



**2011 - 2025**



# Plan de desarrollo Huehuetenango Huehuetenango

Agosto 2011

02.01.02 CM 1301	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. <b><i>Plan de Desarrollo Municipal PDM del Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango.</i></b> Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2011</p> <p>159 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1301)</p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
---------------------	--

**Consejo Municipal de Desarrollo**

Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango. Guatemala, Centro América  
Teléfonos: 77641009 - 77642169 - 77647782

**Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia**

9ª. calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América  
PBX: 23326212  
[www.segeplan.gob.gt](http://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**

Adrián Tereso García Ávila  
*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo Huehuetenango, Huehuetenango*

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*

Luis Arturo Meza Ochoa  
*Delegado Departamental, SEGEPLAN, Huehuetenango*

### **Equipo facilitador del proceso**

Audel Ruverín López Morales  
*Director Municipal de Planificación, Huehuetenango, Huehuetenango*

Francisca Florentina Mendoza Camposeco  
Mirna Elizabeth López Herrera  
Oswaldo Otoniel Villatoro Pérez  
Giovani Velásquez Gómez  
José Antonio López Martínez  
*Equipo Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Huehuetenango*

Carlos Adalberto Macario Ajcá  
*Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Huehuetenango*

*Con la conducción y asesoría metodológica de la dirección de planificación territorial,  
SEGEPLAN*

## ÍNDICE GENERAL

<b>I. PRESENTACION .....</b>	<b>1</b>
<b>II. INTRODUCCION.....</b>	<b>2</b>
<b>III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION.....</b>	<b>5</b>
<b>IV. OBJETIVOS DEL PDM.....</b>	<b>6</b>
4.1. Objetivo general .....	6
4.2. Objetivos específicos del PDM .....	6
<b>V. METODOLOGÍA DEL PROCESO.....</b>	<b>7</b>
<b>VI. DIAGNÓSTICO .....</b>	<b>9</b>
6.1. Descripción general del municipio.....	9
6.1.1. Ubicación geográfica.....	9
6.1.2. Demografía.....	12
6.2. Historia, cultura e identidad .....	14
6.2.1. Historia .....	14
6.2.2. Cultura e identidad .....	16
a. Origen del nombre .....	16
b. Fiesta titular .....	17
6.3. Dimensiones .....	17
6.3.1. Dimensión social .....	17
a. Salud .....	17
b. Seguridad alimentaria y nutricional.....	21
c. Educación.....	22
d. Servicios básicos.....	29
e. Participación ciudadana .....	35
f. Servicios para grupos vulnerables .....	36
g. Conclusiones dimensión social.....	37
6.3.2. Dimensión ambiental.....	41
a. Recursos naturales .....	41
b. Gestión del riesgo .....	55
c. Saneamiento ambiental.....	64
d. Conclusión dimensión ambiental.....	71
6.3.3. Dimensión económica .....	74
a. Empleo y migración.....	74
b. Desarrollo productivo .....	76
c. Mercado y condiciones del entorno .....	81
d. Servicios.....	84
e. Potencial productivo .....	88
f. Conclusiones dimensión económica.....	90

6.3.4. Dimensión Político Institucional.....	92
a. Administración local e instituciones .....	92
b. Funcionamiento del gobierno municipal.....	93
c. Formas de organización Comunitaria .....	96
d. Conclusiones dimensión político-institucional .....	97
6.3.5. Síntesis interdimensional .....	99
<b>VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL .....</b>	<b>105</b>
7.1 Visión.....	106
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF) .....	106
7.3 Ejes de Desarrollo .....	111
7.3.1. Fortalecimiento y desconcentración de los servicios públicos con calidad ..	117
7.3.2. Sistema de gestión integrada de los recursos naturales y el ambiente .....	118
7.3.3. Desarrollo económico sostenible con énfasis en artesanía, industria y servicios .....	119
7.3.4. Gobernabilidad municipal y participación ciudadana estratégica con enfoque de género .....	121
7.4 Matrices de planificación .....	122
<b>VIII. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>142</b>
<b>IX. ANEXOS.....</b>	<b>145</b>
<b>X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION.....</b>	<b>147</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1 Lugares Poblados.....	10
Cuadro No. 2 Proyecciones de población .....	13
Cuadro No. 3 Grupos etéreos, área urbana-rural y grupo étnico.....	13
Cuadro No. 4 Prevalencia de retardo en talla.....	21
Cuadro No. 5 Indicadores educativos nivel preprimaria.....	23
Cuadro No. 6 Indicadores educativos nivel primaria.....	23
Cuadro No. 7 Establecimientos educativos básicos sector oficial .....	24
Cuadro No. 8 Indicadores educativos nivel básico .....	24
Cuadro No. 9 Establecimientos educativos diversificado sector oficial .....	25
Cuadro No. 10 Indicadores educativos nivel diversificado.....	25
Cuadro No. 11 Analfabetismo.....	26
Cuadro No. 12 Rutas de transporte urbano .....	29
Cuadro No. 13 Cobertura de letrización y agua .....	32
Cuadro No. 14 Cobertura general del servicio de agua potable.....	34
Cuadro No. 15 Servicio de agua con y sin tratamiento de cloración .....	34
Cuadro No. 16 Resumen financiero del servicio de agua potable .....	35
Cuadro No. 17 Uso de la tierra 2003.....	43

Cuadro No. 18	Áreas Municipales de conservación.....	44
Cuadro No. 19	Acciones forestales en fuentes de agua intermunicipal.....	46
Cuadro No. 20	Hogares por tipo de servicio de agua .....	48
Cuadro No. 21	Sub Cuencas y Micro Cuencas hidrográficas.....	49
Cuadro No. 22	Beneficiarios del agua proveniente de Torlón y Sibila .....	49
Cuadro No. 23	Principales nacimientos y formas de abastecimiento de agua .....	51
Cuadro No. 24	Principales fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano .....	52
Cuadro No. 25	Tipo de servicio de abastecimiento de agua y costos.....	53
Cuadro No. 26	Lagunas .....	54
Cuadro No. 27	Valor e impacto para análisis de la amenaza .....	55
Cuadro No. 28	Amenaza por aldea.....	56
Cuadro No. 29	Causa y número de incendios forestales .....	57
Cuadro No. 30	Hectáreas afectadas por incendios forestales .....	58
Cuadro No. 31	Valor e impacto para análisis de vulnerabilidades .....	60
Cuadro No. 32	Vulnerabilidad.....	61
Cuadro No. 33	Criterios para la estimación del riesgo .....	63
Cuadro No. 34	Basureros clandestinos.....	67
Cuadro No. 35	Forma de eliminación de la basura y medios de recolección.....	67
Cuadro No. 36	Hogares por tipo de servicio sanitario.....	68
Cuadro No. 37	Viviendas con alcantarillado .....	69
Cuadro No. 38	Porcentaje de la PEA en los distintos sectores económicos.....	74
Cuadro No. 39	Distribución de la tierra en número de fincas y superficie, año 2003 .....	77
Cuadro No. 40	Dinámica de la distribución de la tierra, período 1979-2003 .....	77
Cuadro No. 41	Licencias mineras existentes en el municipio .....	81
Cuadro No. 42	Número de establecimientos autorizados por tipo de servicio 2004 .....	86
Cuadro No. 43	Número de establecimientos autorizados por tipo de comercio 2004.....	87
Cuadro No. 44	Impuestos, arbitrios y tasas .....	95

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico No. 1	Proyecciones de población .....	12
Gráfico No. 2	Pirámide poblacional .....	14
Gráfico No. 3	Índice de analfabetismo .....	26
Gráfico No. 4	Clase Agrologica de Suelos .....	42
Gráfico No. 5	Porcentajes de cobertura forestal .....	44
Gráfico No. 6	Incidencia por tipo de amenaza .....	59
Gráfico No. 7	Nivel de vulnerabilidad por aldea.....	62
Gráfico No. 8	Riesgos por aldea.....	63
Gráfico No. 9	Tipos de desechos sólidos.....	66
Gráfico No. 10	Cobertura Institucional .....	93

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa No. 1 Dimensión Social .....	40
Mapa No. 2 Dimensión Ambiental .....	73
Mapa No. 3 Dimensión Económica .....	91
Mapa No. 4 Dimensión Político Institucional.....	98
Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	104
Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	110

## ÍNDICE DE MATRICES

Matriz No. 1 Perfil socioeconómico .....	88
Matriz No. 2 Motores Económicos .....	89
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Fortalecimiento y desconcentración de los servicios públicos con calidad .....	122
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Sistema de gestión integrada de los recursos naturales y el ambiente.....	129
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Desarrollo económico sostenible con énfasis en artesanía, industria y servicios.....	135
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Gobernabilidad municipal y participación ciudadana estratégica con enfoque de género .....	138

## ÍNDICE DE RECUADROS DE ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna .....	19
Recuadro No. 2 Asistencia en partos .....	19
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	20
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema .....	22
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización .....	27
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación .....	27
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	70

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura No. 1. Ubicación geográfica, municipio de Huehuetenango .....	9
Figura No. 2. Mapa base, municipio de Huehuetenango .....	12
Figura No. 3 Principales fuentes de abastecimiento de agua .....	52
Figura No. 4 Amenaza socio natural y antrópica .....	57

## **GLOSARIO DE ACRÓNIMOS**

<b>ALP</b>	Análisis del Sistema de Lugares Poblados
<b>ASIS</b>	Análisis de Situación de Salud
<b>ASMUSEU</b>	Asociación de microbuseros de Huehuetenango
<b>ATRANCAHUE</b>	Asociación de transportistas de microbuseros
<b>BANRURAL</b>	Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima
<b>BHMBS</b>	Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical
<b>BHST</b>	Bosque Húmedo Subtropical Templado
<b>CAP</b>	Centro de Atención Permanente
<b>COCODES</b>	Consejos Comunitarios de Desarrollo
<b>COMUDE</b>	Consejo Municipal de Desarrollo
<b>CONALFA</b>	Comité Nacional de Alfabetización
<b>CONRED</b>	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
<b>COOSADECO</b>	Cooperativa Santiago de Coatepeque R.L.
<b>CTA</b>	Coordinación Técnica Administrativa
<b>CUNOROC</b>	Centro Universitario de Nor Occidente
<b>DASH</b>	Dirección de Área de Salud de Huehuetenango
<b>DEOCSA</b>	Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima
<b>DMP</b>	Dirección Municipal de Planificación
<b>EPS</b>	Ejercicio Profesional Supervisado
<b>FODA</b>	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
<b>INAB</b>	Instituto Nacional de Bosques
<b>INDE</b>	Instituto Nacional de Electrificación
<b>INE</b>	Instituto Nacional de Estadística
<b>INMAC</b>	Instituto Nacional Mixto Alejandro Córdoba de Huehuetenango
<b>INSAN</b>	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
<b>IUSI</b>	Impuesto Único Sobre Inmuebles
<b>IVA</b>	Impuesto al Valor Agregado
<b>MAGA</b>	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
<b>MAMSOHUE</b>	Mancomunidad de Municipios del Sur Occidente de Huehuetenango
<b>MARN</b>	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
<b>MDTA</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
<b>MDTF</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
<b>MINEDUC</b>	Ministerio de Educación
<b>MOSCAMED</b>	Programa de Control de la Mosca del Mediterráneo
<b>MSPAS</b>	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
<b>ODM</b>	Objetivos de Desarrollo del Milenio
<b>OMARN</b>	Oficina municipal de ambiente recursos naturales
<b>OMM</b>	Oficina Municipal de la Mujer
<b>OMS</b>	Organización Mundial de la Salud
<b>ONG</b>	Organización No Gubernamental
<b>PDM</b>	Plan de Desarrollo Municipal
<b>PDRL</b>	Programa de Desarrollo Rural y Local



<b>PDRL</b>	Proyecto de Desarrollo Rural y Local
<b>PEA</b>	Población Económicamente Activa
<b>PEA</b>	Población económicamente activa
<b>PIMA</b>	Plan de Inversiones Multianuales
<b>PINFOR</b>	Programa de Incentivos Forestales
<b>PINPEP</b>	Programa de incentivos Forestales para Pequeños Productores
<b>PNC</b>	Policía Nacional Civil
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>PROMUDEL</b>	Programa Municipios para el Desarrollo Local
<b>PS</b>	Puesto de Salud
<b>RENAP</b>	Registro Nacional de Personas
<b>SEGEPLAN</b>	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
<b>SESAN</b>	Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional
<b>SINIT</b>	Sistema Nacional de Información Territorial
<b>TA</b>	Tasa de alfabetización
<b>TNE</b>	Tasa neta de escolaridad
<b>TSE</b>	Tribunal Supremo Electoral
<b>TTP</b>	Tasa de terminación primaria
<b>UE</b>	Unión Europea
<b>UGEE</b>	Empresa de generación de energía eléctrica
<b>URL</b>	Universidad Rafael Landívar
<b>USAC</b>	Universidad de San Carlos de Guatemala
<b>USAC</b>	Universidad de San Carlos de Guatemala
<b>USDA</b>	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
<b>USIGHUE</b>	Unidad de Sistemas de Información Geográfica de Huehuetenango



**MUNICIPALIDAD DE HUEHUETENANGO  
MUNICIPIO DE HUEHUETENANGO  
HUEHUETENANGO**

## **I. PRESENTACION**

La Municipalidad de Huehuetenango, en cumplimiento de sus deberes contemplados en el Código Municipal y consciente de la necesidad de contar con un Plan de Desarrollo Municipal que oriente la inversión pública, la gestión territorial y la búsqueda ordenada y eficiente de mejores condiciones de vida para su población, desde lo local, se ha integrado al proceso participativo de planificación territorial cuyo acompañamiento y asesoría técnica metodológica es brindada por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN).

La elaboración del presente documento fue posible gracias a la participación de los actores del municipio: COCODES, COMUDE, Concejo Municipal, Dirección Municipal de Planificación, Oficina Municipal de la Mujer, instituciones gubernamentales y no gubernamentales con presencia en el municipio y representantes de organizaciones locales, quienes participaron en los diferentes talleres de acuerdo a las fases: Generación de Condiciones, Análisis Territorial y Planificación; que incluyó el proceso. Dichos talleres contemplaron temas de importancia como la gestión de riesgo, análisis territorial, análisis de lugares poblados, análisis FODA, y análisis de variables e indicadores.

Los participantes en el proceso aportaron en la descripción y análisis de la situación actual del municipio en el ámbito social, ambiental, económico y político institucional, con toda su problemática y potencialidades, para construir el Modelo de Desarrollo Territorial Actual y un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro, planteando las acciones para enfrentar las condiciones actuales e integrar a la población a proyectos de mejoramiento de sus condiciones de vida.

A través del ejercicio participativo, los representantes de los diferentes actores del COMUDE del municipio, propusieron y priorizaron los proyectos que consideraron necesarios a corto, mediano y largo plazo y fueron plasmados en el documento.

La Administración Municipal, a través de su Concejo, se complace en presentarle a la población e instituciones locales y no locales, el presente documento, agradeciendo a todos el esfuerzo realizado. Esperamos que el pueblo huehueteco se identifique con este Plan de Desarrollo Municipal y con la visión de municipio que nos hemos trazado, invitando a todos a actualizarlo, mejorarlo y utilizarlo como un instrumento que oriente la búsqueda de los objetivos propuestos.

**Adrián Tereso García Ávila**  
Alcalde Municipal en Funciones  
Municipio de Huehuetenango.



## II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Huehuetenango, departamento de Huehuetenango 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 República<sup>1</sup>, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural<sup>2</sup>, la Ley Marco de los Acuerdos de Paz<sup>3</sup>, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

Este proceso participativo tuvo una duración de 19 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

---

<sup>1</sup> 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”*.

<sup>2</sup> 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”*.

<sup>3</sup> 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 Milenio<sup>4</sup> 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.

---

<sup>4</sup> 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 municipio de Huehuetenango no se tienen conocimientos de procesos de Planificación Municipal, por lo menos durante los últimos 10 años. Por lo anterior, el actual proceso de planificación ha sido bienvenido y apoyado por las actuales autoridades municipales.

El último proceso de planificación que se tiene registro fue el formulado con el apoyo de la Fundación Centroamericana de Desarrollo (FUNCEDE) y el Fondo Nacional para la Paz (FONAPAZ), en el año de 1995, elaborando el documento “Diagnóstico y Plan de Desarrollo del municipio de Huehuetenango, departamento de Huehuetenango”, pero no fue posible conocer el mismo debido a que no existe copia física ni digital.

Han existido documentos de diagnósticos, los cuales han sido aprovechados posteriormente para la formulación de algunos proyectos específicos dentro del territorio. La Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN) en coordinación con la Unidad del Sistema de Información Geográfica de Huehuetenango (USIGHUE), elaboraron en septiembre del 2002 la Caracterización del Municipio de Huehuetenango, en tal sentido el principal objetivo de dicho documento fue promover en el departamento de Huehuetenango y en el municipio de Huehuetenango una cultura de información, lo cual es fundamental para tomar decisiones acertadas al momento de planificar, monitorear y evaluar el desarrollo de los municipios y del departamento de Huehuetenango.

Durante el año 2,003 se elaboro la Estrategia de Reducción a la Pobreza (ERP), del municipio de Huehuetenango, este documento fue elaborado con la asesoría técnico-metodológica de la Secretaria de Planificación de la Presidencia (SEGEPLAN), el objetivo principal de este proceso fue “contribuir a la erradicación de la pobreza extrema y la reducción de la pobreza general, con base en las deliberaciones y propuestas, comunitarias y municipales, en el marco del Sistema de los Consejos de Desarrollo”, los programas y proyectos identificados fueron el resultado de un esfuerzo participativo del sector público, municipal, privado, ONG’s, Cooperación Internacional y de la Sociedad Civil, quienes demostraron su interés en aportar propuestas para resolver su problemática.

Durante el año 2007 se formula el Plan Estratégico Territorial (PET), de la Mancomunidad MAMSOHUE 2008 – 2020, de la cual el municipio de Huehuetenango forma parte. Este PET fue elaborado por el Proyecto Municipios Democráticos, del Programa de Descentralización y Fortalecimiento Municipal, bajo el convenio de cooperación de la Secretaría Ejecutiva de la Presidencia de Guatemala y la Comunidad Europea; en el Marco del Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial (SINPET), de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN).

## IV. OBJETIVOS DEL PDM

### 4.1. Objetivo general

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

### 4.2. Objetivos específicos del PDM

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

## **V. METODOLOGÍA DEL PROCESO**

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

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

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

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

La metodología del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización<sup>5</sup>. 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

---

<sup>5</sup> El taller, se define como una metodología participativa, dialógica e incluyente, de construcción colectiva de conocimiento, en el cual se expresan los contenidos culturales en los idiomas propios o maternos, utilizando para ello un set de herramientas proyectivas, pedagógicamente mediadas, mismas que relativizan la importancia del uso del idioma y contenidos culturales por parte del facilitador.



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

### **Fase II: Diagnóstico territorial**

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

### **Fase III: Desarrollo territorial futuro**

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

### **Fase IV: Auditoría del proceso**

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

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

## VI. DIAGNÓSTICO

El Diagnóstico del municipio de Huehuetenango es el resultado de un proceso participativo a nivel comunitario e institucional, ejecutado con el apoyo facilitado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia SEGEPLAN, utilizando diferentes herramientas de trabajo durante las siguientes fases del proceso de planificación: Fase de Generación de Condiciones y Fase de Análisis Territorial.

### 6.1. Descripción general del municipio

#### 6.1.1. Ubicación geográfica

El municipio de Huehuetenango está ubicado en la parte sur del departamento del mismo nombre, en la Región VII o Región Nor-Occidental del país. La cabecera municipal se localiza geográficamente en las coordenadas 15°19'14" de latitud norte y 91°28'13" de longitud oeste. La cabecera municipal está ubicada a una altura promedio de 1900 metros sobre el nivel del mar. Dista de la ciudad capital a 266 kilómetros por medio de la carretera interamericana o CA-1.

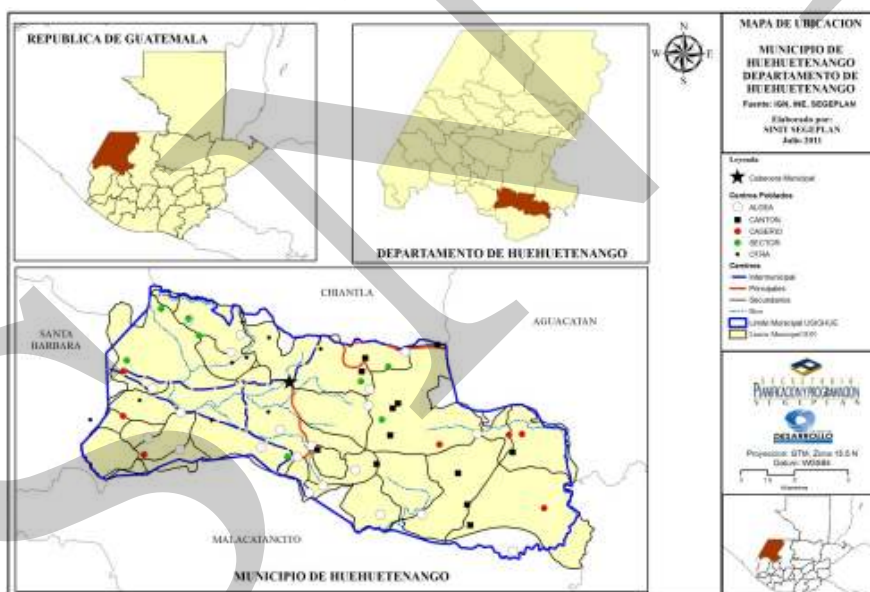


Figura No. 1. Ubicación geográfica, municipio de Huehuetenango, Huehuetenango. Fuente: SINIT, SEGEPLAN 2010

El municipio de Huehuetenango posee una extensión territorial de 235.15 km<sup>2</sup>, que equivalen al 3.20% de la extensión del departamento de Huehuetenango y al 14.46% de la Mancomunidad MAMSOHUE. Colinda al norte con los municipios de Chiantla y Aguacatán (Huehuetenango); al sur con los municipios de Malacatancito (Huehuetenango), Santa Lucía La Reforma (Totonicapán) y San Pedro Jocopilas (Quiché); al este con los municipios de Aguacatán (Huehuetenango); y al oeste con los municipios de Santa Bárbara y San Sebastián Huehuetenango (Huehuetenango).

El municipio de Huehuetenango ocupa el ángulo sureste del departamento, aunque el terreno es en parte quebrado e irregular, no existe dentro de su área montañas de importancia, por encontrarse en las faldas de la sierra de Los Cuchumatanes. Las quebradas, barrancas y colinas de fácil acceso, cubiertas de mediana vegetación, dan lugar una fisonomía propia que completan con su atractivo y amplio horizonte las llanuras extensas y numerosas.

Los principales llanos son: al norte, Carrizal, al este Chinacá, la Estancia y Llano Grande; al sur, Jumaj y Cambote; al oeste, Las Lagunas, Zaculeu y Chivacabé. Merecen también citarse los cerros del Maíz, de la Cruz y San José, situados al norte y al sur de la ciudad.

El territorio del municipio actualmente no tiene una división microregional oficializada, sin embargo, en la práctica se han considerado 15 micro regiones, en cada una de las cuales se tiene un COCODE de segundo nivel. Se determinó que en total el municipio está integrado por un total de de 19 aldeas, 11 caseríos, 20 cantones y la cabecera municipal, esta última dividida territorialmente en 12 zonas, dentro de las cuales existen 64 colonias, 10 residenciales, lo anterior se resumen en el siguiente cuadro:

**Cuadro No. 1**  
**Lugares Poblados**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No.	Nombre	Nombre de los poblados
1	Huehuetenango Cabecera	<p><b>Zonas:</b> Zona 1 centro de la ciudad; zona 2 Minerva; zona 3 El Calvario, Carrizal I, Carrizal II y Carrizal Arriba; zona 4 El Terrero, Cerrito del maíz y Cantón San Sebastián; zona 5 Cantón San José; zona 6 Jumaj; zona 7 Lo de Hernández; zona 8 El Hipódromo, Corral Chiquito; zona 9 Zaculeu Central, Zaculeu Ruinas y Zaculeu Capilla; zona 10 Las Lagunas; zona 11 El Cambote; zona 12 Chimusinique.</p> <p><b>Colonias y Residenciales:</b> El Centro zona 1, El Mirador zona 1, Santa Elisa zona 1, Reyna zona 1, Los Pinitos zona 1, Makepease zona 1, Panamá zona 2, Los Jazmines zona 2, El Acintal zona 2, Santa Luisa zona 3, San Vicente zona 3, Primavera zona 3, La florida zona 3, San Valentín zona 3, Lomas del Carrizal zona 3, La Reforma zona 3, Las Rosas zona 3, Vista Bella 1, 2 y 3 zona 3, Molino zona 3, La Joya zona 4, Molina zona 4, San Sebastián zona 4, La Bendición zona 4, El Pedregal zona 4, Residenciales G&amp;T zona 4, Vista al Monte zona 4, San Isidro zona 4, Paula María zona 5, Alvarado zona 5, El Bosque zona 5, Los Encinos zona 5, El Prado zona 5, El Valle zona 5, Los Ángeles zona 5, Josefina zona 5, La Hondonada zona 5, Los Encinos Planta Baja zona 5, Las Terrazas zona 5, Las Luces zona 5, Esmeralda zona 5, Las Flores zona 5, Vista Hermosa zona 6, Las Delicias zona 6, El Recreo zona 6, Puntarenas zona 7, Xinabajul zona 7, José Ernesto Monzón zona 7, El Eucalipto zona 7, El Eucalipto I zona 7, El Eucalipto II zona 7, Los Chutalitos zona 7, Cardona zona 7, Herrera zona 7, El Edén zona 7, Buena Vista zona 7, El Mosquetal zona 8, Hernández zona 8, El Oasis zona 8, Del Castillo zona 8, Los Ángeles zona 10, Brisas del Campo zona 10, Moscamed zona 10, Ciudad Victoria zona 11, Las Luces 1 y 2 zona 11, Hojarascas del Río zona 12.</p>

No.	Nombre	Nombre de los poblados
		<p><b>Caseríos:</b> Los Pinos zona 3, Los Aguacatillos zona 2, Monte Verde zona 6, El Naranja zona 11</p> <p><b>Cantones:</b> La Barranca Aldea San Lorenzo, Tajahuaquix zona 3, Buena Vista zona 3, El Calvario zona 3, San Sebastián zona 4, San José zona 5 San José zona 1, Concepción zona 1, Buena Vista zona 9, Cerrito Del Maíz zona 4.</p> <p><b>Sectores:</b> La Democracia zona 2, Prodesa zona 3, La Rinconada zona 4, Las Pozas zona 4, El Oratorio zona 4, Canshac zona 5, El Llano zona 6, Centro zona 6, Brasilia zona 7, Cementerio zona 7, Cuyumpá zona 7, La Escuela zona 7, Santa Ágape zona 8, Sectores 1 al 6 zona 11, Sector 2 Zaculeu Ruinas de la zona 9, Terrero Alto zona 4.</p>
2	Aldea Sunul	
3	Aldea Ojechejel	
4	Aldea Quiaquixac	
5	Aldea San Lorenzo	
6	Aldea Chiquiliabaj	
7	Aldea Xetenam	Cantón Buena Vista
8	Aldea Cancelaj	
9	Aldea El Orégano	Caserío Río Negro, Cantón Pericón
10	Aldea La Estancia	Caserío El Valle, Caserío Llano Grande, Caserío Sucuj, Caserío Posh, Cantón La Florecita, Cantón Las Pilas, Cantón La Barranca
11	Aldea Ocubilá	Cantón Lo de Chávez,
12	Aldea Canabaj	Sector Cementerio, Sector Los López, Sector La Escuela
13	Aldea Chivacabe	Sector El Mamut
14	Aldea Tojotzalé	Caserío Xinaxoj
15	Aldea Suculque	Caserío La Cumbre, Sector Tres Cruces
16	Aldea Talmiche	
17	Aldea Chiloja	
18	Aldea Llano Grande Chinaca	
19	Aldea Tojocaz	
20	Aldea Chinaca	Cantón La Florida, Cantón Los Rivas, Cantón La Laguna, Cantón Tojespaque, Sector Los Chocoyos

Fuente: Dirección Municipal de Planificación DMP. Municipalidad de Huehuetenango. 2011

En el siguiente mapa se visualiza el área urbana del municipio y las diferentes aldeas:

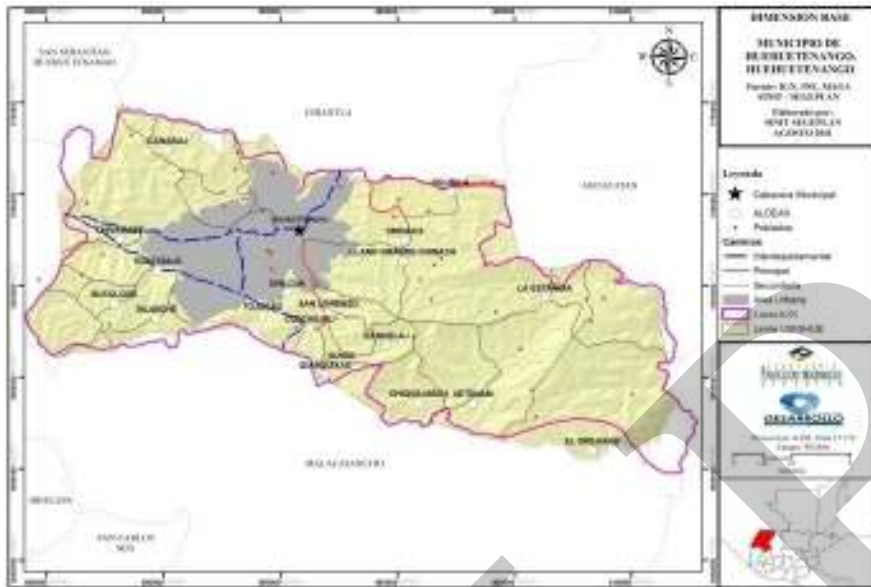
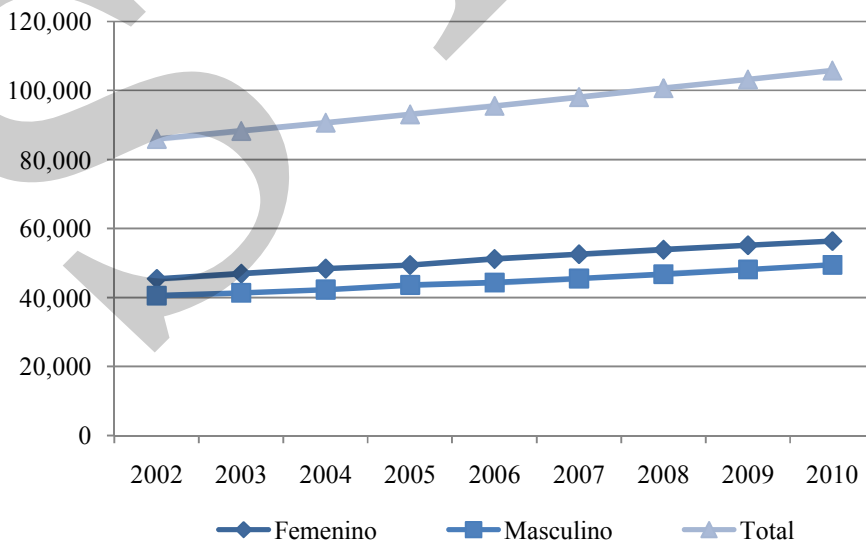


Figura No. 2. Mapa base, municipio de Huehuetenango, Huehuetenango. Fuente: SINIT, SEGEPLAN 2010

### 6.1.2. Demografía

Según las proyecciones de población calculadas por el Instituto Nacional de Estadística INE, para el año 2010 Huehuetenango cuenta con una población de 105,845 personas, de las cuales el 53.27% son mujeres (56,384) y el 46.73% son hombres (49,461) (USAID, 2009). A continuación se presenta una gráfica del comportamiento en el aumento de la población según las proyecciones calculadas durante los últimos años.

