

2011 - 2025



Plan de desarrollo
Acatenango
Chimaltenango

Diciembre 2010

<p>02.01.02</p> <p>CM</p> <p>411</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Acatenango Chimaltenango y Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Acatenango, Chimaltenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>96 p.il.; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 411)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 5. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
--------------------------------------	--

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Acatenango, Chimaltenango, Guatemala, Centro América

<http://www.inforpressca.com/acatenango>

PBX 78823717-78823716

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

Isaías Marroquín Figueroa
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo Acatenango, Chimaltenango

Karin Slowing Umaña
Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN

Ana Patricia Monge Cabrera
Sub Secretaria de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN

Juan Jacobo Dardón Sosa
Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN

Ángel Eduardo Pineda Nieto
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Chimaltenango.

Equipo facilitador del proceso

Leonel Vinicio Martínez Pérez
Director Municipal de Planificación, Acatenango, Chimaltenango

Vilma Mercedes Rabinal
Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Chimaltenango

Obdulio Ronaldo Ticas Morán
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Chimaltenango

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

Índice General

I. PRESENTACION	1
II. INTRODUCCION	2
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO 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 demográfica	9
6.1.1 Ubicación geográfica	9
6.1.2 Demografía	11
6.2 Historia, cultura e identidad	13
6.3 Dimensiones	14
6.3.1 Dimensión Social	14
6.3.2 Dimensión ambiental	35
6.3.3 Dimensión económica	44
6.3.4 Dimensión político institucional	57
6.4 Síntesis del Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA-	62
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL Y MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO	65
7.1 Visión	66
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-	66
7.3 Ejes de desarrollo	69
7.4 Matrices de planificación	72
VIII. BIBLIOGRAFIA	82
IX. ANEXOS	84
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	88

Índice de cuadros

Cuadro No. 1 Línea de pobreza extrema	12
Cuadro No. 2 Comunidades con riesgo a inseguridad alimentaria	21
Cuadro No. 3 Tasa de retención y deserción intra-anual nivel primario	24
Cuadro No. 5 Tasa de retención y deserción intra-anual nivel diversificado	25
Cuadro No. 6 Analfabetismo	26
Cuadro No. 7 Servicio sanitario	30
Cuadro No. 8 Uso del suelo	35
Cuadro No. 9 Capacidad productiva agrologica	35
Cuadro No. 10 Zonas de vida	37
Cuadro No. 11 Fuentes de agua	38
Cuadro No. 12 Priorización de amenazas	40

Cuadro No. 13 Producción de café en quintales oro.....	47
Cuadro No. 15 Producción de hortalizas.....	47
Cuadro No. 16 Lugares turísticos.....	53
Cuadro No. 17 Movilidad y transporte.....	54
Cuadro No. 18 Organizaciones no gubernamentales	57
Cuadro No. 19 Distribución del gasto social.....	58
Cuadro No. 20 Problemáticas y Potencialidades	69

Índice de gráficos

Gráfico No. 1 Pirámide poblacional.....	11
Gráfico No. 2 Atención en salud.....	15
Gráfico No. 3 Morbilidad general.....	16
Gráfico No. 4 Mortalidad general.....	16
Gráfico No. 5 Casos -VIH/SIDA.....	17
Gráfico No. 6 Morbilidad infantil.....	19
Gráfico No. 7 Niveles de escolaridad por área.....	23
Gráfico No. 8 Tipo de vivienda.....	28
Gráfico No. 9 Servicio de agua.....	29
Gráfico No. 10 Formas de eliminación de la basura.....	30
Gráfico No. 11 Pendientes topográficas Km2.....	36
Gráfico No. 12 Área protegida Km2.....	37
Gráfico No. 14 Actividad económica.....	45
Gráfico No. 15 Trabajo por ocupación.....	46
Gráfico No. 16 Producción obtenida en quintales.....	48
Gráfico No. 17 Porcentaje de fincas de producción pecuaria.....	49
Gráfico No. 18 Porcentaje de distribución del gasto social.....	59

Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Dimensión social.....	34
Mapa No. 2 Dimensión ambiental.....	44
Mapa No. 4 Dimensión político institucional.....	61
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA-.....	64
Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-.....	68

Índice de figuras

Figura No. 1 Ubicación del municipio, Acatenango, Chimaltenango	9
Figura No. 2 Lugares poblados, Acatenango, Chimaltenango	10

Índice de matrices

Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo social y fortalecimiento en la gestión institucional.....	72
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO: 2 Desarrollo productivo agroforestal con enfoque de conservación de cuenca y recursos naturales.....	76

Índice de recuadros de ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna.....	18
Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema.....	22
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	26
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	27
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico	42

Siglas y Acrónimos

ANACAFE	Asociación Nacional de Café
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
CODESAN	Comisión Departamental de Seguridad Alimentaria y Nutricional
COLRED	Coordinadora Local para la Reducción de Desastres
COE	Centro de Operaciones de Emergencia
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FONAPAZ	Fondo Nacional para la Paz
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INE	Instituto Nacional de Estadística
INSAN	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
MAGA	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
ONG	Organización No Gubernamental
PEA	Población Económicamente Activa
PET	Plan Estratégico Territorial
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PNC	Policía Nacional Civil
SAN	Seguridad Alimentaria Nutricional
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
SIPECIF	Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales
SLP	Sistema de Lugares Poblados
SOSEP	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente
UTD	Unidad Técnica Departamental

I. PRESENTACION



Municipalidad de Acatenango

Departamento de Chimaltenango
Guatemala, C.A.

No. DC: _____
Ref.: _____

La Municipalidad de Acatenango, del Departamento de Chimaltenango, consciente de la necesidad de contar con un documento que guíe el desarrollo del Municipio a largo plazo y cumpliendo con lo estipulado en el Código Municipal, relacionado a la planificación del desarrollo; impulsó un proceso participativo de planificación con el apoyo de la Secretaría de planificación programación de la presidencia (SEGEPLAN), el cual inició a mediados del 2009 y culminó en septiembre del 2010.

A fin de contar con la participación de todos los sectores que integran el Municipio, la Municipalidad convocó a organizaciones locales y a representantes de los CODCODES de todas las comunidades. Estas instituciones y personas participaron en diversos talleres que se realizaron en el seno del COMUDE; con la presencia de representantes del consejo Municipal y el apoyo metodológico de SEGEPLAN.

Durante los talleres los participantes plantearon y analizaron los diferentes problemas sociales, económicos, ambientales y políticos; pero también discutieron sobre los diferentes potenciales que nuestro Municipio posee y que debían aprovecharse para que las familias salgan de la pobreza actual. Finalmente, con todos los participantes se definieron los proyectos que a corto, mediano y largo plazo contribuyan a mejorar las condiciones de vida de la población. El documento final obtenido se le llama plan de Desarrollo Municipal 2010-2025 (PDM) Y tiene alcance de 15 años.

Consideramos que el presente Plan de Desarrollo Municipal está elaborado de manera integral y es congruente con la realidad del Municipio, que atiende las demandas de una sociedad dinámica que busca mejores condiciones de vida, que tiene múltiples necesidades pero también grandes potenciales.

El deseo de la Administración Municipal actual (período 2008-2012) es que este plan de Desarrollo Municipal se convierta en un instrumento que dirija el desarrollo de nuestro Municipio, que la sociedad en su conjunto exija su cumplimiento pero que contribuya con su esfuerzo para hacerla realidad. Seguramente en unos años adelante será necesario analizarlo y de readecuarlo de acuerdo a la circunstancia, pero los grandes ejes de desarrollo aquí planteados deben continuar hasta alcanzar los objetivos, y por consiguiente hacer realidad la visión aquí plasmada.

Atentamente:



Sr. ISALAS MARIANO FIGUEROA
ALCALDE MUNICIPAL

Dirección: 2 Avenida 1-03B Zona 1, Acatenango Chimaltenango.	SEÑOR, CUAN GRANDE SON TUS OMBRES
E-mail: municatzenango.omp@gmail.com	TODO LAS HAS HECHO CON SABIDURIA.
Teléfono: (502) 7862-3717	Sabes 104 Ver. 24

TRABAJANDO POR EL DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO

II. INTRODUCCION

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

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”.

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 DEL PROCESO DE PLANIFICACION

En el año 2,006 se realizó en el departamento de Chimaltenango, el Plan Estratégico Territorial -PET- el mismo fue facilitado por la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN- con la aprobación del Consejo Departamental de Desarrollo -CODEDE-. Se realizó mediante una metodología participativa con las instituciones y actores claves de los municipios.

Debido a la diversidad en el departamento, se conformaron cuatro territorios, tomando en cuenta a los 16 municipios. Se hicieron agrupaciones de acuerdo a las características comunes con el fin de identificar las potencialidades y capacidades para mejorar la calidad de vida de la población. Los territorios se denominaron: Industrial, Agroproductivo, Agroecoturístico y Bocacosta.

Acatenango se identificó en el Territorio de la Bocacosta: conformado por San Miguel Pochuta y San Pedro Yepocapa, se identificó mediante las potencialidades de producción cafetalera, además de similares problemáticas en servicios básicos, con mayor porcentaje de desnutrición, educación y desempleo a nivel departamental.

La PET, fue referente para la implementación del Sistema Nacional de Planificación, con la aprobación del -CODEDE- y del Concejo Municipal. En coordinación con la Dirección Municipal de Planificación -DMP-.

Por otra parte, existe un esfuerzo de planificación realizado mediante la Experiencia Profesional ejercida de la Maestría de Ciencias de la Gestión Ambiental, a través de la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala en coordinación con el Concejo Municipal, titulado “Formulación de Lineamientos Estratégicos para el Desarrollo Medio Ambiental del Municipio de Acatenango del Departamento de Chimaltenango”, realizado en el año 2008. El mismo contiene directrices para el desarrollo ambiental de Acatenango, aportando insumos para la fase de análisis territorial y planificación.

La Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, en cumplimiento con las políticas gubernamentales en materia de solidaridad, está impulsando el Sistema Nacional de Planificación en el territorio nacional. En lo que corresponde al departamento de Chimaltenango y particularmente sus municipios, en donde en este caso, nos referiremos al municipio de Acatenango.

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

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 en 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 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.

El método del ‘taller’ fue utilizado ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización necesario en este tipo de metodología⁵. 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 caracterizaciones, diagnósticos municipales, estrategias de reducción de la pobreza, planes departamentales de salud, educación entre otros, y el estudio de indicadores en la escala

⁵ El taller se define como método esencialmente participativo, dialógico 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.

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, 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
- f. Seguimiento al PDM.

VI. DIAGNOSTICO

El diagnóstico del municipio de Acatenango, del departamento de Chimaltenango, es el resultado de la Fase de Generación de Condiciones y Análisis Territorial, que permite obtener una imagen que ubica, caracteriza, cuantifica y cualifica las dinámicas propias del territorio, analizando las relaciones intra e inter municipales.

6.1 Distribución geográfica y demográfica

6.1.1 Ubicación geográfica

a. Ubicación

Acatenango municipio del departamento de Chimaltenango está ubicado geográficamente en los paralelos $14^{\circ}33'14.95''$ latitud norte y $90^{\circ}56'41.09''$ longitud oeste, al sur de la cabecera departamental. Está situado a 85 kilómetros de distancia de la ciudad capital y a 30 kilómetros de la cabecera departamental, siendo el acceso carretera asfaltada. Además existen otras vías de acceso, una de ellas la carretera que une al municipio con San Pedro Yepocapa a 22 kilómetros por la carretera principal, otra vía a través de la carretera que une a el municipio con la Antigua Guatemala que tiene una distancia de 22 kilómetros los cuales son en su totalidad de terracería. Además por San Miguel Pochuta el cual se encuentra a una distancia de 49 Kilómetros en carretera de terracería, caminos empedrados y veredas las cuales se encuentran en su mayoría en aceptables condiciones.

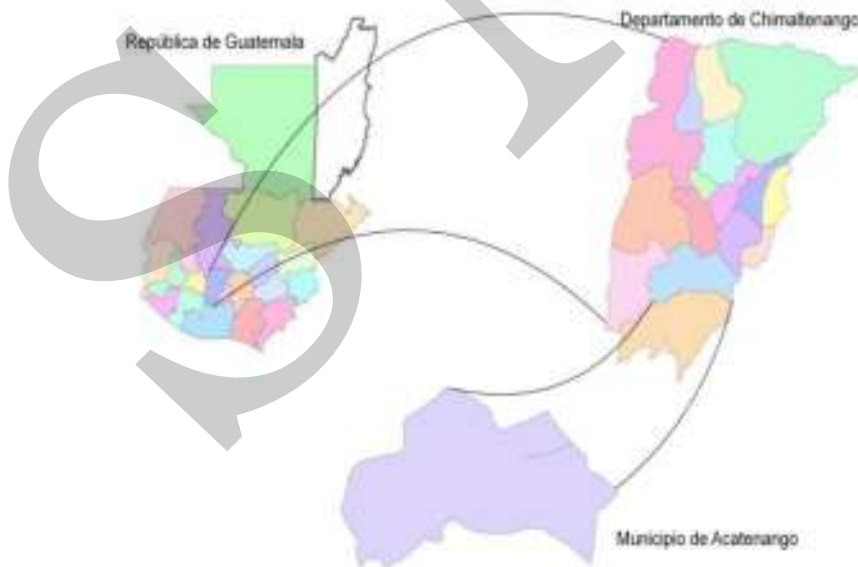


Figura No. 1 Ubicación del municipio, Acatenango, Chimaltenango

b. Colindancias

Las colindancias al norte con: Patzicia, Zaragoza y Patzún (Chimaltenango), al sur con San Pedro Yepocapa (Chimaltenango), al este con San Andrés Itzapa (Chimaltenango) y San Miguel Dueñas (Sacatepéquez), al oeste con Pochuta (Chimaltenango). Su extensión territorial es de 172 kilómetros cuadrados (INE, 2002).

c. Estructura espacial o distribución actual

De acuerdo a los datos reportados por el INE los lugares poblados del municipio hasta diciembre del 2009 son: 1 pueblo, 15 aldeas, 13 caseríos (INE, 2002). Por otro lado, la DMP de Acatenango reporta que el municipio cuenta con 6 colonias siendo estas: El Sare, El Potrerito, San Carlos, Naranjales, El Injertal, La Ladrillera. Las aldeas son 14: Quisaché, El Campamento, La Soledad, Pajales I, Pajales II, Los Planes, San Antonio Nejapa, Pueblo Nuevo, Pacacay, Paraxaj, Pacoc, El Socorro, Nueva Concepción, La Pampa. Los caseríos reportados 10 siendo estos: Siquinyá, El Mirador, La Unión, Santa Ana Chimichabal, Nueva Alianza, El Tesoro, Campo Alegre, El Destierro, La Felicidad, Xacaya. Además 39 fincas cafetaleras (DMP, 2009).

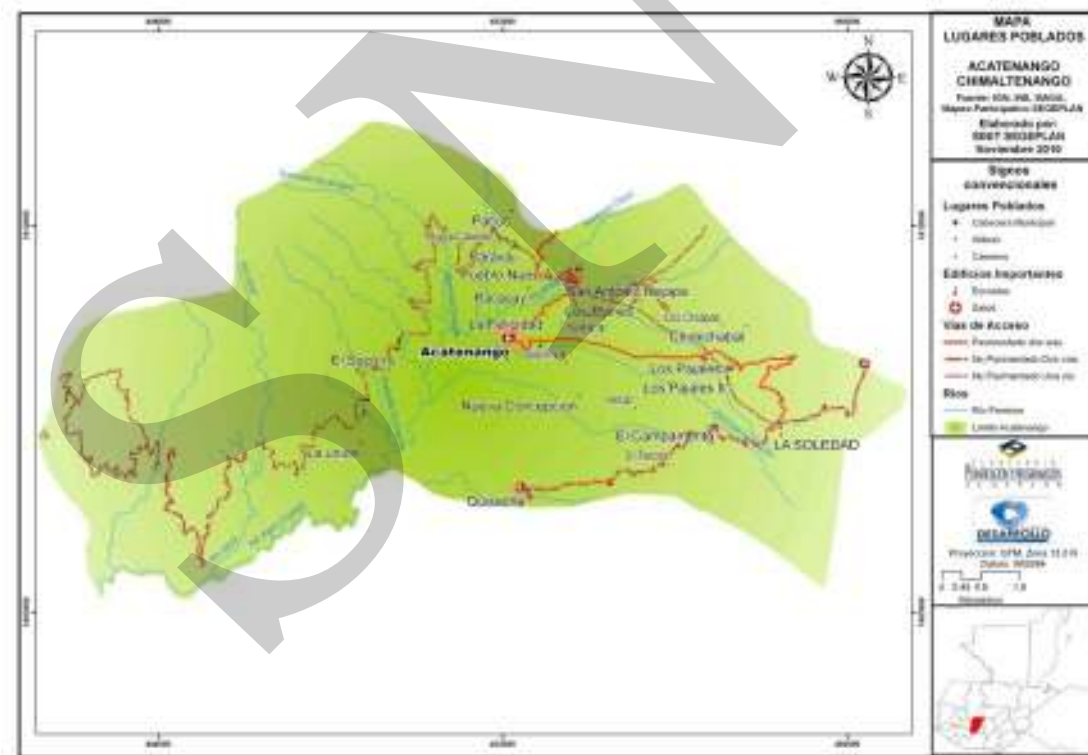


Figura No. 2 Lugares poblados, Acatenango, Chimaltenango

6.1.2 Demografía

a. Población

De acuerdo a las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística 2002, para el año 2009, la población asciende a 21,454. Distribuida de la siguiente manera hombres 10,556 que representan 49% y mujeres 10,898 representan el 51%. En relación a la población por área el 31% se ubica en el área urbana y el 69% en el área rural.

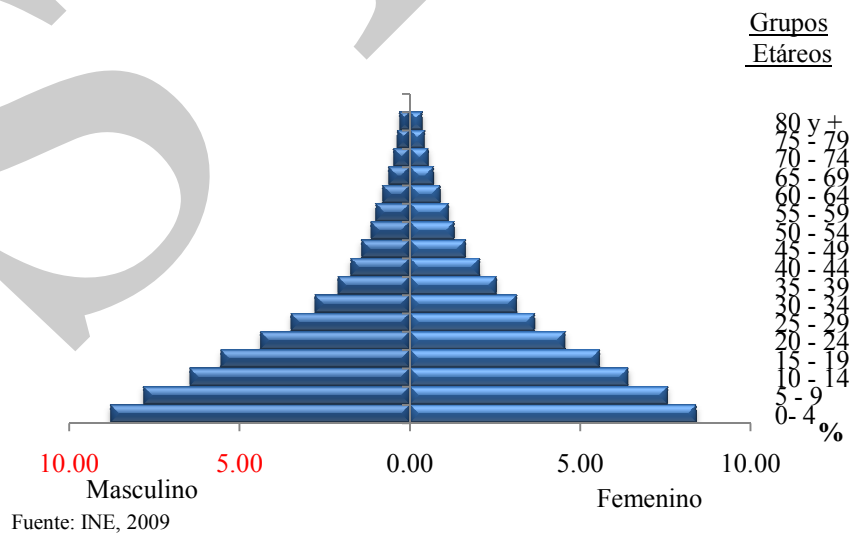
b. Crecimiento poblacional

El crecimiento poblacional del año 2002 al 2009 fue de 2.26% del total de la población. Es decir 3,118 habitantes en un periodo de 7 años.

c. Población por grupos de edad

La pirámide poblacional del municipio, presenta la característica de una base ancha y una cúspide angosta, propias de una población joven, cuyo mayor porcentaje se encuentra situado de 4 a 30 años. De acuerdo a las proyecciones 2009 del INE, se identifica que el mayor porcentaje de la población son mujeres y que además predomina la población infantil y juvenil. El crecimiento poblacional requiere mayor cobertura de servicios básicos específicamente de salud y educación. Así, como la generación de fuentes de empleo digno en el municipio.

Gráfico No. 1 Pirámide poblacional
Acatenango, Chimaltenango



d. Concentración y densidad poblacional

Se percibe que la concentración de la población es en el área rural, por lo que el municipio tiene características de ruralidad, lo cual demanda infraestructura de servicios básicos. La densidad poblacional sería de 125 habitantes por kilómetro cuadrado.

e. Población según grupo étnico

La distribución de la población por etnias, el 65% de la población es indígena distribuido por grupos étnicos: Kaqchikel 57.3%, k'iche 6.4%, Q'anjobal 0.3%, Man 0.2%; Tz'utujil, Achi, Ixil el 0.1% y el 35% ladina.

f. Condiciones de Vida

La calidad de vida se entiende en terminos de bienestar, felicidad y satisfacción del ser humano que propicia la capacidad de sensación positiva en su vida.

La calidad de vida se establece mediante un análisis multivarido de variables dentro de las cuales están: porcentaje de pobreza y extrema pobreza, indice de vulnerabilidad alimentaria, retardo de talla, indice de marginación, calidad de vivienda, hacinamiento, abastecimiento de agua, servicios de agua, asistencia escolar, precariedad ocupacional. Para el municipio se establece que la calidad de vida es medio.

