1.4. Fortalecer la organización comunitaria e institucionalidad local para el mejoramiento de la seguridad ciudadana de todas y todos	Disminución del 50% de los eventos criminales dentro del municipio al año 2015.	Seguridad para todos	Instalación de cámaras de circuito cerrado en las principales vías del municipio	Zona urbana
	Realizar como mínimo dos capacitaciones anuales a Juntas de Seguridad locales		Mapeo y zonificación de las áreas rojas	Casco Urbano
			Capacitación de las juntas de seguridad locales	Todo el Municipio
			Construcción de Pasarelas	Aldea Hierbabuena

Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo Económico Sostenible y Ordenamiento Urbano Territorial
Chimaltenango, Chimaltenango 2010

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1: Promover el desarrollo productivo-industrial en armonía con sus entornos urbanos para el construir una economía competitiva que propicie el incremento de ingresos para todas y todos.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1. Fomentar la dinámica comercial a través del involucramiento del gobierno local, sector empresarial y social que permita la participación equitativa de cada uno de los actores productivos	Para el año 2021 se cuenta con un municipio con infraestructura productiva, en donde sus calles facilitan la comercialización de productos, lo que contribuye a que 2015 la pobreza extrema haya pasado de un -1.7 a un 0	Infraestructura productiva y ordenamiento urbano	Mejoramiento de avenidas principales dentro del casco urbano	Casco Urbano
			Mejoramiento Calle(s) y Avenidas	Aldea El Durazno, Chimaltenango
			Creación de vías alternas para agilizar paso	Casco urbano
			Ordenamiento y seguridad para los mercados del municipio	Casco urbano
	El ordenamiento urbano ha generado mayores inversiones, por ende más fuentes de trabajo, mejores recursos económicos, lo que provoca que la brecha municipal de pobreza total pase de -9,6 al -4.8, para el año 2015.		Reglamentos de Construcción	Casco urbano
			Señalización y nomenclatura urbana	Casco urbano
			Recuperación de los espacios públicos e imagen urbana	Casco urbano
			Plan de Ordenamiento Territorial	Casco urbano
		Oficina de Catastro	Casco urbano	
		Desarrollando Capacidades técnicas	Capacitaciones técnicas para el mejoramiento del cultivo que permita una mayor y mejor participación en mercados a nivel local y nacional.	Todo el municipio
Convenios entre el gobierno municipal con instancias empresariales, educativas que permita faciliten estudios de	Casco Urbano			

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1: Promover el desarrollo productivo-industrial en armonía con sus entornos urbanos para el construir una economía competitiva que propicie el incremento de ingresos para todas y todos.

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			factibilidad de pequeñas asociaciones productivas	
			Participación en ferias y exposiciones que permiten capacitaciones sobre exportación y posicionamientos de productos a nivel internacional	Todo el Municipio
			Creación de bancos comunitarios, créditos bajo la óptica de autofinanciables.	Todo el Municipio
			Plan para la disminución del deterioro ambiental ocasionado por las actividades agrícolas	Todo el Municipio
	Para el 2015 la relación empleo población ha ido se ha incrementado en un 30% permitiendo a las mujeres su activa participación en actividades productivas remuneradas.	Mujeres en desarrollo	Creación de un Centro de formación Integral para mujeres.	Casco Urbano
			Créditos blandos a organizaciones de mujeres	Todo el Municipio
			Creación de Guarderías Seguras, que permitan a las mujeres una mejor incorporación al ámbito laboral	Todo el municipio
			Realización de campañas que permitan minimizar la violencia y discriminación contra las mujeres en el área laboral.	Todo el municipio

**Matriz No. 5 EJES DE DESARROLLO: Manejo Sostenible de los Recursos Naturales
Chimaltenango, Chimaltenango, 2010**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1: Promover acciones que permitan el manejo Sostenible los Recursos Naturales Renovables, para el mejoramiento de la calidad del ambiente de los habitantes del municipio, con enfoque en gestión de riesgo.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1. Generar acciones para la de protección y conservación de los recursos hídricos	Para el año 2018 el 80% de los ríos y nacimientos han reducido sus niveles de contaminación	Recursos hídricos protegidos	Captación de agua pluvial	Todo el municipio
	Para el año 2015 se cuenta con la instalación de sistemas de riego, los que permite optimizar el uso del agua		Identificación y preservación del potencial de los nacimientos	Astilleros municipales
			Protección y uso del agua	Todo el municipio
	Para el año 2021 cada una de las comunidades cuenta al menos 2 pozos para abastecerse de agua		Instalación de sistemas de riego eficientes	Todo el municipio
			Concientización para la protección y consumo del agua	Todo el municipio
			Construcción y equipamiento de pozo	Todo el municipio
		Estudio para la valoración económica del recurso agua	Todo el municipio	
	Para el año 2015 el porcentaje de personas con acceso a agua potable se ha duplicado. (Actualmente solo 20 de 56 centros poblados reciben agua potable). Reducción de brecha municipal del 4.6% al 0, al 2015 el acceso a fuentes mejoradas Trimestralmente establecimientos educativos imparten temas vinculados a la	Cultura de reciclaje y conservación de agua	Campaña de concientización sobre el uso del agua potable	Todo el municipio
			Construcción de plantas potabilizadoras de agua	Casco Urbano
			Instalación de contadores de agua domiciliarios	Casco urbano
				Conferencias sobre la importancia del cuidado de los recursos hídricos en los niveles