**Gráfico No. 1**  
Proyecciones de población  
Huehuetenango, Huehuetenango



Fuente: USAID, 2009

Según los datos del censo realizado por el INE en el año 2002, la población era de 86,008 habitantes (45,467 mujeres y 40,541 hombres). Las proyecciones para el año 2010 indican que la población es de 105,845 habitantes (56,384 mujeres y 49,461 hombres) (USAID, 2009). Analizando los datos anteriores podemos indicar que la población crece a un ritmo del 2.37% anual durante el período del 2002 a 2010. A continuación se presenta una tabla que contiene los resultados del censo 2002 y las proyecciones hasta el 2010 divididos en hombres y mujeres

**Cuadro No. 2**  
**Proyecciones de población**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Sexo	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Femenino</b>	45,467	46,962	48,425	49,480	51,235	52,591	53,908	55,175	56,384
<b>Masculino</b>	40,541	41,367	42,282	43,646	44,352	45,518	46,765	48,084	49,461
<b>Total</b>	<b>86,008</b>	<b>88,329</b>	<b>90,707</b>	<b>93,126</b>	<b>95,587</b>	<b>98,109</b>	<b>100,673</b>	<b>103,259</b>	<b>105,845</b>

Fuente: USAID, 2009

Para el año 2010 el 44.92% de la población está en el rango de edad de 0 a 14 años, el 21.17% entre 15 a 24 años, el 23.56% entre 25 a 49 años y el 10.35% entre 50 y más años de edad (INE, 2002). Por lo anterior se observa que la población del municipio de Huehuetenango es en su mayoría joven, principalmente niños y adolescentes, esto es importante de hacer notar ya que las demandas en los servicios de salud y educación aumentaran en el futuro. Otro aspecto importante es que en el municipio solamente el 4.75% de la población es indígena, principalmente de la comunidad lingüística Mam.

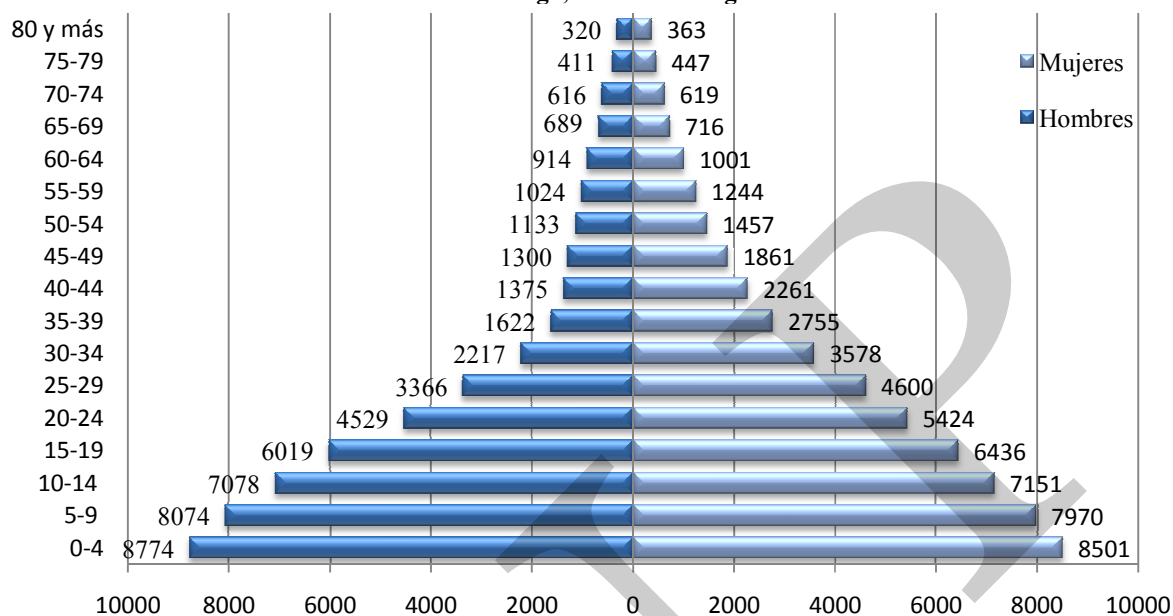
**Cuadro No. 3**  
**Grupos etareos, área urbana-rural y grupo étnico**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

	Grupos etareos (2010)				Área (2002)		Grupo étnico (2002)		
	0-14	15-24	25-49	50 +	Urbana	Rural	Mam	Ladino	Otros
<b>Habitantes</b>	47,548	22,408	24,935	10,954	60,610	25,398	3,982	81,923	103
<b>Porcentaje</b>	44.92	21.17	23.56	10.35	70.47	29.53	4.63	95.25	0.12

Fuente: Proyecciones de Población y XI Censo de Población INE, 2002

La población urbana del municipio es el 70.47% de la población que son las personas que viven en la cabecera municipal; el resto de comunidades se encuentra clasificada como área rural y representa el 29.53%. La división por grupos etarios muestra una distribución de 59.71% de población joven comprendida entre los 0 a 24 años de edad. Esta distribución desagregada por género se representa de manera gráfica por medio de la pirámide poblacional:

**Gráfico No. 2**  
**Pirámide poblacional**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**



Fuente: Proyecciones de Población INE, 2002

En la gráfica anterior se puede observar que los grupos de edad de 0 a 4, 5 a 9 y 10 a 14 años de edad tanto en hombres y mujeres; son mayoritarios lo cual es importante tomar en cuenta ya que es constante el aumento de dicha población, situación que ejerce presión sobre los diferentes recursos y servicios necesarios para el desarrollo personal, comunitario y municipal. La densidad poblacional para el 2010 es de 450 habitantes por km<sup>2</sup>.

En conclusión, se puede afirmar que el municipio de Huehuetenango tiene una población que en su mayoría es ladina y un pequeño porcentaje de población indígena, toda esta población se encuentra distribuida principalmente en el área urbana, la población se considera joven en la cual más de la mitad se encuentra en el rango de edad de 0 a 24 años.

## 6.2. Historia, cultura e identidad

### 6.2.1. Historia

El municipio de Huehuetenango tiene gran importancia socioeconómica y política en el departamento por contener a la cabecera departamental; pero también tiene una importancia histórica y cultural, por contener a la antigua ciudad de Zaculeu, (cuyo nombre en idioma Quiché significa “tierra blanca”), el asiento más importante de la cultura Mam, que de acuerdo a la investigación arqueológica estuvo ocupada desde el periodo clásico temprano (entre 300 y 500 de la era Cristiana).

A inmediaciones del hoy sitio arqueológico de Zaculeu, está ubicada la ciudad de Huehuetenango, cuyo nombre original, según varios autores es Chinabjul, cuyo significado es “entre barrancos”.

Zaculeu fue el centro político y religioso más importante del área Mam y cayó bajo el dominio Quiché a principios del siglo XV, cuando este pueblo alcanzó su máximo poderío durante los reinados de Gucumatz y su hijo Quicab el Grande. Los Quichés impusieron en el área Mam una relación de vasallaje, la cual incluía el control político y el pago de tributos. Luego de la muerte de Quicab (1,475) el poderío Quiché se debilitó y la relación con los mames pasó a ser de aliados potenciales.

En julio de 1,525, luego de la toma de Gumarcaah y la fundación de Santiago de Guatemala, una fuerza de 40 jinetes, 80 soldados de infantería y dos mil auxiliares mexicanos y Quichés, al mando de Gonzalo de Alvarado, puso sitio a la fortaleza de Zaculeu, donde se refugiaron los guerreros mames dirigidos por Kaibil Balám, luego de la toma de Mazatenango (la actual aldea de San Lorenzo) y Malacatán (hoy Malacatancito).

Unos 6,000 guerreros, incluyendo gente de Cuilco e Ixtahuacán, resistieron un asedio de mes y medio, en cuyo lapso fue derrotada una fuerza de rescate proveniente de la sierra (Todos Santos, San Martín, Santiago Chimaltenango y San Juan Atitán). Luego de la caída de Zaculeu, los españoles establecieron su dominio sobre la zona de los Cuchumatanes. Huehuetenango fue otorgado en encomienda al conquistador Juan de Espinar, quien disfrutó de esta prebenda entre octubre de 1,525 y 1,562.

A finales de 1,540 los misioneros dominicos procedieron a la reducción en pueblos de los indígenas que vivían dispersos, para facilitar la evangelización y el control de la población. De acuerdo con el cronista Fray Antonio de Remesal, entre los poblados reducidos en esos años se encuentra Huehuetenango.

Durante la colonia, Huehuetenango formó parte del Corregimiento y después Alcaldía Mayor de Totonicapán y Huehuetenango. La sede de los Corregidores o Alcaldes Mayores estuvo indistintamente en los dos pueblos, hasta el año de 1,732, cuando el Alcalde Mayor residió permanentemente en Totonicapán, por ser más lucrativo en esta población el repartimiento de hilados y mercancías, principal fuente de ingresos de estos funcionarios. El primer Corregidor de la jurisdicción, nombrado en 1,579, fue Francisco Díaz del Castillo, hijo del célebre cronista Bernal Díaz del Castillo.

Alrededor de 1,580 los religiosos de la orden de la Merced, sustituyeron a los dominicos en la atención de las parroquias del nor occidente, entre ellas Huehuetenango, permaneciendo en ellas hasta finales del Siglo XVIII. Cuando en 1,770 el Arzobispo Pedro Cortés y Larráz realizó su visita pastoral, la parroquia de Huehuetenango tenía una población total de 5,049 habitantes, de los cuales 916 vivían en el pueblo de Huehuetenango y el resto en sus pueblos anexos: San Lorenzo, San Sebastián (Huehuetenango), Santa Isabel, San Juan (Atitán), Santiago (Chimaltenango), San Pedro (Necta) y Santo Domingo. El más poblado era San Sebastián, con 1,384 habitantes.



Desde el punto de vista económico, durante el período colonial, tuvo mayor importancia la población de Chiantla, por las minas y la crianza de ovejas en las haciendas de los Altos; en Huehuetenango, gracias a la lana de Chiantla, se desarrolló la actividad de tejidos.

En septiembre de 1,821, por el contacto que se tenía con Chiapas y sin conocer los sucesos del 15 de septiembre en Guatemala, la municipalidad de Huehuetenango, en sesión del día 20, declaró que Huehuetenango queda independiente de España y que permanecería unido a Guatemala a condición que ésta abrace en partido de la independencia. Encabezaban la municipalidad los señores Juan Manuel Recinos (Alcalde Primero) y Manuel Mendoza (Alcalde Segundo).

Por decreto de la Asamblea Constituyente del 12 de noviembre de 1,825, a Huehuetenango le fue otorgado el título de Villa. Por el decreto del 8 de mayo de 1,866 fue creado el Departamento de Huehuetenango. La cabecera fue elevada a la categoría de ciudad el 23 de noviembre de 1,886. Por unos pocos años, entre 1,881 y 1,885, la cabecera fue trasladada a Chiantla, debido al odio que tenía a Huehuetenango el tristemente célebre Jefe Político Evaristo Cajas, quien cometió toda clase de atropellos contra los Huehuetecos, amparándose en su condición de pariente político del general Justo Rufino Barrios.

Por acuerdo gubernativo del 7 de abril de 1,883 fue suprimido el municipio de San Lorenzo y anexado como aldea a Huehuetenango. Por acuerdo de 11 de diciembre de 1,935 fue restablecido ese municipio y vuelto a suprimir al poco tiempo.

Finalmente, cabe destacar que en 1,865 se introdujo por primera vez un caudal de agua por acueducto a la población de Huehuetenango y que en 1,910 fue inaugurado el Hospital Nacional, construido con un legado de la señora Margarita de Ávila y los fondos recaudados por la Sociedad de Beneficencia El Amparo, fundada en 1,901 a iniciativa del Dr. Urbano Polanco y el Prof. Celso Herrera. Fue hasta 1,950 que se estableció el Instituto Normal Mixto.

### 6.2.2. Cultura e identidad

#### a. Origen del nombre

La ciudad ocupa el sitio de una antigua población indígena que se conoció como Chinabjul (entre barrancos). Así figura, por ejemplo, en la relación "Guerras Comunes de Quichés y Kakchiqueles", del año 1,554. Sabido es que los mexicanos que acompañaron a los españoles alteraron los nombres geográficos de las tierras invadidas, ya traduciéndolos a su idioma o bien sustituyéndolos por otros de su invención.

A Chinabjul le llamaron Ueuetenango, que algunos han interpretado como lugar de los viejos. Otra versión indica que este nombre se ha originado de la abundancia del árbol denominado por los mexicanos Ahuehuetle o Ahuehuetle, o sea el sabino (*Taxodium macromatum*), llamando al área lugar de ahuehuetes, o sea ahuehuetlenango, nombre que con el tiempo se cambió a Vevetenango, Güegüetenango y finalmente Huehuetenango.

## **b. Fiesta titular**

En la actualidad se denominan "Fiestas Julias", de trascendencia nacional. Se celebra por lo general del 12 al 18 de julio, siendo el 16 el día principal en honor a la Virgen del Carmen. Asimismo es concurrida la fiesta de Concepción, del 6 al 8 de diciembre. Especialmente este último día en que la Iglesia Católica conmemora la Purísima Concepción de María.

## **6.3. Dimensiones**

Para fines de análisis, las diferentes dinámicas territoriales que existen en el municipio, se agruparon en cuatro dimensiones: Social, Ambiental, Económica y Político-Institucional.

### **6.3.1. Dimensión social**

En esta dimensión se hace una presentación sobre la información del Municipio en todos aquellos aspectos que influyen con el desarrollo social, entre los cuales están los siguientes: Salud; Seguridad Alimentaria y Nutricional; Educación; Servicios Básicos (Energía Eléctrica, Alumbrado Público, Agua Potable, Drenajes, Mercados, Cementerios, etc.); Seguridad Ciudadana; y Participación Ciudadana. Por último se hace un análisis de las relaciones existentes entre estos temas para determinar la situación actual del municipio en esta dimensión, todo esto posteriormente es analizado de manera interdimensional para definir el Modelo de Desarrollo Territorial Actual.

#### **a. Salud**

La prestación de servicios en el sector público se da básicamente por dos centros de salud que se identifican como Centro Sur y Centro Norte, ubicados en la zona 5 y 3; seis Puestos de Salud ubicados en Llano Grande, Xetenam, Chinaca, San Lorenzo, El Terrero y Zaculeu; cada uno de estos centros y puestos de prestación de servicios de salud, los servicios se extienden por medio de visitas que se realizan a las comunidades del área rural para atender a la población en centros de convergencia. Existe además al apoyo de la ACODIHUE como Prestadora de Servicios de Salud en el municipio, a través de 25 centros de convergencia.

También se cuenta con un Centro de Atención Materno Infantil y el Hospital Nacional ubicados en la zona 10, estos dos últimos centros de atención son frecuentados por personas de los diferentes municipios del departamento de Huehuetenango y del municipio de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos.

Los centros de prestación de servicios de salud privados se encuentran principalmente en el casco urbano específicamente en las zonas 1, 2, 4, 5, 6, 8 y 12. Uno de los centros privados es APROFAM ubicado en la zona 5, que presta servicios de salud con visión social, por lo que los costos son menores en relación a los otros centros privados. También se cuenta con laboratorios en las zonas: 1, 4, 5, 10 y 12; según el análisis de lugares poblados.

En relación al recurso humano, solamente se hace mención del personal que labora en el sector público de los centros y puestos de salud, siendo los siguientes: 4 médicos, 2 enfermeras profesionales, 10 enfermeras auxiliares, 3 inspectores de saneamiento, 2 trabajadores sociales, 1 odontólogo, 2 oficinistas, 1 piloto y 3 personas para mantenimiento.

Además del personal profesional, se cuenta con 80 comadronas capacitadas por el MSPAS, prestando servicios de salud a la población de las áreas rurales, quienes están distribuidas en las diferentes comunidades del municipio principalmente en el área rural.

Es importante mencionar que la población mayormente acude a los servicios de salud públicos y privados que se encuentran en el municipio debido a que hay accesibilidad a este servicio, que lo hace mucho más ventajoso en relación a los otros municipios del departamento.

En la atención de partos del municipio se tienen los siguientes datos: El personal médico atiende el 91% de partos y las comadronas el 9%, estos datos reflejan la cobertura y atención en salud pública por el Centro de Atención Materna y el Hospital Nacional Regional, en este último existen los servicios de emergencias, traumatología, atención a infectados por VIH, pediatría, medicina de hombres y mujeres, etc.

Es notoria la diferencia que existe entre los municipios circunvecinos debido a que la atención de parto se da mayormente por personal médico especializado que presta sus servicios en el Hospital Regional Nacional, aparte de ello, aún sigue siendo indispensable la labor de las comadronas en las comunidades.

Según los Objetivos de Desarrollo del Milenio -ODM- estipulan que el 100% de partos debe ser atendidos por personal médico, por lo que hace falta solamente un 9% para alcanzar esta meta en el municipio, esto es debido a que existen varios centros de prestación de servicios de salud tanto privados como públicos por lo que la población tiene opciones para acudir al centro de atención especializada que mejor le parezca.

El municipio de Huehuetenango presenta una tasa de mortalidad materna de 29.41 por 100,000 nacidos vivos. La tasa de natalidad del municipio es de 23.36 por 1000.

**Recuadro No. 1**  
**Mortalidad materna**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Casos de muertes maternas	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2010)	1
Razón de mortalidad materna por departamento (2009)	226.15
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	136

Fuente: SIGSA, 2010 / SEGEPLAN, 2010.



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

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

Para el nivel municipal se reporta 01 caso de muerte materna, 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 136 muertes por cada cien mil nacidos vivos a nivel nacional.

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Recuadro No. 2**  
**Asistencia en partos**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	3,085	91
Comadrona	309	9
Empírica	0	0
Ninguna	2	0
Total de partos	3,396	100

Fuente: SIGSA, 2010 / 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”.

La proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado (médico o enfermera) es de 3,085 casos.

En el municipio la mayoría de partos son atendidos por personal médico especializado, lo que refleja una mayor cobertura de servicios de salud por personal especializado lo que incide positivamente en la reducción de las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 80 comadronas adiestradas, que brindan sus servicios en el área rural y a nivel de área urbana se cuenta con personal médico especializado en los hospitales privados y público, que atienden a las pacientes en cualquier horario por emergencia.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

En el Sector Sur del municipio se tiene una tasa de fecundidad de 80.51 y en el Sector Norte de 35.82; estas tasas demuestran que en el municipio se tuvo 2,413 nacimientos para el año 2010.

En los niños las causas de morbilidad son: Enfermedades del sistema respiratorio (rinofaringitis aguda, amigdalitis aguda, faringitis aguda, bronquitis aguda, faringoamigdalitis), enfermedades del sistema digestivo (parasitosis intestinal, avitaminosis, infección intestinal bacteriana, amebiasis), anemia, dermatitis, dermatitis del pañal e infección del tracto urinario.

Para el año 2010, en el municipio se reportaron casos de mortalidad en niños menores de 5 años clasificándose de la siguiente manera:

**Sector Sur:**

Mortalidad infantil menores de 1 año: 56 casos reportados con una tasa de 53.90 x 1,000  
 Mortalidad en niños de 1 a 4 años: 9 casos reportados con una tasa de 1.45 x 1,000

**Sector Norte:**

Mortalidad infantil menores de 1 año: 56 casos reportados con una tasa de 23.72 x 1,000  
 Mortalidad en niños de 1 a 4 años: 9 casos reportados con una tasa de 0.98 x 1,000

Los dos sectores del municipio hacen un total de casos de mortalidad infantil de 112 y en niños de 1 a 4 años se hace un total de 18 casos.

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

Tasa de mortalidad de la niñez 2010		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	46.39	1.17
Departamental	14	2.3
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos). Con esta meta se pretende reducir para el año 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 2010, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 1.17 y para los menores de un año de 46.39.

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

**b. Seguridad alimentaria y nutricional**

Según el Acuerdo Gubernativo 32-2005, “Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) es el derecho de toda persona a tener acceso físico, económico y social, oportuna y permanentemente, a una alimentación adecuada en cantidad y calidad, con pertinencia cultural, preferiblemente de origen nacional, así como su adecuado aprovechamiento biológico, para mantener una vida saludable y activa”.

El total de niños menores de 5 años tratados por desnutrición para el año 2010 fue de 236 casos, dentro de los cuales se categorizaron entre leve (amarillo), moderado (anaranjado) y severo (rojo).

En el municipio de Huehuetenango se realiza un monitoreo del estado nutricional de la población menor de 5 años, para detectar casos de desnutrición en niños del área urbana y rural; y brindarles atención inmediata. En el siguiente cuadro se presenta la prevalencia de retardo en talla en niños escolares de primer grado del sector oficial en el cual el municipio se categoriza de la siguiente manera.

**Cuadro No. 4**  
**Prevalencia de retardo en talla**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Departamento	Municipio	Prevalencia de retardo en talla %			Categoría de Vulnerabilidad
		Total	Moderado	Severo	
Huehuetenango	Huehuetenango	30.1	25.6	4.5	Baja

Fuente: MINEDUC; SESAN (2009).

El municipio se categoriza con una vulnerabilidad Baja relación al promedio departamental de 62.8%. El retardo en talla se da principalmente por los niveles de pobreza de las familias.

El problema, de retardo en talla influye en el desarrollo cognoscitivo de los niños que no permite tener un rendimiento físico y mental normal en relación a un niño que no ha padecido algún tipo de desnutrición, que se refleja principalmente en la repitencia de escolares. Las condiciones de pobreza de las familias influyen a que los niños aun sigan presentando casos de desnutrición. (MINEDUC; SESAN 2009).

**Recuadro No. 4**  
**Pobreza y Pobreza Extrema**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	31.5	4.0
Departamental	78.3	30.3
Nacional	54.3 %	16.8 %

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



**ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.**

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

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

Año base 1994, para este municipio es 9.7%  
 Meta de municipio 2015 = 4.8%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 4.0%, lo que indica existe una brecha municipal de 0.9 %, lo que indica una disminución de pobreza extrema en el municipio.

Para contribuir a mejorar estas condiciones, se deben impulsar proyectos tecnificación del recurso humano que aumenten la capacidad de los pobladores para que cuenten con otras opciones de trabajo y no sea solamente la agricultura para las familias de escasos recursos económicos, tengan mejores opciones de trabajo que favorezcan el desarrollo económico local.

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

**c. Educación**

Los niveles de escolaridad en el municipio de Huehuetenango son los siguientes: preprimaria, primaria, básico, diversificado y universitario.

**Nivel preprimaria**

En este nivel, se cuenta con la existencia de centros educativos que se dedican a la atención de alumnos comprendidos dentro de las edades de cinco a seis años. No existen escuelas de educación preprimaria bilingüe (Mam-Español), solamente un establecimiento privado de educación bilingüe (Español-Ingles). Para la educación preprimaria monolingüe (español) actualmente existen 117 establecimientos, de los cuales 38 son privados y 79 escuelas oficiales, muchas de ellas anexas a escuelas primarias. Para este nivel educativo el porcentaje de cobertura bruta es de 56.67%. Otros indicadores importantes en este nivel educativo son los siguientes:

**Cuadro No. 5**  
**Indicadores educativos nivel preprimaria**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual
44.09%	56.67%	2.91%

Fuente: MINEDUC, 2008

### Nivel primario

Para el nivel de primaria existen 123 establecimientos educativos, de los cuales 83 son escuelas oficiales y 40 establecimientos privados. De acuerdo a las estadísticas proporcionadas por el Ministerio de Educación y el Instituto Nacional de Estadística INE, el porcentaje de cobertura bruta para este nivel es de 95.57%.

Una de las debilidades en el sector de la educación primaria es la deserción escolar, de no promoción y de completación, haciendo la suma de estos indicadores se puede concluir que muchos niños y niñas que ingresan a la educación primaria nunca terminan este nivel. Los indicadores importantes para este nivel educativo son los siguientes:

**Cuadro No. 6**  
**Indicadores educativos nivel primaria**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	No promoción	Completación
83.38%	95.57%	3.35%	7.25%	78.4%

Fuente: MINEDUC, 2008

Los ODM plantean como metas para el 2015 el 100% de matriculación de la enseñanza primaria y una relación niño/niña en la educación primaria igual a 1; en estos aspectos la cobertura neta es de 93.38% y una relación niño/niña de 0.96. Aunque es importante hacer la relación que únicamente el 79.34% de los niños y niñas que ingresan al nivel de primaria lo finalizan.

### Nivel básico

Para el nivel de educación básica en el municipio de Huehuetenango existen 84 establecimientos, de los cuales para el sector oficial son 14 establecimientos y para el sector privado existen 70 establecimientos. En la siguiente tabla se listan los establecimientos para el sector oficial:



**Cuadro No. 7**  
**Establecimientos educativos básicos sector oficial**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No.	Establecimiento	Ubicación
1	INEB adscrito al Instituto Normal Mixto Alejandro Córdova	6ª. Ave. "A" 10-59, zona 1
2	INEBE con Orientación Ocupacional	Cantón San José, zona 5
3	INEB de Telesecundaria	Aldea Talmiche
4	INEB de Telesecundaria	Aldea Canabaj
5	INEB de Telesecundaria	Caserio Xinaxoj
6	INEB de Telesecundaria	Aldea La Estancia
7	INEB con Orientación Ocupacional	Cantón San José, zona 5
8	INEB San Lorenzo	Aldea San Lorenzo
9	INEB Zaculeu	Aldea Zaculeu Central
10	INEB de Telesecundaria	Aldea Chinaca
11	INEB de Telesecundaria	Aldea Carrizal Arriba
12	Núcleo Familiar Educativo para el Desarrollo NUFED	7ª. Ave. "B" 9-50 zona 5
13	INEB Chimusinique	Aldea Chimusinique
14	Núcleo Familiar Educativo para el Desarrollo NUFED	Aldea Suculique

Fuente: MINEDUC, 2009

De acuerdo a las estadísticas proporcionadas por la Coordinación Técnica Administrativa - CTA- del municipio de Huehuetenango, el nivel de educación básica posee una tasa de cobertura neta de 53.61%, lo que significa que de 100 jóvenes comprendidos entre los 12 a 15 años que viven en el municipio, solamente 53 tienen la oportunidad de cursar la educación básica. A continuación se presentan algunos indicadores para el sector:

**Cuadro No. 8**  
**Indicadores educativos nivel básico**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	No promoción
53.61%	88.85%	8.91%	34.36%

Fuente: MINEDUC, 2008

### Nivel diversificado

En el municipio de Huehuetenango existe una diversidad de establecimientos educativos tanto en el sector privado como oficial, que ofrecen diferentes carreras de nivel diversificado, entre las cuales se pueden mencionar: Bachilleres en Ciencias y Letras, Perito en Administración de Empresas, Bachiller en Computación con Orientación Ocupacional, Perito Contador, Secretariado Ejecutivo en Computación, Bachiller en Electricidad, Secretariado Bilingüe con Especialidad en Computación, Perito Contador con Especialidad en Computación, Bachiller Industrial y Perito en Diseño Gráfico y Computación, Bachiller en Dibujo Técnico y de Construcción, Secretariado Bilingüe, Secretariado y Oficinista, Bachiller Industrial y Perito en Electricidad, Bachiller Industrial y Perito en Computación, Bachiller en Turismo y Hotelería, Maestro de Educación Primaria Bilingüe, Maestra de Educación Para el Hogar, Maestro de Educación Primaria Urbana y Bachiller Industrial y Perito en Mecánica Automotriz entre otros.

En total existen 55 establecimientos educativos, de los cuales solamente 5 son del sector oficial y 50 son privados. En estos establecimientos educativos asisten estudiantes de los diferentes municipios del departamento de Huehuetenango, ya que los estudiantes que tienen las posibilidades económicas para continuar estudios de nivel diversificado emigran hacia la cabecera departamental ya que en su lugar de origen no existen opciones educativas o la diversidad de carreras que existen en Huehuetenango.

**Cuadro No. 9**  
**Establecimientos educativos diversificado sector oficial**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No.	Establecimiento	Ubicación
1	Instituto Normal Mixto "Alejandro Córdova" INMAC	6ª. Avenida A 10-59 Zona 1
2	Instituto Nacional de Educación Diversificada	Corral Chiquito Zona 8
3	Instituto de Perito en Administración Pública adscrito al INMAC	6ª. Avenida A 10-59 Zona 1
4	Escuela Normal de Educación Física	Zaculeu Central Zona 9
5	Escuela Normal Bilingüe Intercultural Jaxnaqtzal Mam Kye Ajnaqtzal	5ª. Avenida A 5-68 Colonia El Centro, Zona 1

Las estadísticas proporcionadas por la Coordinación Técnica Administrativa del municipio, indican que el nivel de educación diversificado posee una tasa de cobertura neta de 64.28%. A continuación se presentan algunos indicadores para el sector:

**Cuadro No. 10**  
**Indicadores educativos nivel diversificado**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	No promoción
64.28%	97.83%	0.4%	19.45%

Fuente: MINEDUC, 2008

### Nivel universitario

En cuanto a la educación superior se tiene la presencia de la Universidad de San Carlos de Guatemala (Centro Universitario de Nor Occidente CUNOROC y la Facultad de Humanidades), Universidad Rafael Landívar, Universidad Mariano Gálvez, Universidad Rural de Guatemala, Universidad Panamericana y la Universidad Galileo (Las tres primeras tienen o están construyendo edificio de Centro Universitario).

Estas universidades ofrecen distintas carreras a nivel medio y de licenciatura, entre las cuales destacan: Trabajo Social, Derecho, Arquitectura, Ingeniería Forestal, Psicología, Profesorado de Enseñanza Media, Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa y Administración de Empresas y otras que tienen orientación en informática.

Al igual que la educación de nivel diversificada, el nivel universitario es aprovechado por estudiantes de los diferentes municipios del departamento de Huehuetenango, ya que en la mayoría de municipios no existe este nivel educativo o porque las carreras que se ofrecen en su lugar de origen no son las que desean estudiar.

**Alfabetización**

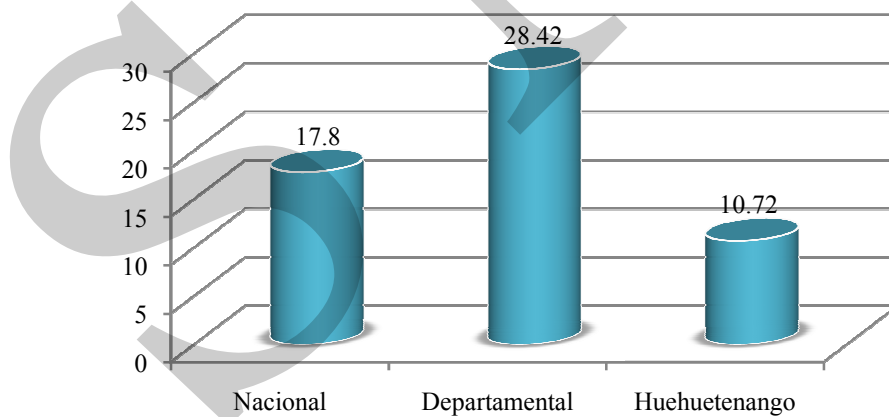
El Comité Nacional de Alfabetización CONALFA, es una organización que actualmente ejecuta procesos de alfabetización dirigido hacia personas adultas, en el municipio existen centros de alfabetización en diferentes comunidades. A continuación se presenta el comportamiento del analfabetismo por género:

**Cuadro No. 11**  
**Analfabetismo**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No.	Población	Hombres	Mujeres	Total
1	Población de 15 años y más	24,563	31,781	56,344
2	Población Analfabeta	1,696	4,342	6,038
3	Índice de Analfabetismo	<b>6.90</b>	<b>13.66</b>	<b>10.72</b>

Fuente: CONALFA, 2009

**Gráfico No. 3**  
**Índice de analfabetismo**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**



Fuente: CONALFA, 2010

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

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	83.38	78.4	89.28
Departamental**	38.43	46.53	71.58
Nacional	86.3	60.5	82.20

Fuente: MINEDUC, 2008 / CONALFA, 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%, en este sentido el municipio registra una tasa de 83.38 para una brecha de 16.62%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 78.4% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%\*. Esto implica superar una brecha de 21.6%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 89.28% al 100%\*, lo que significa superar una brecha de 10.72%.