Por otro lado, la pobreza total es de 67.7% está por arriba de la media departamental 59.4%. La pobreza extrema es de 14.6%, está por arriba de la media departamental 13.5 (SNU, 2008). La brecha municipal es -7.6, existe un crecimiento ascendente, por lo que debe de existir compromiso del municipio en disminuir la pobreza a la mitad; es decir para el 2,015 al 6.9. Por tanto se deben implementar medidas de combate a la pobreza. Las causas son de índole económica, estructural y social. En el aspecto social, las desigualdades de los servicios sociales: educación, salud, vivienda, agua y saneamiento. En relación a los -ODM- se determina que no hay avance de acuerdo a las metas establecidas, debido al crecimiento de la pobreza lo cual indica que la población no goza el derecho a vivir una vida digna. Es necesario implementar estrategias que favorezcan la economía local y la generación de condiciones sociales para contrarrestar las causas de pobreza.

**Cuadro No. 1 Línea de pobreza extrema
Acatenango, Chimaltenango**

Proporción de la Población Bajo la Línea de Pobreza Extrema					
Año base 1994	Última estimación 2002	Meta nacional	Meta municipal	Brecha nacional	Brecha municipal
13.9	14.9	11.4	6.9	-3.2	-7.6

Fuente: SEGEPLAN, 2002

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

Según la descripción realizada por Fray Francisco de Zuaza en el año 1686, este pueblo se conocía como San Antonio Nexapa (Nejapa). El municipio se fundó durante la colonia y fue declarado como tal el 27 de agosto de 1836. El nombre Acatenango proviene etimológicamente del vocablo Náhuatl acatl - caña o carrizo, utilizado en la elaboración de canastas o cestas; tenamtl- derivado de tenamit; tinamit - muralla, casa o cercado. Es decir “cercado de los carrizos” Puede interpretarse también como “amurallado de cañaveral”.

El 3 de octubre de 1934 por acuerdo gubernativo San Antonio Nejapa fue anexado a Acatenango como una aldea más. Parte de su historia es también el terremoto del 4 de febrero de 1976; cuando en la madrugada a Guatemala la sacudió un sismo, este municipio aunque en menor escala que otros, sufrió considerables daños materiales, además de un saldo de 7 muertos y varios heridos. Acatenango ha sido siempre azotado por temblores de origen volcánico.

b. Cultura e identidad

Predomina la población indígena kaqchikel, el idioma materno está desapareciendo, sin embargo en algunas aldeas como San Antonio Nejapa aun se conserva.

El vestuario típico de la región es marcado solo en la mujer identificándose así: güipil con fondo negro rojo o blanco bordado de muchos colores. El corte es en especial de color negro con cintas blancas y el corte común de la zona es de hilo de variados colores. Se sujeta el corte con una faja ancha o delgada. En la cabeza se usa un sut o manta cualquiera para hacer juego con el traje o simplemente para protegerse del polvo o del sol. El traje del varón lastimosamente ha desaparecido y de vez en cuando se nota en alguna persona anciana que lo usa en forma especial. El traje del varón era: Pantalón blanco de manta, camisa blanca de manta, banda o faja ancha color rojo, un gabán de color negro parecido a un escapulario de los hermanos carmelitas pero en tela de lana o jerga, en la cintura de ata el pantalón junto con el gabán con la faja roja, los caites de hule y un sombrero de petate. Cuando se dejó de usar el gabán, se inició el uso de un saco de jerga color negro.

c. Costumbres y tradiciones

Dentro de las costumbres y tradiciones de la población acateca sobre salen las siguientes:

La Pedida de la Mujer: Inicialmente se hacían siete visitas a la casa de la novia para pedirla, después se llegaron a tres visitas y actualmente van una vez los papás del novio a la casa de la novia para pedirla. Si se concede se fija la fecha de matrimonio. Estas tradiciones eran

vividas con mayor solemnidad y con más requerimientos en grupos indígenas que cumplían con ciertos ritos.

Puente del Brujo: Anteriormente existían muchos brujos a quienes temía la gente por lo que no podían movilizarse. Hasta que la gente se puso de acuerdo y decidieron sacar a los brujos del pueblo. Los brujos al no tener un lugar específico donde realizar sus actos de brujería tuvieron que movilizarse hacia el puente sobre el río Xayá camino hacia el Socorro, por ello dicho puente adquirió el nombre de “Puente del Brujo”.

Maximón: Durante la Semana Santa se suele hacer un maniquí con ropas de hombre, con un puro en la boca, lo cuelgan donde la gente pueda observarlo. Este personaje recuerda a Judas Iscariote que vendió a Jesús Nazareno. La tradición dice que alguien debe de sacarlo a bailar los sábados de gloria durante 7 años consecutivos como penitencia o para no sufrir. El día Sábado de Gloria después del baile es quemado y las cenizas deben guardarse en el morral del que lo carga para bailar.

Convite: El famoso convite presentado por un grupo de varones jóvenes y adultos, quienes tienen disfraces de animales, personajes históricos, entre otros; acompañados con marimba recorren la población los días antes de la feria, antes de la festividad de la Inmaculada Concepción de María.

Lo anterior remite las creencias de una gran mayoría de acatecos, así como la creencia en leyendas como “La Llorona”, espiritismo, brujerías y quien lo padece debe ser curado por uno que practica las mismas creencias.

La fiesta patronal en honor a San Bernabé que se celebra del 9 al 13 de junio, siendo el día principal el 11.

d. Lugares sagrados

Dentro de los lugares sagrados que reconoce la población están: Volcán de Acatenango, puente el brujo, río las lajas, cerro Sanay, cerro la campana, Ruinas de la iglesia católica. (SEGEPLAN, 2009 a).

6.3 Dimensiones

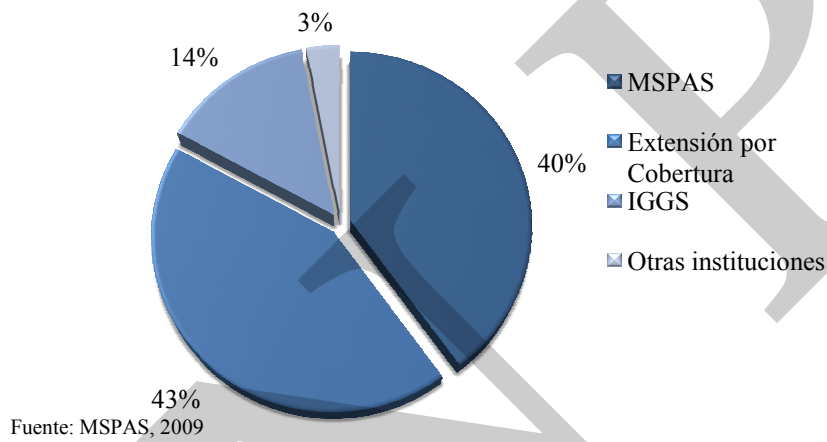
6.3.1 Dimensión Social

a. Salud

Para los servicios de salud la población cuenta con 1 centro de salud tipo B, 4 puestos de salud ubicados en: El Socorro, San Antonio Nejapa, Pajales II, Quisaché. 12 centros comunitarios, 1 prestadora de servicios. La mayor parte de la población se moviliza para la cabecera municipal para la atención en salud. La prestación de servicios de salud en mayor

porcentaje lo cubre la extensión por cobertura, seguido por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-, en menor porcentaje el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGGS- e instituciones privadas. Para los servicios de salud la población está cubierta al 100%. La población que reporta MSPAS el 2009 es de 21,453 habitantes.

**Gráfico No. 2 Atención en salud
Acatenango, Chimaltenango**



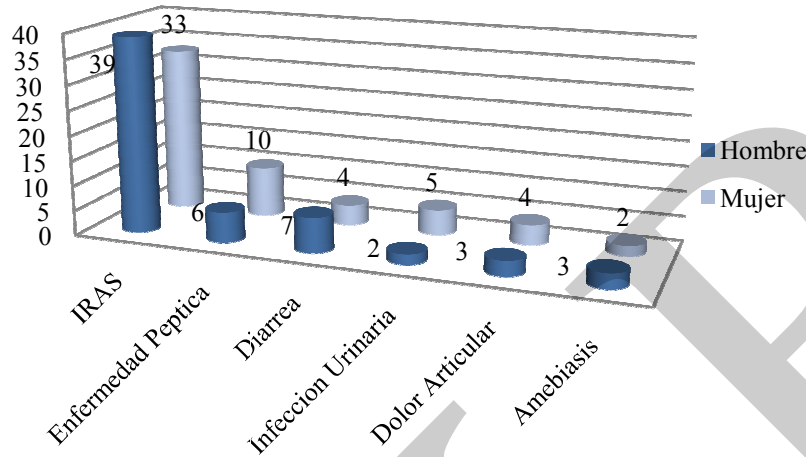
El personal con el que cuenta el centro de salud es: médico, enfermera graduada, trabajadora social, oficinista inspector de saneamiento, técnico de laboratorio, 2 técnicos en salud rural, 8 auxiliares de enfermería.

La percepción de la población sobre los servicios de salud es que se requiere de sala de maternidad, además el tipo de puesto no responde a las demandas población, sobre todo por la tendencia de crecimiento que se demuestra en la población infantil (SEGEPLAN, 2009).

Morbilidad general

Las causas generales de morbilidad prioritaria están relacionadas con las condiciones sociales de la población siendo éstas: Infecciones Respiratorias Agudas -IRAS-, diarreas, amebiasis, neumonías principalmente y otras causas en menor porcentaje. Dichas enfermedades tiene relación con el acceso a servicios básicos de agua potable, drenaje y otras referidas a las condiciones de vivienda.

Gráfico No. 3 Morbilidad general
Morbilidad general

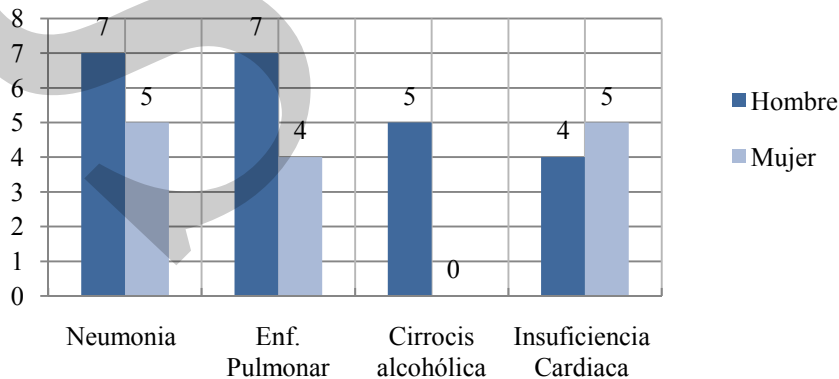


Fuente: MSPAS, 2009

Mortalidad general

La tasa de mortalidad general es de 3,87 (MSPAS, 2009). Las causas de mortalidad son: neumonías, enfermedad pulmonar crónica, cirrosis alcohólica, insuficiencia cardíaca congestiva, entre otras en menor porcentaje. El total de muertes reportadas fueron 83 de los cuales 43 eran personas mayores de 60 años.

Gráfico No. 4 Mortalidad general
Acatenango, Chimaltenango

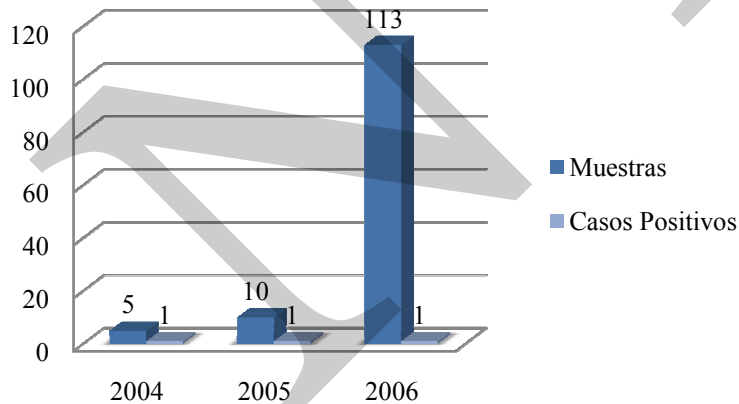


Fuente: MSPAS, 2009

Es importante resaltar en lo referente al Síndrome Inmunodeficiencia Adquirida -SIDA-. El Centro de Epidemiología del Área de Chimaltenango ha realizado muestreos del año 2004 al 2009, en los cuales Acatenango han reportado 3 casos positivos. Registrados durante el año 2004 al 2006. La epidemia está presente en el municipio, se hace necesario impulsar programas encaminados a la divulgación, prevención y atención del VIH, puesto que el contagio se disemina rápidamente principalmente en personas vulnerables por razones de pobreza y desigualdad de género entre otras.

Con estos datos se deduce que esta epidemia, presente en el municipio, requiere de acciones para la reducción y darle cumplimiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio -ODM- referente al combate del VIH/SIDA.

**Gráfico No. 5 Casos -VIH/SIDA
Acatenango, Chimaltenango**



Fuente: MSPAS, 2009

Morbilidad y mortalidad materna

Las principales causas de morbilidad materna fueron: infección urinaria del embarazo 3 casos y 1 caso de aborto en total 4 casos reportados en el 2009.

La atención en partos se dio de la siguiente manera: Médica 38,03%, comadrona 61,97%. La mortalidad materna fue de 0, esta cifra refleja que no hubo ninguna muerte de mujeres durante o poco después de un embarazo. Respecto al control prenatal se dio una frecuencia de 674, lo cual indica que se cubrió al total de esta población, por el contrario el control de púérperas fue de 445. (MSPAS, 2009).

De acuerdo a los datos se puede interpretar que la atención materna relacionada con el control prenatal, atención en parto especializado y en la ausencia de mortalidad materna

está contribuyendo al logro de los ODM. No obstante la atención de partos especializados debe de ampliarse de igual manera el control de púerperas, lo cual indica que no todas las madres reciben este control, siendo necesario para garantizar la salud materna.

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
Acatenango, 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: MSPAS 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 reportan 0 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.

A nivel municipal no se reportaron casos de mortalidad este dato es alentador. Sin embargo es necesario emprender acciones de prevención, mejora y ampliación de los servicios de maternidad.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Recuadro No. 2 Asistencia en partos
Acatenango, Chimaltenango**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	143	38.03
Comadrona	233	61.97
Empírica	0	0.00
Ninguna	0	0.00
Total de partos	376	100

Fuente: MSPAS, 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.

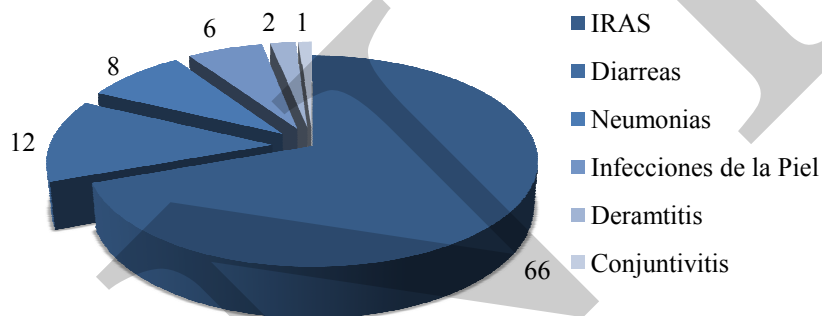
Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 41 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Morbilidad y mortalidad infantil

Al respecto de la morbilidad prioritaria durante las primeras consultas se reportaron 1,566. En mayor porcentaje se presentaron: IRAS, diarreas, neumonía, infecciones de la piel, dermatitis y conjuntivitis; seguidas del resto de causas en menor porcentaje. Las causas de morbilidad tienen relación con las condiciones de vivienda, acceso a agua potable y saneamiento básico. Por lo que puede determinar que mediante estos servicios la morbilidad infantil se puede prevenir o reducir.

**Gráfico No. 6 Morbilidad infantil
Acatenango, Chimaltenango**



Fuente: MSPAS, 2009

Se reportaron 8 casos de mortalidad infantil en menores de 1 año a causa de: Sepsis 3, por neumonía 2, por hidrocefalia 2, por Abdomen agudo 1. La tasa de mortalidad es de 16,60 (MSPAS, 2009). En niños de 1 a 4 años se reportaron 9 muertes, 4 por neumonía, 1 Kwashorco, 1 infección intestinal, 1 septicemia, 1 traumatismo, 1 diarrea. La tasa de mortalidad es de 2,81 (MSPAS, 2009).

La mortalidad infantil ha disminuido en relación al año anterior, lo que refleja una tendencia positiva. Cabe mencionar la importancia de fortalecer las acciones preventivas ante la morbilidad y mortalidad, especialmente las condiciones referentes a la vivienda y al consumo de agua clorada, que deben ser prioritarias ya que estos factores tienen incidencia en la morbilidad. La percepción de la población es que se deben ampliar los servicios de salud, así mismo sensibilizar a los padres de familia sobre la responsabilidad que tienen en acudir a los servicios de salud. Estas acciones contribuirán al cumplimiento a los ODMS.

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

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	16,60	2,81
Departamental	21.14	1.27
Nacional	30	42

Fuente: MSPAS, 2009/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 2015.

- ✓ 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 2.81 y para los menores de un año de 16.60.

Para reducir estas cifras, es necesario realizar acciones de mejoramiento y ampliación de los servicios básicos en especial: agua, saneamiento, vivienda; además crear mecanismo para garantiza una alimentación nutritiva.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

Prevención

Dentro de las acciones que se realizan de prevención está el programa de inmunización de niños siendo éstas: BCG 94.83%, Antipolio 99.26%, pentavalente 99.26%, y SPR 101.29%. En mujeres en edad fértil tuvo cobertura con toxoide tetánico 55.63%.

b. Seguridad alimentaria y nutricional –SAN-

La Seguridad Alimentaria Nutricional⁶, esta interrelacionada con aspectos de producción, disponibilidad, acceso y consumo de alimentos de la población para generar condiciones para su desarrollo integral.

Cabe destacar que la agricultura es la principal fuente de abastecimiento de alimentación de la población, la misma es de subsistencia; además las fuentes de empleo digno son mínimas y los patrones de alimentación no responden a necesidades nutricionales de la población, en

⁶La seguridad alimentaria nutricional significa: toda persona debe tener acceso a una alimentación adecuada, para desarrollar su vida en las mejores condiciones físicas y mentales. Para ello es necesario asegurar la disponibilidad de alimentos básicos y el acceso a ellos (por medio de ingresos económicos adecuados y el abastecimiento regular de alimentos)”.

espacial de la niñez. Estos factores inciden en la seguridad alimentaria y nutricional del municipio.

De acuerdo a la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN- la prevalencia de retardo en talla o desnutrición crónica es de 59.5%, la vulnerabilidad nutricional es alta según el Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares del Primer Grado de Educación Primaria del Sector Oficial en el año 2008, esto indica la vulnerabilidad ante la inseguridad alimentaria nutricional -INSAN-, en dicha población.

La Comisión Departamental de Seguridad Alimentaria Nutricional -CODESAN-, ha identificado casos con riesgo de inseguridad alimentaria en Acatenango, que a continuación se describen.

**Cuadro No. 2 Comunidades con riesgo a inseguridad alimentaria
Acatenango, Chimaltenango**

Municipio	Verde (Sin riesgo a INSAN)	Amarillo (Medio riesgo a INSAN)	Naranja (Alto Riesgo a INSAN)	Rojo (muy alto riesgo a INSAN)	Total
Acatenango	2	7	8	0	17

Fuente: CODESAN, 2009

Por otro lado, el MSPAS reporta 2 casos de desnutrición aguda severa en menores de 2 años de enero a febrero del 2010.

El MSPA y la SESAN, desarrolla acciones de prevención, identificación y monitoreo de casos con riesgo de INSAN, especialmente en la población infantil dentro de las cuales se destacan: promoción de la lactancia materna exclusiva, administración de vitamina, ácido fólico y hierro, además de control de crecimiento, control de micronutrientes, educación alimentaria nutricional, tratamiento de niños desnutridos y referencia de casos al hospital de Chimaltenango.

Existe un Plan Integrado Intersectorial para la preparación ante emergencias y acciones sostenibles en Seguridad Alimentaria, realizado por la Comisión de Seguridad Alimentaria del Departamento de Chimaltenango. El Plan identifica acciones necesarias para la asistencia alimentaria de emergencia y contingencia, para beneficiar familias afectadas por las sequías y pérdidas de cosechas.

Si bien es cierto, que el riesgo que presenta el municipio no es muy alto, se reportan comunidades con riesgo alto y medio. Esta condición es un referente para encaminar acciones municipales para la prevención de la INSAN, lo cual restringe el desarrollo humano.

**Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema
Acatenango, Chimaltenango**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	67.7%	14.6%
Departamental	60.50%	19.3%
Nacional	54.3 %	16.8 %

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



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

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 13.9 %

Meta de municipio 2015 = 6.9%

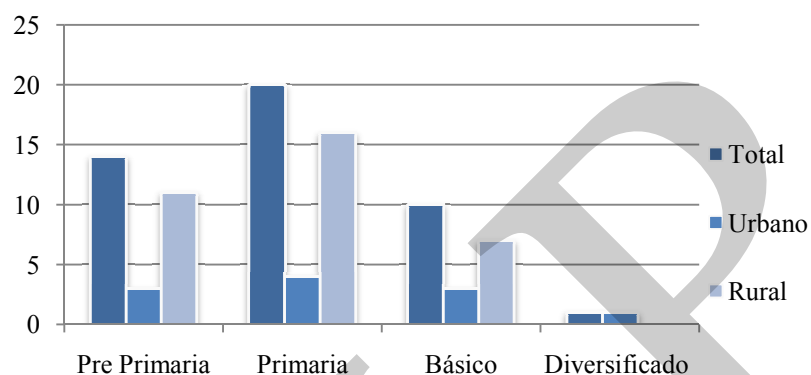
La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 14.6%, lo que indica existe una brecha municipal de -7.6%, lo que refleja un aumento de la pobreza.

La pobreza debe abordarse desde varios aspectos económicos y sociales, mediante acciones que propicien mejoras en los accesos de servicios de salud, educación; así como lineamientos para favorecer la producción y economía local, para garantizar la seguridad alimentaria nutricional de la población.

c. Educación

Los servicios de educación los brinda básicamente el Ministerio de Educación - MINEDUC- así como algunos centros privados. Se cuenta con el nivel de preprimaria, primaria, básico y diversificado. Para el año 2008, funcionaron los siguientes establecimientos con 185 días efectivos de clases. En jornadas matutina y vespertina; Preprimaria: 14, primaria: 20; básico: 10, diversificado: 1, es por cooperativa (MINEDUC, 2008). Están incluidos los del sector público y privado.

**Gráfico No. 7 Niveles de escolaridad por área
Acatenango, Chimaltenango**



Fuente: MINEDUC, 2008

Nivel primario

La inscripción inicial fue: 3,685 de los cuales 1,927 son niños y 1,758 niñas. La tasa neta⁷ de cobertura fue de 85,48%, en niños 85,94% y niñas 85,01%. El mayor porcentaje lo obtuvieron los niños. En relación a la cobertura a nivel departamental es por debajo de la media del que fue de 90.99% (MINEDUC, 2008). La tasa bruta de cobertura⁸ fue de 103,08% de los cuales 106,64% fue de niños y 99,43% de niñas. En comparación al departamento está por debajo de la media que es fue de.104.83%. La tasa de aprobación fue de 84,97%, la tasa de repetición 16,36%. El promedio alumnos por docente es de 27,92 en total, en lo público 30,30 y en el privado 11,82.

En relación a la cobertura neta y bruta el porcentaje los obtuvieron los niños. A continuación se hace referencia a indicadores en relación a los Objetivos del Milenio.

⁷ La Tasa Neta de Cobertura, indica cuántos niños en edad escolar están asistiendo a la primaria, en relación a la población de 7 a 12 años del lugar.

⁸ La Tasa Bruta de Cobertura indica cuántos niños, sin importar su edad, están asistiendo a la primaria, en relación a la población de 7 a 12 años del lugar.

**Cuadro No. 3 Tasa de retención y deserción intra-anual nivel primario
Acatenango, Chimaltenango**

Inscripción Final			Tasa de Retención Intra-anual			Tasa de Deserción Intra-anual		
Total	Niño	Niña	Total	Niños	Niñas	Total	Niño	Niña
3,605	1,875	1,730	97,83%	97,30%	98,41%	2,17%	2,70%	1,59%

Fuente: MINEDUC, 2008

De acuerdo a los datos se puede interpretar que tanto niñas y niños están cubiertos en el nivel de primaria. Sin embargo prevalece la cobertura en niños, lo que demuestra inequidad en relación a las niñas.

La retención intra-anual prevalece en las niñas y la deserción está más marcada en los niños. La población percibe que la deserción escolar se da por la carencia de recursos económicos de las familias lo cual obliga a la niñez a involucrarse en actividades de corte de café para generar ingresos familiares. Por otro lado, la indiferencia de los padres de familia en la educación de sus hijos. Actualmente la sobrepoblación de alumnos y una infraestructura precaria en las escuelas se convierte en problemática latente. Es impostergable la promoción e implementación de políticas y estrategias para el cumplimiento de la universalización de la primaria con enfoque de equidad de género y en condiciones pedagógicas aptas para el logro de la educación de calidad.

Nivel básico

La inscripción inicial fue: 847, hombres 442 y mujeres 405. La tasa neta de cobertura⁹ total fue de 32,58%, en hombres 32,13% y mujeres 33,03%. En mayor porcentaje se cubrió a los hombres. En relación de la cobertura a nivel departamental está por debajo de la media que es de 36.93% (MINEDUC, 2008). La tasa bruta de cobertura¹⁰ fue de 54,86% de los cuales 57,03% fue en hombres y 52,67% de mujeres, los hombres representan el mayor porcentaje. En relación al departamento está por debajo de la media que es de 57.87%, La tasa de aprobación fue de 68,96%, la tasa de repetición fue de 1,99%. El promedio alumnos por docente es de 16,61 en total, en lo público 15,17 y en el privado 10,65 y en Cooperativa 20,54. (MINEDUC, 2008).

**Cuadro No. 4 Tasa de retención y deserción intra-anual nivel básico
Acatenango, Chimaltenango**

Inscripción Final			Tasa de Retención Intra-anual			Tasa de Deserción Intra-anual		
Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M
799	414	385	94,33%	93,67%	95,06%	5,67%	6,33%	4,94%

Fuente: MINEDUC, 2008

⁹ La Tasa Neta de Cobertura indica cuántos niños en edad escolar están asistiendo al ciclo básico, en relación a la población de 13 a 15 años del lugar.

¹⁰ La Tasa Bruta de Cobertura indica cuántos niños, sin importar su edad, están asistiendo al ciclo básico, en relación a la población de 13 a 15 años del lugar.

En cuanto a la cobertura neta y bruta los hombres obtienen mayor porcentaje, en cuanto a la retención intra-anual prevalece en las mujeres y la deserción intra-anual en hombres. La cobertura del nivel básico está por debajo la media del departamento. Esto manifiesta que un alto porcentaje de la población no es cubierta por este nivel.

Nivel diversificado

Para este nivel sólo un establecimiento funcionó por cooperativa con la carrera de perito contador ubicado en la cabecera municipal. La inscripción inicial fue: 59, hombres 32 y 27 mujeres. La tasa neta de cobertura¹¹ fue de 2.07%, en hombres 1.85% y mujeres 2.28%. El mayor porcentaje lo obtuvieron las mujeres. En comparación a la cobertura a nivel departamental por debajo de la media 17.27%. En relación a la tasa bruta de cobertura¹² fue de 4.21%, de los cuales 4.56% fue de hombres y 3.85% en mujeres, los hombres representan el mayor porcentaje. En relación al departamento está por debajo de la media departamental que es 26.83%. El promedio alumnos por docente es de 7.38 en total. La tasa de aprobación fue de 86,54% y la tasa de repetición 0%. (MINEDUC, 2008).

**Cuadro No. 5 Tasa de retención y deserción intra-anual nivel diversificado
Acatenango, Chimaltenango**

Inscripción Final			Tasa de Retención Intra-anual			Tasa de Deserción Intra-anual		
Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M
52	28	24	88,14%	87,50%	88,89%	11,86%	12,50%	11,11%

Fuente: MINEDUC, 2008

En relación al nivel diversificado, la cobertura neta y bruta es sumamente mínima, ambas están por debajo de la media del departamento. La carencia de recursos económicos es una de las causas por la cual la mayoría de alumnos no cursan el nivel diversificado. Aunado a la poca oferta de carreras en el municipio. Algunos continúan los estudios en la cabecera departamental cuando las posibilidades económicas lo permiten.

Analfabetismo

Población total de 15 años y más 11,454, el índice total de analfabetismo 28,30%, personas analfabetas 3,241; en relación al departamento el sexto municipio con alto índice de analfabetismo. Sobre pasa la media del departamento que es de 17.13% (MINEDUC, 2008).

¹¹ La Tasa Neta de Cobertura indica cuantos adolescentes en edad escolar están cursando alguna carrera, en relación a la población de 16 a 18 años del lugar

¹² La Tasa Bruta de Cobertura indica cuantos adolescentes, sin importar su edad, están cursando alguna carrera, en relación a la población de 16 a 18 años del lugar

**Cuadro No. 6 Analfabetismo
Acatenango, Chimaltenango**

Hombres			Mujeres		
Índice de analfabetismo	Población	Analfabetas	Índice de analfabetismo	Población	Analfabetas
24,86%	5,498	1,367	31,46%	5,956	1,874

Fuente: MINEDUC, 2008

El analfabetismo prevalece en un ligero mayor porcentaje en la población femenina, debido a que, en la percepción de la población, se debe al machismo e indiferencia cultural, que dificulta el acceso a la educación de mujeres mayores edad. Respecto al logro de los ODM es importante la sensibilización de la población en cuanto a la alfabetización y el fortalecimiento de programas para contribuir a minimizar el analfabetismo a nivel municipal.

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

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	62.8	72.1	78.3
Departamental	89.8	72.4	86.4
Nacional	86.3	60.54	82.2

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60% que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 62.8% al 100%*, y superar una brecha del 37.2%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 72.1% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha de 27.9%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: debe de aumentar del 78.3% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 21.7%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Para lograr el ODM, se requiere de acciones concretas principalmente en la construcción y equipamiento de los centros educativos; así como la promoción e incentivación de la alfabetización.

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.91	0.92	0.84
Departamental*	0.94	0.85	1.3
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 91 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico de 92 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado mujeres 84 por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.9 primaria, 0.8 básico y 0.16 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Para dar cumplimiento a esta meta se hace necesario promover acciones de sensibilización, becas escolares especialmente para niñas entre otras; que favorezcan a las niñas para lograr la equidad en oportunidades de educación a mujeres y hombres.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

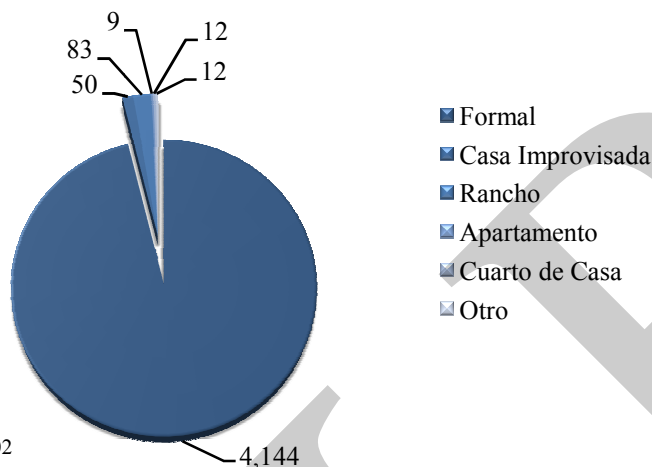
d. Servicios básicos

Condiciones de vivienda

Las condiciones de vivienda del municipio de acuerdo a los datos del Censo Nacional del INE 2002, el total de viviendas es de 4,310. La condición de ocupación es de la siguiente manera: propiedad 2,649, cedido o prestado 836, alquiler 109, otro 27. El promedio de personas por dormitorio es de 3.33.

Los tipos de vivienda que predominan en el municipio son: formal, rancho, casa improvisada, apartamento y cuarto de casa respectivamente (INE, 2002).

**Gráfico No. 8 Tipo de vivienda
Acatenango, Chimaltenango**



Fuente: INE , 2002

El tipo de material de las paredes de la vivienda se distribuye de la siguiente manera: 2,930 de block, 714 de adobe, 301 de madera, 35 de lámina metálica, 90 de caña o lepa, 181 de ladrillo, 6 de concreto, 41 de bajareque, 12 otro. El material de techo predomina: lámina metálica 4,056, concreto 156, asbesto 50, teja 60, paja o palma 1, otro 12. Con respecto al material de piso de las viviendas prevalece: 2,495 torta de cemento, 660 de tierra, ladrillo de cemento 334, ladrillo cerámico 67, ladrillo de barro 18 y 7 de madera. El promedio de cuarto por vivienda es 1.83 y el promedio de persona por dormitorio 3.33 (INE, 2002).

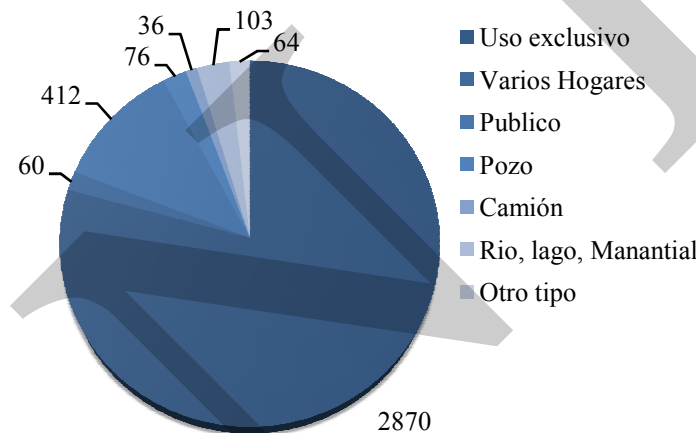
En general la vivienda es de propiedad, seguida por la prestada o cedida, predominando la vivienda formal, con paredes de block, techo de lámina y piso de torta de cemento. Por otro lado, existen viviendas en condiciones vulnerables propicias a sufrir efectos por eventos climatológicos. Las viviendas ubicadas en las cercanías del volcán Acatenango son susceptibles a temblores, cenizas y lahares, principalmente en las aldeas: El Campamento, Soledad, Quisaché y Pajales I y II, por la falla volcánica el municipio es vulnerable a la actividad sísmica. (SEGEPLAN, 2009 a).

La proporción de hogares urbanos situados en tugurios es de 0.72 y la proporción de la población urbana que vive en tugurios es de 0.7 (SEGEPLAN, 2009). En lo referente a los tugurios es importante erradicar la población que vive en estas condiciones precarias e indignas. Se deben de encaminar esfuerzos para reducir al máximo estas condiciones, que limitan el derecho a vivir dignamente.

Servicio de agua

Según datos del INE 2002, del total de viviendas, 3,342 cuentan con servicio de agua y 279 sin servicio. De acuerdo a la base de datos de SEGEPLAN, la proporción de hogares con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable es del 92,3 y la proporción de la población con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable es de 93,1 (SEGEPLAN, 2009). Respecto al uso de agua se da en mayor cantidad uso exclusivo, servicios públicos, río manantial respectivamente y otros en menor cantidad.

Gráfico No. 9 Servicio de agua



Fuente: INE, 2002

La DMP, reporta que el 2% de la población no tienen acceso a servicios de agua en el área urbana y en el área rural el 5%. A continuación se presenta las fuentes de agua que abastecen a la población.

Los principales problemas en cuanto los servicios de agua se identifican los siguientes: reglamentos municipales están desactualizados e inaplicables, carencia de controles de la distribución del agua potable, el volumen de agua potable no es suficiente para abastecer las necesidades de la población tanto en lo urbano y rural. (García, 2008).

La población obtiene los servicios de agua a través de fuentes municipales y comunales, se hace necesario ampliar la cobertura del servicio de agua apta para consumo para la población que no tiene acceso, lo cual contribuye al logro de los ODM para satisfacer las necesidades de la población. Siendo un pequeño porcentaje de población, se debe considerar que la falta de acceso a este vital líquido es condicionante de pobreza extrema. El municipio se encuentra en buenas condiciones para cumplir con la meta de reducir a la mitad este grupo de personas sin agua potable para el año 2015.

Servicio sanitario

Del total de viviendas 3,621, cuentan con servicio sanitario a continuación se presenta el tipo de servicio y la cantidad de viviendas.

**Cuadro No. 7 Servicio sanitario
Acatenango, Chimaltenango**

Viviendas por tipo de servicio sanitario	Cantidad
Disponen de servicio sanitario	3,209
No disponen de servicio sanitario	412
Con servicio sanitario de uso exclusivo conectado a red de drenaje	1,212
Con servicio sanitario de uso exclusivo conectado a fosa séptica	192
Con servicio sanitario de uso exclusivo excusado lavable	38
Con servicio sanitario de uso exclusivo letrina o pozo ciego	1,723
Con servicio sanitario de uso compartido conectado a red de drenaje	6
Con servicio sanitario de uso compartido conectado a fosa séptica	1
Con servicio sanitario de uso compartido excusado lavable	1
Con servicio sanitario de uso compartido letrina o pozo ciego	36

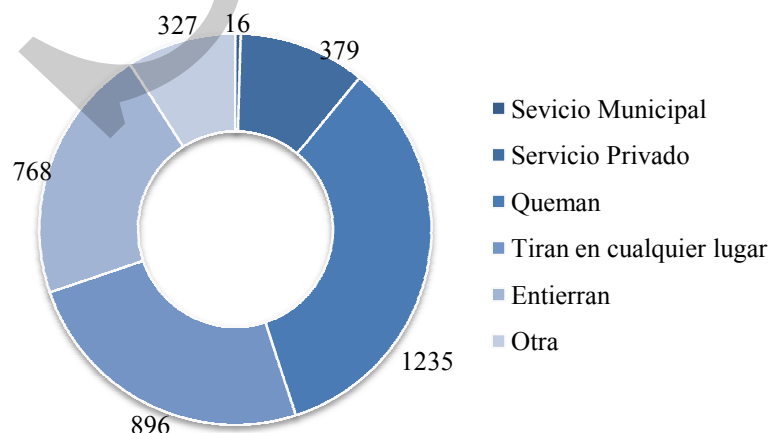
Fuente: INE, 2002

En relación a lo anterior se identifica que el servicio sanitario es predominado por el pozo ciego o letrina, seguido del exclusivo conectado a la red de drenaje y otras en menor cantidad.

Desechos sólidos

En relación a las formas que utiliza la población para eliminar la basura del total de viviendas (3,621), únicamente 768 utilizan el servicio municipal y el privado 379. Las viviendas restantes utilizan otro medio para eliminarla. Esto indica que la disposición de desechos sólidos es considerable.

**Gráfico No. 10 Formas de eliminación de la basura
Acatenango, Chimaltenango**



Fuente: INE., 2002

Los principales problemas en relación al manejo de desechos sólidos se identifican: la recolección de basura domiciliar no está concesionada y por lo tanto no es reconocida legalmente por la municipalidad.

La municipalidad sólo se encarga de recolectar la basura de las calles y se visualiza como una oportunidad de generación de empleo local, no como una medida ambiental (García, 2008).

Servicio de alumbrado

Del total de viviendas (3,621) el tipo de alumbrado que poseen es el siguiente: eléctrico 3,082 representa el 85%, panel solar 21, gas corriente 53, candela 465; estos últimos representan el 15% que no tienen este servicio, lo que representa un factor de exclusión y pobreza. (INE, 2002).

Equipamiento

Es el conjunto de inmuebles, instalaciones, construcciones y mobiliario utilizado para prestar a la población los servicios urbanos y demás para desarrollar las actividades económicas.

Dentro de los cuales podemos mencionar: edificio municipal, centro de salud, escuelas, institutos, cementerio, estación de bomberos, estación de la PNC, canchas deportivas, energía eléctrica, red de drenaje, agua domiciliar, plaza central, salón municipal, correos, internet, cable; entre otros.

Comunicaciones

Existen 41 líneas fijas, siendo la cantidad de líneas fijas por cada 100 habitantes de 0.194 (INE, 2002). Actualmente TELGUA¹³ brinda este servicio. Además se cuenta con cobertura móvil a través de celulares de las empresas Tigo, Claro y Movistar tanto en el área urbana y rural.

e. Seguridad ciudadana

Para el año 2010 la PNC, reportó 7 hechos delictivos (PNC, 2010). A percepción de la población se identifican como lugares de inseguridad San Antonio Nejapa, la Pampa, Concepción, el Campamento, Quisaché; por la presencia de grupos vandálicos, asaltos, secuestros, violaciones sexuales. En la cabecera municipal se dan asaltos a buses y vendedores estos hechos los realizan por la noche lo cual limita la locomoción. Además la violencia intrafamiliar es predominante y se le atribuye al machismo y alcoholismo, sin

¹³ Telecomunicaciones de Guatemala

embargo no son denunciadas por temor (SEGEPLAN, 2009 a). Es posible que haya subregistro en materia de hechos delictivos.

Para el tema de seguridad ciudadana se cuenta con la Policía Nacional Civil -PNC- ubicada en la cabecera municipal, brinda la seguridad en el municipio y cuenta con una subestación la 73-24. El personal se compone de: 1 inspector y 9 elementos, para movilización 1 vehículo (PNC, 2010).

Basados en las proyecciones del INE para el año 2009, que presume una población de 21,454 habitantes, resulta un promedio de 2,384 habitantes por oficial de policía, lo cual está sumamente alejado del ideal de 1 agente policial por cada 500 habitantes. Esto evidencia que los recursos son insuficientes para brindar la seguridad en el municipio.