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1: Promover acciones que permitan el manejo Sostenible los Recursos Naturales Renovables, para el mejoramiento de la calidad del ambiente de los habitantes del municipio, con enfoque en gestión de riesgo.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	presentación de los recursos naturales		Primario, Básico y Diversificado	
			Charlas formativas a cerca del reciclaje especialmente a niños	Todo el municipio
			Instalación de basureros con una visión de reciclaje, que permite la clasificación de la basura	Todo el municipio
3.1.2. Implementar la infraestructura para el tratamiento de desechos sólidos y líquido del municipio para elevar la calidad de vida de todas y todos.	3 rellenos sanitarios funcionando para el 2021	Saneamiento ambiental	Construcción de rellenos sanitarios	Todo el Municipio
	Para el 2015 se cuenta con una planta de tratamiento de desechos sólidos construidas en lugar seguro		Construcción de planta de tratamiento de desechos sólidos	Casco urbano
	Se cuenta con un plan de políticas ambientales que incorporan principios del desarrollo sostenible en acciones que revierten la pérdida de recursos del medio ambiente.		Creación de Comisión intersectorial para reforestación y eliminación de basureros	Casco urbano
			Creación de cinturones verdes en el área urbana	Casco Urbano
3.1.3 Fomentar la prevención, reducción y preparación antes desastres.	Para el año 2015 se cuenta con consejos locales en cada aldea orientados a la prevención de desastres y acciones de mitigación Se realiza anualmente 2	Comunidad organizada	Instaurar los consejos locales de reducción de desastres	Todo el municipio
			Capacitación periódica a la población	Todo el municipio
			Implementación en pensum de estudio la Gestión de Riesgos	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1: Promover acciones que permitan el manejo Sostenible los Recursos Naturales Renovables, para el mejoramiento de la calidad del ambiente de los habitantes del municipio, con enfoque en gestión de riesgo.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	capacitaciones por cada aldea sobre temas de gestión de riesgo Niños y niñas del nivel primario reciben conferencias sobre el sostenimiento del medio ambiente y reducción de riesgo una vez al año.			
	El número de hogares en tugurios a disminuido de 1.2 a 0 para el año 2015	Municipio Seguro	Estudio y Mapeo de áreas vulnerables Reubicación de viviendas en áreas vulnerables	Áreas con alto riesgo Áreas con alto riesgo
	Para el 2015 se cuenta con bodega de almacenamiento en casco urbano y principales centros de convergencia en el municipio		Construcción de bodegas para el almacenaje de equipo de contingencia	Casco urbano
			Construcción, recolección y almacenaje de Granos básicos	Casco urbano
			Adquisición de equipo de contingencia ante desastres	Casco Urbano