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

\*\* Última estimación tasa de alfabetización, 2009.

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.96	1.05	0.98
Departamental*	0.87	0.75	0.65
Nacional	0.93	1.16	1.63

Fuente: MINEDUC, 2008



**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 96 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 105 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 98 niñas por cada 100 niños.

Brechas de país 0.07 primaria, -0.16 básico y -0.63 diversificado.

Brechas de municipio 0.04 primario, -0.05 básico y 0.02 diversificado.

\*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010a.

### **Otros servicios educativos**

1. Escuela Regional de Marimba “Gumerciendo Palacios Flores”: Esta escuela funciona en la 7ª. Calle 10-56 zona 1, colonia El Carmen. Aquí se imparten clases de marimba principalmente aunque también de otros instrumentos musicales a estudiantes de diferentes edades, desde niños y niñas hasta adultos.
2. Escuela Regional de Arte “Rafael Pereyra”: Esta escuela actualmente funciona en la 2da. Calle y 8ava. Avenida de la zona 1. Aquí se imparten clases de música, escultura y pintura principalmente, a estudiantes de diferentes edades.
3. Instituto Técnico de Capacitación y Productividad INTECAP: Actualmente el INTECAP en el municipio de Huehuetenango imparte diferentes cursos y carreras técnicas en sus instalaciones ubicadas en la 6ª. Avenida 0-108, zona 1. A partir del 2012 se ampliara la cobertura en carreras y cursos, ya que ahora existe un centro de capacitación que fue construido en Zaculeu Central zona 9.

Entre las carreras técnicas que se impartirán a partir del 2012 en este centro de capacitación están: Hotelería y turismos, cocina, guía comunitario turístico, mecánico automotriz y de motocicletas, electricidad, cultura de belleza, operador de computadoras, soldadura, panadería, repostería, etc.

### **Bibliotecas:**

Actualmente en el municipio de Huehuetenango, existen los servicios de 4 bibliotecas, al servicio de la población en general, siendo estas las siguientes:

1. Biblioteca Popular “Evaristo Sosa”. Esta biblioteca es administrada por la Asociación de Artesanos de Auxilios Mutuos el Porvenir. Está ubicada en la 2da calle y 5ta avenida zona 1 en el primer nivel del edificio “Porvenir de los Obreros”
2. Biblioteca del Banco de Guatemala. Ubicada en la esquina de la 4ta calle y 5ta avenida de la zona 1.
3. Biblioteca de la Cooperativa de Ahorro y Crédito La Inmaculada Concepción R.L. Ubicada en el edificio de la Cooperativa en la 5ta calle y 5ta avenida de la zona 1.
4. Biblioteca del Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala CEDFOG, donde existe información de investigaciones realizadas en Guatemala y Huehuetenango, así como también resultados de investigaciones realizadas por ellos mismos.

**d. Servicios básicos**

Los servicios públicos con los que cuenta el Municipio y que son otorgados por diferentes instituciones de carácter gubernamental, municipal y algunas entidades que prestan otro tipo de asistencia a la población, a continuación se detallan los servicios con que cuenta y su correspondiente infraestructura:

**Transporte**

El Municipio se encuentra comunicado con el resto del País por medio de 70 líneas privadas de transporte extraurbano para pasajeros, las cuales comunican la Cabecera Departamental con el resto de municipios de Huehuetenango, otros departamentos y la frontera con México. Además, existe transporte de pasajeros prestado por buses, microbuses, taxis y pickups hacia las diferentes aldeas y caseríos, el servicio es prestado todos los días

El servicio de transporte urbano se realiza por medio de 35 rutas, con un costo de pasaje autorizado por la Insectoría Municipal de Transporte de Q. 2.00, estas rutas son las siguientes:

**Cuadro No. 12**  
**Rutas de transporte urbano**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No. Ruta	Recorrido	No. Unidades
1	Hospital Nacional Zona 10 - 2da. Calle y 7a. Avenida Zona 1	9
2	Zaculeu Central Zona 9 - 2da. Calle y 7a. Avenida Zona 1	3
2.1	Zaculeu Central Zona 9 - Sector Iglesia Señor de Esquipulas - 2da. Calle y 7a. Avenida Zona 1	4
3	Zaculeu Ruinas Zona 9 - 2da. Calle y 7a. Avenida Zona 1	4
4	Aldea San Lorenzo - Sunul 7ª Calle y 4ª Avenida Zona 1	4
5	Puente San Lorenzo - 7ª calle, entre 6ª y 7ª Avenida Zona 1	10
6	Edificio Tribunales Zona 8 - 2ª calle y 7ª Avenida Zona 1	01
7	Proyecto San José Zona 8 - 2ª calle y 7ª Avenida Zona 1	03
8	Cambote Zona 11-Rastro Nuevo - Ciudad Victoria-6ª Calle y 7ª Avenida Zona 1	03
9	Zaculeu Capilla Zona 9 - Terrero Zona 4-2ª Calle y 7ª Avenida Zona 1	03
10	San Valentín - Carrizal Tajahuaquix-Terminal Zona 5	04
11	Terminal Zona 5 - Centro-Calvario Zona 3	23
12	Terminal Zona 5 - Calvario Zona 3-Minerva Zona 2	01
13	Terminal Zona 5 - Centro-Jumaj Zona 6	02
14	El Naranjo - Hospital Nacional Zona 10-6ª calle y 7ª Avenida Zona 1	13
15	Aldea Ojechejel - 6ª Calle y 7ª Avenida Zona 1	07
16	Aldea Chinacá - Mercadito Zona 2	41
17	Terminal Zona 5 - Centro-Lo de Hernández Zona 7	03

18	Terrero Alto Zona 4 - 3ª Avenida Zona 5	03
19	Cerrito del Maíz Zona 4 - Terminal Zona 5	03
20	Aldea Talmiche - Suculque - Colonia Alvarado Zona 5	02
21	Aldea Quiaquixac - Jumaj Zona 6 - 5ª Calle y 4ª Avenida Zona 1	01
22	Aldea Cancelaj - Sunul San Lorenzo-3ª Calle y 9ª Avenida Zona 1	01
24	Aldea Canabaj - Terminal de Buses Zona 5	01
25	Aldea la Estancia Chinacá - Mercadito Zona 2	01
26	Aldea Chiloja - 5ª Calle y 4ª Avenida Zona 1	01
27	Sector Cholá - Terrero Zona 4 - 1ª Avenida y 4ª Calle Zona 1	01
28	Aguacatillos Zona 2 - Centro - Terminal Zona 5	03
30	Aldea Xetenam - Sunul - Lo de Hernández Zona 7 Mercadito Zona 2	01
31	Aldea Buena Vista Shetenam - Mercadito Zona 2	01
32	Aldea San Lorenzo - Sunul-Paíz - 5ª Calle y 9ª Avenida Zona 1	01
33	Caserío El Valle - La Estancia Ocubilá - Calvario Zona 3	01
34	Aldea Ocubilá - Calvario Zona 3	03
35	Aldea Chiquiliabaj - Huehuetenango	01
36	Aposento Alto - Centro Negro - Mercadito Zona 2	01

Actualmente existen cinco asociaciones de transportistas, siendo estas: ASMISEU; ATRANCAHUE; Asociación de Transportistas Urbanos Rutas No. 5, 8 y 15; Asociación de Microbuses de Chinaca; y la Asociación de Transportistas Urbanos Rutas No. 1, 2, 2.1, 3, 6, 7, 9, 18 y 27.

Entre las problemáticas más importantes de este sector están las siguientes:

- El costo del combustible es un referente para que las asociaciones o concesionarios del servicio de transporte urbano, soliciten incremento al pasaje.
- Se puede observar que en algunos sectores las calles están bastante deterioradas, y en otros sectores que las calles son de terracería, además en el invierno se forman zanjas, y charcos grandes, obstaculizando a las unidades lo que genera el incumplimiento en los horarios establecidos en las diferentes rutas.
- Los concesionarios son obligados a pagar extorsiones para evitar el asalto a los usuarios del servicio.

### **Energía eléctrica**

La energía eléctrica en el municipio de Huehuetenango es distribuida por medio de los servicios de la Empresa Eléctrica Municipal, es una empresa pública que distribuye energía eléctrica a los vecinos del municipio de Huehuetenango. La Empresa Eléctrica Municipal no genera la energía eléctrica, el 100% de energía que distribuye la compra a la Empresa de Generación de Energía Eléctrica EGEE propiedad del Instituto Nacional de Electrificación INDE.

Se determinó que el 94 por ciento de 15,094 hogares poseen este servicio, según información del XI Censo de Población y VI de Habitación del Instituto Nacional de Estadística, la mayoría de la población que carece del servicio están ubicadas en el área rural, son las siguientes comunidades, los Caseríos Las Florecitas, Orégano, Río Negro y Llano Grande.

El consumo de energía eléctrica en el municipio es de 19 megavatios por mes. El costo por la compra de la energía al INDE es de Q. 0.34 por kilovatio y la venta de la Empresa Eléctrica Municipal a los usuarios es de Q. 0.72 por kilovatio.

El número de usuarios por el servicio es el siguiente:

Residencial y Comercial 31,000  
Industrial (Trifásico) 200

El promedio de la mora de los usuarios del servicio es de un 15%, otra de las problemáticas del servicio es que actualmente los ramales están muy sobre cargados y conectados en un solo circuito lo cual hace que una falla en el sistema para poder repararlo tenga que ser desconectada la energía en todo el municipio.

### **Agua y saneamiento**

De acuerdo a las estadísticas recopiladas por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, el Instituto Nacional de Estadística y la municipalidad de Huehuetenango, se determino que en el municipio el único lugar donde existen drenajes formales es en el casco urbano de la cabecera municipal y en las comunidades periféricas consideradas como urbanas. La descarga de los mismos es hacia diferentes riachuelos y ríos que son afluentes del río Selegua, que atraviesan y circundan la ciudad, contaminándolos fuertemente, ya que no existen plantas de tratamiento de aguas servidas.

En el municipio existe un sistema de recolección de basura por medio de camiones que hacen recorridos por el área urbana, recolectando la basura, en promedio 2 veces por semana. La basura no es clasificada durante su recolección ni posteriormente, finalmente es depositada en diferentes basureros clandestinos, contaminando gravemente las fuentes de agua y los recursos naturales.

Actualmente se construye con fondos de la UE una planta de tratamiento de desechos sólidos en la Finca Ixcuná Zona 10, debidamente equipada y diseñada para el manejo de la basura de la ciudad, con una vida útil proyectada a 20 años. La construcción del proyecto ha sido conflictiva y complicada, generando problemas ambientales y de ingobernabilidad, pero se espera que en operación, sea la solución para el problema de la basura en el municipio. Actualmente la basura está siendo trasladada hacia el basurero ubicado en Jurisdicción del municipio de Malacatancito en el sector 3 Las Cruces.



A continuación se presenta un cuadro en el que se aprecia la proporción de viviendas del municipio de Huehuetenango que poseen servicio de agua potable y saneamiento básico. Lo anterior se relaciona directamente con el Objetivo de Desarrollo del Milenio 7, garantizar la sostenibilidad del medio ambiente; cuya meta es reducir a la mitad el número de personas, hombres y mujeres, actualmente sin acceso sostenible al agua potable y servicios básicos de saneamientos para el año 2015.

De acuerdo a los datos proporcionados por la Dirección del Área de Salud de Huehuetenango DASH, para el año 2009 el total de la población en el municipio es de 103,259 habitantes y un total de 15,237 viviendas. Los datos anteriores difieren mínimamente en relación a los reportados por el Instituto Nacional de Estadística INE. A continuación se presenta la cobertura de servicios de agua potable y letrinización para el año 2009.

**Cuadro No. 13**  
**Cobertura de letrinización y agua**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Comunidades	Cobertura de Letrinización				Cobertura de agua			
	Población con letrina	Población sin letrina	Viviendas con letrina	Viviendas sin letrina	Población con agua	Población sin agua	Viviendas con agua	Viviendas sin agua
Las Lagunas	3479	614	580	102	3479	614	580	102
Canabaj	1278	226	213	38	1278	226	213	38
Buena Vista	746	132	124	22	746	132	124	22
Zaculeu Capilla	758	134	126	22	758	134	126	22
Zaculeu Ruinas	1113	197	186	33	1113	197	186	33
Talmiche	690	122	115	20	690	122	115	20
Zaculeu Centro	4107	725	684	120	4107	725	684	120
Suculque	1329	235	222	39	1329	235	222	39
Tojotzalé	990	175	165	29	990	175	165	29
Chivacabe	757	134	127	22	757	134	127	22
Xinaxoj	757	134	127	22	757	134	127	22
Casco Urbano	10182	1620	1530	270	10182	1620	1530	270
La Cumbre	1329	234	222	38	1329	234	222	38
Corral Chiquito	2722	480	453	80	2722	480	453	80
Cambote	4175	730	689	121	4175	730	689	121
Canxac	850	150	142	25	850	150	142	25
Huehuetenango	0	0	0	0	6500	1000	1083	167
Jumaj	0	0	0	0	4000	800	667	133
El Terrero	0	0	0	0	3700	4350	617	725
Carrizal I	0	0	0	0	2000	500	333	83
Carrizal II	0	0	0	0	1350	800	225	133
Minerva Zona 2	0	0	0	0	0	3500	0	583
Cerrito Del Maíz	0	0	0	0	0	1150	0	192
Aguacatillos	625	0	78	0	0	625	0	69
Lo De Hernández	0	0	0	0	2000	3200	222	356
Chinaca	6150	50	769	6	1800	4400	200	489
Chinaca Llano	1590	25	199	3	0	1615	0	179
La Laguna Chinaca	1325	0	166	0	0	1325	0	147
Posh	240	20	30	3	130	130	14	14
Ocubilá	2020	0	253	0	1800	220	200	24
Barranca Ocubilá	0	0	0	0	0	0	0	39
Lo De Chávez	600	25	75	3	350	275	39	31

Comunidades	Cobertura de Letrinización				Cobertura de agua			
	Población con letrina	Población sin letrina	Viviendas con letrina	Viviendas sin letrina	Población con agua	Población sin agua	Viviendas con agua	Viviendas sin agua
Llano Grande	825	0	103	0	350	475	39	53
La Estancia	642	8	80	1	315	335	35	37
Sucuj	180	0	23	0	60	120	7	13
El Orégano	360	30	45	4	185	205	21	23
Xetenam	815	0	102	0	620	195	69	22
Chiquiliabaj	435	20	54	3	0	455	0	51
La Barranca	330	15	41	2	175	170	19	19
Buena Vista Zona 3	0	0	0	0	0	350	0	39
San Lorenzo	1588	12	199	2	250	1350	28	150
Sunul	870	30	109	4	350	550	39	61
Ojechejel	900	0	113	0	340	560	38	62
Tojocaz	0	0	0	0	0	1055	0	117
Cancelaj	375	25	47	3	0	400	0	44
Chiloja	325	0	41	0	145	180	16	20
Carrizal Arriba	0	0	0	0	0	1146	0	127
Rio Negro	410	15	51	2	300	125	33	14
Xetenam	400	0	50	0	285	115	32	13
Terrero Alto	500	0	63	0	325	175	36	19
Tojespaque	474	0	59	0	315	159	35	18
Monte Verde	0	0	0	0	0	1650	0	183
Cuyumpá	295	5	37	1	0	300	0	33
<b>Total</b>	<b>57536</b>	<b>6322</b>	<b>8492</b>	<b>1040</b>	<b>62907</b>	<b>40002</b>	<b>9752</b>	<b>5485</b>
<b>Porcentajes</b>	<b>55.72</b>	<b>44.28</b>	<b>55.73</b>	<b>44.27</b>	<b>60.92</b>	<b>39.08</b>	<b>64.00</b>	<b>36.00</b>

Fuente: DASH, 2009

Analizando los datos anteriores la población del municipio de Huehuetenango solamente el 55% cuenta con letrinas, a este porcentaje habrá que sumarle el total de viviendas del área urbana las que utilizan los sistemas inodoros conectados a la red de drenajes para la descarga de sus desechos. Lo relacionado con el tema de la cobertura de agua en el municipio, el 60% de la población (64% de viviendas) cuenta con el servicio de agua.

Como se puede observar con base a la cobertura de agua potable reportada por el Área de Salud en el 2009, solamente se ha incrementado en un 0.3% respecto de los datos reportados por el INE en el año 2002, lo cual indica que se ha avanzado muy poco en la dotación de este servicio a la población, lo cual hace difícil lograr cumplir la meta 7C de los Objetivos de Desarrollo del Milenio ODM, para el municipio de Huehuetenango la brecha es del 15.9% de la población que adicionalmente, debiera disponer del servicio para el 2015.

Descripción técnica del servicio en términos de cantidad y calidad del agua: Los servicios de agua que actualmente existen para el municipio de Huehuetenango, son abastecidos por microcuencas del río Selegua, jurisdicción del municipios de Chiantla y San Sebastián Huehuetenango, estos servicios se caracterizan por su uso que generalmente se divide en Social (domiciliar) y Productivo (riego); y por su administración, que es efectuada por la municipalidad como parte de los servicios municipales y a través de Comités Comunitarios, tanto de riego como de agua potable, que administran independientemente sus sistemas locales.

Para la cabecera municipal de Huehuetenango, en el año 2011, el número de servicios de agua inscritos en la municipalidad es de 11,240, el pago por este servicio es de Q 11.20 (Residencial) por 30,000 litros por mes (30 m<sup>3</sup>), Q 22.40 (Comercial) por 60,000 litros por mes (60 m<sup>3</sup>) y Q 44.20 (Servicios Especiales) por más de 60,000 litros. Los nacimientos que abastecen de agua a estos servicios se ubican en las comunidades de Cinco Arroyos, Las Presas y los Regadillos en el municipio de Chiantla.

Generalmente el pago que los usuarios realizan a la municipalidad por el servicio, es invertido en el mantenimiento del sistema de distribución y para el pago de salario de fontaneros, principalmente. El monto recaudado no es suficiente para invertir en la ampliación de los sistemas, en la protección de la cuenca y zonas de recarga hídrica y en el tratamiento de la calidad del agua.

De acuerdo a información proporcionada por la municipalidad de Huehuetenango, existen 8 comités de agua que administran un total de 3,337 servicios domiciliarios de agua en las siguientes comunidades: Comunidades Unidas: 436 servicios, Zaculeu Central zona 9: 693 servicios, Cantón Buena Vista Zaculeu zona 9: 226 servicios, Canabaj: 167 servicios, Zaculeu Ruinas zona 9: 431 servicios, Chimusinique zona 12: 350 servicios, Cambote zona 11: 534 servicios y Las Lagunas zona 10: 500 servicios.

Cada comité sitúa y administra independientemente las tarifas y cobros que al interno de la asamblea de usuarios establecen. A continuación se presenta un cuadro que resume la cobertura general del servicio de agua potable, relacionando los datos publicados por la municipalidad en el año 2011 y el censo de población del año 2002.

**Cuadro No. 14**  
**Cobertura general del servicio de agua potable**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

<b>Población Atendida</b>	<b>No. Servicios</b>	<b>% Cobertura</b>
Servicio Municipal	11,240	63.37%
Comités Comunitarios	3,337	20.87%
Sin Servicio	2,521	15.76%

Fuente: Elaboración propia con base en datos de: Municipalidad 2011, DASH 2009 y del INE 2002

De acuerdo a los datos recopilados por la Dirección de Área de Salud de Huehuetenango, a través del trabajo que desempeñan los inspectores de saneamiento ambiental, para el año 2009, el porcentaje de los sistemas de agua del municipio de Huehuetenango que reciben tratamiento es el siguiente:

**Cuadro No. 15**  
**Servicio de agua con y sin tratamiento de cloración**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

	<b>Urbano %</b>	<b>Rural %</b>	<b>Promedio</b>
Con sistema	74.14	86.57	80.36
Sin sistema	25.86	13.43	19.64

Fuente: DASH, 2009

La gestión financiera administrativa de los servicios: En este aspecto solo se cuenta con información de los servicios de agua que presta la Municipalidad a un promedio de 10,134 usuarios activos del servicio, durante el año 2009. La información financiera administrativa de los servicios prestados por medio de comités en diferentes localidades del municipio no fue posible recopilarla, en muchos de estos comités muy posiblemente no se realice el cálculo de los costos y beneficios de los diferentes sistemas.

**Cuadro No. 16**  
**Resumen financiero del servicio de agua potable**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

<b>Servicio de agua Municipalidad de Huehuetenango</b>	
¿Cuántos usuarios están inscritos en la Municipalidad?	11,240
¿Cuánto ingresó el año 2009 por canon de agua?	Q. 3,155,443.72
¿Cuánto se gastó en el mantenimiento y operación del sistema?	Q. 3,549,340.69
¿Cuánto se gasta en subsidiar el servicio de agua?	Q. 393,896.97
De los Q. 3,549,340.69 gastados por mantenimiento del servicio el 11.09% del gasto (Q. 393,896.97) fue aportado por la municipalidad y el 88.91% (Q. 3,155,443.72) fue aportado por los usuarios.	
La mora del servicio de agua asciende a un total de Q. 726,438.51	

Fuente: Municipalidad de Huehuetenango, 2009

#### **e. Participación ciudadana**

De acuerdo a información proporcionada por la Dirección Municipal de Planificación están organizados 80 Consejos Comunitarios de Desarrollo de primer nivel y 14 Consejos Comunitarios de Desarrollo de segundo nivel.

Existe un Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE, integrado por presidentes de los órganos de coordinación de los COCODE, lamentablemente la representación de las instituciones gubernamentales es limitada, aunque la ley de consejos de desarrollo estipula que el sector gubernamental debe de participar y apoyar estos espacios de carácter obligatorio. El COMUDE como espacio de participación ciudadana se reúne tal y como establece la ley, mensualmente y cuando se hace necesario convocan a reuniones extraordinarias. Además existe la organización de las siguientes comisiones:

- Comisión de Educación, Educación Bilingüe, Intercultural, Cultura y Deporte
- Comisión de Salud Pública y Asistencia Social
- Comisión de de la Niñez, Juventud, la mujer y la familia
- Comisión de Turismo, Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Comisión de Agricultura ganadería y Alimentación
- Comisión de Infraestructura, Ordenamiento Territorial, Urbanismo y vivienda
- Comisión Seguridad y Justicia Social
- Comisión Descentralización Fortalecimiento Social y Participación Ciudadana
- Comisión de Reducción de Desastres.

## f. Servicios para grupos vulnerables

Actualmente en Huehuetenango existen diferentes organizaciones que brindan servicio social a personas que por sus condiciones físicas, sociales y económicas necesitan apoyo, tal es el caso de las siguientes organizaciones.

### 1. Fundación Salvación:

Es una Institución de beneficencia cristiana en la que habitan mujeres desde bebés hasta señoras con niños. Varones desde bebés hasta 15 años. A la fecha contamos con 2 casas: la Casa Hogar que es para niños, niñas y señoras y el Hogar Juvenil en el cual habitan jóvenes varones que han crecido en la Casa Hogar, desde los 11 años en adelante. Los casos que se tratan en la fundación son los siguientes:

**Abandono** de los niños por parte de los padres irresponsables y adictos.

**Mal trato** de los padres u otra persona (es la mayor población de ingreso).

**Niños trabajadores:** cuando los ponen a trabajar en las calles los padres u otras personas.

**Abuso sexual** de los padres u otra persona.

**Madres solteras trabajadoras:** son madres sin esposo, a quienes no les dan trabajo con niños, por lo que se les apoya con cuidado de los mismos y los visitan cada 15 días o cada mes.

**Pago de estudios:** ayudamos a los niños cuyos padres no pueden pagarles los estudios, ellos llegan a vivir con nosotros y se les brinda el apoyo educativo."

**Madres golpeadas físicamente** Madres con sus hijos remitidas por el Ministerio Público, Derechos Humanos y los Juzgados.

### 2. Amparo de San José

Esta es una organización de beneficencia donde se atienden a personas de la tercera que no tienen familiares y recursos económicos para sobrevivir. Actualmente sus instalaciones se encuentran ubicadas en la primera calle de la zona 1, pero actualmente se están construyendo instalaciones más amplias en la zona 10 de Huehuetenango, con el apoyo de la Organización Verbo Encarnado de los Estados Unidos de Norte América.

### 3. Asociación y Escuela de Niños Especiales

La Asociación y Escuela de Niños Especiales de Huehuetenango, cuenta con instalaciones Corral Chiquito zona 8 de la ciudad de Huehuetenango, donde se atiende a niños y niñas con capacidades especiales. Esta escuela funciona gracias al apoyo que reciben del pueblo de Huehuetenango quienes aportan dinero en un evento público, donde año con año se establece una meta de recaudación de fondos, además existe financiamiento de empresas huehuetecas, nacionales y algunas internacionales como lo son: Export Café y Starbucks Coffee, que aportaron los recursos económicos para la construcción del edificio y piscina climatizada para la terapia de los niños.

#### **4. Escuela de Niños Sordomudos**

Esta escuela brinda educación a niños sordomudos del departamento, en esta escuela los estudiantes aprenden lenguajes para poder comunicarse, además de atención psicológica apoyándolos en el proceso de superar los complejos y aprender a soñar en un futuro profesional.

#### **5. Bienestar Social**

Desde hace varios años el bienestar social brinda servicios de guardería, apoyando a familias de escasos recursos donde los padres deben trabajar y necesitan atención para los niños pequeños, además funciona una escuela de preprimaria para los niños en edad escolar.

#### **g. Conclusiones dimensión social**

El municipio de Huehuetenango tiene una población que en su mayoría es ladina, se encuentra distribuida principalmente en el área urbana donde vive la mayoría de la población, unido a esto es una población joven en donde más de la mitad se encuentra en el rango de edad de 0 a 24 años, por lo que el municipio demanda crecientemente servicios públicos y necesidades básicas año tras año.

El municipio de Huehuetenango en el aspecto social posee indicadores muy interesantes en relación a los municipios del mismo departamento, puesto que en el aspecto de salud se concentran los servicios de salud públicos y privados de los cuales hacen uso los habitantes del municipio y también habitantes de los diferentes municipios del departamento de Huehuetenango, esto es debido a que en el municipio existen los servicios de el Hospital Nacional, Casa Materna que brindan servicios de salud para las personas de escasos recursos económicos, además de los diferentes establecimientos privados de salud presentes en la cabecera municipal.

A nivel departamental el municipio de Huehuetenango, presenta las tasas más bajas en aspectos de mortalidad materna e infantil, esto se debe a que los servicios de salud privados y públicos que se encuentran en la cabecera municipal, donde la población tiene acceso inmediato. En seguridad alimentaria y nutricional el municipio no tiene comunidades en riesgo a INSAN (Inseguridad Alimentaria y Nutricional) debido a que no existen comunidades categorizadas por la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional SESAN, esto tiene relación con el bajo nivel de pobreza y pobreza extrema que presenta la población.

Otra dinámica importante en el municipio son los aspectos de saneamiento ambiental que se relacionan directamente con una de las principales causas de mortalidad y morbilidad infantil y general que son las enfermedades gastrointestinales; estos aspectos de saneamiento ambiental son los siguientes:

Los servicios de educación en el municipio son públicos y privados en los niveles de preprimaria, primaria, básico, diversificado y universitario. Para los primeros dos niveles existe una buena cobertura de educación pública.

Para el nivel de educación básica en el municipio de Huehuetenango solamente existen 14 establecimientos públicos, de los cuales 4 están en el área urbana y 10 en el área rural. Lo anterior es insuficiente tomando en cuenta el alto porcentaje de la población en edad escolar. Para el nivel de diversificado solamente 4 establecimientos son del sector público, lo cual es insuficiente para la población en edad escolar, se debe tomar en cuenta que para este nivel la población aumenta ya que muchos estudiantes son originarios de los diferentes municipios de Huehuetenango.

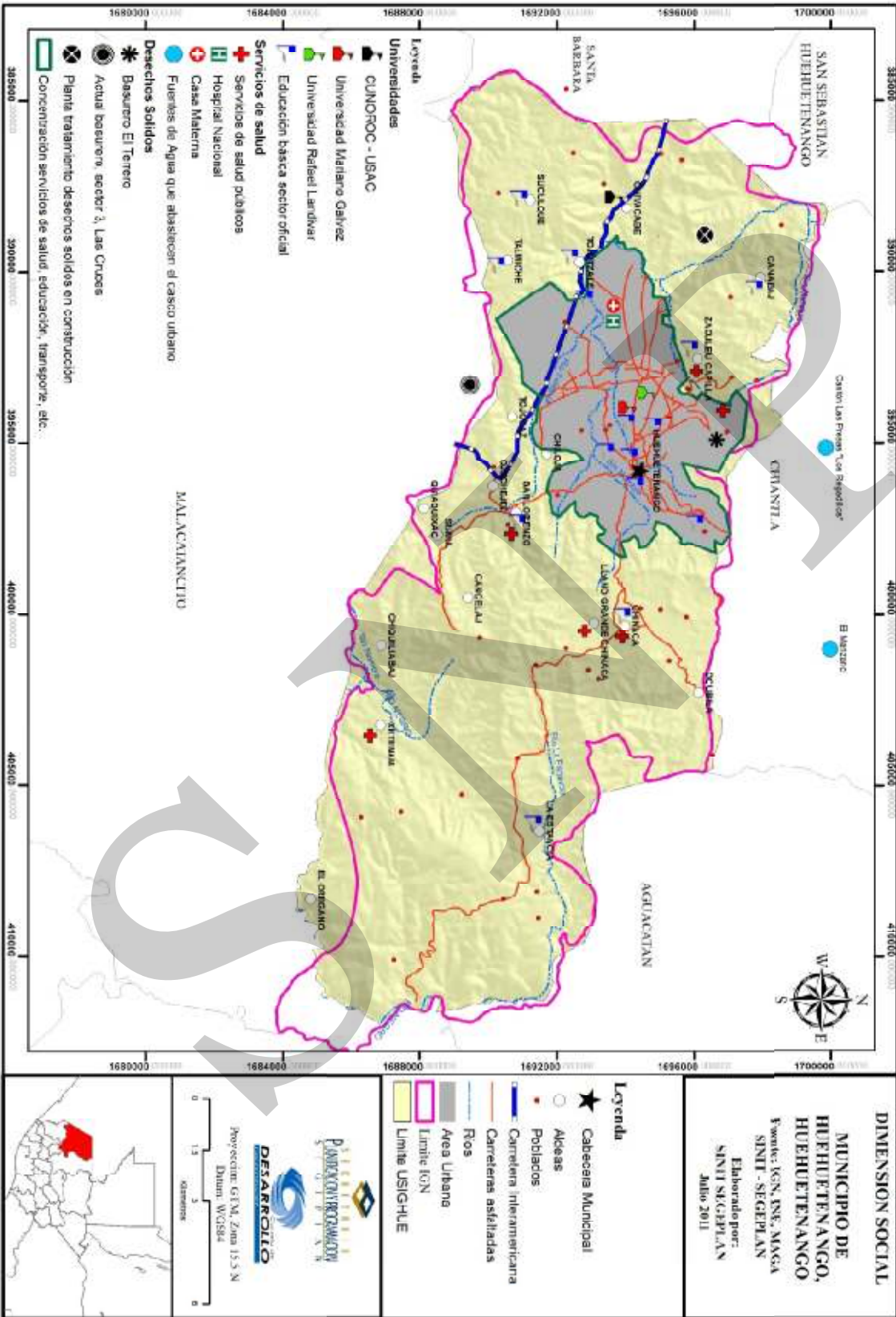
Para el nivel diversificada existe una diversidad de carreras en el sector privado, entre las más importantes están: Perito en Administración de Empresas, Perito Contador, Secretariado Ejecutivo en Computación, Bachiller en Electricidad, Secretariado Bilingüe con Especialidad en Computación, Perito Contador con Especialidad en Computación, Bachiller Industrial y Perito en Diseño Gráfico y Computación, Bachiller en Dibujo Técnico y de Construcción, Secretariado Bilingüe, Secretariado y Oficinista, Bachiller Industrial y Perito en Electricidad, Bachiller Industrial y Perito en Computación, Bachiller en Turismo y Hotelería, Maestro de Educación Primaria Bilingüe, Maestra de Educación Para el Hogar, Maestro de Educación Primaria Urbana y Bachiller Industrial y Perito en Mecánica Automotriz entre otros.