Existe dos juntas locales de seguridad a nivel municipal, quienes son capacitadas por la PNC. Actualmente se encuentran en proceso de formación los comités de vigilancia de cada sector o colonia de la cabecera municipal. La población percibe que es importante que se garantice la seguridad ciudadana, a través de la ampliación de recursos para la PNC y la promoción de fuentes de empleo para jóvenes igualmente el fomento de valores morales y éticos. (SEGEPLAN, 2009 d).

f. Participación ciudadana

La organización comunitaria se remite a los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES- que en el municipio se reportan 19: en el área urbana 1 y en el área rural 18, los cuales velan para resolver la problemática a través de la planificación y gestión de proyectos ante la municipalidad y otras instancias gubernamentales y no gubernamentales. (DMP, 2009).

Por otro lado, existen 20 grupos de mujeres tanto del área urbana y rural, organizadas por la Oficina Municipal de la Mujer, para la gestión de proyectos referentes a la mejora de su salud, economía, organización y participación ciudadana.

La percepción de la población sobre la organización comunitaria, participación social e institucional es que es débil en el municipio, lo cual limita una estrecha coordinación institucional para promover el desarrollo integral; las causas se remiten a visiones estrechas de parte de los partidos políticos, igualmente pugnas entre lo urbano y rural. (SEGEPLAN, 2009 d).

g. Síntesis de la dimensión social

La mayor parte de la población de Acatenango es relativamente joven, prevalece la población infantil, se identifica un crecimiento mayor en la población femenina en relación a la masculina de un 1.6% más. Las edades que ponderan en mayor porcentaje son de 0 a 19 años.

Debido al crecimiento de la población infantil y juvenil se prevé una mayor demanda de servicios básicos, de igual manera en la generación de fuentes de empleo o acciones que dinamicen la economía local del municipio, para garantizar un desarrollo integral. La concentración de la población se distribuye mayoritariamente en el área rural, con un crecimiento acelerado mayor que en el área urbana, por consiguiente, el municipio resalta características de ruralidad.

La tendencia en el crecimiento de la población en el área rural, evidencia el requerimiento de la desconcentración de los servicios de educación, salud, entre otros para propiciar la igualdad y equidad en oportunidades de mejoras en las condiciones de vida para la población.

Las principales causas de morbilidad, por ejemplo, enfermedades respiratorias, diarreas, amebiasis entre otras, están relacionadas con la calidad de los servicios básicos, o su ausencia, en especial de agua, vivienda y condiciones de saneamiento. Ampliando y mejorando los servicios se reduciría la morbilidad en especial la infantil.

Para los servicios de salud la población está cubierta, no obstante se carece de infraestructura en condiciones óptimas, personal en salud y dotación de medicamentos para brindar los servicios de salud de calidad a la población.

En cuanto a la educación en el nivel primario se tiene cobertura en un alto porcentaje, no así la del nivel básico y diversificado. La cobertura neta y bruta está por debajo de la media del departamento, las causas se relacionan con la concentración de los centros educativos en el área urbana, así como la carencia de recursos económicos de las familias e indiferencia a la educación por parte de los padres de familia e hijos.

El índice de pobreza es de 67.7% y extrema pobreza 14.6%, sobrepasa la media departamental, lo cual indica que la población es vulnerable. Por ser la pobreza multi-causal se requiere de implementación de políticas municipales socioeconómicas que propicien el desarrollo humano sostenible de la población, además de una dinamización de la economía local.

La inseguridad alimentaria es alta del 59.5%. Esta condición desfavorece el desarrollo mental y físico de la población en especial de la niñez que es altamente vulnerable a INSAN

6.3.2 Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

Los recursos naturales son los bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del ser humano; estos son valiosos para el municipio para favorecer el bienestar y desarrollo de la población. El manejo sostenible y sustentable favorece la preservación de estos para futuras generaciones. Acatenango cuenta con una riqueza privilegiada de recursos naturales siendo los principales: los ríos, nacimientos de agua, la flora, fauna, clima, suelo.

b. Suelo

Los suelos predominantes en el municipio, son los arenosos y que por sus características topográficas quebradas son fértiles en un alto porcentaje. La mayor parte del suelo es utilizada para cultivos perenes especialmente de café, seguida por el cultivo de granos básicos, bosques naturales entre otros.

**Cuadro No. 8 Uso del suelo
Acatenango, Chimaltenango**

Descripción	Km ²	Uso	%
Centros poblados	0,31	Construcciones	0,24
Agricultura limpia anual	32,91	Granos Básicos	25,13
Agricultura perenne	63,63	Café	48,58
Bosque de latifoliadas	9,03	Bosque Natural	6,89
Bosque de coníferas	24,83		18,96
Coladas de ceniza y arena volcánica	0,27	Arena y/o material piroplástico	0,21

Fuente: SEGEPLAN, 2001.

En el municipio no se utiliza ningún criterio de uso adecuado de suelo de acuerdo a su utilidad y topografía.

Vocación de suelos

De acuerdo la capacidad productiva de la tierra se clasifica por clases agrologicas que se describen a continuación.

**Cuadro No. 9 Capacidad productiva agrologica
Acatenango, Chimaltenango**

Clase Agrologica	Km ²	Descripción
Clase agrologica VI	23.14	Tierras no cultivables, salvo para cultivos perennes y de montaña

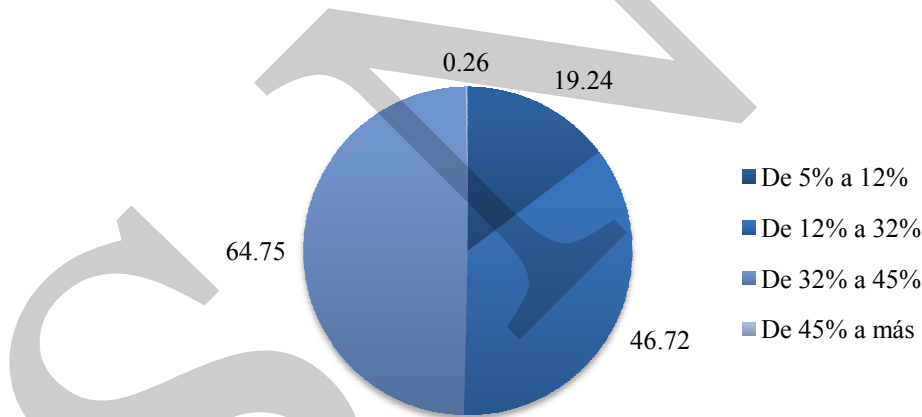
Clase Agrologica	Km ²	Descripción
		principalmente para fines forestales y pastos, con factores limitantes muy severos de topografía, profundidad y rocosidad, topografía ondulada fuerte o quebrada y fuerte pendiente.
Clases agrologica VII	67.01	Tierras no cultivables, aptas solamente para fines de uso o explotación forestal, de topografía muy fuerte y quebrada con pendiente muy inclinada
Clase agrologica VIII	40.83	Tierras no aptas para el cultivo, apta sólo para parques nacionales, recreación y vida silvestre, y para protección de cuencas hidrográficas. Con topografía muy quebrada, escarpada o playones inundables.

Fuente: SEGEPLAN, 2001

Topografía

Las pendientes topográficas por rangos de porcentaje predominan de 32% a 45% con 64.75 kilómetros cuadrados, seguida de otras en menor porcentaje. Véase gráfico 11.

Gráfico No. 11 Pendientes topográficas Km2 Acatenango, Chimaltenango

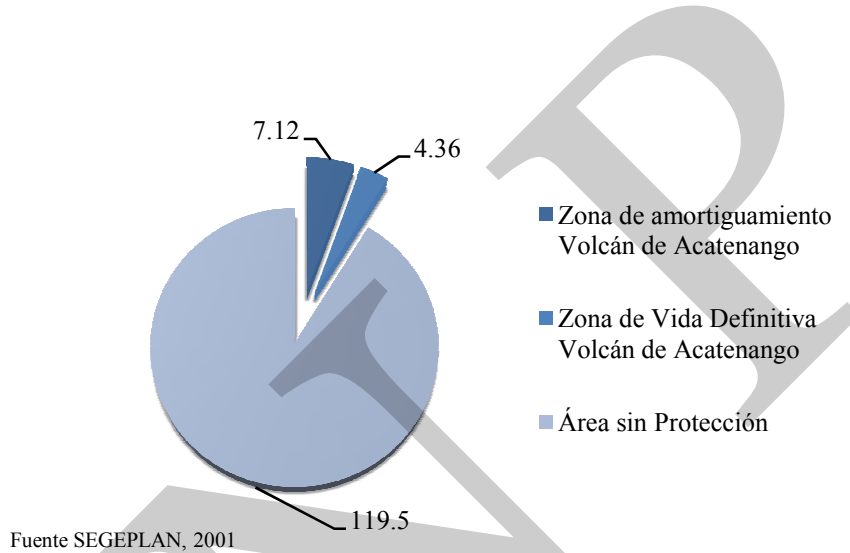


Fuente: SEGEPLAN, 2002

c. Flora y fauna

El volcán de Acatenango es el área protegida del municipio, donde prevalecen bosques mixtos en 16.17 km², la asociación de bosques mixtos y cultivos en 11.06 km², seguida de los bosques de latifoliadas 3.38 km². (SEGEPLAN, 2001).

**Gráfico No. 12 Área protegida Km2
Acatenango, Chimaltenango**



El volcán de Acatenango es considerado como el tercero de los más altos de Centro América, lo que hace que su vista y paisaje sea único y por ello es visitado por turistas mayormente en la época de verano.

La fauna silvestre está representada por grupos endémicas tales como armadillos, ardillas, coyotes, mazacuatas, trogon de montaña, venados, jabalíes y pavo cornudo. Muchos de ellos están en peligro de extinción por la caza. (DMP, 2009).

Zonas de vida

Se identifican tres tipos de bosques característicos por ser húmedos y tropical descritas a continuación.

**Cuadro No. 10 Zonas de vida
Acatenango, Chimaltenango**

Bosque	Km ²
Bosque húmedo montano bajo subtropical (bh-MB)	75.76
Bosque muy húmedo montano bajo subtropical (bmh-MB)	12.54

Bosque muy húmedo subtropical (cálido) sur (bmh-S(c)sur)	42.69
--	-------

Fuente: SEGEPLAN, 2001

d. Clima

Su clima es templado debido a su ubicación a 1,700 metros sobre el nivel del mar y estar rodeado de montañas: el Soco al norte Balam Juyú al este y el volcán de Acatenango (3,990 metros sobre el nivel del mar) al Oeste. Por otro lado el río Xayá que lo divide simétricamente propiciando este clima. (García, 2008).

e. Gestión integrada del recurso hídrico –GIRH-

Hidrografía, hidrología y orografía

El municipio se ubica en la parte alta de la cuenca del río Coyolate, la superficie en kilómetros cuadrados en el municipio es 127.63 y la cuenca del Achiguate es 3.35. Posee 9 ríos, riachuelos 2 y 16 quebradas (SEGEPLAN, 2001).

Entre sus ríos principales se pueden mencionar los siguientes: Xayá Pixcayá, que atraviesa casi todo el municipio; Las Lajas, El Caracol, Quiquiyá, El Arco, Tehuyá, Cocoyá y El Zapote.

Fuentes de agua

A continuación se describen las principales fuentes de agua que abastecen al municipio, del área urbana y rural. La mayoría están expuestas a contaminación por desechos sólidos y líquidos.

**Cuadro No. 11 Fuentes de agua
Acatenango, Chimaltenango**

Nº.	Nombre del nacimiento de agua	Dueño del nacimiento de agua	Quiénes hacen uso de las fuentes de agua
1	La Campana	Comunal	San Antonio Nejapa y Pacoc
2	Balanjuyu	Municipal	Acatenango
3	Pachitup	Municipal	Acatenango y Pueblo Nuevo
4	Balanjuyu	Municipal	Aldea Paraxaj
5	Socorro	Comunal	Aldea Socorro
6	Pacacay	Comunal	Aldea Pacacay
7	Cipresón	Comunal	San Antonio y Los Planes
8	Cartuchales I II III y Laguneta	Comunal	Los Planes, Los Pajales 2, Soledad, Campamento
9	Pajales I II	Comunal	Pajeles 1 y 2, Los Planes, El Tesoro, El Campamento, Quisachè, Tziqinya
10	La Pampa	Comunal	Aldea La Pampa
11	Esperanza	Privado	Finca Esperanza
12	Ramos	Privado	Finca Ramos

13	Petatal	Municipal	Acatenango
14	El Carmen	Comunal	San Antonio Nejapa
15	Pachut	Comunal	Aldea Socorro
16	La Unión	Privado	Finca La Unión

Fuente: SEGEPLAN, 2009 a.

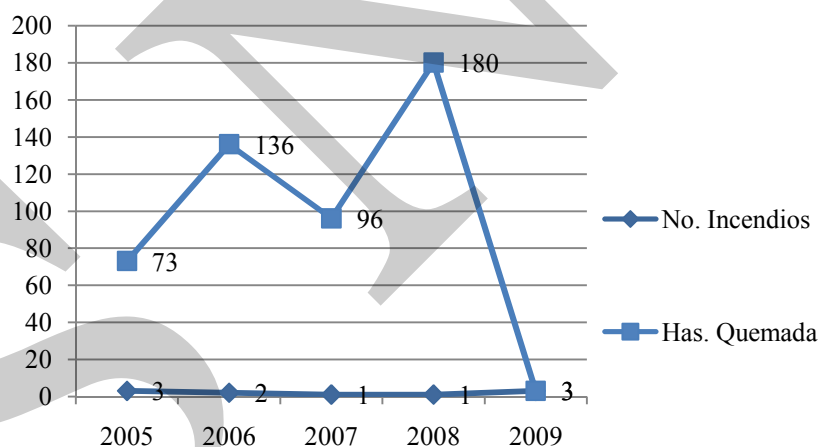
Zonas de recarga hídrica

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, reportó para el año 2001, la cobertura forestal de 6.174 hectáreas. La zona de recarga con cobertura boscosa 42,89 km²; sin cobertura boscosa 88,08 km².

Incendios forestales

De acuerdo al Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales -SIPECIF-, anualmente el municipio reporta incendios, especialmente en los meses de febrero, marzo y abril. Los lugares forestales mayores afectados por incendios son: Las Delicias, la Soledad cercana a las faldas del volcán de Acatenango, el Socorro, la Estrella y el astillero municipal, respectivamente, la causa ha sido intencional. Se identifica como un problema latente que atenta con los recursos naturales del municipio.

Gráfico No. 13 Incendios forestales
Acatenango, Chimaltenango



Fuente: SIPECIF, 2009

f. Gestión de riesgo –GR-

El análisis de riesgo se determina mediante la presencia de la vulnerabilidad y amenaza. Las principales amenazas identificadas en el análisis de riesgos son: deslizamientos, erupciones del volcán de Acatenango y de Fuego, derrumbes, inundaciones, crecidas de ríos, deforestación, contaminación de desechos sólidos, agotamiento de acuíferos de fuentes

de agua, desecamientos de río, erosiones y deslaves en barrancos secos, principalmente en el Sanal y el río seco. (SEGEPLAN, 2009 c).

Las principales causas de contaminación son: la disposición y ausencia de manejo adecuado de los desechos sólidos y líquidos (basura, aguas negras, fosas sépticas). Son notorios la cabecera municipal, San Antonio Nejapa y Quisaché. (SEGEPLAN, 2009 a).

**Cuadro No. 12 Priorización de amenazas
Acatenango, Chimaltenango**

No.	Amenaza	Nombre de los lugares poblados afectados o que pueden recibir el impacto directo de la amenaza	Otros lugares afectados indirectamente o expuestos	Causas de la Amenaza
1	Deslaves	San Antonio Nejapa	Las vías entre San Antonio y Acatenango	Deforestación
2	Volcán de Fuego y Acatenango	Acatenango, San Antonio Nejapa	Todas la comunidades aledañas	Erupciones
3	Deslaves	Pajales I, II, La Soledad	Carreteras, escuela, viviendas	Deforestación, ubicación geográfica.
4	Inundación	Acatenango	Viviendas	Calidad de construcción de viviendas, insuficiente red de drenajes.

Fuente: SEGEPLAN, 2009 c

La vulnerabilidad es el grado de fragilidad que tiene la población ante la presencia de la amenaza. En el análisis de riesgos se identificaron las principales a percepción de la población.

- Viviendas ubicadas en las cercanías del volcán de Acatenango son afectadas por las cenizas. Las aldeas susceptibles son: El Campamento, Soledad, Quisaché y Pajales I y II.
- Existe un déficit de hogares conectados a las redes de drenajes, aguas negras o pluviales.
- Un alto porcentaje de las familias de la cabecera municipal y del área rural no cuentan con sistemas de manejo (reciclaje), tratamiento de basuras (vertederos autorizados o rellenos sanitarios) y recolector de basuras (tren de aseo).
- En el municipio no se utiliza ningún criterio de uso adecuado del suelo de acuerdo a su vocación, utilidad y topografía.
- La población es renuente a estar organizada en función del desarrollo comunitario y municipal.

- Se evidencia el desinterés y desconocimiento de la gestión de riesgos, por lo tanto no se cuentan con planes de prevención, gestión de riesgos y atención de la emergencia.

Las anteriores condiciones de vulnerabilidad relacionadas con las amenazas colocan al municipio en un nivel de riesgo de 44.50 es decir muy alto. Por lo que, se requiere de encaminar acciones para contrarrestar las vulnerabilidades para minimizar el impacto de las amenazas principalmente las de índole natural.

Es oportuno resaltar que las condiciones de vulnerabilidad se hacen evidentes a través de los efectos que causan los eventos climatológicos. Recientemente el 29 de mayo del 2010, el municipio reporto daños y pérdidas en la agricultura, vivienda en infraestructura básica a causa de la tormenta Agatha. Las aldeas afectadas en cuanto a la agricultura son: El Campamento, La Soledad, La Pampa, Nueva Concepción, Quisaché y Pajales I, II; las hectáreas pérdidas fueron 162 de producción de subsistencia, la estimación de pérdidas fue de Q 874,800.00; familias afectadas 743. (MAGA, 2010).

Así mismo, se reportaron a 90 personas damnificadas, las cuales fueron evacuadas y albergadas. En cuanto a las viviendas 15 fueron afectadas y en relación a infraestructura un puente dañado, el sistema de distribución de agua y drenajes de igual forma¹⁴. Se consideran de vital importancia la reconstrucción de los mismos para garantizar el acceso a estos servicios.

Puesto que, los efectos de los desastres conllevan pérdidas cuantiosas y requieren de recursos económicos considerables para la reconstrucción, se considera imprescindible crear políticas municipales en función de la prevención, gestión de riesgos y atención de emergencias, para garantizar el avance de los procesos de desarrollo en el municipio.

g. Saneamiento ambiental

La proporción de hogares con acceso a servicios de saneamiento mejorados 40,0. Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados 38,9 (SEGEPLAN, 2009). Estos datos representan un déficit considerado en este servicio que es imprescindible para la salud de la población así como la conservación del medio ambiente.

Los drenajes se descargan en los ríos: El Caracol y el Xayá. Por otro lado, es insuficiente el servicio municipal y privado para la recolección de basura, además la población prefiere utilizar otro medio para eliminar la basura; se carece de manejo y tratamiento de desechos sólidos y líquidos, estas prácticas conllevan a la contaminación de ríos, nacimientos y otros recursos naturales, incrementando el deterioro ambiental y la proliferación de enfermedades en la población.

¹⁴ Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED- Informe de Situación Agatha 2-06-2010

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

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	4,310
Viviendas con servicio de agua potable	92.3%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	40.0%

Fuente INE, 2002, SEGEPLAN 2009.



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= 83.6%
Meta de municipio 2015= 91.8%.

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 23.9 %.

Meta de municipio 2015= 61.9 %.

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 92.3% y 40%, lo que indica avance en cuanto a la meta de fuentes de agua para contribuir con el ODM al año 2015, sin embargo en relación al saneamiento básico la brecha municipal es de 21.9%. Por lo tanto es importante encaminar acciones de ampliación y mejoramiento de los servicios de agua y saneamiento, para mejorar las condiciones de vida de la población.

Fuente: SEGEPLAN. 2010

h. Síntesis de la dimensión ambiental

El municipio es privilegiado por la riqueza que posee en recursos naturales siendo éstos: el recurso hídrico, suelo, clima, cobertura boscosa, flora y fauna, aunado al volcán de Acatenango, que propician un potencial ecoturismo.

El volcán de Acatenango se constituye en un área protegida, no obstante se ve amenazada por la contaminación de desechos sólidos, incendios forestales y deforestación, entre otros.

El mayor porcentaje del uso de suelo lo obtiene el cultivo de café, el cual es perenne, seguido por la cobertura forestal, en un alto porcentaje el territorio es de bosque, que a su vez constituye una importante zona de recarga hídrica, por lo que se debe de implementar políticas municipales para la sostenibilidad del recurso forestal y su uso sustentable.

Se identifica un potencial forestal en el municipio, que puede brindar servicios ambientales y fortalecer el turismo local, nacional e internacional. Sin embargo es imprescindible el manejo y conservación de los recursos naturales.