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. CODEDE. (2007). Plan Estratégico Territorial, Territorio Industrial de Chimaltenango. Consejo Departamental de Desarrollo / Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Versión digital. Guatemala. Noviembre. Pp: 34
2. DMP (2007). Monografía del Municipio de Chimaltenango. Dirección Municipal de Planificación.
3. Historia de Chimaltenango. <http://www.deguate.com/artman/publish/historia-municipios-guatemala/historia-del-municipio-de-chimaltenango-chimaltenango.shtml>, Consultado el 9 de enero 2010.
4. INE (2002) XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.
5. MAGA (2002) Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Versión digital, SINIT. Guatemala.
6. MAGA (2002) Mapa de zonas de carga y recarga con datos de cobertura boscosa en el año 2001. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Versión digital, SINIT. Guatemala.
7. MAGA (2003). IV Censo Nacional Agropecuario. Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación. Guatemala.
8. MARN (2010). Entrevista, delegado departamental de Chimaltenango, mayo 2010.
9. MINEDUC. Anuario Estadístico de Educación, 2008/2009. Ministerio de Educación. Guatemala.
10. Ministerio de Gobernación, (2010). Presentación de Planificación Estratégica y Desarrollo Institucional. Policía Nacional Civil. Guatemala. Enero. Pp: 20
11. MSPAS (2008). Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro nacional de epidemiología y departamento de vigilancia epidemiológica, Área de salud Chimaltenango. Guatemala. Mimeo. Pp: 35.
12. PNUD (2002). Objetivos del milenio: Informe de avances. PNUD Guatemala.
13. SEGEPLAN (2004). Caracterización del municipio de Chimaltenango, Chimaltenango. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Pp: 16.
14. SEGEPLAN (2000). Caracterización del departamento de Chimaltenango. Base de datos Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia delegación Chimaltenango. Guatemala. Mimeo. Pp: 25.
15. SEGEPLAN (2005). Mapas de pobreza en Guatemala. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Instituto Nacional de Estadística (INE), Universidad Rafael Landívar. Guatemala.

16. SEGEPLAN (2009). Directorio de Organizaciones. Chimaltenango. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Pp: 15
17. SEGEPLAN (2009/2010b). **Análisis del sistema de lugares poblados.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mineo. Noviembre. Pp: 2
18. SEGEPLAN (2009a). **Mapeo participativo.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mineo. Noviembre. Pp:2
19. SEGEPLAN (2009c). **Gestión de Riesgo.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mineo. Noviembre. Pp: 2
20. SEGEPLAN (2009d). **Análisis FODA en el municipio.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mineo. Noviembre. Pp: 2
21. SESAN (2007). Guatemala: Perfiles de Medios de Vida. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala.
22. SNU (2008). ¿Qué tan cerca estamos de la meta? Manual sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio con Enfoque de Derechos Humanos. Sistema de las Naciones Unidas en Guatemala. Pp:250.

IX. ANEXOS



MUNICIPALIDAD DE CHIMALTENANGO
1a. Calle y 1a. Av. Z. 2 Chimaltenango
Departamento de Chimaltenango, Guatemala C.A.
Teléfonos: 7839-1502, 7839-1523
Fax: 7839-7388 - E-mail: munichimal@inteln.net.gt

Chimaltenango, Febrero 25 de 2010.
Ofc.OMP. 05.02.10

Arquitecta
Delia Hernández
Delegada Departamental
SEGEPLAN, Chimaltenango.
Presente.

Estimada Arquitecta, deseándole éxitos en sus labores cotidianas al servicio del país y en especial a nuestro departamento la saludo cordialmente.

El motivo del oficio es para **OTORGAR**, en representación del honorable concejo municipal y del consejo municipal de desarrollo -COMUDE-, el **VISTO BUENO Y AVAL** para los talleres y capacitaciones dentro del marco coyuntural de los **PLANES DE DESARROLLO MUNICIPAL** para esta cabecera departamental.

Sin otro particular, la saludo y quedo como su seguro y atento servidor, deferentemente.



BELARMINO MONTUFAR
ALCALDE MUNICIPAL



Archivo DH/atc
c.c.ALCALDE

"Generando el Cambio, haciendo la diferencia" Administración Municipal, BELARMINO MONTUFAR 2008 - 2012



Taller de planificación



Estación PNC



Taller de planificación



Taller de planificación



Iglesia

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

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

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

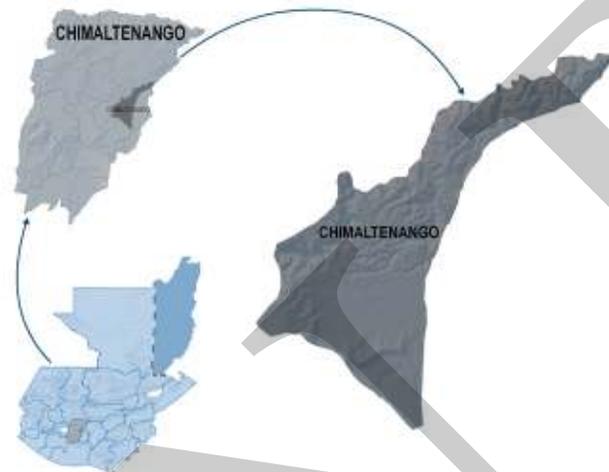
Riesgo y vulnerabilidad
Coordinadora nacional para la reducción de desastres
Amenazas y vulnerabilidad
<http://conred.gob.gt>
Abril 2010

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

Chimaltenango

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