En cuanto a la educación superior se tiene la presencia de la Universidad de San Carlos de Guatemala (Centro Universitario de Nor Occidente CUNOROC y la Facultad de Humanidades), Universidad Rafael Landívar, Universidad Mariano Gálvez, Universidad Rural de Guatemala y la Universidad Galileo (Las tres primeras tienen o están construyendo edificio de Centro Universitario). Estas universidades ofrecen distintas carreras a nivel medio y de licenciatura, entre las cuales destacan: Trabajo Social, Derecho, Arquitectura, Ingeniería Forestal, Psicología, Profesorado de Enseñanza Media, Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa y Administración de Empresas y otras que tienen orientación en informática. Al igual que la educación de nivel diversificada, el nivel universitario es aprovechado por estudiantes de los diferentes municipios del departamento de Huehuetenango, ya que en la mayoría de municipios no existe este nivel educativo o porque las carreras que se ofrecen en su lugar de origen no son las que desean estudiar.

Los sistemas de distribución del agua no cumplen con las condiciones de tratamiento para ser consumida por la población, es importante mencionar que el agua entubada que consumen los habitantes del área urbana proviene de fuentes de agua del vecino municipio de Chiantla, las que están en riesgo por la poca protección de las zonas de recarga hídrica. Actualmente existen comités de agua y cuenca conformadas como parte de una propuesta intermunicipal para el manejo de la sub-cuenca del río Torlón y las microcuencas del río Sibila (afluentes de la cuenca río Selegua), además del convenio intermunicipal donde se establece el pago de Q. 2.00 por usuario para protección de áreas de recarga hídrica.

Los drenajes del casco urbano son descargados al río Selegua lo cual afecta a las comunidades del municipio y de otros municipios vecinos que utilizan este recurso en todo su trayecto ya sea para consumo o riego de algunas actividades agrícolas, además últimamente se ha dado la proliferación de basureros clandestinos tanto en el área urbana como rural, los cuales son focos de contaminación y proliferación de agentes transmisores de enfermedades. Esta problemática surgió debido a que los servicios de recolección y traslado de basura en algunos sectores son irregulares. Actualmente la basura está siendo trasladada hacia un basurero ubicado en jurisdicción del municipio de Malacatancito en el sector 3 Las Cruces, esto temporalmente mientras se termina de construir la planta de tratamiento de desechos sólidos en la Finca Ixcuná Zona 10, la cual estará equipada y diseñada para el manejo de la basura de la ciudad, con una vida útil proyectada a 20 años.





### 6.3.2. Dimensión ambiental

#### a. Recursos naturales

##### Zona de vida

El municipio de Huehuetenango presenta una unidad bioclimática **Bosque Húmedo Montano Bajo Sub-tropical (BHMBS)**, la cual posee las características siguientes:

Precipitación pluvial anual de 1,000 a 2,000 milímetros anuales, temperatura media anual entre 12° a 18° centígrados, se presenta a una altitud entre 1,550 a 2,000 y de 2,000 a 2,500 msnm, el municipio es considerado de clima frío.

El uso potencial para esta zona es forestal. Existen áreas de suelos profundos, medianos, bien drenados con rangos de pendientes entre 0% a 5% y de 12% a 32% adecuados para cultivos como hortalizas, papas, cereales, flores, frutales deciduos y bosques energéticos.

El municipio presenta heladas a fines de diciembre e inicio de enero. En esta región existen climas que varían de templado a semifrío, con invierno benigno a semicálidos, de carácter húmedo y semiseco con invierno seco, con valores promedios de 6 °C mínima, 25 °C máxima y una media anual de 14 °C. La humedad relativa es del 66% y los vientos alcanzan una velocidad de 8.3 kilómetros por hora.

##### Orografía

El Municipio de Huehuetenango se ubica al Sureste del Departamento, no existe dentro de su área montañas de importancia, sin embargo, se han formado diversos cerros que delimitan parte del área de captación del Río Selegua, los cuales presenta alturas que van de 1550 a 2000 msnm, los cuales de forma natural cumplen la función de infiltrar agua al manto freático, así mismo, el 45% de su territorio topográficamente es ligeramente plano favoreciendo la infiltración, pero por el avance de la mancha urbana estas capacidades se pierden.

Fisiográficamente, está asentado en un valle, donde sus aguas tributan al Río Selegua, sin embargo, dentro del valle se encuentran diversos cerros, los cuales juegan un papel ambiental importante, debido a que su capacidad de recarga está altamente vinculada con las aportaciones al manto freático, del cual muchas familias extraen agua, ya sea de pozo artesanal o mecánico, así mismo, mucha de esta agua es empleada para diversos usos, especialmente para su comercialización.

Por ello deben protegerse los cerros Tuipache, Bolson, Pox, De la Cruz, Negro, Del Maíz, Chilolja, Ticoc, Cebollin, Suculique, Chivacabe, Xinaxoj, San José, por otro lado, deben hacerse convenios con los municipios de Malacatancito, San Sebastián y Santa Bárbara para proteger los cerros Loma Alta, Las Codornices y Cerro Tujup por la importancia hídrica para ambos municipios.

### Suelos

La fisiografía de Huehuetenango corresponde a las Tierras Altas Sedimentarias, Cordillera De Los Cuchumatanes con montañas ligeramente escarpadas y Tierras Altas Cristalinas del Altiplano Occidental.

Según la clasificación Ch. S. Simmons, J.M. Tarano y J.H. Pinto, los suelos se encuentran en el tipo Suelos de la Altiplanicie Central, en donde la fertilidad moderada es de un 44.99%, esto debido a que la capa dura se encuentra en algunos casos entre 25 a 100 centímetros, el 55.01% restante de suelos es de fertilidad muy baja, esto debido a que la capa que poseen es tipo rocosa y en algunas ocasiones está constituida de esquisto a 25 a 40 centímetros lo que hace al suelo propenso a la alta erosión.

Las clases agrologicas presentes dentro del municipio son cinco, las cuales se muestran en el grafico siguiente.

**Gráfico No. 4**  
**Clase Agrologica de Suelos**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**



Fuente: USIGHUE, 2002.

**La clase agrologica III:** ocupa el 15.8% de extensión y son tierras cultivables con limitaciones severas y pueden emplearse para pastos. **La clase IV:** cubre el 6.7% del territorio, son terrenos limitadamente cultivables con relieves onduladas a inclinadas, apto para cultivos perennes y pastos, su productividad es mediana a baja.

**Clase agrologica VI:** abarca alrededor de 9.6% del municipio de Huehuetenango, son tierras inapropiadas para cultivos limpios, salvo para cultivos perennes que mantengan la cobertura vegetal y a los cuales se les aplica técnicas de conservación de suelos.

El uso potencial es para fines forestales y pastos, tiene limitaciones muy severas de relieve, profundidad y rocosidad y muy erosionable, la topografía en general es ondulada fuerte a quebrada. **Clase agrologica VII:** ocupa aproximadamente 67% de extensión, son tierras no cultivables, aptas solo para fines forestales, los relieves son quebrados con pendientes muy inclinadas. Se han incluido, asimismo, extensas zonas de suelos rocosos y poco profundos.

**Clase VIII:** no muy frecuente ocupa el 0.9%, son terrenos no aptos para el cultivo, sino solamente para parques nacionales, zonas de recreo y vida silvestre, así como para protección de cuencas hidrográficas, siendo un potencial muy importante dentro del territorio, sobre todo si se pretende trabajar servicios ambientales.

**Uso de la tierra general:** en el cuadro siguiente podemos apreciar la situación del uso de la tierra entre el año 2000 y 2003 visualizando la intervención realizada por la población.

**Cuadro No. 17**  
**Uso de la tierra 2003**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Uso de la tierra 2003	Hectáreas	Porcentaje
Infraestructura	1725.6	7.3
Agricultura	1741.1	7.4
Arbustos Matorrales	12141.4	51.6
Bosque Natural	7862.6	33.4
Cuerpos de agua	44.6	0.2
Total	23515.1	100.0

Fuente: MAGA 2003

Se observa en el cuadro anterior el uso de la tierra del municipio de Huehuetenango, de acuerdo a este estudio el municipio presenta el 33.4% aún de bosque natural y un 51.6% de área con potencial para la reforestación, restauración y/o conservación.

De acuerdo a un estudio realizado por la Universidad del Valle en el año 2006 sobre cobertura forestal, el municipio de Huehuetenango reporto una cobertura forestal de 3,972 ha, equivalentes al 16.9% del territorio. De la cobertura presentada en el 2003 al 2006 se ha perdido entre 971 a 973 ha/año. Lo anterior significa que Huehuetenango pierde aceleradamente su cobertura forestal.

Es importante hacer notar el 51.6% de áreas poseen potencial forestal para acceder al PINFOR, lo cual requiere que se implemente asistencia técnica, infraestructura, financiamiento y sobre todo organización que promueva este eje de desarrollo rural, aunque la gran dificultad podría ser la extensión del territorio y el objetivo de la reforestación o la capacidad financiera que posea el Instituto Nacional de Bosques -INAB para poder asumir lo requerido o el rol que juegue las autoridades municipales.

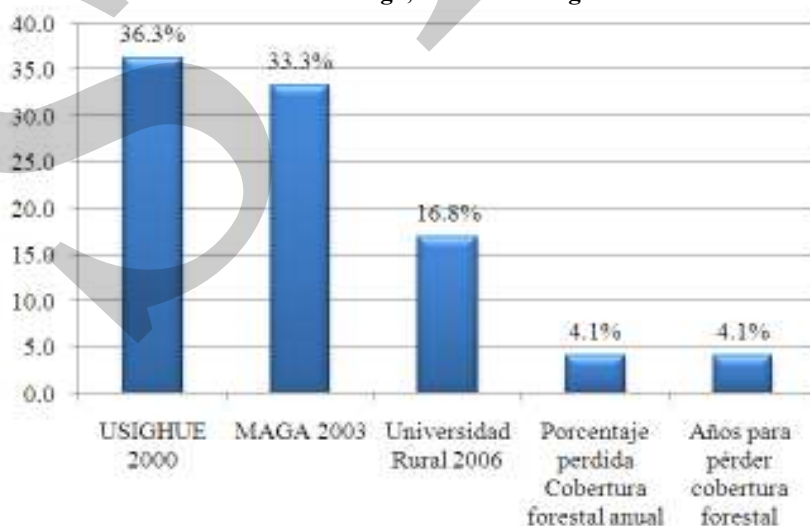
**Cuadro No. 18**  
**Áreas Municipales de conservación**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Lugar municipal para conservación	Hectáreas
Canabaj	146.9
Cancelaj	148
Cerrito del maíz	2 3.3
Chiloja	21.24
Cancelaj 2	2.8
Quiaquixac	57.7
Aguacatillos	88.7
Carrizal 2	65.4
San Lorenzo	10.3
El Terrero	13.17
Canshac	11.3
Chimusinique 1	28.9
Chimusinique 2	68
Cambote	No se conoce
Ixcuná	No se conoce
Zaculeu Ruinas	No se Conoce
Zaculeu Central	No se Conoce

Fuente: DMP, 2011.

De acuerdo a la OMARN existen 13 lugares de conservación, de los cuales se desconoce el área que cubre 4 de estos lugares, se conocen un total de 662.41 has de bosque para su conservación y de propiedad municipal, estas áreas están siendo utilizadas por las comunidades aledañas, siendo necesario generar políticas, planes, normas y proyectos para su conservación.

**Gráfico No. 5**  
**Porcentajes de cobertura forestal**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**



Fuente: USIGHUE 2000 y MAGA 2003.

El Municipio de Huehuetenango, pierde 4.1% de su cobertura forestal por año, de seguir este ritmo en 4.1 años se perdería gran parte de la cobertura forestal, por lo que su recuperación será muy costosa, lo más lamentable será la reducción del recurso agua para beneficio de la población y las actividades socioeconómicas, de acuerdo al mapeo participativo y entrevistas los pobladores del área urbana empiezan a sentir los problemas derivados de la falta de cantidad y calidad del agua.

Existen actividades socioeconómicas como los incendios forestales provocados, consumos familiares poco controlados, las tala ilícitas, la falta de recuperación de áreas forestales, la poca capacidad de los incentivos forestales para atender la problemática, la falta de conciencia de los vecinos, las autoridades y la poca iniciativa institucional hace que el municipio pierda su cobertura forestal actual.

### **Consumos familiares**

Este proceso se inicio en el año 2008 y su creación se sustenta en la Ley Forestal y competencias municipales para el manejo de los recursos naturales, dentro de la instrumentación para garantizar la correcta utilización del bosque de propiedad local se otorgar una licencia municipal por un máximo de 15 metros cúbicos por año y por beneficiario.

Cada año se otorgan un promedio de 40 consumos familiares (apeo de 120 árboles por año) equivalentes a 400 metros cúbicos. Las especies aprovechadas son *Pinus* sp, *Quercus* sp, esta actividad es monitoreada y se realizan compromisos de reforestación, según la Ley por cada árbol apeado, el beneficiario debe plantar 10 con su debido mantenimiento. Por cada árbol apeado de pino se cobra Q. 25.00 y si es de encino Q. 15.00, por lo que la tesorería municipal recibe anualmente entre Q. 3,000 a Q. 1,800, el destino del fondo se desconoce.

### **Tala ilícitas**

Esta problemática es latente dentro del municipio y probablemente una de las más perjudiciales para el ambiente y los recursos naturales. FORESA anteriormente cedió en usufructo áreas municipales en el Terrero el Alto las cuales están siendo utilizadas por los comunitarios de forma incorrecta, por lo que se hace urgente tratar de recuperar estas áreas. En esta situación se encuentran muchas de las áreas municipales a pesar de la existencia de la OMARN y de instituciones relacionadas al tema poco han sido los avances por controlar esta situación, así mismo, del tema existe poca información sobre su magnitud.

### **Recuperación de áreas forestales**

En el municipio de Huehuetenango el ritmo de reforestación, según la OMARN han sido 5 hectáreas por año a partir del año 2008, en áreas municipales, esto se hace con el apoyo de instituciones educativas, de ONGS y de OGS. Se reconoce que es un avance lento y ello es producto del interés y el poco apoyo de las autoridades y de las instituciones por el tema.

La OMARN, desde el año 2008 al 2010 ha creado un vivero forestal municipal con una capacidad de producción de 6500 plantas por año las cuales han servido para reforestar las áreas municipales. En el año 2011 se elaboro un vivero forestal en la parte alta de Chiantla con el Proyecto protección de las fuentes de agua produciéndose un total de 15,000 plantas aproximadamente.

Donde se han hecho más acciones relacionadas a la recuperación de la cobertura forestal relacionada con las áreas de recarga hídrica han sido las principales fuentes de abastecimiento de agua que se ubican en el municipio de Chiantla. El presente cuadro presenta la iniciativa a partir del año 2007 a 2011.

**Cuadro No. 19**  
**Acciones forestales en fuentes de agua intermunicipal**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

<b>Año</b>	<b>Reforestación</b>	<b>Manejo forestal</b>	<b>Sistemas Agroforestales</b>	<b>Total</b>
2007	6	3	3	12
2008	10	6	0	16
2010	20	13	0	33
2011	20	15	10	45
Total	56	37	13	106

Fuente: DMP, 2011.

De acuerdo a la OMARN, las áreas de recarga hídrica que abastecen de agua al municipio de Huehuetenango y que se encuentran en el Municipio de Chiantla, se han reforestado 56 has. y se le ha dado manejo forestal a 37 has. Así mismo se han implementado 13 has. con sistemas agroforestales.

Tomando en cuenta las iniciativas anteriores, se ha dado poco interés por parte de las ONGS, OGS, Municipalidad y autoridades locales en recuperar la cobertura forestal del municipio de Huehuetenango. De acuerdo al ritmo de pérdida de la cobertura forestal en Huehuetenango, es necesario generar propuestas de reforestación estratégicas, donde las autoridades, los líderes, la articulación institucional y la Ley juegan un papel importante para lograr la recuperación de la cobertura forestal.

### **Áreas protegidas**

La OMARN, actualmente impulsa la declaratoria de la Finca Los Regadillos, entre otras que se ubican en el municipio de Chiantla, con el propósito de declarar de urgencia la protección de las fuentes de agua que se ubican en este sector, debido a que abastece a más del 80% de la población del casco urbano. Por otro lado, en el municipio de Huehuetenango se tiene en proceso la declaratoria del área denominada “Parque Regional Municipal Bosque Cancelaj” su objetivo de protección se desconoce.

### Extensión ambiental

La OMARN, realiza extensión ambiental a los diferentes centros educativos del municipio, sin embargo, su cobertura no ha sido la esperada debido a que hace falta mucho apoyo en la temática por parte de las autoridades municipales y de las instituciones. Sin embargo, se han utilizado los medios de comunicación para realizar este esfuerzo.

### Fauna y flora

El municipio de Huehuetenango poco caracterizado ha sido en esta temática, existe información generada en el Centro Universitario del Nor Occidente –CUNOROC, estudios, que han realizado los estudiantes, sin embargo, estos estudios están referidos específicamente al área de influencia del CUNOROC (29.525 Ha) y el bosque de galería del Río Selegua. Algo importante a resaltar es que los estudios toman en cuenta la estratificación de la zona y las cotas de altitud que van de 1860 msnm a los 2140 msnm, dentro de estas cotas generan un muestreo para identificar la fauna y la flora.

Según el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA, Huehuetenango presenta el 33.4% de bosque natural; de acuerdo a estudios realizados por el CUNOROC 2004 y 2006, se ha logrado establecer la presencia de bosque de coníferas, bosque mixto, latifolia do y bosque de galería.

Para establecer el tipo de vegetación presente en el municipio utilizaremos el estudio realizado por Morales Lemus en año 2006 denominado “Diagnóstico del Centro Universitario de Nor Occidente (CUNOROC/USAC), con énfasis en el uso actual del suelo”, en el se describen las especies forestales, arbustivas, herbáceas, cultivadas y la fauna silvestre presente de acuerdo a los pisos de altitud y para poder establecer las especies presente dentro de los bosques de Galería se empleara el estudio denominado “Distribución Natural del *Taxodium mucronatum* (Sabino ó árbol de la noche triste) en la ribera del Río Selegua, estudio que abarca más de tres municipios”, realizado por López Villatoro en el año 2004.

Dentro de la flora nativa podemos encontrar las siguientes especies arbóreas: *Alnus sp.*, Aliso, *Arbutus xalapensis* (Chulube), *Dhophysa rubinoides* (Guachipilín), *Eritrina berteorana* (Miche), *Eysenhardtia adenostilys* (Taray), *Quercus brachystachys* (Roble), *Quercus conspersa* (Zical), *Quercus peduncularis* (Palo Negro), *Quercus tristis* (Máchiche), *Acacia pennatula* (Espino), *Callistemo lanceolatus* (Calistemo), *Eugenia biflora* (Eugenia), *Fraxinus sp.* (Fresno), *Pinus montezumae* (Pino macho), *Pinus oocarpa* (Pino colorado), *Grevillea robusta* (Gravilea), *Salix sp.* (Sauce) y *Populus alba* (Alamo) (Morales Lemus, 2006). Dentro del bosque de galería encontramos el *Taxodium mucronatum* (Sabino ó árbol de la noche triste) y *Salix chilensis* (Sauce) (López Villatoro, 2004).



Dentro de las arbustivas están: *Rhus terebenthifolia* (Sal de venado), *Tecoma stands* (Timboque), *Calliandra grandiflora* (Pelo de ángel), *Dismidium orbulare Var. Salvinii* (Escobilla). Dentro de las especies herbáceas están por su nombre común: Yierba del cáncer, bledo, Té de limón, chicalote, apazote, chichim, yerba de loro, cinco negritos, manzanilla, yerba buena, lengua de vaca, ruda, escobillo, yerba mora, verbena y chichicaste. Dentro de la fauna silvestre encontramos ornitofauna (Corcha, Cenzontle, Lechuza, Torcaza, Tortolita y Tucumuxa), roedores (Ardillas común, Liebre, Rata y Ratón de campo), Herpentofauna (Coralillo y Lagartija), batracios (Sapo y rana) y fauna domestica (Bovinos, gallinas y porcinos).

### Gestión del recurso hídrico

El municipio de Huehuetenango, por su ubicación geográfica y su orografía presenta situaciones climáticas y físicas, que hacen difícil el acceso al abastecimiento del recurso agua por medio de la presencia de nacimientos de agua. Sin embargo, para su abastecimiento se ve en la necesidad de importar agua de trasvase proveniente de territorio de otros municipios, especialmente de San Sebastián Huehuetenango, Todos Santos y Chiantla, territorios que son parte del gran paisaje denominado “Sierra de los Cuchumatanes” sistema montañoso de gran importancia para el abastecimiento del vital líquido para el municipio de Huehuetenango.

Sin duda alguna la preocupación de los habitantes de Huehuetenango por la adquisición del vital líquido es latente ahora y por supuesto aún más en el futuro. Los fenómenos que dan lugar a este proceso es el crecimiento poblacional y las actividades económicas del territorio, actividades que generan ingresos y a su vez demandan de agua, cada día en Huehuetenango aumenta el costo de vida y de adquisición de los servicios, por supuesto este fenómeno va ligado al incremento de precios como resultado de la escases. En el siguiente cuadro podemos apreciar mejor la situación de los hogares en relación al agua.

**Cuadro No. 20**  
**Hogares por tipo de servicio de agua**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Total viviendas	Chorro			Pozo	Camión o tonel	Río, lago o manantial	Otro tipo
	Uso exclusivo	Para varios hogares	Público (Fuera del local)				
31,984	18,712	1,458	198	10,048	78	762	728

Fuente: INE, 2002

Dentro de los límites municipales de Huehuetenango se encuentran dos cabeceras de cuencas hidrográficas, las cuales juegan un papel importante para el abastecimiento de agua especialmente vía subterránea, para su conservación deben implementarse procesos de negociación y/o compensación intermunicipal derivados del área norte entre municipios colindantes San Sebastián Huehuetenango, Todos Santos Cuchumatán y Chiantla.

Por el lado sur y oeste del municipio se encuentran los municipios de Malacatancito, Santa Barbará y parte de San Sebastián Huehuetenango; debido a que comparten montañas y cerros de importancia para el abastecimiento y garantía de la calidad y cantidad de agua proveniente de nacimientos y áreas de recarga hídrica para abastecer los mantos freáticos de Huehuetenango (más de 20,976 hogares realizan explotación por pozo).

**Cuadro No. 21**  
**Sub Cuencas y Micro Cuencas hidrográficas**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Cuenca	Sub cuenca y Micro cuencas	Superficie (Has)	Uso principal	Porcentaje
Selegua	Área de Captación Río Selegua	12054.7	Vivienda, extracción de agua, agrícola y forestal.	51.1%
Salinas	Área de Captación del Río Salinas	6461.6	Agrícola, y forestal	27.4%
	Micro cuenca Río Blanco.	17.5	Agrícola	0.1%
	Micro cuenca Río Púcal.	5037.3	Agrícola y forestal	21.4%
TOTAL		23515.1		100%

Fuente: MAGA, 2003

El abastecimiento de agua para el municipio de Huehuetenango proviene de la Sub Cuenca del Río Torlón y Micro cuenca del Río Sibila, las cuales pertenecen a los municipios de San Sebastián Huehuetenango, Todos Santos Cuchumatán y Chiantla, la sub cuenca y la micro cuenca pertenecen al área de Captación del Río Selegua y los principales nacimientos para el abastecimiento de agua de municipio de Huehuetenango están ubicados alrededor de las comunidades de Chochal, Cinco Arroyos, las Manzanas y Los Regadillos.

**Cuadro No. 22**  
**Beneficiarios del agua proveniente de Torlón y Sibila**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Procedencia	Nacimiento	Beneficiarios (hogares)
Micro cuenca Los Regadillos	Los Regadillos	8000
Sub Cuenca Torlón	El Manzano	2000
Sub Cuenca Torlón	Cinco Arroyos	2000
Micro cuenca de Sibila	La Labor	1240
Sub Cuenca Área de Captación del Río Selegua	Pozo electromecánico	200
Sub Cuenca Área de Captación del Río Selegua	Pipas	200
Sub Cuenca Torlón	Por ocho Comités	3337
Sub Cuenca Área de Captación del Río Selegua y Sub cuenca del Río Púcal.	Por pozo artesanal	20976

Fuente: DMP, 2011

El sistema municipal de agua abastece a más del 50% de la población del municipio, sin embargo, solamente existen 12,000 medidores registrados (DMP, 2011). Más de trece mil seiscientos cuarenta hogares (13,640) tienen acceso al agua potable aproximadamente, la cual es captada por la municipalidad de diferentes fuentes de agua (pozo, nacimiento y por medio de pipa) ubicadas dentro y fuera del municipio, se estima que un 35% de habitantes han optado por implementar pozos artesanales los cuales emplean energía eléctrica (1915 pozos, MSPAS, 2010) y electromecánicos (11 pozos, MSPAS, 2010) para abastecerse del manto freático, ello derivado de la escases proveniente del sistema municipal.

El servicio de agua potable en el municipio es dotado de dos formas a nivel municipal y privado, el segundo su administración la realizan más de ocho comités, los cuales en ningún momento son monitoreados o controlados por las autoridades municipales y locales ofreciendo a la fecha 3,337 servicios de agua (DMP, 2010).

Actualmente el municipio cuenta con la existencia de cinco fuentes de agua, el 35% de su territorio con pozos artesanales, más de 10 pozos electromecánicos y 8 comités de agua para abastecer el municipio, con esta cobertura existe un déficit alto, especialmente a nivel rural, el cual es cubierto a través de pipas municipales las cuales son subsidiadas por quienes la reciben y la distribuyen. Una familia recibe alrededor de 1 a 2 toneles y las pipas viajan alrededor de 1 a 2 veces a la semana según programación o requerimiento de la población (DMP, 2011), especialmente entre los meses más secos del año. Por otro lado las comunidades que no alcanzan el abastecimiento utilizan otras fuentes y en época lluviosa cosechan agua utilizando medios inapropiados para su almacenamiento.

Las principales fuentes de agua actualmente a traviesan por varios problemas de índole socio natural, lo importante es que deben conservarse la mayor cantidad de áreas naturales para garantizar infraestructura, dotación y calidad del recurso agua, lo más preocupante de este sistema son las comunidades rurales que no cuentan con este vital líquido y deben ser abastecidos por medio de pipas municipales y/o medios naturales, así como la expansión urbana del municipio (DMP, 2011).

Es importante mencionar que instituciones como DIGEBOS, CARE, DIGESA, PROCUCH, INAB, FUNDAECO, Proyecto Mi Cuenca, Cooperativa de Ahorro y Crédito, San Bartolo R. L., el CUNOROC, las municipalidades de Chiantla y Huehuetenango han establecido proyectos de investigación y de desarrollo agrícola y forestal a través de estudios, planes de manejo, reforestaciones (PINFOR, Fondos de conservación del PROCUCH), conservación de suelos, organización comunitaria y planeación participativa que ha momento ha generado la experiencia para abordar el tema.

Esto ha contribuido, en cierta medida a proponer y accionar la conservación de los recursos naturales para garantizar las áreas de recarga hídrica de la zona de Torlón, Sibila entre otros, sin embargo, hay proyectos de índole privado que dentro de esta propuesta no son tomados en cuenta para ser parte de la solución del problema (más de 8 proyectos de introducción de agua administrados por comités) (DMP, 2011).

**Cuadro No. 23**  
**Principales nacimientos y formas de abastecimiento de agua**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Nacimiento de agua	Propiedad	Usa energía	Lugar que abastece	Observaciones
Regadillos	Municipal	Si	1, 5, 6, 7 y 8	Micro cuenca Regadillos
Cinco Arroyos	Municipal	No	1 y 4	Sub Cuenca Torlón
El Manzano	Municipal	No	2 y 3	Sub Cuenca Torlón
La Labor	Municipal	No	Sd	Ocubilá
Chochal	Privada	No	9, 10, 11 y 12	Sub Cuenca Torlón
Pozo mecánico	Municipal	Si	3, 4 y 7 por escasas	Área de Captación del Selegua
Pozo artesanal	Comunal	Si	Urbano y rural	Población beneficiada a nivel urbano 4,795.
Pipas	Municipal	Si	3, 4, 5, 7 y 8 y comunidades.	Enero a abril (época seca, diesel)
Pozo electromecánico por bombeo	Privado y comunal	Si	9, 10, 11 y 12 y comunidades	Área de Captación del Río Selegua.
Ríos	Comunal	No	Urbano y rural	Beneficia a 12,833 pobladores

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

El cuadro anterior contiene las formas de abastecimiento de agua que actualmente se implementa en el área urbana y rural. Note la municipalidad abastece de agua de la zona 1 a la 8, algo importante a resaltar es que el agua proviene de la Sub Cuenca del Río Torlón y la Micro cuenca de los Regadillos y Ocubilá, así mismo, el sistema utiliza energía especialmente para el sector de la zona 1, 5 a la 8, así como todos los pozos mecánicos, con altos costos energéticos (DMP, 2011).

El cuadro anterior también refleja la intervención del sector privado como una medida de apoyo a la municipalidad, sin embargo, es importante mencionar que este sistema está poco controlado por la municipalidad o alguna existencia de coordinación, son sistemas que emplean energía y no es cobrado a la población, por lo que debe ser subsidiado por la municipalidad.

Es importante mencionar que dentro de estos sistemas existe presencia industrial, hotelera, inmobiliaria entre otros que usan agua y que se desconoce su forma de abastecimiento, sin embargo, por entrevista se habla de apertura de pozos industriales, por iniciativa privada, entre otros, desconociendo la cantidad y su tipo de uso (DMP, 2011).

Estos sistemas de abastecimiento de agua de forma general no poseen una tecnología adecuada para abastecer de agua a la población, debido a que existe una alta dependencia de la energía para el abastecimiento de agua, así mismo, estos sistemas son obsoletos y no cuentan con el tratamiento adecuado para dotar la cantidad y calidad de agua que demanda la población, esto va estrechamente relacionado con el pago que realiza la población y el subsidio del agua por parte de la municipalidad (DMP, 2011).

**Cuadro No. 24**  
**Principales fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Fuente de abastecimiento	Número	Urbano	Porcentaje	Rural	Porcentaje	Total
Pozo mecánico	11	9265	45	11152	55	20417
Pozo artesanal	1915	4795	37	8162	63	12957
Ríos	3	3835	30	8998	70	12833
Otro	36	47774	80	11868	20	59642
<b>Total</b>		<b>65669</b>	<b>62</b>	<b>40180</b>	<b>38</b>	<b>105849</b>

Fuente: MSPAS, 2010.

En el cuadro anterior, se aprecia las principales fuentes de abastecimiento de agua para consumo humano, las cuales abastecen el área urbana (62%) y rural (38%), beneficiando a 105,849 habitantes, en el se aprecia una cobertura del 31% de pozos, 12% de ríos y un 56% de otras fuentes de agua.

De acuerdo al MSPAS de Huehuetenango el agua que consume la población de Huehuetenango está contaminada con *Escherichia Coli*, además, posee cantidades considerables de magnesio, manganeso, calcio y nitratos (PDRL, 2011). Muchas de estas condiciones se pueden explicar por la presencia de rocas calcáreas y actividades socioeconómicas dentro del área de captación del agua para Huehuetenango, para poder solucionar la problemática es necesario cambiar las actividades socioeconómicas de las áreas de influencia.