Los servicios de saneamiento básico son insuficientes para la población, esto propicia la generación de contaminación ambiental por la disposición de desechos sólidos y líquidos; los drenajes desfogon en los ríos El Caracol y el Xayá. Es necesario que la municipalidad establezca un servicio de recolección de basura eficiente y que se identifique un botadero sin efectos contaminantes.

El municipio es susceptible a eventos climatológicos, aunado a las amenazas como: erupciones volcánicas, deslaves, derrumbes, inundaciones, erosión del suelo entre otras; esto propicia vulnerabilidad social, económica y ambiental.

El nivel de riesgo es medio. Bajo este criterio es necesario promover una cultura de prevención, mitigación y gestión de riesgos, para evitar desastres que desfavorezcan la economía, producción, vivienda e infraestructura del municipio.

a. Empleo y migración

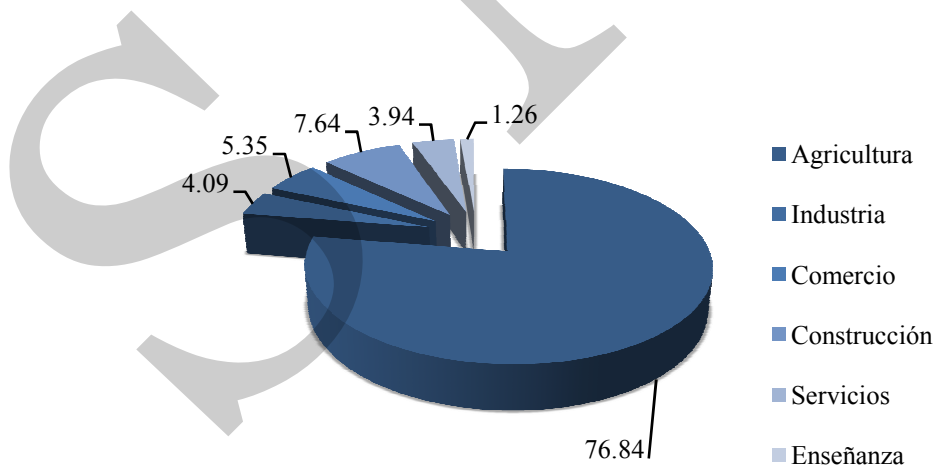
Población Económicamente Activa –PEA- y distribución de la ocupación (hombres-mujeres).

La población del año 2002 era de 19,012, la PEA¹⁵, fue de 5,391. La población ocupada fue 5,379 que representa el 99.78%. La desocupación 12 personas que representan el 0.22% (INE, 2002). Se puede determinar que la PEA en mayor parte está ocupada.

La PEA en la población masculina es de 99.78% (4,484) y en la femenina 0.28% (907) (INE, 2002). Las cifras demuestran que la PEA es mayor en hombres, lo que se deduce que hay inequidad en el acceso a los empleos que pone en desventaja a las mujeres. La proporción de mujeres entre los empleados remunerados en el sector no agrícola, 31,41% (SEGEPLAN, 2009). En relación a los ODM es evidente que la población femenina está desfavorecida en relación al empleo según los indicadores anteriores. Es necesario propiciar condiciones de igualdad y equidad en el acceso a oportunidades de empleo, así mismo la remuneración justa para cubrir sus necesidades básicas.

La distribución de la participación en las principales actividades económicas de la que población sobre salen: la agricultura, construcción, comercio, industria, seguida de otras actividades en menor porcentaje. Véase gráfico 14.

**Gráfico No. 14 Actividad económica
Acatenango, Chimaltenango**

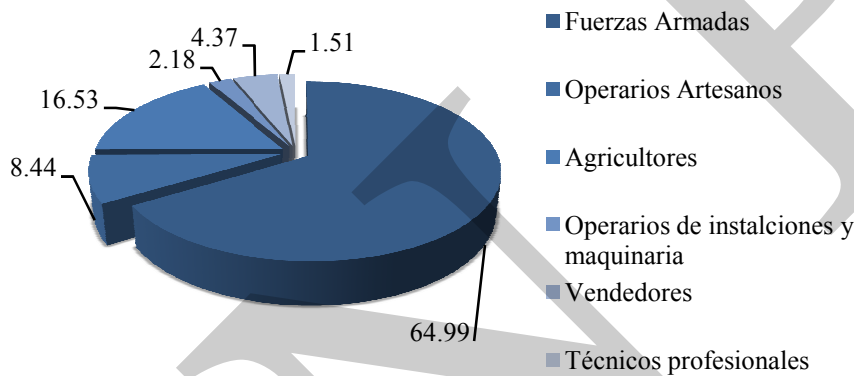


Fuente: INE, 2002

¹⁵ La población activa de un país es la cantidad de personas que se han incorporado al mercado de trabajo, es decir, que tienen un empleo o que lo buscan.

La distribución del trabajo por ocupación en mayor porcentaje lo obtienen las fuerzas armadas, agricultores, operarios artesanos, operarios de instalaciones de maquinaria y técnicos profesionales de educación media respectivamente; seguidamente de otras ocupaciones en menor porcentaje. Véase gráfico 15.

**Gráfico No. 15 Trabajo por ocupación
Acatenango, Chimaltenango**



Fuente: INE, 2002

Movilidad y flujos migratorios

La migración en el municipio responde a fines laborales durante todo el año; de la cabecera municipal, San Antonio Nejapa, El Socorro, Quisaché, Los Planes y la Pampa migran hacia ciudad capital, Chimaltenango y Patzicia. La carencia de fuentes laborales en el municipio influye en la migración laboral. La relación empleo-población es de 36,66. Población ocupada que trabaja por cuenta propia o empresa familiar es de 27,73 (SEGEPLAN, 2009).

De acuerdo a lo interior se deduce que es necesario implementar acciones que promuevan la inversión en el municipio para generar fuentes de empleo digno, equitativo para mujeres y jóvenes; lo cual contribuye a satisfacer sus necesidades básicas contribuyendo así a la reducción de la pobreza.

b. Desarrollo productivo

La principal actividad económica la constituye la agricultura que es considerada en un alto porcentaje como la principal generadora de ocupación de la población, seguida de la construcción y comercio.

Producción agrícola

El café se produce en todo el municipio y en 39 fincas cafetaleras, es considerado como cultivo principal y motor económico. En relación al departamento es el municipio con mayor producción de café, es reconocido por su calidad a nivel nacional e internacional. Existen productores organizados en cooperativas y pequeños productores, pero se encuentran fincas cafetaleras de notoriedad por la calidad del café.

**Cuadro No. 13 Producción de café en quintales oro
Acatenango, Chimaltenango**

	Producción Fincas	Producción. N° Reg.	Total
Café	71,506.89	22,923.95	94,430.84

Fuente: ANACAFE, 2009

El maíz se cultiva en todo el municipio seguido del frijol, siendo éstos, los granos básicos, dirigidos principalmente para el auto-consumo formando parte de la dieta alimenticia de la población.

**Cuadro No. 14 Producción de granos básicos
Acatenango, Chimaltenango**

N°.	Producto	Número de fincas	Superficie cosechada en manzanas	Producción obtenida en quintales	Rendimiento quintales / manzana
1	Maíz blanco	763	564	15.209	26,97
2	Maíz amarillo	430	333	8.595	25,84
3	Frijol negro	361	189	2.027	10,72

Fuente: INE, 2003

Las hortalizas se producen en menor escala en algunas aldeas ubicadas en las partes altas del municipio, a continuación se presentan las principales.

**Cuadro No. 15 Producción de hortalizas
Acatenango, Chimaltenango**

N°.	Producto	Número de fincas	Superficie cosechada en manzanas	Producción obtenida en quintales	Rendimiento quintales / manzana
1	Zanahoria	13	5	1.413	276,00
2	Tomate	8	5	905	195,04
3	Coliflor	5	1	325	231,96
4	Camote	7	3	262	83,91
5	Arveja	7	2	145	59,43
6	Arveja China	3	1	51	70,54
7	Ejote Francés	2	1	50	89,29

Fuente: INE, 2003

El total de producción a nivel del departamento es de 2, 140,484 y el total de producción obtenida en quintales del municipio es de 30,380 que representa el 1.42% a nivel

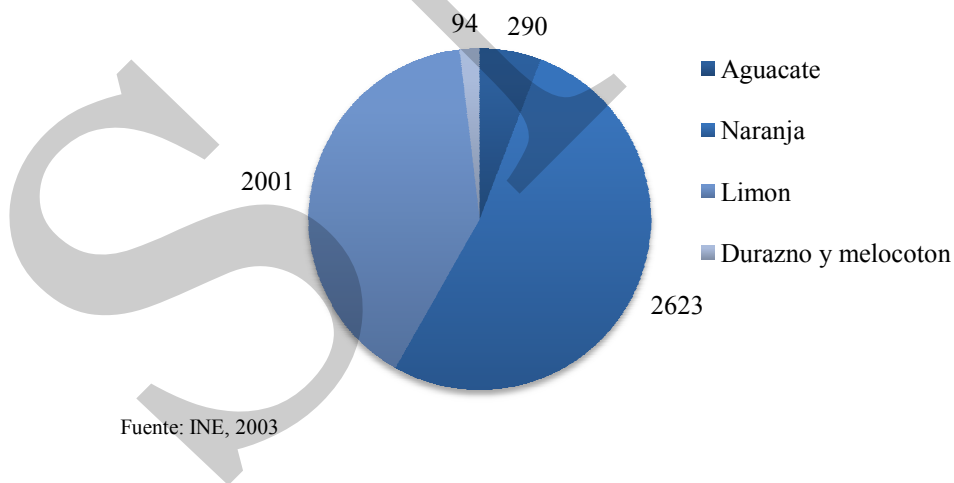
departamental, de lo cual el maíz blanco es el principal, seguido del frijol negro, maíz amarillo y zanahoria, y tomate, coliflor, camote, entre otros en menor escala, y lo ubica en doceavo lugar.

La producción agrícola de traspatio en plantas y árboles está presente en el municipio. El porcentaje de productores de traspatio es del 97.35% y es realizado mayormente por mujeres. Sólo el 2.65% por hombres, es decir que las mujeres se dedican a estas importantes actividades para el autoconsumo familiar. El aguacate es de los productos de mayor comercialización a nivel departamental y ciudad capital.

Producción en plantas y árboles

En las viviendas existe producción de plantas o árboles, prevalece la producción de naranjas (157 viviendas), aguacate (106 viviendas) limón (153 viviendas) durazno y melocotón (94 viviendas). En menor proporción, jocote, manzana, banano, mandarina, mango, ciruela; la producción es para autoconsumo y venta local.

**Gráfico No. 16 Producción obtenida en quintales
Acatenango, Chimaltenango**

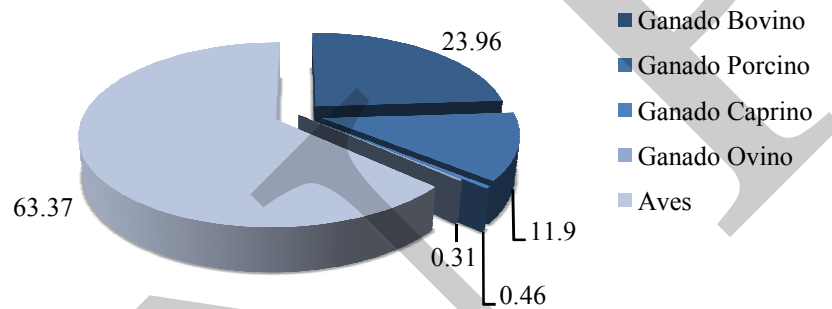


Producción pecuaria

La producción pecuaria en fincas se da en mayor porcentaje en el ganado bovino y porcino, seguida del caprino y ovino.

La actividad pecuaria de traspatio en viviendas prevalece la de aves con 1,324 viviendas y en bovino, porcino, caprino, ovino 199 viviendas. A nivel departamental es el doceavo municipio en cuanto al total de viviendas de producción de bovino, porcino, caprino, ovino, entre otros. Y en cuanto a la de aves es el onceavo municipio productor. En general la producción es destinada a la venta en el mercado local y una mínima parte para consumo familiar.

Gráfico No. 17 Porcentaje de fincas de producción pecuaria



Fuente: INE, 2003

Artesanía

Se remiten las artesanías a la elaboración de tejidos de algodón, cestería, petates sopladores arcillería, cerería, teja y ladrillo de barro. En San Antonio Nejapa se producen la mayor parte de artesanías.

Potencial económico productivo y motores económicos

Matriz No. 1 Perfil socioeconómico Acatenango, Chimaltenango

Descripción	Unidad
Extensión (Extensión Territorial expresada en Km.2.	172 Km ²
Población (No. % Crecimiento, % Indígena y no indígena, Urbano y Rural% PEA, Densidad Poblacional. Establecer Rangos atareos, porcentaje	21,454 (INE 2009) Urbano 31%, rural 69 %. Indígena 65% y no indígena 35% 125 habitantes por kilómetro cuadrado. PEA es de 5,391, en hombres el 99.78% y el 0.28% en mujeres (de la población total INE 2002)

de Desempleo, Pobreza y Pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	Pobreza 67.7 % y Pobreza extrema 14.9 %					
	Índice de Desarrollo Humano 0.563					
	Edad	%	Edad	%	Edad	%
	1 < 4	17.19	30 – 34	5.91	55 - 59	2.13
	5-9	15.39	35- 39	4.64	60 - 64	1.68
	10 - 14	12.85	40 – 44	3.78	65 - 69	1.31
	15 - 19	11.11	45 – 49	3.03	70 - 74	1.02
	20 - 24	8.94	50 – 54	2.43	75 - 79	0.80
	25 - 29	7.14			80 y +	0.66
Producción (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en Áreas	Agrícola limpia anual: 25.13% (32.91Km ²) granos básicos. Cultivos Permanentes 48.58% (63.63 km ²) café, Centros poblados 0.24% (0.31 Km ²) Bosque natural 24.95% (33.86 km ²). Arena o Material pirolástico 0.21% (0.27 km ²). Fuente: SEGEPLAN, SINIT, MAGA, INAB, FAUSAC, ANACAFE. Mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra de Escala 1:50,000. Años 2003-2005.					

Matriz No. 2 Motores Económicos / Potencial Económico del Municipio Acatenango, Chimaltenango

Principales Actividades Económicas	Producto	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados
Primario: Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	Agricultura Café	Autoempleo Comercio. Transporte. Empleo	Créditos, mercados, vías de acceso en buen estado, centros de acopio, asesoría técnica, organización de productores, seguridad, transporte.	En todo el municipio	Actual Dinámico Potencial	Local, departamental, nacional, internacional
	Maíz y Frijol	Autoempleo Comercio. Transporte.	Semillas mejoras, insumos agrícolas, tecnificación.	La Soledad, Campamento, El Tesoro, Los Pajales 2, Los Pajales 1, La Concepción, Quisaché, Tziquinya, San Antonio Nejapa, Los Planes, Pueblo Nuevo, La Pampa, El Socorro, Aldea Paraxaj, Aldea Pacoc	Actual potencial	Local, departamental, nacional

Principales Actividades Económicas	Producto	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados	
	Pecuario	Hortalizas	Autoempleo Comercio. Transporte.	Créditos, Acceso a Mercados, Infraestructura Básica	En el Municipio	Actual Potencial	Local, departamental, nacional
		Aves	Autoempleo Comercio. Transporte.	Créditos, Acceso a Mercados,	En el Municipio	Actual	Local, departamental
		Ganado Bovino	Autoempleo Comercio. Transporte.	Créditos, Acceso a Mercados	En el Municipio	Actual Potencial	Local, departamental.
Terciario: Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Turismo	Agua Caliente	Empleo Comercio	Conservación de los lugares turísticos, promoción, plan de manejo, infraestructura básica, seguridad, hoteles, restaurantes	Agua Caliente	Actual, Potencial	Local, departamental, nacional, internacional
		Volcán de Acatenango			Volcán	Potencial	
		Balneario La Pampa y San Carlos			Pampa y San Carlos		
		Cerro El Soco			Soco	Potencial	
Secundario: Industria manufacturera, construcción, minas y canteras.	Artesanal	Güipiles, petate, de algodón, cestería, sopladores arcillaría, cerería, teja y ladrillo de barro.	Autoempleo Comercio Tiendas Empleo	Acceso a créditos, calidad de producción, promoción y comercialización del producto. Asesoría técnica, organización de productores, acceso a mercados	San Antonio Nejapa	Actual, Dinámico Potencial	Local, departamental, nacional, internacional

Fuente: SEGEPLAN, 2009 a.

La producción de café se identifica como un motor económico actual y potencial, según datos de la Asociación Nacional del Café, -ANACAFE-, en el periodo cafetalero 2004/05, el Municipio de Acatenango, exportó un total de: 101,852.85 quintales oro (García 2008).

Con base a lo anterior, la producción de café Acatenango contribuyó con un 2% de la producción nacional de café durante el periodo cafetalero 2004/2005, la cual ascendió a 4,783,750 quintales de café oro (García, 2008). Esto es un referente para potenciar la producción de los pequeños caficultores que se ven limitados por factores de: minifundismo, carencia de recursos económicos, carencia de tecnificación, falta de organización de agricultores, intermediación en el mercado; aunado a la insuficiente infraestructura productiva para competir en el mercado nacional e internacional. En consecuencia se deben generar condiciones para potenciar la producción de café, fortaleciendo así las económicas locales.

Por otro lado, los productos no tradicionales poseen potencial así como la pecuaria; aunado al ecoturismo por la riqueza de los recursos naturales que identifican al municipio.

c. Mercado y condición del entorno

Se cuenta con un mercado con instalaciones aceptables, que es supervisado por un administrador municipal. En la planta alta esta el salón de usos múltiples y tiene locales para comedores. Los días de mercado son: domingo, martes y sábado, en los mismos se dan las principales actividades comerciales del municipio.

El comercio incluye a personas que se dedican a realizar transacciones de compra y venta local, aprovechando los días de mercado. En su mayoría el comercio se ubica en la cabecera municipal, además existen comerciantes ambulantes que provienen de lugares cercanos como: Patzicia, Yepocapa, Chimaltenango y otros pueblos que llevan su producto al municipio.

Empresas de servicio

En la cabecera municipal existe una cantidad significativa de comercio, que a continuación se describen: tiendas de consumo diario 60; farmacias 5, marranerías 5, carnicerías 5, pollerías 5, hospedaje 1, comedores 4, cafeterías 2, zapaterías 6, ferreterías 3, almacenes de ropa 7, almacenes de ventas varias o novedades 3, almacén de electrodomésticos 1, librerías 2, talleres de estructuras metálicas 5, talleres de mecánica 3, pinchazo 1, gasolinera 1, sala de belleza 1, peluquerías 3, venta de lubricantes (DMP, 2009). En San Antonio Nejapa, se desarrollan actividades importantes de comercio, en especial las artesanías.

Organización comercial

Se identifican comerciantes específicos de café que compran a pequeños productores en época de cosecha; muchos aprovechan comprar café en cereza para entregarlos o venderlos a los beneficios de café.

Existen tres cooperativas de denominación Agrícola Integral Responsabilidad Limitada - R.L- estas son: la de Acatenango, El Socorro y El Pensativo. Éstas aglutinan a productores de café de la cabecera municipal y aldeas, la cual se dedica a la compra de café maduro y la comercialización de café pergamino.

Centros de acopio

Los principales centros de acopio de café están en las cooperativas, además centros de acopio informales de pequeños productores, que trasladan el café a Antigua Guatemala o ciudad capital (SEGEPLAN, 2009 a).

d. Servicios

Turismo

Los principales lugares turísticos en el municipio son debido a la riqueza de recursos naturales, algunos en funcionamiento y otros con un valor potencial que se puede promover; no obstante es necesario poseer la infraestructura necesaria para generar turismo. A percepción de la población se deben de explotar los recursos naturales para la venta de servicios ambientales, desarrollar rutas turísticas combinadas con la producción del café.

**Cuadro No. 16 Lugares turísticos
Acatenango, Chimaltenango**

Nombre del lugar	¿Está en funcionamiento? (si o no)	¿Cuenta con infraestructura adecuada?	Temporadas de mayor ingreso de turistas
Agua Caliente	Si	Si	Semana santa
Volcán de Acatenango	Si	No	Febrero – Marzo
Balneario La Pampa	Si	Si	Semana santa
Balneario San Carlos	Si	Si	Semana Santa
Puente del Brujo	No	No	
Cerro El Soco	Potencial	No	

Fuente: SEGEPLAN, 2009 a.

Transporte

Dentro de los servicios de transporte se puede mencionar la empresa de servicio de buses extraurbanos Belmont, Princesita y Chocoyo, así como los servicios frecuentes de pick up y

microbuses, que prestan sus servicios a la población para trasladarlos al municipio más cercano o a las aldeas.