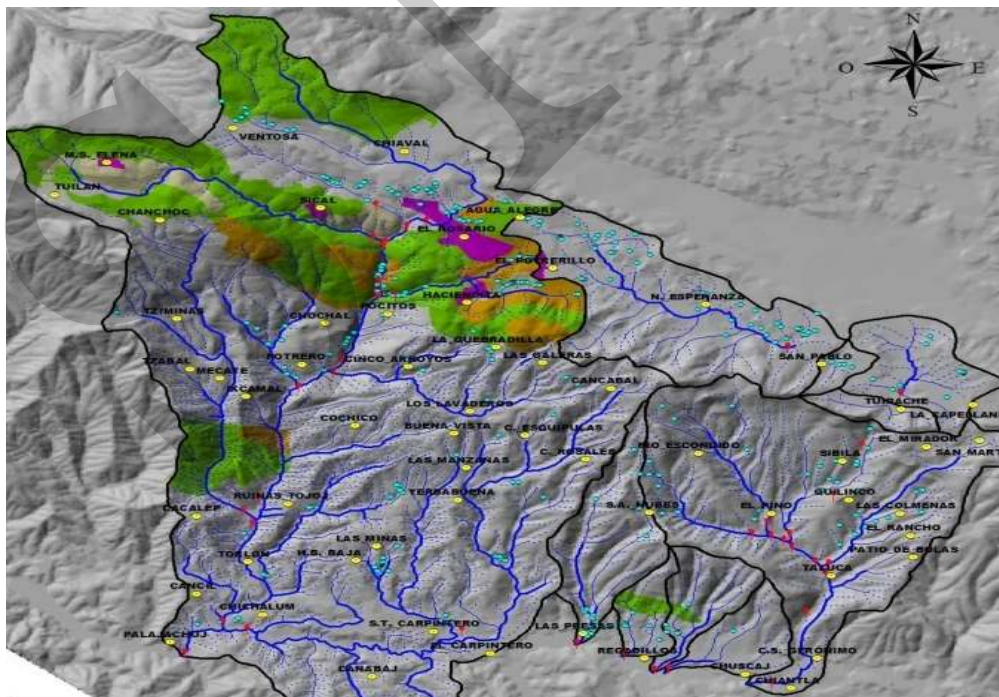


Figura No. 3 Principales fuentes de abastecimiento de agua Huehuetenango

La figura anterior muestra la primer área de estudio que ha sido caracterizada y propuesta como una prueba piloto a nivel intermunicipal, como el primer modelo de compensación de los servicios ambientales que ofrece a la población la Sub cuenca del Río Torlón y las micro cuencas alrededor del Río Sibila, así mismo, a través de la propuesta de tesis realizado por Giovani Velásquez en el año 2004, también se ha logrado la negociación para recuperar y proteger las áreas de recarga hídrica vitales para el abastecimiento de agua del municipio de Huehuetenango y Chiantla.

Las municipalidades de Chiantla y Huehuetenango a nivel departamental son ejemplo de voluntad política ambiental para programar recursos financieros para la gestión ambiental local de estas áreas. En la figura anterior, los puntos de color rojo representan las fuentes de agua que son utilizadas para el consumo domiciliario, especial y comercial, los puntos de color celeste son fuentes utilizadas para riego y mini riego tanto del municipio de Chiantla como de Huehuetenango (DMP, 2010).

Los manantiales de agua que surten al municipio de Huehuetenango y que provienen de Chiantla se han visto disminuidos debido a diversos factores, entre uno de ellos la irregularidad en el patrón de las lluvias, pérdida de cobertura forestal importante, salinización del suelo, malas prácticas agrícolas, actividades socioeconómicas insostenibles, pérdida de la vocación de la tierra, entre otros. En la actualidad, las municipalidades de Chiantla y Huehuetenango abastecen sus áreas urbanas alrededor de 4,200 y 13,640 servicios de agua entubada respectivamente.

Por otro lado, los servicios suministrados por Comités de agua se estiman en 3,337 servicios, estos sistemas son por gravedad, los cuales ascienden según el recuento a más de 8 comités (según la DMP son más de 12 comités aproximadamente). El destino de estos servicios de Agua se distribuye de la siguiente manera, en específico para el municipio de Huehuetenango.

**Cuadro No. 25**  
**Tipo de servicio de abastecimiento de agua y costos**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No.	Tipo de servicio	No. de servicios	Costo 2010 (Q.)	Observaciones
1	Domiciliar	11,240	11.20	Casa (30000 litros ½" de agua)
2	Comercial	1,396	22.40	Comercio (6000 litros de 1")
3	Especial	244	44.20	Hoteles, otros (9000 litros de 1.5")
4	Pozo	200	Sd	Sd
5	Pipas	200	Sd	Sd
6	Por comités	3337	Sd	Sd
	Total	16,617		

Fuente: DMP, 2010

El servicio domiciliario equivale a 30,000 litros de agua al mes, el comercial a 60,000 y el especial a 90,000 litros, no se cuenta con una base de datos que provisiones de información de registros relacionada al manejo del vital liquido en el municipio (DMP, 2011).

Por otro lado, el municipio de Huehuetenango posee dos zonas lacustres, las cuales son empleadas por los pobladores con mayor frecuencia para la recreación, sin embargo, algunos pobladores aledaños han hecho el comentario que las mismas también son empleadas para abastecimiento de agua a familias locales de escasos recursos, siendo estas:

**Cuadro No. 26**  
**Lagunas**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No.	Laguna	Descripción
1	Ocubilá.	Se encuentra en aldea Ocubilá, tiene variedad de flora acuática, los pobladores propios y extraños la visitan para recreación, posee infraestructura para dar atención al visitante, posee potencial turístico pero es necesario mejorar su entorno natural debido a que por diversas causas está siendo deteriorada, por otro lado las autoridades no muestran interés para protegerla.
2	Lagua de Zaculeu	Ubicada cerca de la aldea Zaculeu, los pobladores la utilizan como fuente de recreación, no existe infraestructura para dar atención a propios y extraños.

Fuente: DMP, 2010

### Minería, canteras y petróleo

El municipio de Huehuetenango posee bancos mineros para explotar oro, plata, entre otros minerales, de ello aproximadamente 34 Km<sup>2</sup> están dentro del municipio de Huehuetenango. Siendo importante considerar estos aspectos en los niveles de organización del municipio para visualizar los diferentes impactos que esta actividad generara dentro del territorio Huehueteco. Se menciona otro yacimiento minero ubicado en la Sub cuenca del Río Torlón, lugar de donde se extrae el vital liquido para el abastecimiento de la zona 1 y 8.

Según el MEM, este sitio está concesionado a una empresa transnacional para su exploración y explotación, de manera general, las autoridades deberán visualizar este potencial para generar niveles organizativos para su protección ó aprovechamiento a nivel intermunicipal, por otro lado, deberán sopesar los daños ambientales locales irreversibles provocados a esta zona, la contaminación de las fuentes de agua ya sea derivada de los nacimientos o ríos aledaños aguas abajo. Así mismo por esta zona pasa diversos sistemas de tubería del agua potable.

Es importante mencionar, en la actualidad a nivel del municipio no existe concienciación sobre la minería, conocimiento, recurso técnico, financiero ni los niveles de organización para su manejo, ni interés por las autoridades municipales para propiciar el beneficio colectivo para las comunidades, el uso de recursos abundantes y renovables como los bienes derivados del bosque, sol, aire y agua que ofrece el área donde existe potencial minero son menos impactantes que esta actividad (DMP, 2010).

**b. Gestión del riesgo**

Acción conjunta y común que se hace frente a un daño o peligro eminente a través de la planificación y organización comunitaria, municipal, departamental, nacional y regional, que pueda provocar daño a la población y sus recursos (SEGEPLAN, 2010c).

El municipio no cuenta con los niveles de organización necesarios para la prevención, atención y respuesta frente a los riesgos y la presencia institucional, asistencia técnica y financiera es nula, por lo que es importante impulsar procesos de organización que vincule el plan nacional con el local. Al suscitarse un evento natural o provocado por el hombre la población del municipio no se encuentra preparada para dar respuesta a la emergencia o no tiene capacidad de respuesta frente a esta situación (DMP, 2010).

Es importante recordar que Huehuetenango posee 81,294 habitantes (INE, 2002) que dependen de sus autoridades municipales, como su principal y única respuesta, por ello es importante desarrollar capital humano que permita orientar de mejor forma a la población, así mismo ellos puedan visualizar sus amenazas y vulnerabilidades (SEGEPLAN, 2010c).

**Amenazas**

Dentro del municipio las amenazas analizadas y recurrentes son de tipo geológica, hidrometeorológicas, socios naturales y antrópicas, las cuales se estudian de acuerdo a las principales aldeas presentes dentro del municipio, a lo largo de este capítulo se visualizara el color rojo, como el de impacto mayor o al que hay que proporcionar más atención, así mismo, el impacto es la energía con la cual podría generar daños irreversibles en el municipio de Huehuetenango.

Tome en cuenta, el análisis de las amenazas posee valores que miden el impacto de la amenaza, el cual va de 1 a 5, donde, el valor uno indica un impacto sin mayores consecuencias, mientras que un valor ascendente, ocasiona consecuencias extremas, las cuales pueden traducirse en pérdida de bienes y de la vida. El cuadro siguiente contempla la forma de medir el impacto de las amenazas, las cuales son representadas con un valor y color.

**Cuadro No. 27**  
**Valor e impacto para análisis de la amenaza**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Valor	Impacto	Color
> 4.6	Muy Extrema	Rojo
3.6 a 4.5	Extrema	Naranja
2.6 a 3.5	Alta	Amarillo
1.6 a 2.5	Baja	Verde
1 a 1.5	Muy Baja	Azul

Fuente: SEGEPLAN, 2010c



**Cuadro No. 28**  
**Amenaza por aldea**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Lugar	Geológicas	Hidrometeorológicas	Socio naturales	Antrópicas	Promedio
Cabecera municipal	2	2	3	2	2
Aldea Sunul	2	2	3	2	2
Aldea Ojechejel	2	2	3	2	2
Aldea Quiaquixac	2	2	3	2	2
Aldea San Lorenzo	2	2	3	2	2
Aldea Chiquiliabaj	3	3	4	1	3
Aldea Xetenam	4	4	4	1	3
Aldea Cancelaj	3	3	4	1	3
Aldea El Orégano	3	3	4	1	3
Aldea La Estancia	1	3	3	1	2
Aldea Ocubilá	3	3	4	4	4
Aldea Canabaj	3	3	4	4	3
Aldea Tojotzalé	3	3	4	4	3
Aldea Suculique	3	3	4	4	3
Aldea Talmiche	3	3	4	4	3
Aldea Chiloja	3	3	3	3	3
Aldea Llano Grande Chinaca	2	3	3	3	3
Aldea Tojocaz	3	3	3	3	3
Aldea Chinaca	2	3	3	3	3
Promedio	2	3	4	2	3

Fuente: SEGEPLAN, 2010c

De acuerdo a la ponderación de las amenazas el municipio presenta una ponderación alta con un valor de tres, lo cual significa que el municipio debe prepararse para enfrentar situaciones de escasas provenientes de las amenazas socio naturales e hidrometeorológicas, como primera prioridad, así mismo, es importante tomar en cuenta que el municipio presenta valores altos a extremos que deben ser fuertemente considerados por las autoridades y la población (SEGEPLAN, 2010c).

De manera general todo el municipio puede ser impactado de forma alta por las amenazas de tipo geológicas, hidrometeorológicas, socio naturales y antrópicas, en la siguiente figura podemos apreciar mejor el tipo de amenaza que ha sido mapeada por las autoridades municipales y que son las que más daño pueden provocar al municipio.

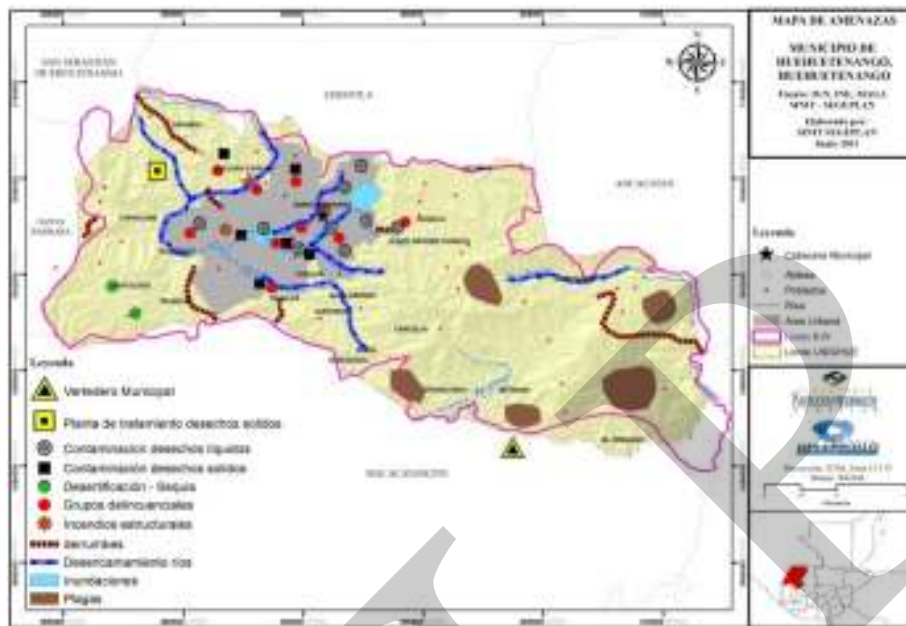


Figura No. 4 Amenaza socio natural y antrópica

En la figura anterior podemos apreciar la presencia de las amenazas de tipo socio natural y de tipo hidrometeorológicas mapeadas por las autoridades municipales, en las cuales se reflejan amenazas por contaminación de desechos líquidos, sólidos, incendios forestales, proliferación de plagas que pueden ser causa de desecamiento de ríos, sequías, entre otros aspectos que provocan alteraciones de los recursos naturales y del ambiente en el municipio.

De acuerdo a la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres –CONRED a partir del mes de enero a mayo del presente año se han reportado veinte incendios forestales, en el presente cuadro se presenta las principales causas y su relación con otros municipios para iniciar procesos de cooperación intermunicipal.

**Cuadro No. 29**  
**Causa y número de incendios forestales**  
**Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango**

Causa de Incendios forestales	Número de incendios forestales por municipio aledaño					
	Huehuetenango	Malacatancito	Chiantla	Santa Barbará	Aguacatán	Total
Intencionales	14	4	1	2	1	22
Quema agrícola	1	2	2	0	0	5
Quema de pastos	2	0	0	0	0	2
Quema de basura	3	0	0	0	0	3
Leñadores	0	1	0	0	0	1
Fogatas	0	0	1	0	0	1
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>34</b>

Fuente: CONRED, 2011

La OMARN desde el año 2008 realiza campañas de prevención y control de incendios forestales a través de capacitaciones, entre los temas impartidos están: manejo del fuego, formación de bomberos forestales, elaboración y publicación de materiales gráficos, información radial y charlas. Es importante que la OMARN en coordinación con la CONRED genere estrategias más efectivas que permitan combatir los incendios forestales en beneficio de los recursos naturales y el ambiente del municipio de Huehuetenango.

En el presente cuadro podemos apreciar los municipios que poseen influencia directa con el mantenimiento de los recursos naturales y el ambiente de Huehuetenango y su influencia relacionada con los incendios forestales.

**Cuadro No. 30**  
**Hectáreas afectadas por incendios forestales**  
**Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango**

Municipio	No. de casos	Participantes para el combate de incendio forestales					Tipo de incendio		Hectáreas afectadas	%
		T	V	BF	O	Total	Forestal	No forestal		
Huehuetenango	20	18	208	162	25	413	72.84	6.26	79.1	45
Malacatancito	7	5	78	51	12	146	54	1.7	55.7	32
Chiantla	4	3	38	20	21	82	4.05	22	26.05	15
Santa Barbará	2	2	42	0	0	44	8.8	2	10.8	6
Aguacatán	1	1	18	0	1	20	2.8	0	2.8	2
Total	34	29	384	233	59	705	142.49	31.96	174.5	100

Fuente: CONRED, 2011

Referencias:

T = Técnicos

V = Voluntarios

BR = Bomberos forestales

O = Otros

Huehuetenango ha sufrido impactos considerables en 79.1 hectáreas durante los primeros cinco meses del presente año, lo cual es altamente preocupante debido a que solamente los siniestros son atendidos y reportados, dejándole a la naturaleza su recuperación, a pesar de que existe un Centro de Operaciones de Emergencia -COE, formada por la CONRED, este por su naturaleza solo coordina la atención de la emergencia provocada por los incendios forestales, sin embargo, no se recuperan el área afectada (CONRED, 2011).

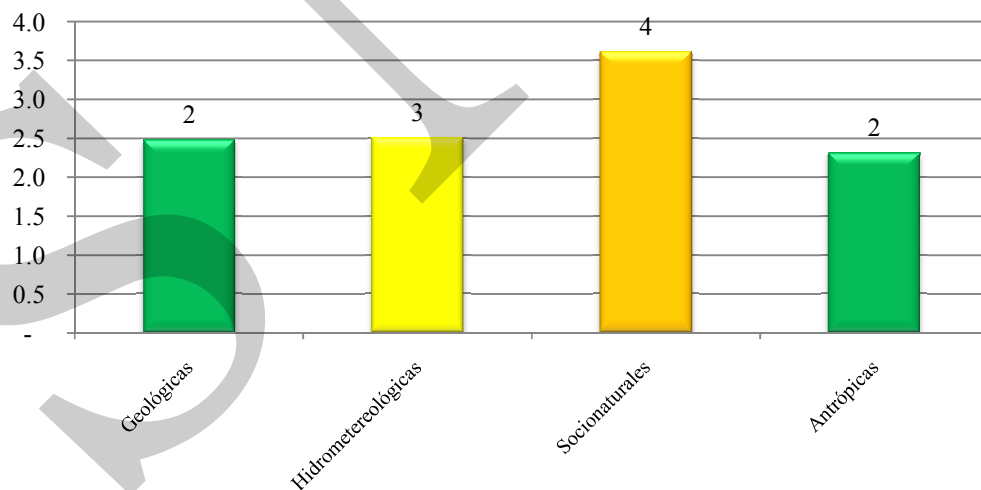
Los centros poblados más afectados por los incendios en Huehuetenango son: Terrero Alto, Canabaj, Chimusinique, Los Aguacatillos, El Carrizal, Lo De Chávez y Río Negro. Otros lugares que ha sido afectado también están: Canxac, Minerva, Chocal, Buena Vista, Piache, Las Pozas, El Carpintero, Proyecto San José, Xetenam, Ojechejel, Suculique, Talmiche, San Lorenzo, Ocubilá y Zaculeu Capilla, muchos de estos incendios son intencionales según la CONRED.

Los incendios en Chiantla y por la presencia de las principales fuentes de agua de Huehuetenango y que deben coordinarse de manera conjunta se dan en: Caserío Cerro Grande, Las Pozas, El Carpintero y Aldea Las Manzanas. En Malacatancito Piedras Negras, Chocal, Piache, San Ramón, La Cal, Cacun. En Santa Barbará Aldea Chicol y Tushuj (CONRED, 2011).

Por otro lado, es importante tomar en cuenta que el tipo de amenaza socio natural ó antrópica puede ser adecuadamente controlado, sin embargo, si su avance sigue al ritmo actual probablemente su recuperación sea demasiado costosa. Estas amenazas a su vez provocan efectos en la población altamente perjudiciales, así mismo en las actividades económicas, por ello es necesario buscar alternativas que den solución a la problemática de forma conjunta.

A nivel del municipio las amenazas hidrometeorológicas y socio naturales su impacto es extremo, especialmente en las aldeas de Chiquiliabaj, Xetenam, CANCELAJ, El Orégano, Ocubilá, Canabaj, Tojotzalé, Suculique y Talmiche, la tormenta AGHATA no provocó daño, sin embargo el municipio es propenso, por ello su accionar debe ser la organización para adaptarse al cambio climático (SEGEPLAN, 2010c).

**Gráfico No. 6**  
**Incidencia por tipo de amenaza**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**



Fuente: SEGEPLAN, 2010c

De manera general dentro del municipio de acuerdo a la percepción de las autoridades comunitarias dentro de los problemas más recurrentes provocados por estas amenazas están: obstrucción de vías, infertilidad del suelo, daño a la vivienda, perdida de la cobertura forestal, perdida de fauna, taponés de drenaje, enfermedades por animales muertos, gasolina almacenada en viviendas, cohería mal manejada, incendio de casa por falta de mantenimiento de los cables de luz, contaminación de ríos, agua subterránea, delincuencia local e internacional, proliferación de enfermedades, pérdida de casas, puentes, animales, pérdida de tierras y cosechas, deslaves, escases de agua, de alimento, enfermedades respiratorias, sequías, incendios, erosión, falta de agua, perdida de árboles, aumento y disminución de la temperatura, contaminación de ríos, mal olor, enfermedades contagiosas, desnutrición, pérdidas económicas, de bienes y lo más importante pérdida de vidas humanas por falta de agua potable y atención médica (SEGEPLAN, 2010c).

**Vulnerabilidad**

Para el presente capítulo analizaremos ocho tipos de vulnerabilidades siendo estas: físico estructural, social, funcional, ambiental, cultural e ideológico, político institucional, económico y educativo. Estos elementos, sin duda alguna es el factor que se puede dar atención, convirtiéndose en el eje central para minimizar los riesgos a desastres a nivel individual, familiar, comunal, micro regional, municipal, intermunicipal, nacional e internacional.

**Cuadro No. 31**  
**Valor e impacto para análisis de vulnerabilidades**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Valor	Impacto	Color
> 4.6	Muy Extrema	Red
3.6 a 4.5	Extrema	Orange
2.6 a 3.5	Alta	Yellow
1.6 a 2.5	Baja	Green
1 a 1.5	Muy Baja	Blue

Fuente: SEGEPLAN, 2010c

Para su comprensión debe tomarse en cuenta lo siguiente, el análisis de las vulnerabilidades posee valores que mide su impacto, el cual va de 1 a 5, donde, el valor uno indica un impacto sin mayores consecuencias, mientras que un valor ascendente, ocasiona consecuencias, las cuales pueden traducirse en perdida de bienes y de la vida humana, para el análisis de las vulnerabilidades del municipio se utilizo el cuadro anterior (SEGEPLAN, 2010c).

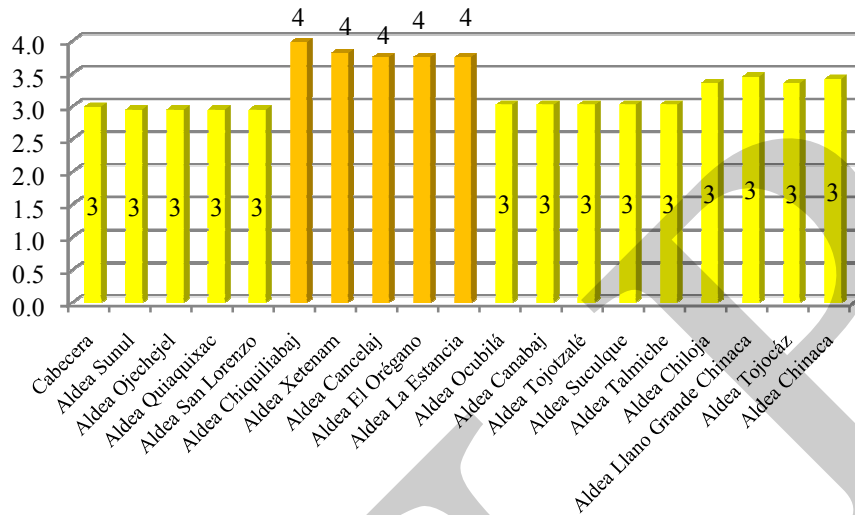
**Cuadro No. 32**  
**Vulnerabilidad**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Lugar	Físico estructural	Social	Funcional	Ambiental	Cultural Ideológico	Político Institucional	Económico	Educativo	Promedio
Cabecera	3	2	3	5	3	4	3	3	3
Aldea Sunul	3	2	3	5	3	4	3	3	3
Aldea Ojechejel	3	2	3	5	3	4	3	3	3
Aldea Quiaquixac	3	2	3	5	3	4	3	3	3
Aldea San Lorenzo	3	2	3	5	3	4	3	3	3
Aldea Chiquiliabaj	3	3	4	4	5	4	5	4	4
Aldea Xetenam	2	3	4	4	5	4	5	4	4
Aldea CANCELAJ	2	3	4	4	5	4	5	4	4
Aldea El Orégano	2	3	4	4	5	4	5	4	4
Aldea La Estancia	2	3	4	4	5	4	5	4	4
Aldea Ocubilá	1	1	3	5	1	3	5	5	3
Aldea Canabaj	1	1	3	5	1	3	5	5	3
Aldea Tojotzalé	1	1	3	5	1	3	5	5	3
Aldea Suculque	1	1	3	5	1	3	5	5	3
Aldea Talmiche	1	1	3	5	1	3	5	5	3
Aldea Chiloja	2	2	3	3	5	4	5	3	3
Aldea Llano Grande Chinaca	2	2	3	3	5	4	5	4	3
Aldea Tojocaz	2	2	3	3	5	4	5	3	3
Aldea Chinaca	2	2	3	3	5	4	5	4	3
Promedio	2	2	3	4	3	4	4	4	3

Fuente: SEGEPLAN, 2010c

En el cuadro anterior podemos observar el análisis de ocho vulnerabilidades a nivel de diecinueve aldeas, las cuales fueron analizadas para el municipio de Huehuetenango, nótese que del promedio total, la vulnerabilidad ambiental, político institucional, económico y educativo poseen valores extremos de vulnerabilidad, a las cuales hay que darle atención inmediata, y de la vulnerabilidad funcional y cultura están bajo vulnerabilidad alta a las cuales también debe dársele la atención debida.

**Gráfico No. 7**  
**Nivel de vulnerabilidad por aldea**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**



Fuente: SEGEPLAN, 2010c

De acuerdo al análisis de la vulnerabilidad las aldeas de Chiquiliabaj, Xetenam, CANCELAJ, El Orégano y La Estancia deben reducir prioritariamente ocho tipos de vulnerabilidad. En cuanto al resto de las aldeas también es importante que se realicen actividades de prevención y atención, con el propósito de reducir su vulnerabilidad debido a que todas presentan un valor alto.

De manera global cinco aldeas necesitan atención extrema y catorce aldeas necesitan atención alta en el manejo de sus vulnerabilidades. De acuerdo a lo anterior la vulnerabilidad del municipio de Huehuetenango es de alto impacto.

### Riesgo

Es el grado de exposición de la población del municipio de Huehuetenango a la pérdida de bienes y vidas humanas, así mismo, el impacto a sus recursos naturales, en los dos capítulos anteriores se analizó por separado las amenazas y las vulnerabilidades del municipio, tomando en cuenta su valor o grado de impacto, el producto entre ambos nos da el riesgo a desastres que posee el individuo o las comunidades del municipio de Huehuetenango.

De acuerdo a la relación entre las amenazas y las vulnerabilidades encontradas, se determinó el nivel de riesgo a desastres que se encuentra el municipio de Huehuetenango.

A continuación se presente los criterios empleados para cualificar los riesgos existentes a nivel del municipio, lo cual es producto entre las amenazas y vulnerabilidades.

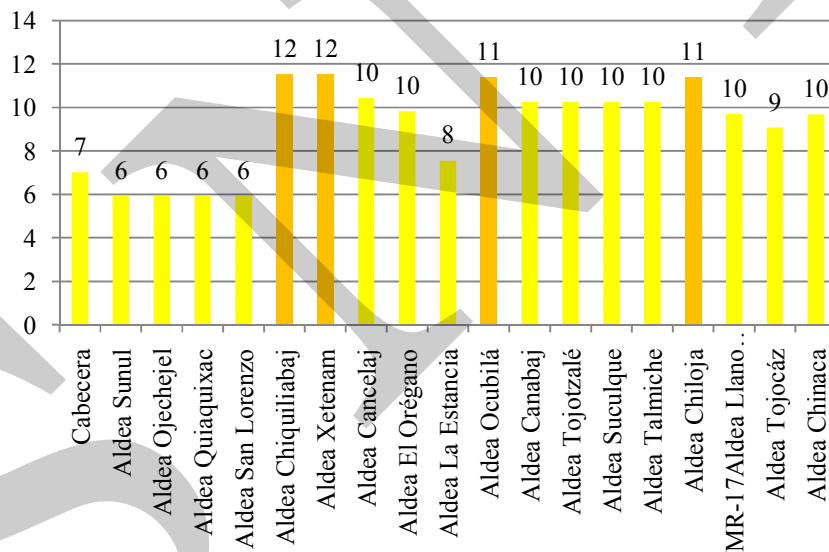
**Cuadro No. 33**  
**Criterios para la estimación del riesgo**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Color	Nivel de riesgo	Rango numérico
1	Riesgo muy bajo	1 a 2
2	Riesgo bajo	3 a 4
3	Riesgo medio	5 a 10
4	Riesgo alto	11 a 17
5	Riesgo muy alto	18 a 25

Fuente: SEGEPLAN, 2010c

El valor de la amenaza y las vulnerabilidades, se obtienen los siguientes niveles de riesgo, lo cual indica el grado de exposición ante un desastre y donde debe priorizarse la inversión.

**Gráfico No. 8**  
**Riesgos por aldea**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**



Fuente: SEGEPLAN, 2010c

De acuerdo a la gráfica anterior podemos observar que la aldea Chiquiliabaj, Xetenam, Ocuilá y Chiloja son las que presentan mayor riesgo geológico, hidrometeorológico, antrópica y socio natural, por lo que la frecuencia a la pérdida de bienes y vidas humanas es alto, sin embargo, observe que el resto de las aldeas presentan un riesgo medio, por lo que es importante tratar de evaluar los elementos y factores que preponderan su nivel de riesgo más específico. Lo anterior demanda mayor organización, asistencia técnica, recursos financieros y planificación, para evitar la pérdida de vidas humanas especialmente en estas aldeas.



### **Análisis de riesgo**

Es importante tomar en consideración en todo proceso de planificación municipal que conduzca al desarrollo incluir el análisis del riesgo, para que sobre esta base se puedan establecer normas y estrategias de desarrollo, identificar ideas de proyectos de inversión segura, preparación de proyectos, aprobación final, financiamiento, ejecución, monitoreo y evaluación de los mismos.

Hablar sobre el análisis de riesgo significa realizar un estudio que permita orientar y reducir las vulnerabilidades de la población de Huehuetenango ante las amenazas naturales o socio natural presentes en el municipio. Por lo que se sugiere orientar un mayor interés en las aldeas analizadas y sus comunidades bajo el concepto de reducción de sus vulnerabilidades (SEGEPLAN, 2010c).

### **c. Saneamiento ambiental**

#### **Desechos sólidos y líquidos**

El municipio de Huehuetenango por ser Cabecera Departamental a través de la inversión pública y privada ha generado condiciones importantes para su desarrollo, esta dinámica a generado diversidad de negocios formales e informales, así mismo, ha generado condiciones para el crecimiento urbano, industrial, habitacional, comercial y de servicios para beneficio de los habitantes del municipio de Huehuetenango, sin embargo, esta dinámica ha generado la presencia de diversos desechos sólidos y la liberación de desechos líquidos a las principales ríos, los cuales no son tratados adecuadamente por la municipalidad (DMP, 2011).

Huehuetenango es un municipio funcional donde el desarrollo de infraestructura productiva, servicios, comercio, industria, entre otras actividades le propicia la categoría de Cabecera Departamental, sin embargo, esta dinámica le genera diversos problemas ambientales que por el pasar de los años las autoridades municipales no lo han asumido adecuadamente por no contar con un proceso de ordenamiento territorial para el municipio.

Este desarrollo está generando puntos concéntricos de generación de grandes volúmenes de desechos sólidos y líquidos, que el servicio privado y la municipalidad no son capaces de dar solución, de los cuales se mencionan los siguientes:

Tres mercados municipales y dos privados los cuales se convierten en puntos concéntricos donde se generan todo tipo de desechos (2,900 puestos de venta), así mismo, existe la presencia de diversos centros comerciales, farmacias, abarroterías, hoteles, restaurantes, colonias y viviendas que generan volúmenes de desechos sólidos, a esto hay que agregar los puestos ambulatorios, así mismo, estos espacios generan aguas negras que son vertidos directamente a los principales ríos, que a su paso van generando proliferación de olores, mezcla de químicos, contaminantes que generan diversos problemas de salud a la población y al ambiente afectando directamente los sistemas naturales del municipio.

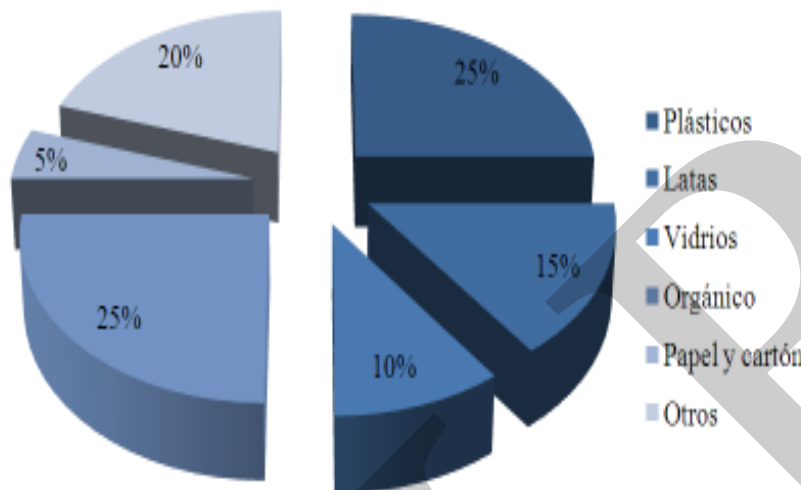
Los ríos son el principal medio de eliminación, transporte y disposición final de desechos sólidos y líquidos que posee la población, sin embargo, esta acción genera altos problemas ambientales para la recuperación de la flora y fauna del municipio de Huehuetenango. Para el área urbana, el servicio de recolección de la basura se concentra en el casco urbano y es un servicio concesionado por la municipalidad, este ha sido uno de los más grandes problemas que ha generado ingobernabilidad en el municipio, así mismo, ha generado la destitución de alcaldes por la falta de atención y cobertura de los desechos sólidos, por ello es necesario crear concienciación a la población, aumento de medio de transporte para la recolección de basura y área específicas para su transporte, disposición y manejo final.

La recolección y transporte de los desechos sólidos, el casco urbano cuenta con un tren de aseo que no reúne las condiciones mínimas, ni son eficientes; son camiones de carrocería de madera (conformado por una flotilla de 6 a 7 camiones que atienden simultáneamente las doce zonas al día), los cuales recogen la basura dos días por semana, posee entre 3 a 4 personas por camión, no poseen el equipo adecuado para recolectar los desechos generados, la población carece de educación y asesoría en el tema. De acuerdo, al MSPAS en el año 2010 el tren de aseo privado da una cobertura del 19%, el público 40% y entre otras formas el 41% (especialmente botaderos clandestinos).

Cada camión cobra entre 800 a 850 quetzales por viaje, donde según la DMP acá incluyen todos los costos de operación del servicio y a cada trabajador recibe el salario mínimo con sus prestaciones (DMP, 2010). Para la disposición final de la basura, la municipalidad cuenta con un vertedero municipal que se ubica en Tres Cruces al este de la Cabecera Municipal, sistema a cielo abierto, con una vida útil de un año, al cual se vierten entre 104.82 toneladas de basura por semana (entre 6 a 9 camiones diarios), con un aproximado de 39 viajes, posteriormente estos son cubiertos con una lamina de tierra de aproximadamente 15 centímetros la cual es compactada, sin embargo, el sistema es poco funcional, debido a que durante la espera del volumen deseado para compactación y el tiempo de esparcimiento genera contaminación que es transportada por el viento y el agua (putrefacción, lixiviados, proliferación de vectores como ratas, moscas, perros, aves rapiña, erosión laminar, eólica e hídrica).

A continuación se presentan los tipos de desechos sólidos que genera el municipio de Huehuetenango, los cuales son recolectados y transportados al vertedero municipal los cuales presentan las características siguientes:

Gráfico No. 9  
Tipos de desechos sólidos  
Huehuetenango, Huehuetenango



Fuente: PDRL, 2011

Por los tipos de desechos sólidos que son transportados al vertedero municipal, hace que el lugar sea visitado por niños, jóvenes, mujeres y hombres que buscan recoger desechos reutilizables para ser vendidos a personas intermediarias que trabajan con papel, cartón, aluminio, hierro, PET, entre otros materiales reciclables para abastecer las empresas en Quetzaltenango o Guatemala, es importante que la municipalidad o el sector privado se dé cuenta que esta actividad puede generar empleo e ingresos para la población, en la medida que se creen sistemas más sostenibles para el manejo integrado de los desechos sólidos.

De acuerdo a la Dirección Municipal de Planificación, actualmente se cuenta con la construcción de una planta de tratamiento de desechos sólidos, la cual es financiada por la Unión Europea, a través, del Proyecto de Desarrollo Rural desde lo Local –PDRL, la cual se encuentra en Canabaj. Así mismo menciona que anteriormente existían dos áreas para verter la basura, uno ubicado en Terrero Alto y el otro por Xetenam, ambos no son funcionales, por denuncias de la población debido a la pérdida de valor de sus tierras y la contaminación que les generaba de forma directa. Por otro lado, para dar atención a las áreas públicas municipales se cuenta con 23 personas que no se dan abasto debido a que poseen a su cargo alrededor de 14 cuerdas cada uno, además no poseen el equipo y material adecuados para apoyar la recolección de basura de forma eficiente.

La situación anterior genera la proliferación de botaderos clandestinos localizados en varias partes del municipio, el MARN en el año 2006 identificó aproximadamente 75 botaderos clandestinos, en la actualidad existen 10 bien establecidos, generándose esta problemática especialmente alrededor del área urbana, a pesar de la existencia del servicio de recolección de basura, lo que ubica al municipio sin concienciación ambiental (más del 50% de la población quema y tira la basura).

A continuación se presenta el siguiente cuadro mostrando los botaderos clandestinos presentes en el municipio de Huehuetenango.

**Cuadro No. 34**  
**Basureros clandestinos**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No.	Ubicación	Coordenadas			Área vertedero
		X	Y	Z	
1	Terminal zona 5	663151	1693241	1895	2500 m <sup>2</sup> (0.25 ha)
2	Puente hacia JUMAJ zona 6	664824	1692489	1935	600 m <sup>2</sup> (0.06 ha)
3	Puente hacia JUMAJ zona 6	664328	1693714	1907	400 m <sup>2</sup> (0.04 ha)
4	Cruce hacia San Lorenzo	664845	1691740	1956	300 m <sup>2</sup> (0.03 ha)
5	Parte alta de Canxac	664127	1692049	1939	2500 m <sup>2</sup> (0.25 ha)
6	Puente Canxac	663614	1693102	1882	500 m <sup>2</sup> (0.05 ha)
7	Minerva, cerca fábrica el Manantial	665086	1694337	1888	700 m <sup>2</sup> (0.07 ha)
8	Minerva, cerca fábrica el Manantial	664866	1694560	1896	2500 m <sup>2</sup> (0.25 ha)
9	Iglesia Zaculeu La Cruz	663213	1694358	1882	500 m <sup>2</sup> (0.05 ha)
10	Zona Militar, Puente Arroyo	658219	1692832	11861	500 m <sup>2</sup> (0.05 ha)

Fuente: DMP, 2010

**Cuadro No. 35**  
**Forma de eliminación de la basura y medios de recolección**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Formas de recolección y eliminación de la basura	Hogares	Porcentaje
Servicio Municipal	2,046	13
Servicio Privado	4,005	25
La queman	6,072	38
La tiran en cualquier lugar	1,433	9
La entierran	2,314	14
Otra	122	1
Total	15,992	100

Fuente: INE, 2002.

La población del municipio posee servicio municipal para la recolección de la basura especialmente en el área urbana, el cual no es suficiente y carece de cobertura, note a pesar que existen iniciativas para mejorar el servicio, aún la población no tiene cultura para el manejo de la basura, más del 50% de la población quema y tira la basura (SEGEPLAN, 2010b). Según el MSPAS para el año 2010 la forma de disposición de la basura el 50% se realiza en basureros clandestinos, un 45% de basureros públicos y un 6% en rellenos sanitarios.

En el área rural no se cuenta con el servicio de recolección de basura, transporte y disposición final, reglamentación y administración del servicio de basura, cada familia ve por el manejo de la basura, de acuerdo a este comportamiento, el 38% de los hogares queman la basura, un 9% la tiran en cualquier lugar y un 14% la entierra (INE, 2002).

Drenajes y tratamiento de aguas servidas, el casco urbano, aldea Ojechejel y Tojocaz son los centros poblados que cuentan con el servicio de drenaje de aguas servidas, las cuales no reciben ningún tipo de tratamiento.

Las aguas servidas son drenadas hacia las quebradas, arroyo y ríos especialmente La Viña, Las Culebras, San Lorenzo, Río Naranjo y finalmente al Río Selegua o Zaculeu, durante toda su trayectoria van tributándose la contaminación y descargando desechos sólidos, pasando por diversas áreas del territorio municipal, provocando diversos problemas de salubridad, especialmente a familias que viven a la orilla de los ríos. Este efecto provoca la pérdida de escenarios importantes para la recreación, pesca y deporte a orilla de los ríos especialmente el Río Selegua, el cual es visitado por propios y extraños.

Los habitantes de Huehuetenango, a través del apoyo que puedan recibir de sus autoridades municipales deberán asumir el compromiso de recuperar estas áreas verdes de gran importancia no solo por sus servicios ambientales, sino porque estos sistemas lacustres son importantes para garantizar la salud y calidad del agua para el embalse subterráneo que hace uso la población para abastecerse del vital líquido. A continuación visualice la situación de servicios sanitarios por hogar dentro del municipio de Huehuetenango.

**Cuadro No. 36**  
**Hogares por tipo de servicio sanitario**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Tipo de servicio	Uso exclusivo para el hogar	Compartido entre varios hogares	Hogares	
	Inodoro conectado	Inodoro conectado a	Total	%
Red de drenaje	26714	1449	28163	20
Fosa Séptica	4692	96	4788	3
Excusado Lavable	3718	69	3787	3
Letrina o Pozo Ciego	73685	1262	74947	52
Hogares sin el servicio			32700	23
Total	108809	2876	144385	100

Fuente: INE, 2002.

En el cuadro anterior podemos observar que el 20% de los hogares del municipio de Huehuetenango utilizan sistemas de drenaje los cuales desfogan de forma directa hacia los principales ríos del municipio, así mismo es importante considerar que más del 52% de la población utiliza letrina o pozo ciego, lo cual por situaciones de filtración contamina las aguas subterráneas, por lo que en el pasar del tiempo se han establecidos mejores sistemas, según el MSPAS al 2010 la cobertura de estos servicios es del 67% en sistemas de drenaje, 32% en letrinas y 1% aún hay focalización a flor de tierra, por lo que es importante generar sistemas más sostenibles para proteger la calidad del agua subterránea.

De manera general el 23% de la población no posee servicio sanitario en el hogar, siendo importante dar atención inmediata, a esta situación que de alguna forma las eses fecales son vertidas directamente al suelo y por situaciones climáticas las mismas son transportadas vía aérea, terrestre o acuática que tarde o temprano se mezclan con el agua que bebemos o utilizamos para las diversas actividades socioeconómicas de nuestra comunidad, sin embargo, los más dignificados son los niños en estado de gestación, recién nacidos y menores de cinco años, provocando muerte infantil y diversos problemas de salud.

La condición anterior se da más en el área rural, las excretas y las aguas servidas en son depositadas canales improvisados a flor de tierra; en ambos casos se da la contaminación de las capas freáticas y se proliferan insectos y enfermedades.

El sistema de alcantarillado de la cabecera municipal por lo regular está conformado por conexiones privadas individuales por edificación y los colectores públicos principales. El colector principal conduce en una sola tubería las aguas pluviales, aguas grises y aguas negras. El sistema de alcantarillado no posee ningún tipo de mantenimiento, los drenajes son obsoletos y no están acorde a las descargas actuales, debido que los mismos fueron construidos para desfogues menores. El crecimiento urbano está demandando áreas de mayor desfogue, siendo necesario realizar una planificación en relación al sistema colector de residuos líquidos con sus respectivos tratamientos y acorde al crecimiento urbano futuro.

Uno de los problemas más difíciles son los relacionados con áreas donde no existe estos sistemas de colección de las diferentes tipos de aguas, lo cual en la actualidad está provocando severos daños a la infraestructura presente, así mismo provoca encharcamientos e inundaciones de calles y avenidas, la problemática se agrava en aquellos sistemas de colectores donde la mayoría de los tragantes son afectados por desechos sólidos generados por la población que circula por las calles y de manera intencional son utilizados como depósitos perdiendo totalmente su utilidad, otro de los grandes problemas es cuando inician las lluvias, estas transportan vía terrestre grandes cantidades de agua y basura que generan obstrucción del sistema.

A continuación se presentan los lugares del área urbana donde se encuentra ubicados los servicios de alcantarillado para la colección de aguas pluviales, entre otras.

**Cuadro No. 37**  
**Viviendas con alcantarillado**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Área	Viviendas	Con alcantarillado
Urbana	5989	11
Rural	6336	7
Total	12325	18

Fuente: DMP, 2010

El cuadro anterior indica el número de viviendas que poseen sistema de alcantarillado, solamente el 8.5% poseen este sistema, esto refleja en gran parte la problemática de desfogue de aguas pluviales que posee los sistemas urbanos (11) y rurales (7) al momento de suscitarse inundaciones y anegamientos de avenidas y calles, por supuesto este sistema poco o casi nada de atención le dan las autoridades municipales y locales para buscar soluciones o apertura del tipo de servicio para la población.

Dentro del área urbana los centros poblados que poseen sistema de alcantarillado están: La Cabecera Municipal, Corral Chiquito, Colonia Makepease, Canshac, Los Encinos, Panamá, Alvarado, Santa Elisa, Invi, Los Pinitos, Reyna y El Mirador. Dentro del área rural que poseen sistema de alcantarillado están: Cambote, Canabaj, Chimusinique, El Carrizal, El Terrero, Jumaj, Lo De Hernández, Las Lagunas, Zaculeu Capilla, Zaculeu Central Zona 9, Segundo Carrizal, Colonia El Bosque, Reina y El Mirador (DMP, 2010).

Los desfogues de las aguas residuales, grises y negras van a dar directamente a las quebradas, zanjones, arroyos, riachuelos y ríos que posee el municipio de Huehuetenango. Siendo los de mayor caudal Río La Viña, Río Las Culebras, El Naranja y el Río Selegua. Este desfogue provoca gran daño a estos cuerpos receptores de agua y en su paso generan contaminación ambiental y pérdida de flora y fauna de importancia para el municipio de Huehuetenango, provocando daños irreversibles. Al ingresar diversos elementos tanto químicos, como orgánicos aumenta los procesos de eutrofización y en consecuencia altera el ciclo hidrológico de las micro cuencas. Poco se estudian estos cuerpos receptores, sin embargo, sus niveles de contaminación son altísimos.

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

<b>Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados</b>	
Total de viviendas	31,984
Viviendas con servicio de agua potable	63.7%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	61.5%

Fuente: INE, 2002



**ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente**

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 59.3%  
 Meta de municipio 2015= 79.6%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 44.3%  
 Meta de municipio 2015= 72.1%.

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 63.7% y 61.5%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 15.9% y 10.6% respectivamente.

Fuente: INE, 2002 / SEGEPLAN, 2010.

#### d. Conclusión dimensión ambiental

Huehuetenango cuenta con la zona de vida Bosque Húmedo Montano Bajo Sub tropical - BHMBS, abarca los 204 km<sup>2</sup> del municipio y ofrece diversos bienes y servicios que la población puede aprovechar para su beneficio, entre ellos la generación de energía renovable para diversos usos productivos, así mismo, la precipitación y la condensación puede ser aprovechada para abastecer zonas que carecen de agua, por otro lado, el uso potencial del suelo para la producción de medicina alternativa, áreas de reserva, cereales, flores, frutales deciduos y bosques energéticos.

La Sub Cuenca del Río Selegua y del Río Torlón abastecen de agua a la cabecera municipal de Chiantla y Huehuetenango, de acuerdo al MEM, existen licencias de exploración y explotación de minerales en la parte media y baja de las Sub Cuencas siendo un potencial para el territorio, las autoridades deberán considerar los daños ambientales que pueden provocarse a esta zona y a las comunidades abajo.

Huehuetenango posee varios cerros de importancia ambiental, donde se pueden implementar diversas actividades para favorecer la recreación y sobre todo en beneficio de la conservación del agua que utilizan las familias, industrias y la municipalidad, por lo que deben ser protegidos de forma integral, las autoridades municipales debe propiciar la conservación de los cerros; El Bolson, Pox, De la Cruz, Negro, Del Maíz, Chiloja, Ticoc, Cebollin, Suculique, Chibacabé, Xinaxoj, San José, por otro lado, deben hacerse convenios con los municipios de Malacatancito, San Sebastián y Santa Bárbara para proteger los cerros Loma Alta, Las Codornices y Cerro Tujup y especialmente el municipio de Chiantla por la importancia hídrica para ambos municipios.

Los nacimientos de agua que abastecen a Huehuetenango provienen del municipio de Chiantla y los sistemas de captación, distribución, bombeo, almacenamiento y distribución de agua están deteriorados, los cuales están altamente vulnerables por estar elaborados con materiales poco resistentes, de baja calidad y sobre todo expuestos a cualquier tipo de daño, algunos de estos sistemas utilizan energía, por otro lado, el MSPAS declara que el agua está contaminada por *Escherichia Coli*, así como el agua de pozo.

El MAGA para el 2003, reporta 12,141.4 ha. un 51.6% del territorio estaba cubierto por matorrales, producto de los incendios, tala ilícita, entre otros, perdiéndose 971 ha/año de bosque afectando las actividades económicas de la población, los mantos freáticos y el ambiente. En época seca por causa de los incendios forestales se pierden 15.82 has/mes, sin generar acciones de recuperación, los cuales en su mayoría son intencionales perdiendo con ello flora y fauna de importancia. Por otro lado solamente se reforestan anualmente 5 has. además existe un potencial de 662.41 ha para impulsar bosques de conservación.

Por otro lado desde el año 2007 a la fecha ha logrado reforestar (56 ha), dar manejo (37 ha) e impulsado sistemas agroforestales (13 ha) en las principales fuentes de agua que abastecen al municipio y las cuales se encuentran en Chiantla.



De acuerdo a entrevistas y estudios realizados la Sub cuenca Torlón y Micro cuencas aledañas a Sibila, la municipalidad abastece aproximadamente 13,640 servicios de agua del área urbana, por otro lado, hay apertura dos 10 pozo mecánicos, de los cuales la municipalidad administra uno y el resto las comunidades, además, emplea una pipa para abastecer más de 400 hogares y hay aproximadamente 8 comités que abastecen 3,337 servicios, otro medio de abastecimiento de agua es la apertura de pozos artesanales (31% de la población), a pesar de ello hay un alto déficit en el suministro de la cantidad y calidad del agua.

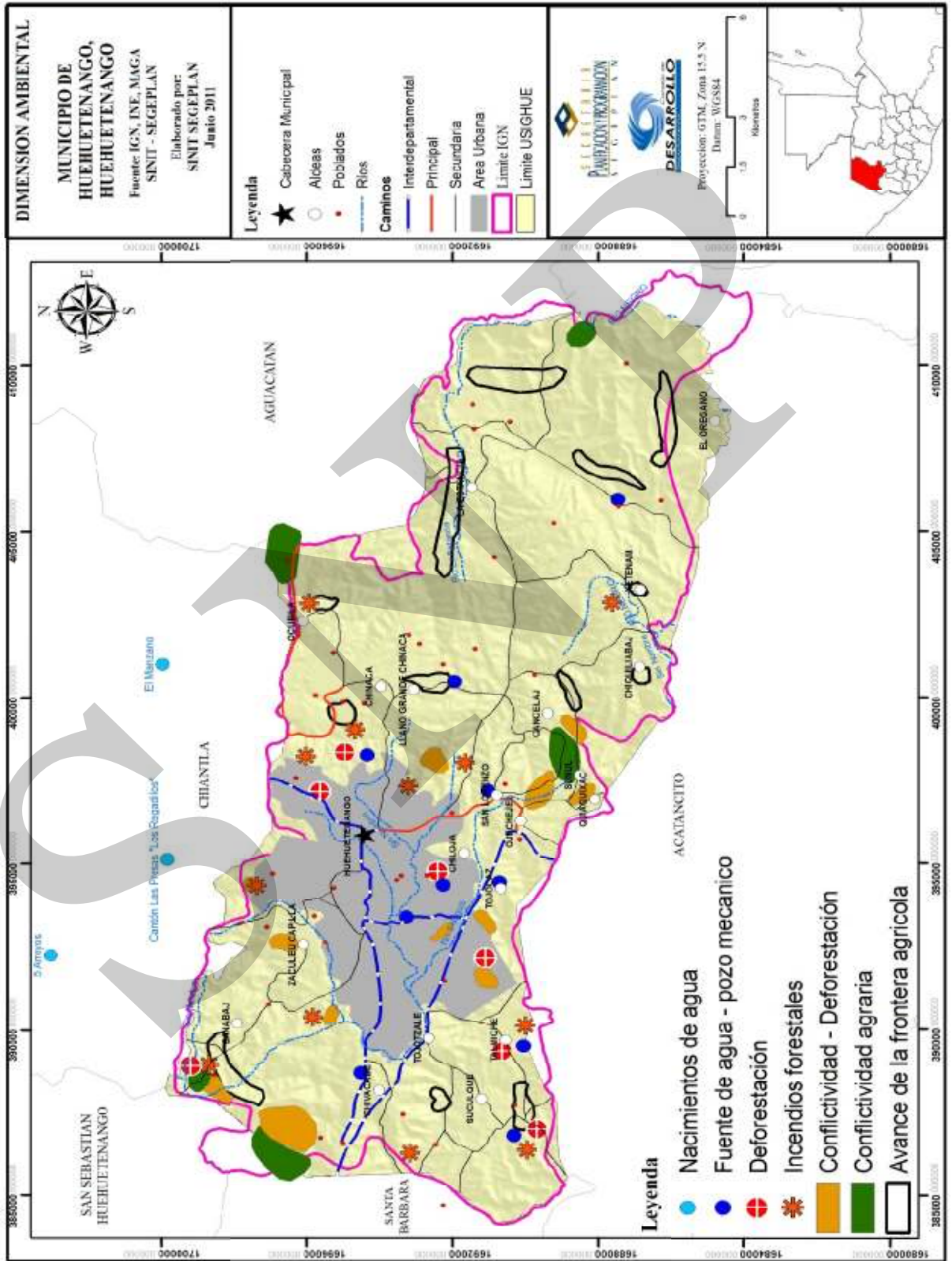
En relación a la basura no existen cultura, cobertura ni áreas con capacidad para soportar los volúmenes que se generan actualmente. Para la disposición final de la basura, la municipalidad cuenta con un vertedero municipal a cielo abierto que se ubica en Tres Cruces, al este de la Cabecera Municipal, con una vida útil de un años, al cual se vierten entre 50 a 70 toneladas de basura por día (entre 6 a 9 camiones diarios), provocando contaminación por descomposición, lixiviados, erosión laminar, vectores, eólica e hídrica.

Por los tipos de desechos sólidos que son transportados al vertedero municipal, hace que el lugar sea visitado por niños, jóvenes, mujeres y hombres que buscan recoger desechos reutilizables para ser vendidos a personas intermediarias que trabajan con papel, cartón, aluminio, hierro, PET, entre otros materiales reciclables para abastecer las empresas en Quetzaltenango o Guatemala, es importante que la municipalidad o el sector privado se dé cuenta que esta actividad puede generar empleo e ingresos para la población, en la medida que se creen sistemas más sostenibles para el manejo integrado de los desechos sólidos. Para contrarrestar parte de esta problemática a la municipalidad el PDRL impulsa la construcción de una planta de tratamiento en la Finca Ixcuná.

A nivel del municipio no existe un sistema de recolección, distribución, tratamiento y disposición final de las aguas residuales y no cuenta con el control y administración adecuado. Las aguas servidas son drenadas hacia las quebradas, arroyo y ríos especialmente La Viña, Las Culebras, San Lorenzo, Río Naranjo y finalmente al Río Selegua o Zaculeu, durante toda su trayectoria van tributándose la contaminación y descargando desechos sólidos, pasando por diversas áreas del territorio municipal, provocando diversos problemas de salubridad, especialmente a familias que viven a la orilla de los ríos. De manera general el 23% de la población no posee servicio sanitario en el hogar.

A nivel del municipio las amenazas hidrometeorológicas y socio naturales impactan de forma extrema, las aldeas que presentan esta condición son Chiquiliabaj, Xetenam, Cancelaj, El Orégano, Ocubilá, Canabaj, Tojotzalé, Suculique y Talmiche. Las aldeas de Chiquiliabaj, Xetenam, Cancelaj, El Orégano, Suculique y La Estancia deben reducir prioritariamente ocho tipos de vulnerabilidad. Las aldeas de Chiquiliabaj, Xetenam, Ocubilá, Suculique y Chiloja son las que presentan mayor riesgo geológico, hidrometeorológico, antrópico y socio natural, por lo que la frecuencia a la pérdida de bienes y vidas es alta.

Mapa No. 2  
Dimensión Ambiental  
Huehuetenango, Huehuetenango



### 6.3.3. Dimensión económica

En esta dimensión se hace una presentación sobre la información de aquellos aspectos que influyen en el desarrollo económico del Municipio, entre los cuales están: Empleo y Migración; Desarrollo Productivo (actividades productivas actuales e infraestructura productiva); Mercado y Condiciones de Entorno; Servicios Económicos y Financieros; Perfil Socioeconómico; y Motores Económicos del Municipio. Se concluye con un análisis de las relaciones existentes entre estos temas.

#### a. Empleo y migración

En el 2002 el INE estimó la PEA en 39%, la PEA en hombres del 27% y en mujeres el 12%, por lo que la proporción de hombres y mujeres en la PEA es del 69% y 31% respectivamente. El municipio de Huehuetenango posee la mayor cantidad de población económicamente activa del departamento y el tercer lugar con mayor porcentaje de PEA femenina, después de Tectitán y Aguacatán.

De acuerdo al INE 2002, la población ocupada de la PEA labora en 13 diferentes ramas de actividad económica, las cuales al ser agrupadas en sectores de la economía proporcionan la cantidad de personas y porcentaje de la población en cada sector.

**Cuadro No. 38**  
**Porcentaje de la PEA en los distintos sectores económicos**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Sector	Cantidad	%
Primario	3922	15
Secundario	3449	14
Terciario	18547	71
No especificado	223	1
<b>Totales</b>	<b>26141</b>	<b>100</b>

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

A diferencia del resto de municipios del departamento, Huehuetenango presenta una mayor cantidad de PEA ocupada en el sector terciario, esto se debe a que en el municipio se ubica la Cabecera Departamental que concentra la mayor cantidad de comercios y servicios. Este crecimiento comercial y de servicios causa entre otros fenómenos la emigración de personas de otros departamentos, municipios y de las aldeas del propio municipio hacia la Cabecera Departamental. También existe un crecimiento de la economía informal y del área urbana de una manera desordenada.

Durante la validación del diagnóstico, los asistentes indicaron que una característica importante del desarrollo comercial de Huehuetenango (tanto formal como informal) es el hecho de que la mayoría de negocios son de personas que provienen de otros departamentos como Totonicapán, Quetzaltenango, Guatemala, y de municipios como Soloma. El área de servicios técnicos y profesionales también han estado ocupados por personas de fuera del municipio y departamento; sin embargo, se percibe que tiende a disminuir debido a la disminución de oportunidades de empleo y a que cada vez son más los técnicos y profesionales del mismo municipio y departamento.

En relación al desempleo, el Censo Poblacional del INE 2002, indica que la tasa de desempleo del municipio era de 0.54%, sin embargo, es altamente probable que la tasa se haya incrementado pues al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo departamental (en el dominio urbano) entre el 2002 y 2004, esta se incrementó de 0.72% a 3.47%, la cual pudo incrementarse aún más por la crisis económica del 2008 y 2009.

La población que no encuentra empleo o que requiere de un empleo con mayor remuneración opta por emigrar de su lugar de origen, de acuerdo al Estudio sobre el Fenómeno de la Migración en Huehuetenango, realizado por el PDRL en el 2008, estimó para ese año que un 19% (alrededor de 19,124 personas) de la población migró y tuvieron como principal destino Estados Unidos.

Con esta población migrante hacia Estados Unidos se estimó que en el 2008, un total de 1,915 hogares recibieron remesas<sup>6</sup> (14% del total de hogares), como puede verse, la cantidad de personas migrantes al exterior es mayor que la cantidad de hogares que reciben remesas; esto puede deberse en primer lugar a que no todas las personas que han migrado están al mismo tiempo enviando remesas, o a que más de una persona por familia haya migrado. En total se estima un ingreso de 5.6 millones de dólares anuales por concepto de remesas.

Al municipio ingresa el 20% del total de remesas que ingresa en los 14 municipios que integran la Mancomunidad MAMSOHUE (es el municipio que mayor cantidad de remesas recibe) y el 4% del total de remesas de los 29 municipios que integran las tres Mancomunidades. Aunque los datos del estudio de remesas no son absolutos, dan indicios de que estas constituyen un ingreso importante para las familias y el municipio.

Es importante tomar en cuenta que de acuerdo al Banco de Guatemala y al Mercado Institucional de Divisas; la tendencia de crecimiento acelerado que se observó en el ingreso de divisas al país, entre el año 2001 y el 2007, prácticamente detuvo su ritmo en el 2008; incluso el 2009 terminó con un 14% menos que el año pasado, esto derivado de la crisis financiera internacional, que tuvo su epicentro Estados Unidos.

---

<sup>6</sup> Estudio sobre el impacto de las remesas en las tres mancomunidades del departamento de Huehuetenango, Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala –PDRL-, 2,009

Los usos principales que se observan de las remesas son la satisfacción de las necesidades básicas familiares como primera prioridad, luego para vivienda (construcción o mejoras) y para educación de los hijos; las ideas de inversiones productivas quedan relegadas a últimos lugares. Lamentablemente, las ideas que podrían generar mayor dinamismo en la economía local deben ser postergadas ante la dimensión de las necesidades más urgentes. En contraposición se indica que la migración causa desintegración familiar e inclinación por alcohol y drogas, por parte de la población más joven.

Además de la emigración externa existe migración hacia el interno del municipio, cuando personas de las aldeas migran hacia la cabecera municipal (que también es la cabecera departamental); por otra parte, la cabecera presenta inmigración de personas de otros municipios, ambos fenómenos son los que están causando el crecimiento de la población del área urbana y la ampliación hacia zonas peri urbanas; desafortunadamente no existe bibliografía con datos concretos de estos fenómenos.

En relación a la pobreza, el municipio presenta los porcentajes y las brechas más bajas de pobreza del departamento (Pobreza general 31.5 y brecha de 11.9, Pobreza extrema 4 y brecha de 0.9); sin embargo, la dinámica territorial indica que existen familias en pobreza en todo el municipio y que esta manifiesta un comportamiento en espiral horizontal ampliada de la cabecera hacia los poblados de la periferia del municipio en las áreas rurales; pues existen familias en pobreza desde las zonas periurbanas hasta las áreas rurales.