**Cuadro No. 17 Movilidad y transporte
Acatenango, Chimaltenango**

De dónde salen	A dónde van	Tipo de transporte (Bus, pick up, microbús, etc.)	Frecuencia del transporte (número de recorridos por día)
Acatenango (Belmont)	Ciudad Capital	Bus Extraurbano	Cada 30 minutos
Acatenango (Chavelita)	San Pedro Yepocapa	Bus Extraurbano	4 durante el día
Acatenango	Finca Santa Margarita	Bus Extraurbano	1 al día
Acatenango	San Antonio, Pueblo Nuevo, Paraxaj, Balneario Agua Caliente	Microbús	Cada 10 minutos
Aldea El Socorro	Chimaltenango	Bus Extraurbano	3 días a la semana
San Antonio Nejapa	Patzicia y Chimaltenango	Microbús y Pick up	2 veces al día
Acatenango	Campamento y Pajales I y II	Microbús	2 veces al día
Acatenango	Los Planes	Microbús	2 veces al día
Aldea Los Planes	Chimaltenango	Microbús	2 veces al día

Fuente: SEGEPLAN, 2009a

La cabecera municipal tiene mayor servicio de transporte, no obstante en las aldeas especialmente las lejanas tienen dificultad de acceso por carreteras que son de terracería.

Servicios financieros

Para los servicios financieros el municipio cuenta con dos agencias bancarias, siendo éstas: Banco Inmobiliario y Banco de Desarrollo Rural S.A - BANRURAL-.

e. Síntesis de la dimensión económica

Las principales actividades económicas de la población se remiten a las actividades agrícolas, pecuarias, artesanales. Es un municipio de alta ruralidad, donde la producción de granos básicos, es para la dieta alimenticia, las actividades de traspatio son para el mercado local y autoconsumo familiar, especialmente las aves.

A nivel departamental Acatenango es el municipio con mayor producción de café; la producción de café es uno de los principales motores de la economía local, así como de empleo en las épocas de cosecha por la presencia de varias fincas cafetaleras en el municipio. Existen 39 fincas cafetaleras en el municipio de reconocimiento por la calidad del café que producen.

Los pequeños productores de café se han aglutinado a las cooperativas para obtener acceso a crédito y comercialización, las cooperativas presentes son de denominación Cooperativa Agrícola Integral R.L siendo estas: Acatenango, El Pensativo, El Socorro; además ANACAFE y la asociación de caficultores Acatenango Unido. Esto refleja que existen espacios de organización de los productores; sin embargo representa a un porcentaje mínimo de productores en el municipio. De todas maneras no deja de ser un referente para

los pequeños productores y grupos organizados, que necesitan de un marco de organización mayor para negociar de mejor manera su producción cafetalera.

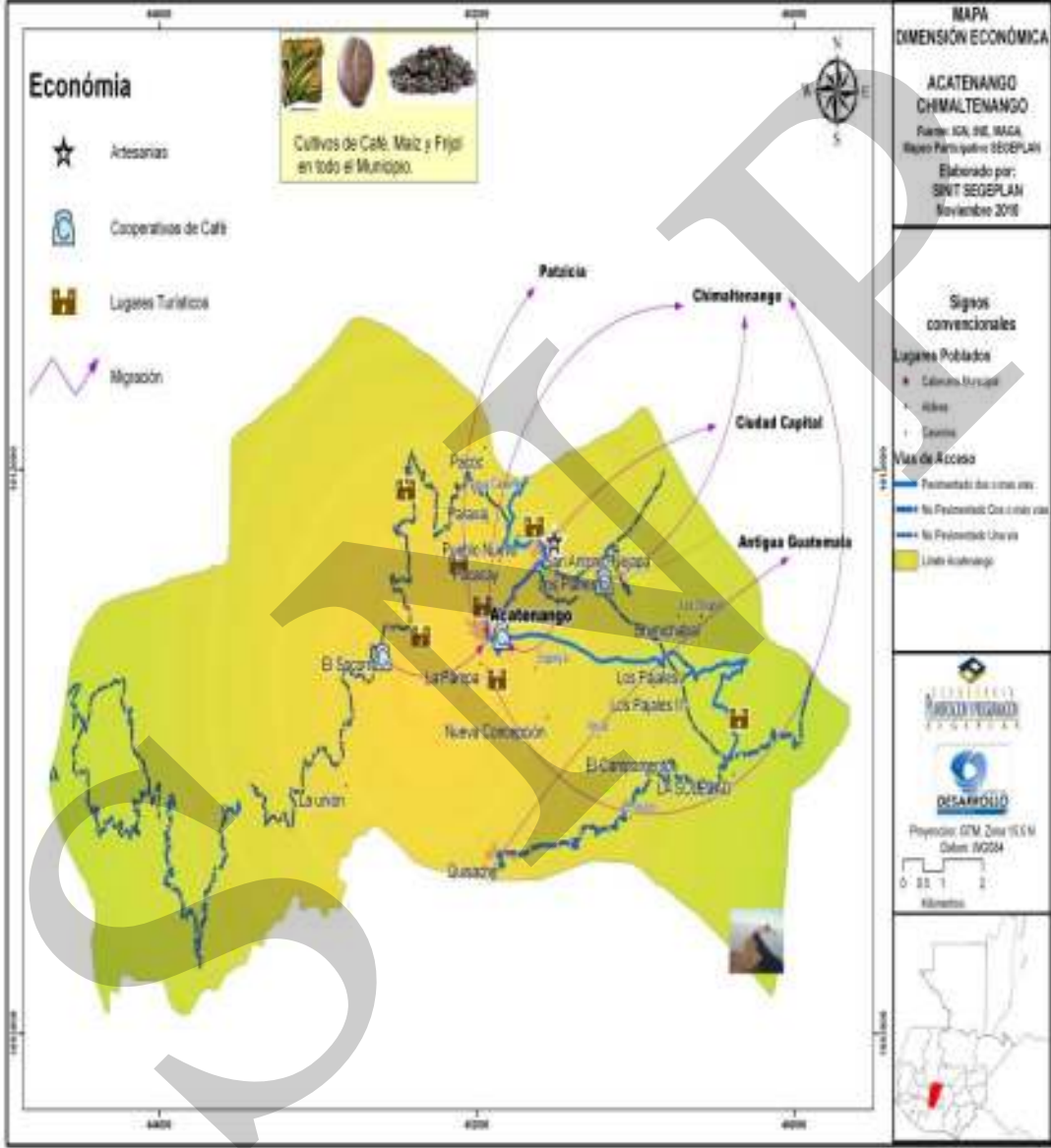
Los pequeños caficultores se ven limitados en la producción por el minifundismo, carencia de recursos económicos para el cultivo, infraestructura productiva, poca tecnificación y competitividad en el mercado departamental, nacional e internacional. Una estrategia de apoyo a este sector, a través de entidades estatales u organizaciones no gubernamentales, podría focalizar el esfuerzo de reducir el alto porcentaje de pobreza y pobreza extrema del municipio.

En relación a la población económicamente activa -PEA-, favorece a la población masculina, esto demuestra inequidad ante las oportunidades de empleo de las féminas.

Las escasas fuentes de empleo en el municipio propician la migración de la población hacia la cabecera departamental, Antigua Guatemala, ciudad capital; tanto del área urbana y rural durante todo el año.

Se identifica un potencial turístico por el volcán de Acatenango, así como los recursos naturales que pueden propiciar el ecoturismo. Tanto para fines económicos como ambientales. Para lograrlo es necesario crear las condiciones de infraestructura turística.

Mapa No. 3 Dimensión económica
Acatenango, Chimaltenango



6.3.4 Dimensión político institucional

a. Administración local e institucional públicas y privadas

En el municipio existe presencia de institucional de los sectores públicos y sociales, cada una de ellas enfoca su accionar a favor del desarrollo del municipio. Cabe mencionar que existe presencia de organizaciones comunitarias y asociaciones. Las instituciones con presencia directa y continua (oficinas en la cabecera) en el municipio son:

- Municipalidad
- Ministerio de Educación -MINEDUC-
- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-
- Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED-
- Comisión Nacional del Medio Ambiente -CONAMA-
- Tribunal Supremo Electoral -TSE-
- Registro de Personas -RENAP-
- Policía Nacional Civil -PNC-
- Bomberos Municipales

Además, el sector social y la cooperación internacional tienen presencia a través de las Organizaciones no Gubernamentales -ONGs-. Estados Unidos tiene inversión de \$ 3, 146,400 (SEGEPLAN, 2009 a) en el municipio; a percepción de la población se ve como positivo para ayudar a familias de escasos recursos. Sin embargo, se considera importante contar con una organización comunitaria sólida para la gestión de proyectos y sostenibilidad de los procesos de desarrollo, desfavoreciendo así el paternalismo. Por otro lado, la coordinación institucional es imprescindible para la optimización de los recursos económicos, humanos, materiales. (SEGEPLAN, 2009 d). A continuación se describen las ONGs:

**Cuadro No. 18 Organizaciones no gubernamentales
Acatenango, Chimaltenango**

Nº.	Institución u organización	Temática que aborda
1	Fundación Cristiana para Niños y Ancianos "San Bernardino"	Ayuda Social
2	Fundación Dr. Carroll Behrhorst	Salud general y seguridad alimentaria
3	Programa Mundial de Alimentos	Dotación de alimentos.
4	Acción Ciudadana	Participación ciudadana
5	Fundación Centroamericana de Desarrollo - FUNCEDE-	Desarrollo Social
6	Asociación Nacional del Café	Producción y comercialización de Café.
7	Asociación de Caficultores Acatenango Unido	Producción y comercialización de Café.

Fuente: SEGEPLAN, 2009 a

Las organizaciones no gubernamentales presentes en el municipio, tienen cobertura en el área urbana y rural. Las temáticas que abordan son: salud y ayuda social principalmente.

Las cooperativas presentes en el municipio, Acatenango, el Pensativo y el Socorro, aglutinan a productores de café para la producción y comercialización de café pergamino, pero además cuentan con un centro asistencial como parte de la responsabilidad social. A percepción de la población es importante fortalecer el espíritu del cooperativismo.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

Gestión municipal

La corporación municipal ejerce el gobierno y administración del municipio, presidida por el Alcalde Municipal, quien es apoyado por cuatro concejales titulares en su orden del primero al cuarto y un suplente, dos síndicos titulares el primero, segundo y un suplente, todos electos popular y democráticamente.

Para llevar a cabo las finalidades del gobierno municipal se cuenta con una estructura organizativa para dar respuesta a las demandas y requerimientos de la población.

Distribución del gasto social

De acuerdo a la distribución del gasto social para el año 2006, Acatenango invirtió en los siguientes rubros.

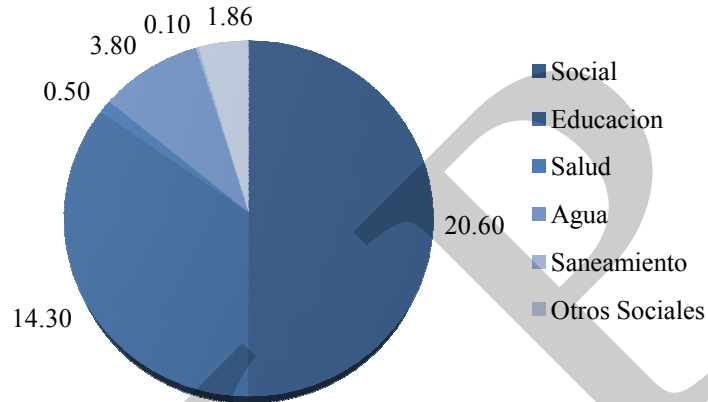
**Cuadro No. 19 Distribución del gasto social
Acatenango, Chimaltenango**

Gastos	Funciones Sociales	Educación	Salud	Agua	Saneamiento	Gasto Total (miles de Q)
Gastos (miles de Quetzales)	2,019	1,404	50	376	7	9,800
Gastos (Q) por Persona	99.1	68.9	2.5	18.5	0.3	

Fuente. Atlas de Gasto Social 2006

El gasto social se dio principalmente en las funciones sociales (vivienda, medio ambiente, servicios comunitarios, protección social, actividades recreativas, culturales y religiosas). Seguida de educación, agua, salud y saneamiento. Véase gráfico 18.

**Gráfico No. 18 Porcentaje de distribución del gasto social
Acatenango, Chimaltenango**



Fuente: Atlas del Gasto Social 2006

c. Formas de organización comunitaria

Dirección Municipal de Planificación –DMP-

Cuenta con un coordinador y un asistente. Dentro de las funciones que desarrolla están: la planificación, asesoría a la corporación municipal, reuniones con comunidades para la priorización de proyectos, recepción de proyectos, estudios, elaboración de planos y presupuestos, gestión y ejecución de proyectos así como la supervisión de obras.

Oficina Municipal Mujer -OMM-

La Oficina Municipal de la Mujer, tiene como objetivo promover la participación y organización de la mujer, para la gestión de proyectos que propicien la mejora de sus condiciones de vida, a través de la formación, capacitación e implementación de proyectos productivos.

Unidad Forestal

Actualmente se ocupa de los problemas ambientales del municipio, debido a la ausencia de la oficina técnica para dichos fines.

Tipos de organización con incidencia en el municipio

El municipio cuenta con 19 Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES-: en el área urbana 1 y en el área rural 18 donde, es una de las expresiones de la organización

comunitaria a través de la conformación y funcionamiento de los COCODES, los cuales permanecen en una constante relación con la DMP.

La OMM ha conformado 20 grupos de mujeres que ejecutan proyectos de desarrollo productivo. Existe voluntad del gobierno municipal en la promoción de la participación de la mujer, no obstante se ve limitada por la sobre carga de trabajo en el hogar (OMM, 2009).

d. Síntesis de la dimensión político institucional

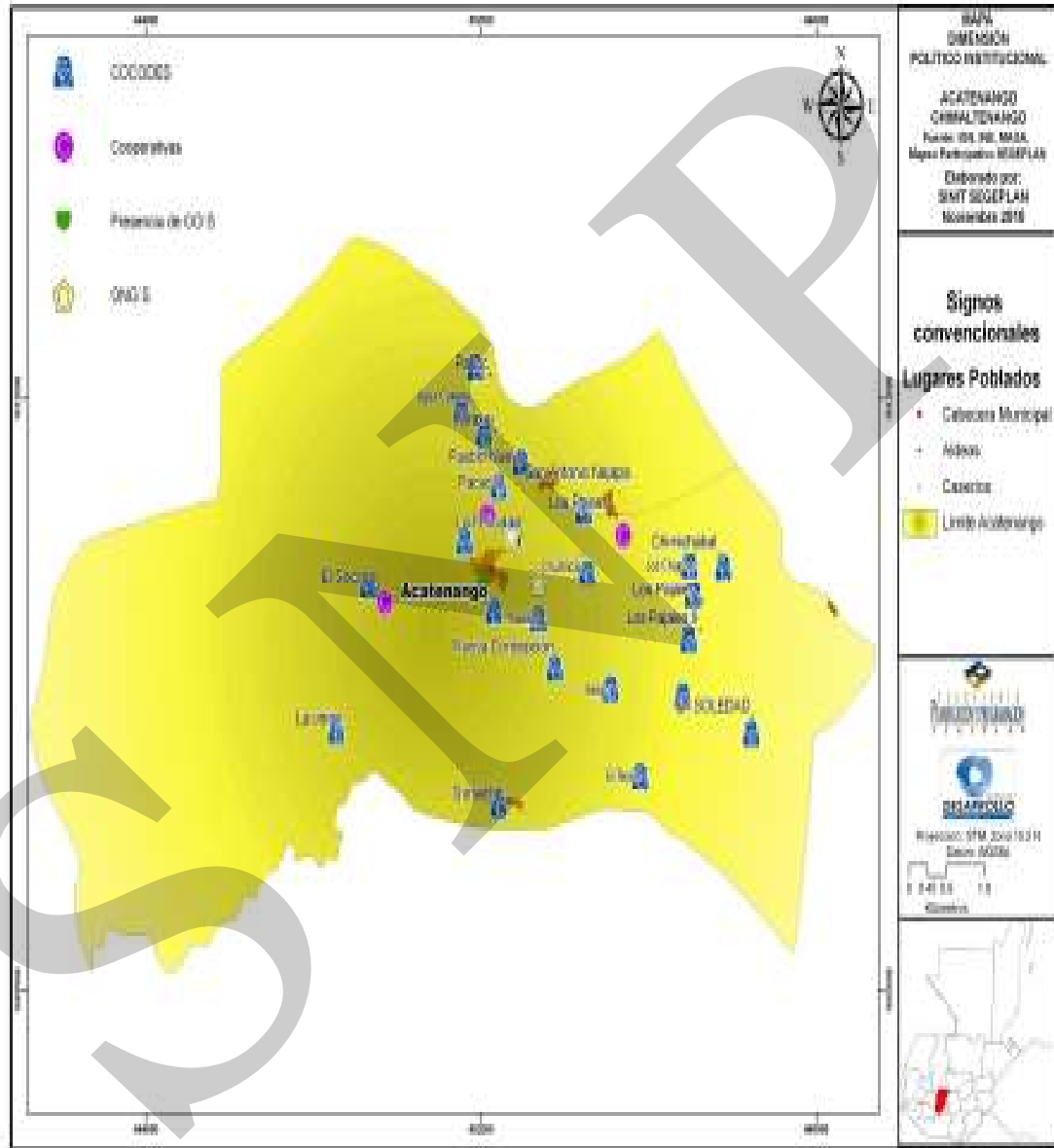
Acatenango cuenta con diversas instituciones tanto gubernamentales como no gubernamentales, sin embargo a percepción de la población la coordinación interinstitucional es débil, lo cual incide en la duplicidad en los procesos de desarrollo que desfavorecen la eficiencia y eficacia de los recursos.

La percepción de la población identifica el divisionismo por parte de la población a causa del trabajo político partidista, así como la negación de identidad cultural y discriminación hacia lo rural en especial a la población de ascendencia maya kaqchikel; lo cual incide en la indiferencia a la participación y organización social para los procesos de desarrollo municipal. Por lo tanto, se deben promover acciones municipales encaminadas a la promoción de la interculturalidad, para la convivencia armoniosa de la población acateca. Los partidos políticos deben promover la convergencia y despolarizar el debate del desarrollo local.

La participación de mujer se promueve a través de la Oficina Municipal de la Mujer, mediante la organización de grupos de mujeres en el área urbana y rural; no obstante aún es débil la participación ciudadana de mujeres en los COCODES y COMUDE, es necesario fortalecer espacios de toma de decisiones en favor de las mujeres para dar respuesta a sus necesidades específicas, que básicamente hoy se perfilan en temas como violencia intrafamiliar y acceso al empleo remunerado.

Se percibe debilidad en los Consejos Comunitarios de Desarrollo y el Consejo Municipal de Desarrollo, debido a la falta de apropiación de las atribuciones conferidas por la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.

Mapa No. 4 Dimensión político institucional
Acatenango, Chimaltenango



6.4 Síntesis del Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA-

La población de Acatenango es joven y prevalece la población infantil, esto indica que la demanda de servicios básicos es alta, así mismo se hace necesaria la descentralización de los servicios de salud y educación, para brindar el acceso a proceso de desarrollo en igualdad de condiciones. Especialmente los niveles básico y diversificado no satisfacen las necesidades de una población joven que va en aumento. La oferta del nivel diversificado en especialidades técnicas dirigidas a los sectores productivos y de servicios con potencial de desarrollo, podría generar calificación en la fuerza de trabajo, acceso a empleos más calificados, cuestión muy importante para las mujeres que tienen una situación de exclusión grave en el mercado laboral local.

Es elemental la planificación e implementación de un ordenamiento territorial para garantizar el cuidado y protección de los recursos naturales; sobre todo para garantizar el desarrollo digno a la población presente, sin comprometer a las futuras generaciones. Esto tiene que ver con la situación ambiental, pero también con los asentamientos humanos que se ubican a las orillas de los ríos y que son susceptibles de inundaciones o asentamientos ubicados cerca del volcán Acatenango.

El mantenimiento y creación de infraestructura en carreteras, mejora la movilidad y transporte para la población; además contribuye a la comercialización de los productos agrícolas. En esta línea, se cruza el aspecto de seguridad que inhibe un mayor tráfico en lugares que necesitan fortalecer su conectividad.

Los servicios de saneamiento básico son insuficientes para las demandas de la población, esto genera la proliferación de la contaminación por desechos sólidos y líquidos. Además propician enfermedades en la población y deterioro del medio ambiente. Es necesario que la municipalidad asuma la recolección de basura y depositarla en un lugar que no afecte actividades productivas o recursos hídricos.

La pobreza ha tenido un crecimiento ascendente lo cual es preocupante, debido a que esta condición de vulnerabilidad repercute en el desarrollo de la población. El municipio debe asumir el compromiso para erradicarla, mediante la creación de fuentes de empleo y actividades productivas que fortalezcan la economía local. De particular importancia en este aspecto, es fortalecer la organización de los pequeños productores que se dedican al cultivo del café, cuya capacidad de negociación es mínima. Es necesario buscar apoyo técnico entre las ONGs dedicadas a la atención de este sector para concretar medidas de asistencia técnica y capacitación.