La información recabada en los distintos talleres indica que los lugares poblados con mayor cantidad de familias en pobreza son Chiquiliabaj, Caserío Orégano, Xetenam, Cancelaj, Canabaj, Suculque y Talmiche; generalmente estos son lugares áridos con escasas posibilidades de producción agrícola.

### **b. Desarrollo productivo**

Una característica importante de la estructura agraria del municipio es el hecho de que el 64% de las fincas son menores de una manzana y que estas poseen el 9% de la superficie del municipio; el 4.3% de las fincas poseen el 56% de la superficie. En el siguiente cuadro se proporciona mayor detalle de la dinámica de la estructura agraria.

**Cuadro No. 39**  
**Distribución de la tierra en número de fincas y superficie, año 2003**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Estrato de finca	Tamaño de finca	Fincas	%	Superficie (Mz)	%
Microfincas	Menores de 1 manzana	1,483	63.95	572.43	8.95
Subfamiliares	de 1 a menos de 2 manzanas	291	12.55	429.66	6.72
	de 2 a menos de 5 manzanas	310	13.37	961.47	15.03
	de 5 a menos de 10 manzanas	125	5.39	832.1	13.01
Familiares	de 10 a menos de 32 manzanas	81	3.49	1,362.78	21.31
	de 32 a menos de 64 manzanas	21	0.91	998.01	15.61
Multifamiliares	de 1 caballería a menos de 10	8	0.34	1,238.45	19.37
		<b>2,319</b>	<b>100</b>	<b>6,394.90</b>	<b>100.00</b>

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario, 2003

La comparación de datos sobre tamaño de fincas entre el Censo Agropecuario de 1979 con el de 2003 (cuadro No. 34), indica variaciones pero con la misma tendencia de fragmentación de la pequeña propiedad y concentración de la tierra en pocas manos; pues del 7% de las fincas con el 60% de la superficie, se paso al 5% de las fincas con el 56% de la superficie. El mayor incremento de número de fincas se dio en el estrato de microfincas (menores de 1 manzana) y fincas subfamiliares (menores de 10 manzanas).

El hecho de que la mayoría de productores sean minifundistas con parcelas menores de una manzana de extensión, seguido de productores con parcelas menores de 10 manzanas de extensión; tiene implicaciones sociales, económicas y ambientales que deben considerarse en las estrategias de desarrollo para el municipio.

**Cuadro No. 40**  
**Dinámica de la distribución de la tierra, período 1979-2003**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Censo	Tamaño de finca	No. de Fincas	%	Superficie mz	%
Censo 1979	Microfinca	444	69	446	9
	Subfamiliares	153	24	1,537	31
	Familiares	35	5	2,195	45
	Multifamiliares	12	2	750	15
	<b>Total 1979</b>		<b>644</b>	<b>100</b>	<b>4,928</b>
Censo 2003	Microfinca	1,483	64	572	9
	Subfamiliares	726	31	2,223	35
	Familiares	102	4	2,361	37
	Multifamiliares	8	1	1,238	19
	<b>Total 2003</b>		<b>2,319</b>	<b>100</b>	<b>6,394</b>

Fuente: Diagnóstico Socioeconómico de Huehuetenango, USAC, con datos de Censos Nacionales Agropecuarios 1979 y 2003.

### **Producción agropecuaria**

De acuerdo al Censo Agropecuario del 2003, en el municipio se produce principalmente maíz y frijol (mayoría en asocio), se estima un área de 1,261 mz y una producción total de 28,600 quintales entre maíz blanco, amarillo y otros colores; se produce en mayor cantidad el maíz blanco con un estimado de 21,951 quintales y un área de 934 mz.

De frijol negro se estima un área de 636 mz y una producción total de 2,727 quintales. Los rendimientos por unidad de área son bajos, pues en el maíz se obtiene 1.3 qq/mz y en frijol 0.27 qq/mz. La producción es básicamente para autoconsumo, el Diagnóstico Socioeconómico realizado por la Universidad de San Carlos de Guatemala, estimó que únicamente se comercializa el 15% de la producción en la cabecera municipal.

Tanto la información recabada en el taller de mapeo participativo como la que presenta el Diagnóstico Socioeconómico de Huehuetenango, coinciden en que la mayor cantidad de maíz se produce en las comunidades de La Estancia, Llano Grande, Quiaquixac, Suculque y Xetenam.

En relación a los cultivos perennes, el Censo Agropecuario indica que se produce principalmente frutales cítricos (limón, mandarina, lima y naranja) en un área de 71 mz y un volumen de 5,516 quintales; debido al clima templado del municipio, también se producen frutales deciduos como durazno, melocotón y manzana; con un estimado de 19 mz y un volumen de 2,071 quintales. El Censo Agropecuario también reporta un área de 95 mz de café con una producción total de 2,895 quintales de café cereza (579 qq pergamino); en el taller de Mapeo Participativo se indicó que esta producción es en su mayoría para autoconsumo y en cultivo de plantas dispersas.

En el sector primario la producción pecuaria es la más importante para el municipio, es la que mayormente se destina al mercado y se estima que representa el 70% del valor de la producción de las familias rurales; las especies más importantes son los bovinos, las aves y los porcinos. El municipio posee el 11.6% del ganado bovino del departamento y es el segundo productor después de Barillas; se produce con doble propósito (carne y leche) en alrededor de 3,631 cabezas y para la producción de leche con 1,292 cabezas; la producción específica para carne es menor y se estima en 561 cabezas.

Se estima una producción de leche de 5,558 litros diarios y un promedio de 4 litros por vaca; el 52% de la producción de leche se da en el 84% de las fincas, que son fincas pequeñas con menos de 10 cabezas de ganado. La producción de ganado lechero tiene como centro de referencia la aldea Chivacabé, pero existen pequeños productores en Tojotzalé, Suculque, Talmiche y en Jumaj (zona 6) entre otros, en la parte este del municipio. A la leche se le realiza un proceso industrial artesanal para la producción de distintos productos lácteos, como crema, queso y mantequilla; esta actividad se realiza desde 1930.

Actualmente los ganaderos de este y otros municipios están organizados en la Asociación de Ganaderos “Chivalac”, cuya sede se encuentra en el km 263 Rancho Camila. Esta asociación ha gestionado la construcción y equipamiento de una Planta de Acopio y Procesamiento de Leche, con el objetivo de acopiar y transformar la leche proveniente del municipio y otros municipios ganaderos (Malacatancito, Nentón, Barillas y la Democracia); un primer proyecto les fue concedido con fondos del CODEDEH para la construcción de la infraestructura, actualmente continúan con la gestión del equipamiento.

La crianza de pollos y gallinas también es un rubro pecuario importante en el municipio, se estiman un total de 201,929 unidades entre aves de traspatio y granjas que operan en el municipio, éstas se destinan para la producción de huevos y para la producción de carne, constituyen una parte importante de la dieta de la población del municipio. De acuerdo a la información recabada en el mapeo participativo y la que indica el Diagnóstico Socioeconómico de Huehuetenango, se identifica a Chinacá como uno de los principales lugares de este tipo de producción, además se encuentran Llano Grande, Jumaj, El Terrero, Las Lagunas y Ojechel, Sunul y San Lorenzo; como lugares donde existen granjas medianas de crianza y engorde de pollos.

La producción porcina es otro rubro pecuario importante para el municipio, pues se estiman alrededor de 2,654 cabezas en 772 fincas, la mayor cantidad de producción es con doble propósito (crianza y engorde) con 1,239 cabezas y luego para engorde con 1,080 cabezas. La información proporcionada en los talleres y la información secundaria coinciden en indicar que Chinacá es el principal productor porcino.

El municipio no cuenta con una producción forestal tecnificada, sin embargo, en el taller de mapeo participativo se identificó que las aldeas Ojechejel, Zaculeu, Talmiche, San Lorenzo, Chinacá y El Terrero utilizan los bosques para extracción de leña; de ellos únicamente en los dos últimos realizan proyectos de reforestación con fondos del PINFOR. Existen varios aserraderos y ventas de madera proveniente de Chiantla y otros municipios.

La producción agropecuaria del municipio carece de una asistencia técnica continua y sistemática, en el taller de mapeo participativo se identificó al MAGA como la única institución pública que brinda asistencia esporádica en proyectos comunitarios; la ausencia de asistencia a los productores es resultado de la reducción del estado y el consecuente debilitamiento de las instituciones públicas.

## **Industria**

La mayoría de industrias del municipio se ubican en la cabecera municipal, entre las más importantes están: industrias de alimentos como la Embotelladora El Manantial (agua pura, refrescos), Dulces Doña Flora (dulces de horno, galardonada con la Orden de los Cuchumatanes en el 2006), Fábrica de Helados Superior, KAFFA-Huehuetenango (beneficiado y tostadoría de café), Pan del Trigo, Pendería San Rafael, Cafetería Monte Alto (pasteles, comida), Cafetería Doña Estercita (pasteles, comida); entre otras muchas panaderías que existen en el municipio.



Las industrias de la construcción que existen son: SBH industrias (estructuras de aluminio, PVC), La Montaña (estructuras de aluminio, maderas, puertas, accesorios), otros como los productores de herraduras del Segundo Carrizal.

De las empresas mencionadas anteriormente, algunas realizan pequeñas exportaciones de productos, tal es el caso de Dulces Doña Flora, los herreros del Segundo Carrizal y los productores de candelas de Chinacá quienes han incursionado en Estados Unidos, Sur de México y Centro América (El Salvador y Honduras) respectivamente.

Además de las anteriores, existe otro grupo de micro industrias artesanales que se trabajan básicamente a nivel familiar, tales como fabricación de colchas (Las Lagunas) que hace 25 años exportaban a Centro América, producción de crema, quesos y mantequilla artesanal (Chivacabé), elaboración de anzuelos (Corral Chiquito), fábricas de cohetes (Las Lagunas), elaboración de teja y ladrillos de barro (Segundo Carrizal), carpinterías y mueblerías (Mueblería El Arte, Mueblería Lucky), talleres de estructuras metálicas y fabricación de ollas, jarros y comales de barro en Canabaj.

En el departamento no existe un programa de capacitación e innovación empresarial dirigido a la micro y pequeña industria, así mismo, no existe una organización consolidada a través de la cual puedan realizar gestiones de fortalecimiento.

### **Minería**

De acuerdo al Catastro Minero de la Dirección General de Minería, Ministerio de Energía y Minas, el municipio de Huehuetenango posee a junio del 2011 tres minas en explotación y dos en exploración; estas minas las comparte principalmente con los municipios de Chiantla, Aguacatán y Malacatancito, se ubican principalmente al norte y oeste del municipio.

Las minas más importantes por su extensión y tipo de mineral (oro y plata entre otros) son dos que están con licencia de exploración, en una de ellas el municipio tiene un aproximadamente el 60% de área (34 km<sup>2</sup>), en la licencia concedida en el 2006. Para mayor detalle ver el siguiente cuadro y mapa en los anexos que describen las licencias mineras existentes en el municipio de Huehuetenango.

**Cuadro No. 41**  
**Licencias mineras existentes en el municipio**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Id	Nombre	Área km2	Tipo	Titular	Fecha	Mineral	Municipio (s)
16	Cantzela	57.533	Exploración	María Isabel Farner de Obrist	02/02/2006	Oro, plata, cobre, níquel, cromo, cobre, plomo y zinc	Chiantla, Aguacatán, Huehuetenango y Malacatancito
19	Los Alisos	0.145	Explotación	Higinio Rodríguez	30/11/2001	Caliza y caliza dolomítica	Chiantla y Huehuetenango
29	Cata Santa María	0.124	Explotación	Minera Quetzal, s.a.	05/05/1995	Cromita y asociados	Aguacatán y Huehuetenango
37	El manzanillo	0.013	Explotación	Estuardo Nanne Villagran	06/09/1995	Caliza dolomítica	Chiantla y Huehuetenango
40	Saturno II	24.215	Exploración	Montana exploradora de Guatemala, s.a.	23/09/2006	Oro, plata, argentita, galena, cerusita, plomo, smithsonita, blenda, hemimorfita, zinc, calcopirita, cobre, antimonita, antimonio, pentlandita, nicol	San Sebastián Huehuetenango, Chiantla, Huehuetenango y Santa Bárbara

Fuente: Dirección General de Minas, Ministerio de Energía y Minas, 2011.

### c. Mercado y condiciones del entorno

#### Flujo comercial

Se le denomina flujo comercial al movimiento que tiene el comercio de una localidad en cuanto a los productos que se importan y que se exportan.

#### Importaciones del municipio

Las importaciones son todos los productos que ingresan al municipio para el consumo, la transformación y comercialización. Dentro de estos están como los más importantes:

De la ciudad capital: Llantas y neumáticos, pinturas, combustibles y lubricantes, electrodomésticos, vehículos y repuestos, calzado, insumos agropecuarios, insumos textiles, telefonía celular y accesorios, computadoras y accesorios, agua pura embotellada, cervezas y bebidas gaseosas, golosinas, maquinaria y equipo, alimentos envasados, papelería y útiles de oficina, libros, harina, medicamentos, productos lácteos, embutidos, cigarrillos, cosméticos, lámina y hierro, abarrotes en general, revistas y periódicos, materiales eléctricos, materiales de construcción, gas propano, productos de plástico, utensilios de cocina, juguetes, productos cerámicos, vinos y licores, accesorios para ópticas, equipo de cocina.

De otros departamentos: Vestuario, madera, insumos textiles, maíz, frijol, agua pura embotellada, verduras y hortalizas, harina, azúcar, flores naturales. Muchos pequeños empresarios importan al municipio artículos principalmente de la ciudad de Quetzaltenango.

De México: Ropa de vestir, ropa de cama, galletas y golosinas, productos de limpieza, medicina, productos lácteos, joyería, electrodomésticos, implementos deportivos, cosméticos, abarrotes, utensilios de cocina, materiales eléctricos

En el mercado local existe una gran cantidad de productos mexicanos, especialmente abarrotes y bebidas que se venden en comercios y ventas informales que por lo general son introducidos al país en forma ilegal. Un caso especial actual es el del combustible mexicano (gasolina y diesel) del cual existen innumerables puestos de venta ilegales en todos los municipios del departamento.

### **Exportaciones del Municipio**

Las exportaciones son productos que egresan del municipio y generan ingresos que forman parte de la economía de los habitantes.

Entre los productos que se exportan, se encuentran las colchas, café, bebidas embotelladas y lácteos. Estos productos son exportados hacia la ciudad capital y otros municipios de la región. Pocos productos son exportados hacia otros países, uno de ellos son los “dulces de horno” producidos por la empresa Doña Flora, es el café que se acopia en el municipio, y en menores cantidades las herraduras y candelas.

Es importante mencionar que en el municipio de Huehuetenango se ubican los centros de acopio de café más importantes del departamento, quienes tienen relaciones comerciales con las agro-exportadoras.

Los productos para exportar son pocos, debido a que muchos pequeños productores no están organizados para tener acceso a los diferentes recursos financieros y técnicos existentes y así ser competitivos a nivel nacional e internacional.

La producción y comercialización de productos lácteos ha tenido importancia histórica en el municipio, sin embargo, las unidades productivas en su mayoría son micro fincas y el producto tiene un mercado principalmente local y en segundo lugar departamental.

Debido al desarrollo de los servicios y a su ubicación geográfica, la cabecera municipal de Huehuetenango se constituye como punto estratégico de acopio para la salida, entrada y distribución de los diferentes productos comerciales. Debido a lo anterior, la cabecera sirve de puente comercial de importaciones entre la ciudad capital y el resto de municipios del departamento; así como de las exportaciones de los municipios hacia la ciudad capital y otros departamentos. Los mayores centros de acopio se encuentran en los sectores de la Terminal hacia Cambote, sobre la Carretera Interamericana entre Las Vegas y Chimusinique.

Los productos que se comercializan hacia los otros municipios son principalmente: Vehículos, repuestos para vehículos, maquinaria, pinturas, electrodomésticos, calzado, insumos agropecuarios, insumos textiles, computadoras y accesorios, bebidas gaseosas, golosinas, alimentos envasados, mariscos, papelería y útiles de oficina, libros, harina, medicamentos, productos lácteos, embutidos, cigarrillos, cosméticos, lámina y hierro, abarrotes en general, materiales eléctricos, materiales de construcción, gas propano, productos de plástico, utensilios de cocina, juguetes, productos cerámicos, vinos y licores.

#### **Mercado local.**

En cuanto al mercado local, en el municipio (cabecera departamental) se cuenta con 5 mercados: Mercado Central, La Placita, Mercado de La Terminal, el mercado de Minerva y del Hospital, los cuales funcionan todos los días. También existe un pequeño mercado en la aldea San Lorenzo. Cuatro de estos cinco mercados se encuentran ubicados en las áreas comerciales del centro de la cabecera municipal (zonas 1, 2 y 5), en donde además se concentran las oficinas públicas (Municipalidad, SAT, Gobernación, entre otros) y los principales comercios; lo cual genera una alta concentración de personas, vehículos y comercio informal que deriva en un desorden urbano.

Por otra parte, el mercado de La Terminal posee la terminal de buses urbanos y extraurbanos. La ubicación de la terminal y la falta de orden vehicular para los buses generan embotellamientos, pues los buses utilizan la calzada principal como un segundo punto de carga y descarga de pasajeros.

En los mercados existe una proliferación de ventas en la calle, las cuales en su mayoría son de vendedores que tienen locales en el interior de los edificios; quienes justifican la ocupación de las calles por la poca venta que se realiza en el interior del mercado. La opción de descentralizar los mercados se ha planteado en varias oportunidades como una alternativa de solución; sin embargo, ningún gobierno municipal lo ha implementado a la fecha, debido entre otras razones, a lo complejo de este problema socioeconómico y al costo político que podría significar.

En relación a la dinámica de producción y comercio en el interior del municipio, existen lugares poblados que se han especializado en la producción y comercio de algunos productos, tales como:

Chinacá: Carnes (marrano, pollo, res)  
Llano Grande, Chinacá: Huevos  
Jumaj (Zona 6): Pollo en pie  
Zaculeu: Madera  
Chivacabé: Leche y subproductos  
Las Lagunas: Cohetes, colchas, cubrecamas

### **d. Servicios**

#### **Servicios financieros**

A nivel local es importante la Cooperativa de Ahorro y Crédito La Inmaculada Concepción R.L., que ha prestado sus servicios al municipio (y departamento) desde 1954 y que además, cuenta con servicio de biblioteca, aporte para becas de estudio jornadas de salud para sus socios (oftalmología, odontología y recreación). Esta institución es considerada como uno de los “proyectos exitosos” de la región, según estudio realizado por el PDRL.

También es importante en el municipio la Cooperativa Encarnación R.L., la cual es parte de la marca MICOOPE que une a todas las Cooperativas Federadas de Ahorro y Crédito de toda Guatemala.

También tienen presencia en el municipio la mayoría de los diversos bancos del sistema, entre ellos: BANRURAL, BAM, BANCOR, Banco Industrial, Banco Azteca, Banco Internacional, City Bank, G & t Continental, Banco de los Trabajadores, Banco de Antigua y Banco Promerica.

También existen organizaciones de segundo nivel y privadas como ASDECOHUE, ACODIHUE, COOSADECO, ACREDICOM, AMUDIHUE Y ASOMURHUE, Raíz, ADPH, FINCA, CEIBA; quienes prestan servicios financieros.

#### **Turismo**

El lugar turístico más importante del municipio es el sitio arqueológico de Zaculeu, con un valor histórico relevante, ya que fue la capital del pueblo Mam a la llegada de los españoles al continente americano; en el 2010 se estimó un ingreso de 30,000 turistas nacionales y extranjeros. Además pueden mencionarse como sitios con atractivo turístico histórico y natural: el Sitio Paleontológico El Mamut, La Laguna (zona 11), el Centro Histórico de Huehuetenango y la Laguna de Ocubilá. El municipio requiere de mayor inversión en el mantenimiento de los sitios turísticos y en la vinculación a través de circuitos turísticos con otros sitios en el interior del departamento.

El municipio de Huehuetenango constituye el punto inicial de llegada a un circuito de turismo paisajístico y cultural que puede incluir los municipios de Chiantla, Todo Santos, Jacaltenango y Nentón, principalmente.

### **Centros de acopio**

De acuerdo al Estudio Final sobre Competitividad realizado por el PDRL en el año 2008, en la cabecera departamental de Huehuetenango se ubican 4 centros de acopio agrícolas de primer nivel, que es el mayor número en un municipio del departamento. Por otra parte, el municipio manifiesta una dinámica de crecimiento de centros de acopio de diferentes productos (ferretería, alimenticios, agropecuarios) en los lugares de Cambote y sobre la carretera Interamericana entre las Vegas y Chimusinique.

### **Servicios de asistencia técnica**

Como se indicó anteriormente, el municipio carece de asistencia técnica productiva, a pesar de que las instituciones que prestan servicios de asistencia técnica nivel departamental se concentran en la cabecera municipal (cabecera departamental), sin embargo por lo general la asistencia se realiza hacia los municipios. Entre las instituciones estatales como otras organizaciones con sede en la cabecera están: MAGA, INAB, ACODIHUE, ASDECOHUE, AEMADIHIQ, MOSCAMED, ANACAFE, PRORURAL, Visión Mundial, PROMUDEL, CEFA, MARN, entre otras.

### **Hotelería**

El servicio de hotelería en el municipio (cabecera departamental) ha tomado un importante auge en los últimos años. Actualmente se cuenta en el municipio con 2 hoteles 4 estrellas, 3 tres estrellas, 6 dos estrellas y 3 de una estrella, además de un buen número de hoteles sin clasificación.

A nivel general, los servicios registrados con que se cuenta en el municipio (datos de 2004) se presentan en el cuadro siguiente:

**Cuadro No. 42**  
**Número de establecimientos autorizados por tipo de servicio 2004**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Actividad	No. de establecimientos	Porcentaje
Barbería	6	2.68
Bancos	16	7.14
Hoteles	30	13.39
Café Internet	8	3.57
Clínicas	21	9.38
Constructoras	13	5.80
Cooperativas de Ahorro	3	1.34
Funerarias	4	1.79
Imprenta	4	1.79
Laboratorio Clínico	6	2.68
Molinos de Nixtamal	20	8.93
Oficina Contable	7	3.13
Oficina Jurídica	15	6.70
Restaurantes y Cafeterías	41	18.30
Salones de belleza	7	3.12
Taller mecánico	15	6.70
Transportes	5	2.23
Veterinarias	3	1.33
Total	224	100.00

Fuente: Diagnóstico socioeconómico, potencialidades productivas y propuestas de inversión. Informa EPS, Facultad de Economía, USAC. 2004.

Como se puede observar en el cuadro anterior los servicios más importantes son Restaurantes, Hoteles, Clínicas y Bancos, lo cual indica un importante consumo de servicios (por propios y visitantes) y movimiento financiero.

Es importante el aporte de estos sectores en cuanto a la generación de empleo, debido a que proporciona trabajo a buen porcentaje de habitantes, desempeñándose en instituciones bancarias, médicas, hoteles, restaurantes, talleres mecánicos, café Internet, entre otros.

En cuanto a comercios, y como referencia por ser datos del año 2004, los más importantes registrados en el municipio, se presentan en el cuadro siguiente:

**Cuadro No. 43**  
**Número de establecimientos autorizados por tipo de comercio 2004**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

Actividad	No. de establecimientos	Porcentaje
Abarrotería y Miscelánea	15	3.48
Aceitera y Acumuladores	6	1.39
Agropecuarias	8	1.86
Almacenes	62	14.39
Repuestos vehículos	25	5.80
Beneficio de Café	3	0.70
Zapaterías	25	5.80
Cantinas	12	2.78
Comerciales varios	48	11.15
Depósitos varios	17	3.94
Distribuidoras varias	42	9.74
Electrodomésticos	4	0.93
Electrónicas	5	1.16
Farmacia	23	5.34
Ferretería	17	3.94
Estudios fotográficos	9	2.09
Gasolineras	6	1.39
Librerías	22	5.10
Repuestos motocicletas	3	0.70
Mueblerías	5	1.16
Óptica y joyerías	7	1.62
Supermercados	2	0.46
Panaderías	6	1.39
Peleterías	7	1.63
Tiendas	52	12.06
Total	431	100.00

Fuente: Diagnóstico socioeconómico, potencialidades productivas y propuestas de inversión. Informa EPS, Facultad de Economía, USAC. 2004.

En el cuadro anterior se observa que las actividades de mayor participación, son almacenes, tiendas, librerías, comerciales, ferreterías, zapaterías, repuestos de vehículos, entre otros.

Existen varios comercios y servicios de menor importancia económica que no aparecen en los cuadros, como heladerías, servicios de seguridad, gimnasio, pinchazos, venta de computadoras, serigrafía, multifiestas, escuelas de automovilismo y venta de gas.

Un aspecto importante a considerar en la cabecera municipal, es el desorden comercial que existe en el centro de la ciudad, al punto que los espacios de vía pública han sido totalmente ocupados por el comercio formal e informal (principalmente en el centro de la ciudad, el Mercado Central, La Placita y La Terminal); recientemente la municipalidad llegó a un acuerdo con los comerciantes formales para que retiraran sus ventas de la vía pública, sin embargo, aún no se implementa un Plan de Ordenamiento Urbano con objetivos a corto, mediano y largo plazo.



Existe un Plan de Ordenamiento Urbano de Huehuetenango, aprobado y publicado en el Diario Oficial de Centro América en enero de 1983; sin embargo, para las condiciones actuales únicamente puede utilizarse como referencia pues se encuentra desactualizado. Recientemente un grupo de estudiantes de maestría elaboraron un Plan de Gestión Urbano, documento que aún no es oficializado por las autoridades municipales.

**Rastro:** En el Municipio existen dos instalaciones de rastro que funcionan desde 1970 y están ubicados en la Terminal de buses zona 5 y el Cambote zona 11, en donde se encargan de destazar al ganado. En el rastro de la zona 5 sus instalaciones están en malas condiciones debido al tiempo de uso que lleva, el manejo de los desechos es deficiente, el agua y las vísceras son lanzadas al río Canshac, lo cual constituye un foco de contaminación; asimismo las condiciones sanitarias no cumplen con los requisitos mínimos para preservar la salud de la población. Presta el servicio a diario y cubre el área urbana y rural.

El rastro que se construyó en El Cambote zona 11 no funciona por reclamos de las personas que viven en ese sector por la contaminación del ambiente que causa.

**e. Potencial productivo**

El perfil socioeconómico y los motores económicos del municipio se presentan en las matrices siguientes:

**Matriz No. 1  
Perfil socioeconómico  
Municipio de Huehuetenango**

<b>Descripción:</b>	<b>Unidad:</b>
Extensión	235.15 Kms <sup>2</sup>
Población	105,845 habitantes 2.37% crecimiento anual de la población, del 2002 al 2009. 70.47% urbano 29.53% rural Indígena 5% y No indígena 95% Densidad poblacional 450 habitantes / km <sup>2</sup> PEA 27 % hombres y 12% mujeres (total 39%) Pobreza 31.5% y Pobreza extrema 4.0%
Producción	7.4% agricultura anual, (Maíz Blanco, Maíz Amarillo, frijol), 33.44% bosque, 7.31% Centros Poblados, 51.63% Arbustos y matorrales.

**Matriz No. 2**  
**Motores Económicos que determinan el Potencial Económico del Municipio**  
**Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango**

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, internacional)
Comercio (T)	Para la agricultura, para consumo, combustibles, artesanía, etc.	Servicios de transporte, servicios bancarios, publicidad, servicios de informática	Asistencia crediticia, asistencia para innovación y desarrollo, servicios de acopio	Cabecera municipal	Actual	Local, departamental, nacional e internacional
Servicios (T)	Financiero, hotelería, transporte, educación, salud, publicidad, etc.	Empleo, especialización, producción agropecuaria, comercio de insumos.	Asistencia crediticia, asistencia para innovación y desarrollo empresarial, organización	Cabecera municipal	Actual	Local y departamental
Industria (S)	Café, lácteos, bebidas, dulces, construcción	Empleo, transporte, servicios de publicidad	Asistencia crediticia, asistencia para innovación y desarrollo empresarial, organización	Cabecera municipal y comunidades	Emergente	Nacional, internacional
Turismo (T)	Turismo cultural	Transporte, hotelería, comercio	Creación operadores turísticos, restauración de sitios, vinculación a circuitos.	Cabecera municipal y comunidades	Emergente	Local, nacional e internacional
Pecuario (P)	Aves, porcinos, huevos	Comercio de insumos agropecuarios, transporte	Asistencia crediticia, asistencia técnica, organización comercial	Comunidades	Actual	Local

### f. Conclusiones dimensión económica

El municipio de Huehuetenango tiene un desarrollo económico basado principalmente en el sector servicios (comercio y servicios), el sector secundario (industria) y el primario tienen la misma proporción de la PEA, aunque los empleos son generados principalmente por el sector secundario.

El sector de industria, comercio y servicios se desarrolla principalmente en la cabecera municipal que a la vez es la cabecera departamental, mientras que el sector primario se realiza básicamente en el área rural (aldeas y caseríos) del municipio.

El hecho de que exista una mayor distribución de la población ocupada en los tres sectores de la economía, a diferencia del resto de municipios del departamento (quienes concentran su PEA ocupada en el sector primario principalmente), puede representar mayores posibilidades de realizar una vinculación estratégica entre lo urbano y lo rural. El Análisis de Sistemas de Lugares Poblados, indica una dinámica de abastecimiento de productos agropecuarios de las aldeas hacia la cabecera municipal, principalmente de granos básicos y productos pecuarios (carne, huevos, lácteos); por otra parte, la cabecera municipal se constituye en un centro de generación de empleo de mano de obra calificada y no calificada de la población del interior del municipio y del departamento.

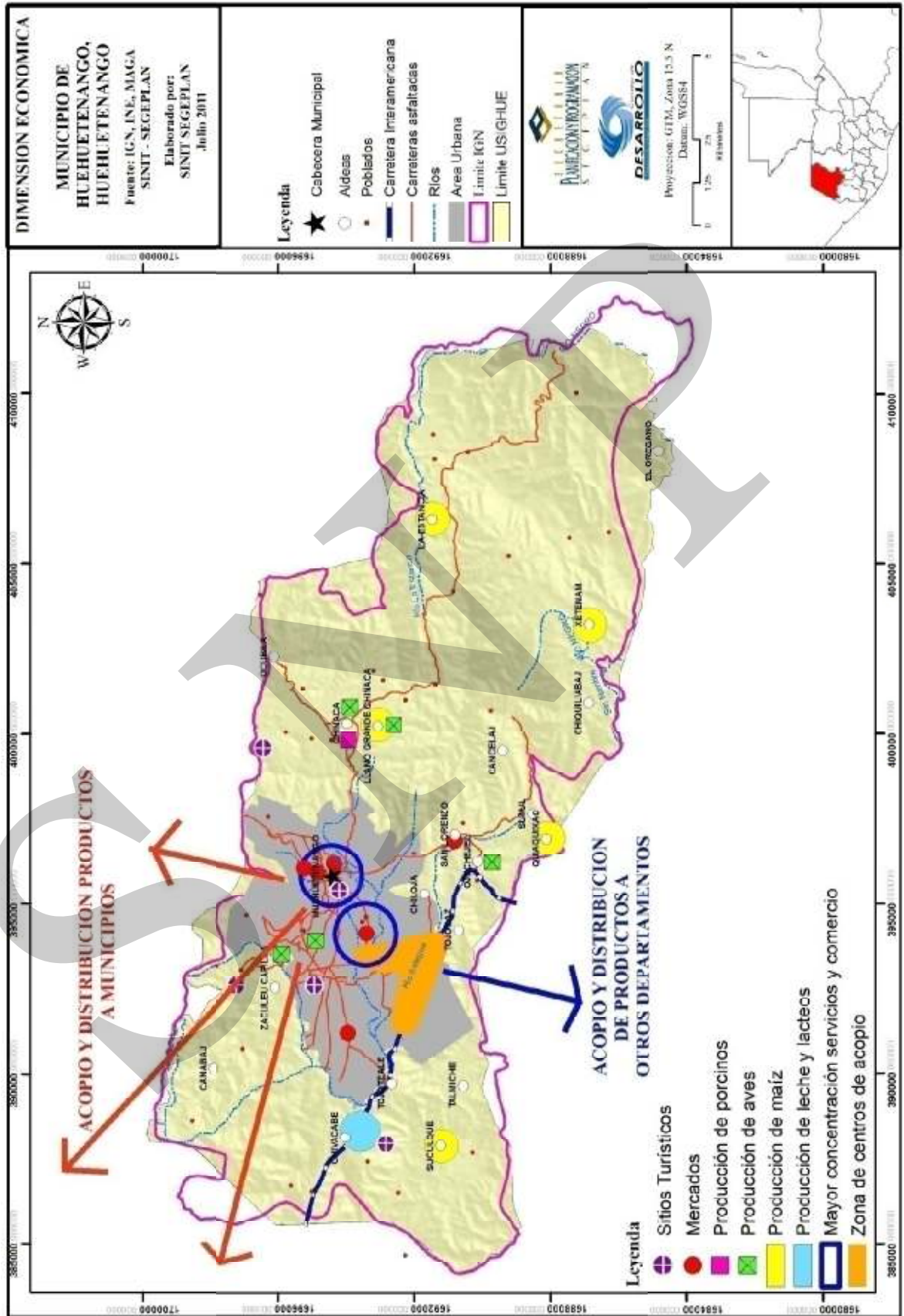
El municipio constituye un puente comercial hacia el resto de municipios del departamento y de ellos hacia afuera ya que en él se encuentran las principales empresas comercializadoras; existe un desarrollo de centros de acopio de los productos que entran y salen del municipio. La prestación de servicios es un rubro también importante ya que en el municipio se concentran las instituciones y empresas que los prestan, tanto a nivel local como a nivel departamental.