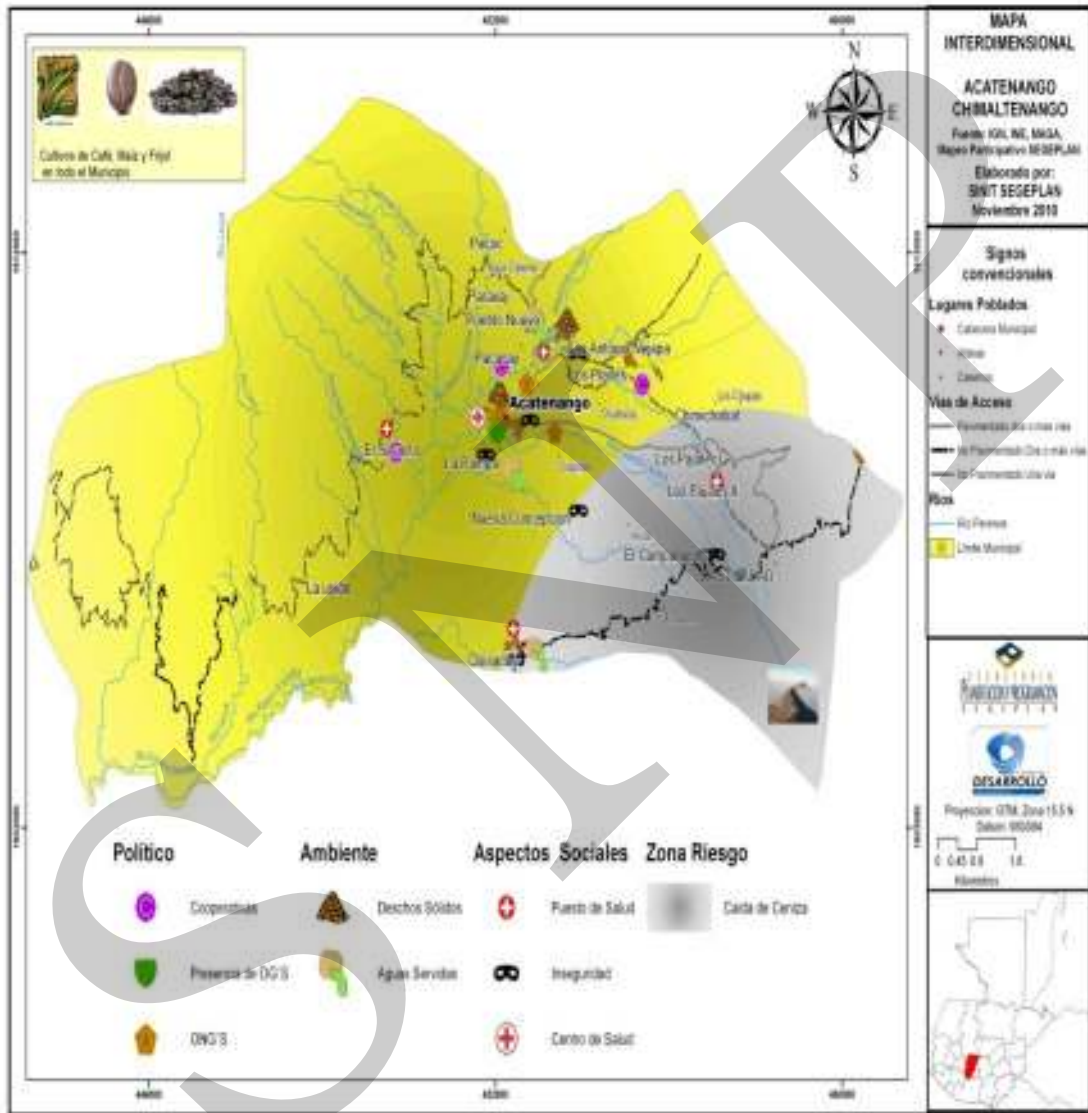
La cobertura forestal favorece la conservación de los recursos hídricos municipales y las cuentas Coyolate y Achiguate. También es una de las fuentes principales de oxígeno. Estos están en riesgo debido a la deforestación, contaminación e incendios forestales que son causados por la población ante la ausencia de un plan de manejo y conservación del recurso. A través de la creación y fortalecimiento de la Oficina Municipal Forestal se pueden implementar acciones para la protección de los recursos forestales e hídricos. .

El municipio posee nivel de riesgo medio debido a la presencia de amenazas y vulnerabilidades de índole natural, social, físico estructural e ideológica cultural. En cuanto a la percepción de los riesgos y desastres naturales, son concebidos como voluntad de Dios, ante la cual no se puede prevenir. De manera que introducir la cultura de la prevención es un gran desafío, pero que se debe hacer ya en la etapa de formulación de proyectos de desarrollo.

La indiferencia hacia la prevención, mitigación y gestión de riesgos repercute en los impactos de los desastres naturales, dejando pérdidas cuantiosas en la producción e infraestructura del municipio. Los mismos agudizan la inseguridad alimentaria y pobreza principalmente en la población altamente vulnerable niños y mujeres e indígenas.

La participación y organización de la sociedad es imprescindible para la generación de procesos de desarrollo humano sostenible en la población acateca. Pero ante todo es necesario construir una visión estratégica común, compartida por todos los acatecos, para fortalecer la cohesión interna del municipio dentro de su diversidad y riqueza cultural, para erradicar la pobreza, el atraso y el divisionismo. Acatenango tiene un destino común que sólo sus habitantes pueden darle, donde hay espacio para todos, sin exclusiones. Es obligación de todos los actores sociales, dirigentes comunitarios, sus autoridades municipales y la clase política organizada en partidos, alcanzar esta noble tarea

Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA-
Acatenango, Chimaltenango



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL Y MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO

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 Acatenango, 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 los actores del proceso 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 un taller participativo en donde se procedió a la identificación de problemáticas y potencialidades del territorio, una vez definidas éstas en conjunto con todos los actores involucrados, 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 presente documento, Plan de Desarrollo Municipal –PDM–, consiste en la unificación del diagnóstico y el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF– que unidos constituyen una propuesta de –PDM– que abarca hasta la fase de Planificación del proceso metodológico planteado y que estará respaldado y fundamentado luego por la fase de Programación, la cual incluirá los montos considerados 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 concretos reflejados en este documento, constituyéndolo en sí, en un insumo para el diseño del presupuesto del Municipio y del país 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 como se presenta en esta oportunidad, también representa y constituye por sí mismo, sin la fase de Programación, un instrumento que puede y debe ser utilizado para gestionar financiamiento de los proyectos que aquí se plantean, en círculos como la iniciativa privada, la cooperación internacional y/o cualquier otra instancia no gubernamental que desee apoyar este esfuerzo.

7.1 Visión

La Visión fue 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, resultando de la siguiente forma:

Para el año 2,025 Acatenango es un municipio altamente productivo y competitivo en lo agroforestal, brinda servicios públicos de calidad de manera oportuna a la población; se constituye en el líder en el manejo y conservación de los recursos naturales y del ambiente, generando desarrollo integral sostenible a sus habitantes.

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-

Para el 2,025 el municipio de Acatenango brinda servicios sociales de calidad en cada una de las micro-regiones, la salud responde a las demandas de la población; se ha disminuido notablemente los índices de morbilidad, la población materno infantil goza de salud y se propicia la salud preventiva por lo que se hace efectivo el derecho a la salud para gozar de una vida saludable.

Los servicios educativos cubren todos los niveles con calidad en cada una de las micro-regiones, se cumple con el Objetivo del Desarrollo “Lograr la enseñanza primaria universal la educación primaria”, además los índices de cobertura neta y bruta de educación básica y diversificado ha superado la media departamental, por lo que la población cuenta con capacidades técnicas y profesionales de acuerdo a las demandas del mercado laboral.

La población tiene ingresos económicos para el acceso, producción, disponibilidad de alimentos para el consumo de una alimentación nutritiva, que responda a las necesidades biológicas, físicas y mentales para su desarrollo.

La población acateca participa activamente de forma organizada en la gestión del desarrollo municipal, sobre sale la participación de la población femenina en los espacios de decisión municipal.

El gobierno municipal es el ente coordinador de la institucionalidad municipal, es reconocido por su efectiva administración y gestión eficiente del desarrollo municipal.

Acatenango se constituye en el líder en producción de café de altura, reconocido por su calidad y competitividad en el mercado nacional e internacional, cuenta con producción agrícola diversificada e industrialización de hortalizas y frutas. Que generan fuentes de empleo e ingresos económicos para satisfacer las necesidades básicas de la población.

Cuenta con planes integrales de manejo y conservación de los recursos hídricos y forestales que garantizan su sostenibilidad, desarrolla turismo comunitario y ecoturismo, la cobertura forestal y bosques artificiales le brindan oxígeno al municipio y departamento.

La cultura de gestión de riesgos y desastres es un compromiso municipal e institucional y de la sociedad en general que cuenta con capacidades para afrontar las amenazas socio-naturales.

A continuación se presenta el esquema geográfico del MDTF, el cual muestra las futuras dinámicas territoriales de Acatenango al 2025.

SNDP

Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF- Acatenango, Chimaltenango



7.3 Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Acatenango, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que pudieran existir entre ellas, lo que nos 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.

**Cuadro No. 20 Problemáticas y Potencialidades
Acatenango, Chimaltenango**

Problemáticas	Potencialidades	Eje de Desarrollo
<p>Se identifica déficit en los servicios de salud, básicamente en cuanto la atención de calidad, infraestructura y medicamentos.</p> <p>La demanda de los servicios de salud en el área rural son altos, los problemas de morbilidad son significativos en especial en la población infantil.</p> <p>La infraestructura educativa es insuficiente para la población estudiantil, las condiciones son precarias aunado al insuficiente personal y recursos didácticos. La cobertura educativa en el nivel básico y diversificado es sumamente baja. El índice de analfabetismo es de 28.30%. El 31.46% es representado por la población femenina.</p> <p>La deserción escolar se da principalmente por la falta de recursos económicos de las familias, quienes requieren que los niños se involucren en actividades agrícolas especialmente durante la época de corte de café.</p> <p>La inseguridad alimentaria nutricional prevalece en la población infantil debido a los escasos de alimentos.</p> <p>La participación ciudadana, organización comunitaria y municipal es débil, en especial de la mujer, derivado de factores de machismo.</p> <p>Déficit en los servicios de saneamiento básico, lo cual genera focos de contaminación, por la falta de manejo de los desechos sólidos y líquidos.</p> <p>Contaminación de fuentes hídricas por la generación drenajes y basureros clandestinos alrededor de los nacimientos comunales y municipales.</p> <p>Deforestación de las zonas de recarga hídrica, lo cual produce agotamiento de las fuentes acuíferas.</p>	<p>Cobertura de los servicios de educación y salud.</p> <p>La organización comunitaria se remite a los Consejos Comunitarios de Desarrollo COCODES.</p> <p>Voluntad política por parte de las autoridades municipales en realizar proyectos integrales.</p> <p>Se cuenta con cobertura de las instituciones gubernamentales y no gubernamentales.</p> <p>Apoyo de la cooperación internacional a través de las organizaciones no gubernamentales.</p> <p>Se cuenta con valiosos recursos naturales agua, suelos, clima, bosque.</p> <p>Producción agrícola de granos básicos, hortalizas y café.</p> <p>La cobertura forestal se constituye en importante fuente de oxígeno.</p>	<p>Desarrollo social y fortalecimiento en la gestión institucional</p>

Problemáticas	Potencialidades	Eje de Desarrollo
<p>El municipio es susceptible a la actividad volcánica lo cual coloca a la población en riesgo en especial, a sufrir los efectos en cuando a daños y pérdidas de viviendas y cultivos.</p> <p>La pobreza es de 67.7% y extrema pobreza de 14.6%, es como consecuencia de la ausencia de fuentes de empleo digno. La principal fuente de empleo se basa en el corte de café sin embargo este es estacional.</p> <p>La producción cafetalera de los pequeños productores se ve limitada por la falta de recursos económicos para la producción, así como la poca capacidad e infraestructura para el procesamiento del café y ausencia de mercados.</p>	<p>Área protegida Volcán de Acatenango.</p> <p>El municipio presenta grandes valores paisajísticos con potencial eco-turístico.</p> <p>Existe organización de caficultores.</p>	<p>Desarrollo productivo agroforestal con enfoque de conservación de cuenca y recursos naturales</p>

Ejes de desarrollo

1. Desarrollo social y fortalecimiento en la gestión institucional: Mediante este eje se pretende abordar la problemática social relacionada con acceso a los servicios básicos en especial salud, educación; en cuanto a la cobertura y calidad. Por lo que se plantean acciones que favorezcan a la población para disfrutar de una vida saludable.

Además, se aborda la vulnerabilidad alimentaria nutricional que pone en riesgo el desarrollo físico y mental de la población en especial la infantil; por lo tanto se diseñaron proyectos de prevención y atención, así como su tratamiento y referencia de manera oportuna.

Por otro lado, se trata la débil participación/organización comunitaria y municipal que prevalece en la población reflejada en la poca incidencia y gestión de desarrollo municipal, se hace necesaria la promoción de la participación ciudadana para el empoderamiento de la población de una cultura participativa democrática incluyente.

El fortalecimiento de la gestión institucional se hace evidente para crear mecanismos que consoliden la gobernabilidad municipal y establezcan lineamientos de coordinación intersectorial e interinstitucional que propicien las mejoras en las condiciones de vida de las mujeres, hombres de los diferentes estratos.

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, por ende con mayores desafíos y demandas para satisfacer las necesidades de la población..

2. Desarrollo productivo agroforestal con enfoque de conservación de cuenca y recursos naturales

Este eje plantea soluciones a la problemática de la producción agrícola e inadecuado uso y manejo de los recursos naturales en especial los hídricos y forestales, que se constituye en potencial de primer orden para el municipio.

Para elevar la producción del café de altura, se hace necesario plantear mecanismos para elevar su competitividad y garantizar su mantenimiento en el mercado ya que es la principal fuente de ingresos para el municipio.

Además la diversificación de cultivos de frutas se identifica como un potencial para la industrial que favorece la generación de empleo e ingresos familiares, para la disminución de la pobreza.

El municipio cuenta con recursos naturales para impulsar el ecoturismo y la venta de servicios ambiental que coadyuvan a la conservación del ambiente y generación de ingresos económicos.

Por otro lado, trata el manejo y conservación de los recursos hídricos y forestales mediante la generación de políticas municipales que regulen el uso y manejo sostenible; contempla la coordinación interinstitucional y gobernabilidad municipal para su gestión.

Siendo el municipio susceptible a las erupciones del volcán de Acatenango, a movimientos tectónicos y amenazas socio-naturales, se definen lineamientos para la prevención, mitigación y gestión de riesgos, de modo que la población participe y se organice a nivel municipal para ser un agente gestor que propicie la cultura de prevención de desastres en la población.

7.4 Matrices de planificación

Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo social y fortalecimiento en la gestión institucional Acatenango, Chimaltenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar los servicios básicos en calidad y cantidad a través del fortalecimiento y coordinación interinstitucional para la gestión del desarrollo integral de la población acateca.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Mejorar el acceso y calidad de los servicios de salud para que la población goce de una vida saludable	Aumento de la cobertura al 100% de la población al año 2018.	Ampliación e Infraestructura en Salud	Categorización del centro de salud a tipo A	Cabecera municipal
			Ampliación y remodelación de los puestos de salud	Cabecera municipal, El Socorro, San Antonio Nejapa, Pajales II, Quisaché.
			Equipamiento de los servicios de salud	Cabecera municipal, Quisaché, Pajales II, San Antonio Nejapa, el Socorro
1.1.2 Reducir la morbilidad y mortalidad infantil en menores de 1 año y en menores de 5 años.	Reducción de la tasa de mortalidad infantil en niños menores de 1 año y menores de 5 años en un 90% al 2015.	Prevención y atención infantil	Promoción de salud preventiva	Todo el municipio
			Mejoramiento de las condiciones de vivienda.	La soledad, Pajales I, II, Nueva concepción, Quisaché el Campamento
			Inmunización de enfermedades de vías respiratorias	Todo el municipio
			Tratamiento de agua potable	Todo el municipio
1.1.3 Mejorar los servicios de atención materna para garantizar una vida saludable	Disminución de la morbilidad materna en un 80% para el año 2015.	Salud materna integral	Capacitación a personal de atención en partos	Todo el municipio
			Ampliación de sistema del control prenatal y postnatales	Todo el municipio
			Promoción de la salud reproductiva y materna	Todo el municipio
			Construcción de sala de maternidad	Cabecera municipal
			Implementación sistemas de abastecimiento de medicamentos	La soledad, Pajales I, II, Nueva concepción,

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar los servicios básicos en calidad y cantidad a través del fortalecimiento y coordinación interinstitucional para la gestión del desarrollo integral de la población acateca.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
				Quisaché el Campamento
			Promoción salud reproductiva y materna	Todo el municipio
1.1.4 Reducir la vulnerabilidad ante la inseguridad alimentaria y nutricional.	Disminución de la vulnerabilidad alimentaria nutricional de 59.5% a 19.83 para el año 2015.	Alimentación y nutrición	Implementación de la COMUSAN	Cabecera municipal
			Elaboración del plan de seguridad alimentaria nutricional	Todo el municipio
			Promoción de la educación alimentaria nutricional	Todo el municipio
			Administración de vitaminas, hierro, ácido fólico y hierro en la población materno	Todo el municipio
			Promoción de la lactancia materna exclusiva	Todo el municipio
			Implementación de huertos familiares	Quisaché
1.1.5 Brindar servicios educativos de calidad para la mejora de oportunidad desarrollo de la población	Ampliación de los servicios educativo en un 90% al año 2015.	Cobertura de Servicios Educativos de Calidad	Ampliación de las escuelas del nivel primaria	Cabecera municipal, Pajales I, el Socorro, San Antonio Nejapa, Planes
			Equipamiento de edificios escolares	Cabecera municipal, Pajales I, el Socorro, San Antonio Nejapa, Los Planes I
			Implementación laboratorios de cómputo	Cabecera municipal, Pajales I, el Socorro, San Antonio Nejapa, los Planes I

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar los servicios básicos en calidad y cantidad a través del fortalecimiento y coordinación interinstitucional para la gestión del desarrollo integral de la población acateca.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Implementación de becas	Quisaché, el Campamento, la Soledad, el Socorro,
			Mejoramiento de condiciones salariales de los recolectores de café	Todo el municipio
	Aumento del 25% de cobertura anual en el nivel básico y diversificado.		Dotación de mobiliario y equipo audiovisual en los institutos de nivel básico	Cabecera municipal, San Antonio Nejapa,
			Construcción tecnológico	Cabecera municipal
			Ampliación de cobertura de tele-secundaria	Quisaché, Pajales I, La Soledad, cabecera municipal
			Implementación de laboratorios de computo	Cabecera municipal, campamento, San Antonio Nejapa
	Aumento de la tasa de alfabetización en un 100% al 2015.	Alfabetización para todos	Implementación de estrategia de Alfabetización	Todo el municipio
			Implementación de cursos de lecto-escritura a distancia	Todo el municipio
			Promoción de la alfabetización en especial a mujeres	Todo el municipio
			Creación de programas radiales de alfabetización	Todo el municipio
			Dotación de equipo audiovisual para alfabetizar	Todo el municipio
	Aumenta al 100% la gestión interinstitucional municipal para el año 2015	Unidos por el desarrollo	Creación de estrategia de coordinación interinstitucional	Todo el municipio
			Establecimiento el sistema de monitoreo y evaluación de los proyectos municipales, para medir su impacto en la población.	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar los servicios básicos en calidad y cantidad a través del fortalecimiento y coordinación interinstitucional para la gestión del desarrollo integral de la población acateca.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Fortalecimiento de la Dirección Municipal de Planificación	Cabecera Municipal
			Equipamiento de la Oficina Municipal Forestal	Cabecera municipal
			Fortalecimiento de la Oficina Municipal de la Mujer	Cabecera municipal
1.1.7 Fomentar la cultura de participación y organización para la generación de incidencia local		Participación ciudadana	Campañas de promoción sobre la organización y participación ciudadana	Todo el municipio
			Capacitación a COCODES sobre la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Ley de Descentralización y Código Municipal	Todo el municipio
			Sensibilización sobre la participación activa y propositiva de la mujer	Todo el municipio
			Formación de líderes y lideresas	Todo el municipio
			Fortalecimiento de las organizaciones sociales	Todo el municipio
			Promoción de la participación política de la mujer	Todo el municipio
			Implementación la consulta, diálogo y consensos entre población y gobierno municipal	Todo el municipio

**Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO: 2 Desarrollo productivo agroforestal con enfoque de conservación de cuenca y recursos naturales
Acatenango, Chimaltenango**

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 2.1. Incrementar la productividad agroforestal mediante la diversificación agrícola, pecuaria y artesanal; así como la gobernabilidad en la conservación y manejo de los recursos naturales en especial los hídricos y forestales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
2.1.1. Impulsar la economía local mediante el incremento de la producción de café de altura.	Incremento del 3% de producción certificada de café anual.	Organización y formación	Organización de productores de café	IV micro-regiones
			Fortalecimiento a organizaciones productoras de café y en aspectos administrativos, financieros y técnicos	Todo el municipio
			Fortalecimiento de las cooperativas agrícolas	Cabecera municipal, Socorro, Pajales

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 2.1. Incrementar la productividad agroforestal mediante la diversificación agrícola, pecuaria y artesanal; así como la gobernabilidad en la conservación y manejo de los recursos naturales en especial los hídricos y forestales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
			Conformación de asociación de caficultores	Todo el municipio
			Capacitación y asistencia técnica agroindustrial	Todo el municipio
			Implementación de asistencia técnica e innovación tecnológica para manejo de cosecha y post-cosecha del café	Todo el municipio
			Creación de asociación comunitaria de ecoturismo	El Campamento, Soledad, Pajales
			Creación de centros demostrativos del cultivo y procesamiento del café orgánico	Cabecera municipal, Socorro, Pajales
			Construcción de centro experimental agrícola.	Cabecera municipal
		Producción de calidad	Certificación de normas ISO de la producción del café	Todo el municipio
			Promoción de sello verde	Todo el municipio
			Dotación de insumos agrícolas a los productores y productoras.	Todo el municipio
			Construcción de beneficio de café.	IV micro-regiones
			Implementación de créditos para productores y productoras	Todo el municipio
			Fomento de subsidios a caficultores	Todo el municipio
			Creación de marca de origen	Todo el municipio
			Establecimiento de alianzas entre	Cabecera municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 2.1. Incrementar la productividad agroforestal mediante la diversificación agrícola, pecuaria y artesanal; así como la gobernabilidad en la conservación y manejo de los recursos naturales en especial los hídricos y forestales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
			cooperativas, asociaciones y empresas campesinas para definición de precios locales del café	
			Generación de encadenamientos productivos	Cabecera municipal
			Construcción de beneficio de café	IV micro-regiones
	Aumento de la proporción de la población que trabaja en una empresa familiar de 25.44% al 50% al 2018.	Ecoturismo Acateco	Implementación de beneficios ecológicos	Cabecera municipal, Soledad
			Estrategia de promoción de ecoturismo comunitario	Área del volcán
			Creación de senderos ecológicos	Área del volcán
			Desarrollo de la ruta turística del café	Aldeas alrededor del volcán
	Aumento de la producción del 3% Anual	Frutas de calidad	Introducción de frutales deciduos y aguacate	Parte alta
			Capacitación y asistencia técnica en producción	Parte alta
			Construcción de centro de acopio	Cabecera municipal
			Construcción de planta procesadora	Cabecera municipal
			Impulsar la estrategia de comercialización	Todo el municipio
2.1.2. Mejorar el saneamiento básico y abastecimiento agua para la	Reducción de la brecha de 21.9 a 10.95 en el 2015, de la proporción de población con	Saneamiento para todos	Estudio de pre factibilidad para la ampliación de la red de drenaje sanitario	Cabecera municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 2.1. Incrementar la productividad agroforestal mediante la diversificación agrícola, pecuaria y artesanal; así como la gobernabilidad en la conservación y manejo de los recursos naturales en especial los hídricos y forestales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
			Ampliación de los servicios de drenaje	Cabecera municipal
			Diseño del sistema de tratamiento de aguas servidas	Cabecera municipal
			Aplicación y modernización del recolector de basuras	Cabecera municipal
			Manejo de aguas pluviales	Todo el municipio
			Implementación de letrinas aboneras	Área rural
			Tratamiento de ríos contaminados	Río Xayá y Caracol
			Planta de tratamiento de desechos sólidos	Los Planes y Concepción
			Planta de tratamiento de desechos líquidos	Cabecera municipal
			Remodelación del rastro municipal	Cabecera municipal
			Programas radiales para el fomento de la educación ambiental	Todo el municipio
	Aumento del servicio de agua al 100% de la población al año 2015.	Agua para todos	Regulación del suministro de agua	Todo el municipio
			Ampliación de los servicios de agua	IV micro-regiones
			Creación de controles del sistema de agua	Todo el municipio
			Manejo y mantenimiento de las fuentes hídricas	Todo el municipio
			Reforestación en los nacimientos de agua.	Todo el municipio
			Implementación sistema de vigilancia del agua	IV micro-regiones
			Modernización del sistema de cloración de agua	IV micro-regiones
			Implementación de	IV micro-regiones

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 2.1. Incrementar la productividad agroforestal mediante la diversificación agrícola, pecuaria y artesanal; así como la gobernabilidad en la conservación y manejo de los recursos naturales en especial los hídricos y forestales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
			contadores de agua	
			Sistemas de purificación de agua artesanales	IV micro-regiones
			Protección de los sistemas de agua	IV micro-regiones
2.1.3. Fortalecer la gobernabilidad para la conservación de los recursos naturales.	Para el 2018 el 100% de recursos naturales están protegidos.	Ambiente sano y seguro	Política municipal de manejo de los recursos naturales	Todo el municipio
			Actualización del plan ambiental municipal	Todo el municipio
			Creación de banco genético forestal	Cabecera municipal
			Creación de vivero forestal de especies locales	Cabecera municipal locales
			Elaboración de un plan de manejo de cuenca con municipios ubicados sobre la misma	Cuencas Coyolate y Achiguate
			Manejo y conservación de cuencas hídricas y fuentes de agua.	Todo el municipio
			Reforestación y manejo de las áreas protegidas	Todo el municipio
			Tratamiento de ríos contaminados	Río Xayá y Caracol
			Reforestación de las cuencas	Cuencas Coyolate y Achiguate
			Generación de estrategia de prevención de incendios forestales	Todo el municipio
			Promoción de servicios ambientales	Todo el municipio
2.1.4. Crear acciones para la gestión de	Disminución del nivel de riesgo del 44% a 25% al	Municipio seguro	Elaboración del plan municipal de gestión de riesgos	Todo el municipio
			Construcción de hidroeléctrica	Río Xayá

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 2.1. Incrementar la productividad agroforestal mediante la diversificación agrícola, pecuaria y artesanal; así como la gobernabilidad en la conservación y manejo de los recursos naturales en especial los hídricos y forestales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
			Consolidación de la COMRED	Cabecera municipal
			Implementación de sistemas de alerta temprana para erupciones volcánicas	Zona volcánica
			Capacitación y equipamiento de las COLRED	Todo el municipio
			Elaboración del plan de emergencias	Todo el municipio
			Construcción de albergues	Cabecera municipal
			Declaración de zona no habitables	Alrededor del volcán de Acatenango
			Implementación mitigación de riesgos	Alrededor del Volcán y cuenca

VIII. BIBLIOGRAFIA

ANACAFE, (2,009) Producción de café en quintales oro, municipios de Chimaltenango cosecha 2008, 2009, Asociación Nacional del Café. Guatemala, versión digital. Pp. 1.

CODEDE, SEGEPLAN, (2007) Plan Estratégico Territorial, Territorio Bocacosta Chimaltenango, Guatemala. Versión digital. Pp. 34.

CODESAN, (2010) Plan Intersectorial de Transición de la Calamidad hacia la Sostenibilidad Alimentaria y Nutricional. Comisión Departamental de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Chimaltenango Guatemala, Versión digital. Pp. 23.

DMP, (2008), Monografía del Municipio de Acatenango, Municipalidad de Acatenango Dirección Municipal de Planificación. Guatemala. Versión digital. Pp. 10.

INE (2003) IV Censo Nacional Agropecuario, Instituto Nacional de Estadística, versión electrónica. Guatemala. Versión digital. Pp. 152.

INE, (2002) XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación, Instituto Nacional de Estadística, Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. Versión digital. Pp. 9763.

INE, (2002) Proyecciones de Población en base a los Censos Nacionales XI de Población y VI de Habitación 202. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. Versión digital. Pp. 1776.

García Figueroa, Oscar Fernando (2008). Formulación de Lineamientos Estratégicos Municipales para el Desarrollo del Medio Ambiental del Municipio de Acatenango del Departamento de Chimaltenango. Experiencia profesional ejercida en el curso de administración municipal, de la Facultad de Agronomía de la Universidad San Carlos de Guatemala. Mimeo. Pp. 31.

MAGA, (2010) Informe de pérdidas en cosechas tras el paso de la tormenta Agatha. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Guatemala. Mimeo. Pp. 2

MINEDUC, SESAN (2009). Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares del Primer Grado de Educación Primaria del Sector Oficial, Ministerio de Educación y Secretaria de Seguridad Alimentaria Nutricional. Guatemala. Versión digital. Pp. 98.

MSPAS (2009). 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. Versión digital. Pp. 16.

PNC, (2010) Informe Estadístico de sobre el Fenómeno de Criminalidad Registrado en el Departamento de Chimaltenango, en el mes de enero. Dirección General de la Policía Nacional Civil. Guatemala. Mimeo Pp. 4.

PNC, 2010. Informe Estado de Fuerza de Personal y Vehicular de la comisaria 73 Chimaltenango. Policía Nacional Civil, Guatemala. Mimeo. P.p. 19.

SEGEPLAN (2010d). Análisis FODA. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo julio 2009 Pp. 5.

SEGEPLAN (2010b) Análisis de Lugares Poblado Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio 2009 Pp. 6.

SEGEPLAN (2009) Base de Datos de ODM 2009. En Base a XI Censo de Población y VI de Habitación, 2002. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Versión digital. Pp. 10.

SEGEPLAN. 2008. Caracterización del municipio de Acatenango. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Versión digital. Pp. 6.

SEGEPLAN (2010c). Gestión de riesgo. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo octubre 2009 Pp. 17.

SEGEPLAN (2009). Guía de Facilitación Plan de Desarrollo Municipal -PDM- y Plan de Desarrollo Departamental -PDD-. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Versión digital. Pp. 68

SEGEPLAN (2010a). Mapeo participativo. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo junio 2009. Pp. 16.

SEGEPLAN, 2002 Mapas de Pobreza 2002, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Versión digital. Pp. 47.

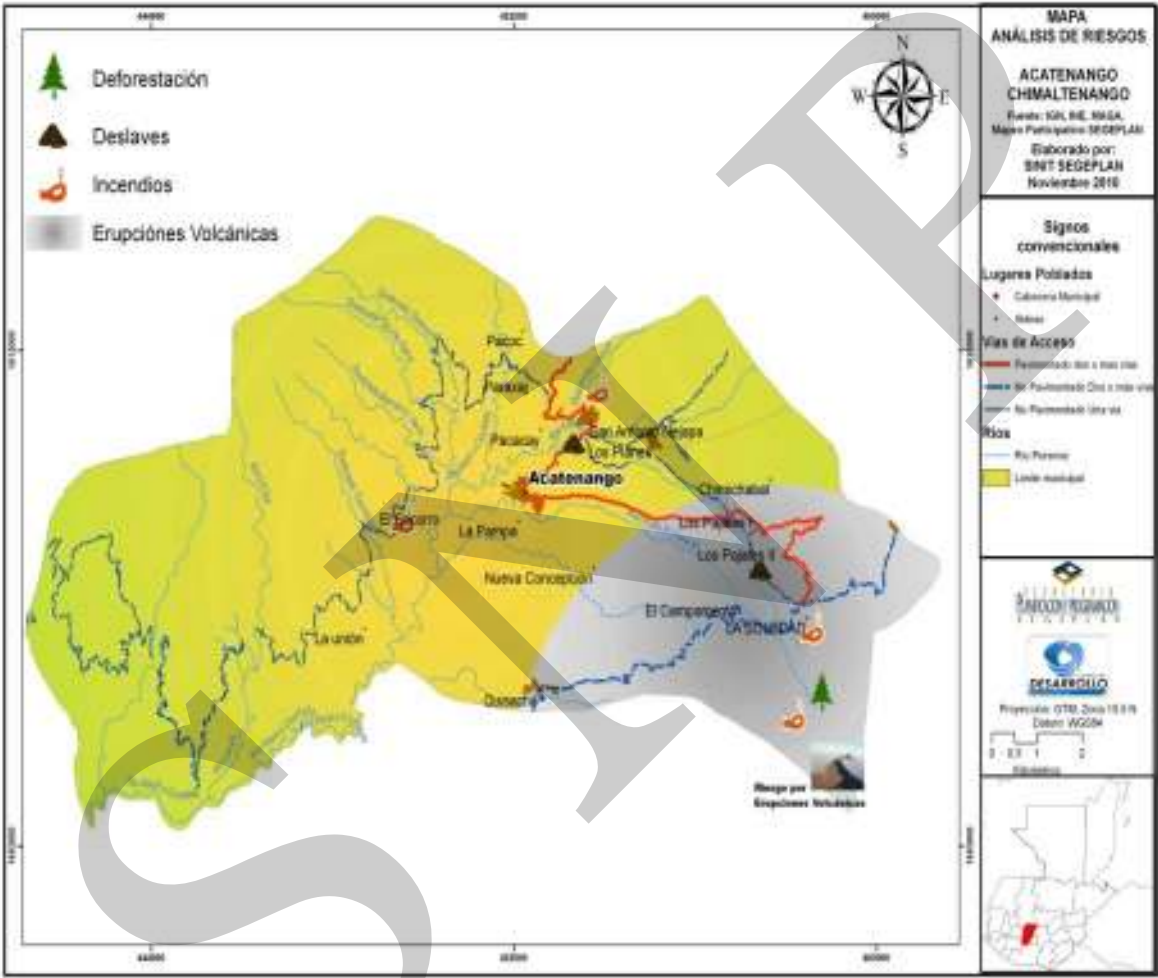
SEGEPLAN (2008). Vulnerabilidades de los municipios y Calidad de vida de los Habitantes, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Versión digital. Pp. 72

SNU, (2008) Manual sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio con Enfoque de Derechos Humanos, Sistema de las Naciones Unidas en Guatemala, Pp. 250.

USAID (2009) Atlas del gasto social municipal, USAID/Diálogo para la Inversión Social, Guatemala. Pp. Versión digital. P.p.124.

IX. ANEXOS

8.1. Mapa Riesgos Acatenango, Chimaltenango



8.2. Aprobación del Plan de Desarrollo Municipal



Municipalidad de Acatenango

Departamento de Chimaltenango
Guatemala, C.A.

No. Of: _____

Ref: _____

El INFRASCRITO SECRETARIO DE LA MUNICIPALIDAD DE ACATENANGO DEL DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO.-----

C E R T I F I C A: Tener a la vista el libro de Actas de Sesiones Públicas Ordinarias de la Corporación Municipal, en el cual, se encuentra el acta número: **2-2011**, de fecha Doce de Enero del año dos mil Once, el que copiado en su parte conducente dice.-----

ACTA NUMERO DOS (02-2011).- Sesión Pública Ordinaria celebrada por la Honorable Corporación Municipal de Acatenango del departamento de Chimaltenango, el día Miércoles Doce de Enero del año dos mil Once, presidida por el señor Alcalde Municipal, Isaías Marroquín Figueroa, contando con la asistencia de los señores; Enmer Domingo Juárez Santizo, Julio René Cap Osorio, Síndico Primero y Síndico Segundo respectivamente, y los señores Marco Tulio Chanchó Bacajol, Concejal Primero Municipal; José León Santizo Meléndez, Concejal Segundo Municipal, Haroldo Herlindo Turcios García, Concejal Tercero Municipal; Leonor Juárez Callejas, Concejal cuarto Municipal, actuando el Secretario Municipal que certifica, y siendo las diecisiete horas cuarenta y cinco minutos, se procedió de la manera siguiente: **PRIMERO:** El señor Isaías Marroquín Figueroa, Alcalde Municipal, declaró abierta la sesión, dándole la bienvenida a los miembros de la Corporación Municipal, al mismo tiempo elevó una plegaria a nuestro creador para que nos ilumine durante todo el presente año por el bien del municipio, enseguida se da lectura al Acta de la sesión anterior, misma que se aprobó sin modificación alguna.....**CUARTO:** Se Recibió en audiencia a la señora Vilma Rabinal, representante de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN- quien presentó el plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Acatenango, Chimaltenango 2010-2025, mismo que fue elaborado con la participación de los diferentes sectores que integran el municipio; **CONSIDERANDO:** La importancia de la implementación del Plan de Desarrollo Municipal, en la ejecución de los proyectos con enfoques a corto, Mediano y largo plazo, lo cual permitirá la optimización de los recursos municipales y del estado, contribuyendo con mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio; **CONSIDERANDO:** Que la actual Corporación Municipal, estima que el presente plan contiene información congruente con la realidad del Municipio, y que atiende las demandas de la sociedad que en conjunto exige su cumplimiento; por lo que por unanimidad de votos se **ACUERDA: I) APROBAR** el plan de Desarrollo Municipal, del municipio de Acatenango, del Departamento de Chimaltenango, el cual fue entregado a la Dirección Municipal de Planificación, y que se deberá implementar a partir del presente ejercicio fiscal en los proyectos de Desarrollo comunal.- Certifíquese y Transcribáse a donde corresponde, para los efectos legales consiguientes.....**SEXTO:** No habiendo más que hacer constar en la presente, se finaliza cuando son las veinte horas con quince minutos, de la misma fecha de su inicio, la que previa lectura se firma por quienes correspondan Damos fe. Fs. Ilegible.- Ilegible.- Ilegible.- Ilegible.- José León S.- Ilegible.- Ilegible.- Ilegible.- Certificó, William René Botzotz, Srio. Mpal.- -

Y para remitir a donde corresponda, se extiende, sella y firma la presente certificación en la población de Acatenango, departamento de Chimaltenango a los Veintidós días del mes de Enero del año dos mil Once.-----



William René Botzotz Orellana
Secretario Municipal



ISAÍAS MARROQUÍN FIGUEROA
Alcalde Municipal.

Dirección: 2 Avenida 1-038 Zona 1, Acatenango Chimaltenango. SEÑOR, CUAN GRANDE SON TUS OBRAS.

8.3.Listado de participantes

No.	Nombre del actor	Institución u organización
1	Isaías Marroquín Figueroa	Alcalde municipal
2	Domingo Juárez Santizo	Concejo municipal
3	Julio Cap Osorio	Concejo municipal
4	Marco Tulio Chanco	Concejo municipal
5	José León Santizo Meléndez	Concejo municipal
6	Haroldo Herlindo Turcios García	Concejo municipal
7	Leonor Juárez Callejas	Concejo municipal
8	Inés Santizo A zurdía	Oficina Municipal de la Mujer
9	Samara Catavi	Centro de Salud
10	Jeyby Marilù Rivera Figueroa	Coordinación Técnica Administrativa
11	José Carlos Chim Pechol	COCODE
12	Alva Julieta Rosales Ruiz	CONALFA
13	María Margarita Chich	Municipalidad
14	Hugo Barrios Sanjay	COCODE
15	Álvaro Xicay Umul	COCODE
16	Cornelio Estrada Marroquín	Cooperativa Cafetalera
17	Domingo Guerra	COCODE
18	Oscar Marroquín	DMP
19	Elsa Rosales Zet	Municipalidad
20	Ernesto Morales R	Comité de Reactivación Económica –COREA-
21	Lazaro May Ch.	Asociación Comunidad Agrícola
22	Emiliano Morales	COCODE
23	Marco Tulio Chanco	Municipalidad
24	Simón O. S.	COCODE
25	Juan Xico	COCODE
26	Melvin Figueroa	Municipalidad
27	Cristina Balan	OMM
28	Gerson Santizo	DMP
29	Vinicio Martínez Pérez	DMP

8.4. Talleres realizados en Acatenango



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

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía
Información municipal
<http://www.inforpressca.com/acatenango>
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

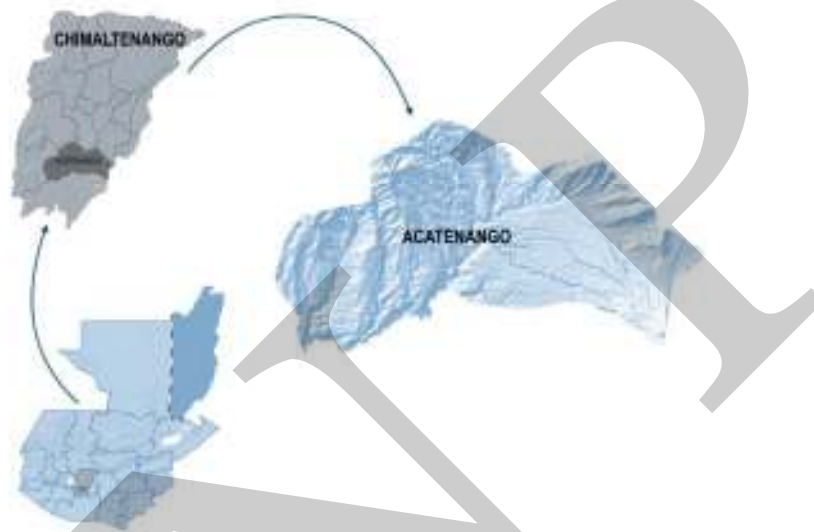
Medio Ambiente y Economía
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
Indicadores de agricultura, ganadería y alimentación y situación ambiental
<http://www.maga.gob.gt>
Abril 2010

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

Físico Natural y Medio Ambiente
Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
<http://www.segeplan.gob.gt/>
Abril 2010

Plan de desarrollo Acatenango 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