Es evidente que el crecimiento del sector comercio y servicios en la cabecera municipal, representa una dinámica vital para el desarrollo económico del municipio y el departamento; sin embargo, también es evidente que la cabecera tiene un crecimiento urbano no planificado, un reflejo de ello es la concentración de mercados, comercio formal e informal que genera un caos de vialidad urbana y pérdida de espacios públicos para el peatón. Existe un Plan de Ordenamiento Urbano de Huehuetenango vigente

El turismo también es un rubro económico importante en el municipio que puede ser aprovechado de mejor manera; el principal lugar turístico del departamento es el sitio arqueológico de Zaculeu, ubicado en este municipio. El municipio de Huehuetenango constituye el punto inicial de llegada a un circuito de turismo paisajístico y cultural que incluye los municipios de Chiantla, Todo Santos, Jacaltenango y Nentón, principalmente.

En el municipio se evidencia una falta de servicios de asistencia y asesoría técnica, principalmente a la producción agropecuaria de las áreas rurales; el sector comercial y de servicios también carece de programas de capacitación e innovación tecnológica y de mercadeo. Los servicios financieros son de los que mayor cobertura tiene en el municipio.

Mapa No. 3  
Dimensión Económica  
Huehuetenango, Huehuetenango



### 6.3.4. Dimensión Político Institucional

#### a. Administración local e instituciones

La administración local del municipio de Huehuetenango es realizada por el Concejo Municipal y de acuerdo al Código Municipal se integra por el alcalde, los síndicos y los concejales. El Concejo Municipal de Huehuetenango, se conforma de la manera siguiente:

1 alcalde, Concejales I, Concejales II, Concejales III, Concejales IV, Concejales V, Concejales VI, Concejales VII, 3 Concejales suplentes, Síndico I, síndico II y síndico suplente.

La Organización Administrativa municipal se complementa y/o fortalece con las siguientes dependencias municipales: Oficina de Impuesto único sobre la renta IUSI, Empresa eléctrica municipal, empresa de agua, departamento de ornato municipal, inspectoría municipal de transporte, Oficina municipal de la mujer, oficina de acceso a la información pública, departamento de limpieza municipal, Secretaría, Dirección de Administración Financiera, Juzgado de Asuntos Municipales, Oficina de Recursos Naturales y medio ambiente, Policía Municipal y Policía Municipal de Tránsito, Fontanería Municipal Dirección Municipal de Planificación, Oficina de Registro Municipal de Personas Jurídicas y Colectivas, Bibliotecas Municipales (Zaculeu y Centro), Jardinería, Sindicatura, Ornato, Oficina de Relaciones Públicas y Juzgado de Tránsito. Se considera importante la creación de un departamento Jurídico Municipal.

La municipalidad de Huehuetenango para su funcionamiento y prestar un servicio eficiente y eficaz, cuenta con 385 trabajadores de los cuales 343 están presupuestados y 42 están por contrato, más 130 trabajadores y trabajadoras la empresa eléctrica municipal

#### Presencia institucional

En el municipio de Huehuetenango (cabecera departamental) hay presencia institucional muy fuerte tanto a nivel público, privado, sociales y cooperación internacional, sin embargo el acompañamiento y/o asesoría que tiene la municipalidad de Huehuetenango es limitado, contando únicamente con la Comunidad Europea (Programa de Desarrollo Rural y Local - PDRL- y Programa Municipios Para el Desarrollo Local -PROMUDEL-, Universidad Rafael Landívar, Universidad San Carlos de Guatemala y Mamsohue.

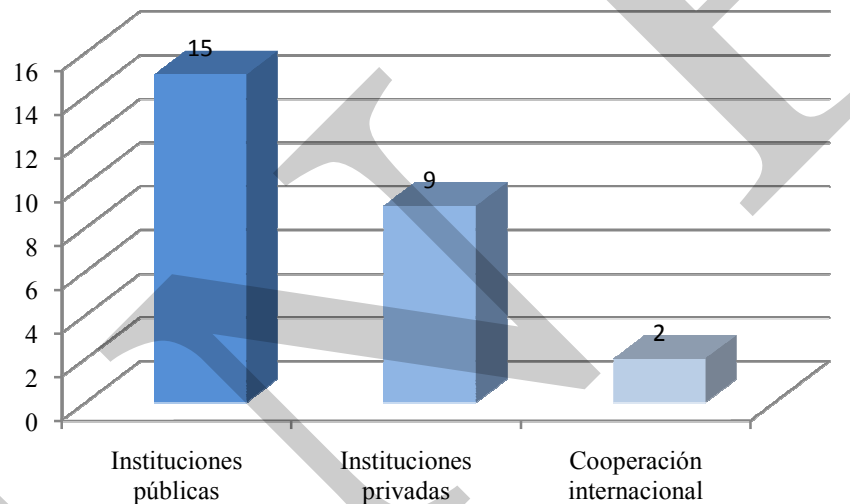
Las instituciones públicas con presencia en el municipio de Huehuetenango son: Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, COPREDEH, Ministerio Público, Jefatura de Salud, Procuraduría General de La Nación, Policía Nacional Civil, CONALFA, SAT, CONRED, SEGEPLAN, Ministerio de La Defensa, Registro Mercantil, Gobernación Departamental, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Procuraduría de Derechos Humanos, Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Ministerio de Cultura y Deportes, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Juzgado de Paz, RENAP, Tribunal Supremo Electoral, Ministerio de Comunicaciones, Ministerio de Energía, Ministerio de Educación, Ministerio de Economía, Ministerio de Relaciones Exteriores, Instituto Nacional de Bosques,

Comisión Nacional de Áreas Protegidas SESAN, FONAPAZ, FODIGUA, SAA, INFOM, FOGUAVI INE, FONTIERRA, CONAP, Cámara de Comercio e Industria y la Universidad de San Carlos de Guatemala, entre otras..

A nivel privado: Universidad Rafael Landívar, Universidad Mariano Gálvez, Universidad Rural, Cooperativa San Andrés, Cooperativa la Inmaculada Concepción R.L. COOSADECO, ACREDICOM, HABITAT, sistema bancario, iglesias, etc.

Cooperación internacional: Unión Europea (PDRL), PROMUDEL, la cooperación sueca,

**Gráfico No. 10**  
**Cobertura Institucional**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**



Fuente: Secretaria Municipal 2011

## **b. Funcionamiento del gobierno municipal**

El funcionamiento del actual gobierno municipal (2008-2012) se ha dado de manera irregular, a raíz de la escalada del conflicto político-social por el tema de la disposición de desechos sólidos. En el mes de octubre del año 2,008, vecinos de la comunidad El Terrero Alto zona cuatro, manifestaron su inconformidad por el vertedero de basura, ubicado en esa zona, tomando medidas de hecho bloqueando el acceso principal al vertedero, aduciendo que la Empresa no estaba cumpliendo con requisitos de IMPACTO AMBIENTAL y atentaba contra la salud de los vecinos.

A raíz de lo acontecido, el concejo municipal trató de buscar un terreno para el vertedero de basura lo cual no fue posible debido a que todas las comunidades se negaron a aceptar un basurero en su territorio.

El conflicto de desechos sólidos en Huehuetenango detonó en actos violentos y de rechazo hacia el alcalde municipal.

Seguidamente se conforma una multiinstitucional ( Universidad Rafael Landívar, Iglesia católica, Salud, Educación, Universidad de San Carlos, Municipalidad, Procuraduría de Derechos Humanos, Secretaria de Análisis Estratégica, entre otras, con el objetivo de darle tratamiento al conflicto de la basura, la multiinstitucional cerró su participación con la formulación de una acta suscrita en el libro de gobernación departamental en donde solicitaran y avalaran al concejo municipal para solicitar Estado de Excepción para darle el tratamiento al conflicto de la basura.

El concejo municipal de ver lo complejo del conflicto de desechos sólidos, solicitó al Presidente de la República declarar Estado de Prevención, para obligar a alguna de las comunidades a aceptar la instalación del vertedero temporal. La declaración de Estado de Emergencia en el Municipio agudizó la violencia.

A partir de mayo 2009 el concejo municipal con la exclusión del alcalde municipal y concejal I, se apropió del despacho municipal y con la participación de dirigentes de la sociedad civil impidieron que el alcalde municipal ingresara al despacho; hecho que consolidó que el concejal II, esté hasta la fecha funcionando como alcalde accidental.

Esta ingobernabilidad dada en el municipio de Huehuetenango trajo consigo la ruptura del concejo municipal y descontento de la población por la ineficiencia del gobierno municipal para darle solución al problema de desechos sólidos.

### **Reglamentos municipales<sup>7</sup>**

El municipio de Huehuetenango cuenta con varios reglamentos que llevan el objetivo de mejorar sus ingresos propios, ordenar los servicios municipales, ofrecer servicios de calidad, sensibilizar a la población de sus derechos y obligaciones, etc.; sin embargo, se reconoce que están desactualizados.

Dichos reglamentos son: Reglamento del concejo municipal, drenaje sanitario, agua, viáticos, multas o infracciones de la empresa eléctrica municipal, tren de aseo, construcción, mercado de la terminal, uso de calles y avenidas, policía municipal de tránsito, aunque se tienen físicamente, su aplicación es baja.

De igual manera existen reglamentos que se encuentran en fase de estudio por el departamento jurídico para su análisis y dictamen son: estudio de transporte, plaza de armas, caja chica, auditoría interna, unidades móviles de propaganda, elección de señorita de Fiestas Julias, tasas municipales, pacto colectivo de condiciones de trabajo, reglamento de COMUDE, reglamento para la unidad de recursos humanos, MAFIM, secretaría, manual de funciones y el reglamento interno municipal.

<sup>7</sup> Información proporcionada por Secretaría Municipal

**Ingresos municipales.**

Para que el gobierno municipal pueda funcionar necesita de ingresos para su gestión, administración y funcionamiento; a raíz de ello el gobierno municipal de Huehuetenango ha fijado tasas por servicios públicos locales. De acuerdo al acta No. 015/2009, resolución publicada en el Diario de Centroamérica de fecha martes 28 de septiembre del año 2010, las principales tasas son:

**Cuadro No. 44**  
**Impuestos, arbitrios y tasas**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

No.	Nombre del servicio	Pago mensual (Q)
01	Solvencias municipales extendidas por: La oficina de tesorería, empresa eléctrica municipal, IUSI, servicios públicos municipales, secretaria municipal, además de los honorarios de ley.	Q.15.00
02	Certificaciones municipales extendidas por: La oficina de tesorería, empresa eléctrica municipal, IUSI, servicios públicos municipales, secretaria municipal, además de los honorarios de ley.	Q.15.00
03	Solvencias de Pago	Q.20.00
04	Tarifas de Canon de agua Tarifa residencial Tarifa comercial Tarifa especial	Q. 21.20 Q. 22.40 Q. 44.80
05	Tren de aseo	Q.30.00
06	Energía eléctrica, valor por kilovatio Q. 0.72	

Fuente: Dirección municipal de Planificación 2011

La Mayoría de los municipios del departamento de Huehuetenango tienen una recaudación propia muy baja, aunado a esto, las tasas que manejan no están acordes con la realidad del territorio y los arbitrios menos, lo que hace que el municipio tenga una gran dependencia de las transferencias del gobierno central a través de los fondos transferibles por: aporte constitucional, IVA Paz, Impuestos por Vehículos, Impuestos por Petróleo y IUSI.

Lo anterior es producto de la poca conciencia tributaria de los usuarios que reciben los servicios públicos de la municipalidad y que no existe voluntad política real de las autoridades para la mejora de sus ingresos propios y aplicar los diferentes reglamentos existentes.

El municipio de Huehuetenango, es en el departamento, el que tiene mayores ingresos propios, siendo un 37% de sus ingresos totales.



### c. Formas de organización Comunitaria<sup>8</sup>

De acuerdo a información proporcionada por la Dirección de Planificación Municipal están organizados 80 consejos comunitarios de desarrollo de primer nivel y 14 consejos comunitarios de desarrollo de segundo nivel, constituidos en igual número de microrregiones.

Existe un Consejo Municipal de Desarrollo – COMUDE-, integrado por presidentes de los órganos de coordinación de los COCODE's, lamentablemente la representación de las instituciones gubernamentales es limitada, aunque la ley de consejos de desarrollo estipula que el sector gubernamental debe de participar y apoyar estos espacios de carácter obligatorio. El COMUDE como espacio de participación ciudadana se reúne tal y como establece la ley, mensualmente y cuando se hace necesario convocan a reuniones extraordinarias.

El mismo está organizado en las siguientes comisiones:

1. Comisión de Educación, Educación bilingüe, Intercultural, Cultura y Deporte
2. Comisión de Salud Pública y Asistencia Social
3. Comisión de de la Niñez, Juventud, la mujer y la familia
4. Comisión de Turismo, Medio Ambiente y Recursos Naturales
5. Comisión de Agricultura ganadería y Alimentación
6. Comisión de Infraestructura, Ordenamiento Territorial, Urbanismo y vivienda
7. Comisión Seguridad y Justicia Social
8. Comisión Descentralización Fortalecimiento Social y Participación Ciudadana
9. Comisión de Reducción de Desastres

Dentro del accionar del Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE en Huehuetenango, una experiencia interesante de resaltar es el primer ejercicio del presupuesto participativo que realizaron en el año 2010, en donde presentaron al concejo municipal 44 proyectos, de los cuales aprobaron 15 y hasta la fecha llevan ejecutados 4 proyectos.

De las comisiones del COMUDE, se considera que las únicas que funcionan, aunque en forma descoordinada son las de Infraestructura, Mujer, Descentralización y Seguridad.

<sup>9</sup>En lo relacionado a participación de mujeres, podemos mencionar que la Oficina Municipal de la Mujer, ha organizado y asesorado a 86 grupos de mujeres en el municipio de Huehuetenango y cuenta con un presupuesto de 226,000.00 para fortalecimiento a grupos de mujeres y funcionamiento.

<sup>8</sup> Información proporcionada por la Dirección Municipal de Planificación y Consejos comunitarios de segundo nivel

<sup>9</sup> Información proporcionada por la Coordinadora Municipal de la Mujer

**d. Conclusiones dimensión político-institucional**

La municipalidad de Huehuetenango cuenta con una organización administrativa formal y legal, que desde su que hacer cotidiano contribuyen al desarrollo del municipio.

La ausencia de una política de tratamiento de desechos sólidos por parte de la municipalidad de Huehuetenango detonó en conflicto político- institucional que provocó deslegitimación de las autoridades municipales, división al interior del Concejo Municipal, enfrentamiento entre miembros del Concejo Municipal, enfrentamiento entre alcalde y comunidades, medidas de hecho violentas por parte de las comunidades, enfrentamiento, inestabilidad e ingobernabilidad municipal.

Dentro del ámbito de participación ciudadana existen 80 cocodes de primer nivel y 14 cocodes de segundo nivel y un COMUDE, espacios de participación que demandan asesoría y acompañamiento directo de la Dirección de Planificación Municipal para que se fortalezca la relación entre lo político – social (gobierno municipal y sociedad civil).

Aunque en el municipio de Huehuetenango existen 14 cocodes de segundo nivel es importante revisar su estructura interna y geográfica para una mayor representatividad

Existen 68 grupos de mujeres en el municipio de Huehuetenango y cuenta con un presupuesto de 226,000.00 para el año 2012, para fortalecimiento a grupos de mujeres y funcionamiento.

El desarrollo organizacional del Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE se hace de suma importancia debido a que es de recién conformación.

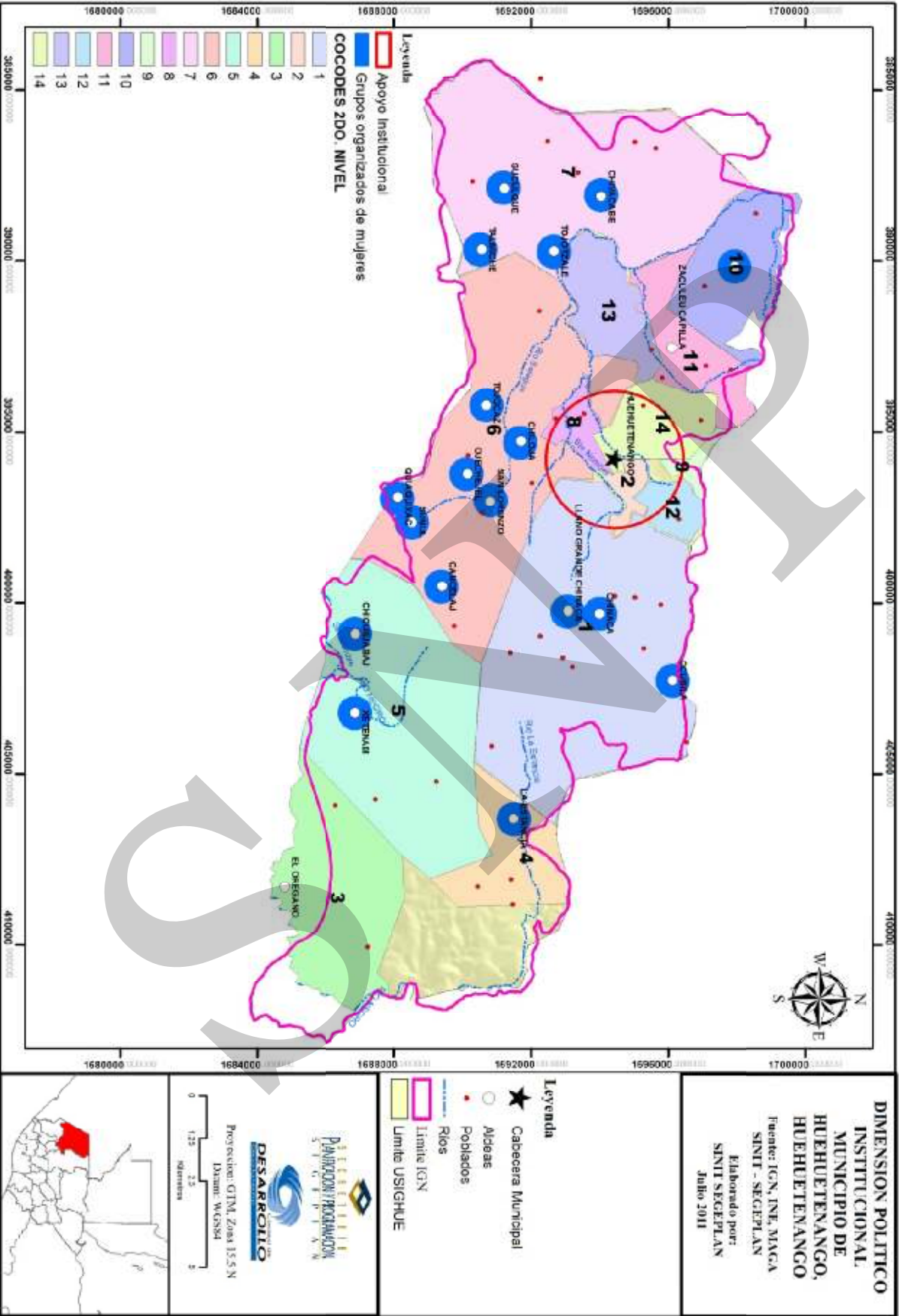
La incidencia de los y las integrantes del COMUDE en el presupuesto participativo 2010 es un comienzo muy importante, debido a que de los 49 proyectos que presentaron al Concejo Municipal , 15 fueron aprobados, de los cuales se están ejecutando 4 proyectos.

Se aprecia que en el municipio de Huehuetenango al igual que otros municipios del departamento de Huehuetenango, la desigualdad entre hombres y mujeres está muy marcada, esto es producto del machismo que existe en nuestro país y las pocas oportunidades que las mujeres han tenido, lo cual se evidencia en la participación de la mujer en el COMUDE.

El apoyo de las instituciones gubernamentales a la municipalidad de Huehuetenango es muy limitado, aunque en la cabecera departamental se encuentran las oficinas de las diferentes instituciones, el municipio no es área de cobertura.

Se hace importante que los reglamentos existentes en el municipio de Huehuetenango se lleven a la práctica, porque con su aplicación, mejoraran los ingresos propios. Asimismo es importante contar con un Departamento Jurídico que se encargue de elaborar, actualizar y aplicar los reglamentos; ya que actualmente esto se hace contratando un abogado externo.

Mapa No. 4  
 Dimensión Política Institucional  
 Huehuetenango, Huehuetenango



### **6.3.5. Síntesis interdimensional**

El municipio de Huehuetenango tiene una población que en su mayoría ladina y un pequeño porcentaje de la etnia Mam, toda esta población se encuentra distribuida principalmente en el área urbana (70.47%), unido a esto la población es joven en donde más de la mitad se encuentra en el rango de edad de 0 a 24 años, considerando lo anterior es un municipio donde la demanda por los servicios públicos y necesidades básicas año tras año irá en aumento.

A nivel departamental el municipio de Huehuetenango, presenta las tasas más bajas en aspectos de mortalidad materna e infantil, esto se debe a que existen servicios de salud importantes como el Hospital Nacional, Casa Materna y el Centro de Atención Integral para la Mujer, así como puestos y centros de salud distribuidos en diferentes lugares, además de los servicios de servicios de salud privados que se encuentran en la cabecera municipal, donde la población con cierta capacidad económica tiene acceso.

Los servicios de educación en el municipio son públicos y privados en los niveles de preprimaria, primaria, básico, diversificado y universitario. Para los primeros dos niveles existe una buena cobertura de educación pública. Para el nivel de educación media en el ciclo de básico solamente existen 14 establecimientos públicos, de los cuales 4 están en el área urbana y 10 en el área rural. Lo anterior es insuficiente tomando en cuenta el alto porcentaje de la población en edad escolar. Para el ciclo diversificado solamente 5 establecimientos son del sector público, lo cual es insuficiente para la población en edad escolar, se debe tomar en cuenta que para este nivel la población aumenta ya que muchos estudiantes son originarios de los diferentes municipios de Huehuetenango; esto evidencia una baja cobertura de los servicios de educación por parte del Estado, esta baja cobertura es aprovechada por establecimientos privados que ofrecen una buena cantidad de opciones educativas satisfaciendo en parte la demanda educativa.

En cuanto a la educación superior se tiene la presencia de la Universidad de San Carlos de Guatemala (Centro Universitario de Nor Occidente CUNOROC y la Facultad de Humanidades), Universidad Rafael Landívar, Universidad Mariano Gálvez, Universidad Rural de Guatemala y la Universidad Galileo (Las tres primeras tienen o están construyendo sus instalaciones propias). Al igual que la educación de nivel diversificada, el nivel universitario es aprovechado por estudiantes de los diferentes municipios del departamento de Huehuetenango, ya que en la mayoría de municipios no existe este nivel educativo o porque las carreras que se ofrecen en su lugar de origen no son las que desean estudiar tomando la decisión de emigrar.

Los sistemas de distribución del agua no cumplen con las condiciones de tratamiento para ser consumida por la población, además es importante indicar que el sistema del área urbana es obsoleto y se ha sobre utilizado tomando en cuenta la capacidad del mismo. El agua que consumen los habitantes del área urbana proviene de fuentes de agua del vecino municipio de Chiantla, las que están en riesgo por la poca protección de las zonas de recarga hídrica.

Actualmente existen comités de agua y cuenca que se han conformado como parte de una propuesta intermunicipal para el manejo de la sub-cueca del río Torlón y las microcuencas del río Sibila (Afluentes de la cuenca del río Selegua), además del convenio intermunicipal en donde se establece el pago por servicio ambiental hídrico de Q. 100,000.00 anuales por municipalidad.

La administración de los sistemas de agua del casco urbano es realizado por la Municipalidad por medio de la Fontanería Municipal, en este aspecto es importante indicar que existe morosidad de los usuarios y además se subsidia el servicio. En el área rural existe gestión y administración de los proyectos por parte de comités y algunos COCODEs.

Los drenajes del casco urbano son descargados al río Selegua lo cual afecta a las comunidades del municipio y de otros municipios vecinos que utilizan este recurso en todo su trayecto ya sea para consumo o riego de algunas actividades agrícolas, además últimamente se ha dado la proliferación de basureros clandestinos tanto en el área urbana como rural, los cuales son focos de contaminación y proliferación de agentes transmisores de enfermedades. Esta problemática surgió debido a que los servicios de recolección y traslado de basura en algunos sectores son irregulares. Actualmente la basura está siendo trasladada hacia un basurero ubicado en jurisdicción del municipio de Malacatancito en el sector 3 Las Cruces

Lo relacionado con el servicio de energía eléctrica este es administrado por medio de la Empresa Eléctrica Municipal, donde actualmente existe la problemática de la morosidad de los usuarios y la deuda que se tiene al INDE quienes son los que venden la energía. Esta problemática se complica aún más con el aumento del costo de la energía lo cual afectara a los usuarios ya que se aumentarán paulatinamente los costos.

En lo relacionado con los aspectos ambientales el municipio de Huehuetenango cuenta con Sub Cuencas de importancia socioeconómica, las cuales sostienen el 33% de la cobertura natural, sin embargo, se pierden 971 ha/año de cobertura vegetal por diversas causas y solamente se reforesta un promedio de 5 Ha/año. Las consecuencias ambientales y la pérdida de los recursos naturales se ve fuertemente afectada por el avance de la frontera agrícola, la proliferación de incendios forestales, plagas, tala ilícita, contaminación del suelo, los ríos y el aumento de los riesgos a desastres, entre otras problemáticas.

El municipio presenta cinco clases agrologicas; sobresalen la clase III y VII, la primera es apta para pasto y en la segunda para fines forestales, así mismo, los suelos son de fertilidad media a muy baja, poco profundos y altamente susceptibles a la erosión. Estas condiciones físicas no favorecen la presencia de áreas de recarga hídrica de importancia y la presencia de fuentes de agua de importancia para abastecer el municipio, sin embargo, esta dinámica abastece el manto freático, sin embargo, las principales áreas de recarga hídrica y fuentes de agua que utiliza Huehuetenango están ubicadas en el Municipio de Chiantla.

Huehuetenango cuenta con más de diez áreas naturales de importancia municipal las cuales juegan un papel importante en el abastecimiento subterráneo, así mismo, zanjones, barrancos y bosque de gran importancia que juegan un papel para la reserva natural, recreación y turismo, los cuales deben promoverse e integrarse con el área urbana.

Dentro del proceso de administración de los recursos naturales se cuenta con la oficina municipal de ambiente la cual impulsa actualmente el cobro de impuestos por consumos familiares, siendo el único impuesto derivado del aprovechamiento de los recursos naturales y el ambiente que se cobra dentro del municipio.

Lo anterior, provoca poco control de las actividades socioeconómicas derivadas del ambiente, especialmente del bosque, perdiéndose otros servicios ambientales que debería prestar el municipio, por otro lado, las actividades de autoempleo derivada del recurso son insostenibles, debido a que las acciones extractivas que se impulsan en suelos improductivos y de alta susceptibilidad ponen en alto riesgo la sostenibilidad de los recursos naturales. Por otro lado, el municipio presenta altos porcentajes de contaminación ambiental derivados de la generación de desechos sólidos y el desfogue de aguas residuales en los principales Ríos de importancia natural y cultural del municipio.

Las actividades socioeconómicas diversas, derivadas del consumo de productos, aprovechamiento de la leña, incendios forestales, tala ilícita, cambio de uso de la tierra, crean condiciones desfavorables para garantizar el ambiente y los recursos naturales del municipio y a la fecha no se cuenta con programas para revertir esta situación estratégicamente.

Los principales motores de desarrollo el comercio y los servicios, a diferencia del resto de municipios del departamento, existe una mayor cantidad de la PEA que se ubica en los sectores secundario y terciario de la economía; estos sectores son los que generan la mayor cantidad de empleos. El sector de industria, comercio y servicios se desarrolla principalmente en la cabecera municipal que a la vez es la cabecera departamental, mientras que el sector primario se realiza básicamente en el área rural (aldeas y caseríos) del municipio.

El municipio es actualmente un puente comercial hacia el resto de municipios del departamento y de estos hacia otros departamentos, ya que en la cabecera municipal se encuentran las principales empresas comercializadoras. Los centros de acopio para los productos que entran y salen del municipio se ubican entre el centro urbano y en un área residencial y comercial que está en el límite urbano. Además, existe una concentración de mercados y del comercio formal e informal, que generan un caos de vialidad urbana y pérdida de espacios públicos.

Los principales abastecedores externos del comercio del municipio son los departamentos de Quetzaltenango y Guatemala; resalta también el ingreso de productos mexicanos, los cuales en su mayoría entran ilegalmente.

En la cabecera municipal y en la periferia urbana también se ubican pequeñas industrias de diferente índole, algunas de ellas han tenido iniciativas propias de exportación de productos. El crecimiento relativo del comercio, servicios e industria en la cabecera municipal genera empleo de mano de obra calificada y no calificada de la población del interior del municipio y del departamento.

La producción pecuaria es la más importante para las áreas rurales y se identifican áreas específicas para ello; resalta la producción porcina y avícola (con una industria artesanal) en Chinacá (y otros lugares) y la producción bovina y productos lácteos que tienen como principal centro de referencia la comunidad de Chivacabe. La mayoría de los productos agropecuarios que se comercializan en los mercados, provienen principalmente por otros municipios cercanos de otros departamentos y del sur de México.

El turismo es aún un rubro económico no desarrollado plenamente, en la actualidad el principal destino turístico del departamento es el sitio arqueológico de Zaculeu, ubicado en la cabecera municipal. El municipio de Huehuetenango constituye el punto inicial de llegada a un circuito de turismo paisajístico y cultural que puede incluir los municipios de Chiantla, Todo Santos, Jacaltenango y Nentón, principalmente.

En el municipio se evidencia una falta de servicios de asistencia y asesoría técnica, principalmente a la producción agropecuaria de las áreas rurales; el sector comercial y de servicios también carece de programas de capacitación e innovación tecnológica y de mercadeo. Los servicios financieros son de los que mayor cobertura tiene en el municipio.

A raíz del conflicto político social causado por el tema de desechos sólidos que generó la ingobernabilidad en el municipio de Huehuetenango y trajo consigo la ruptura del concejo municipal, en donde a partir de mayo 2009, el concejo municipal con la exclusión del alcalde municipal y concejal I, se apropió del despacho y con la participación de dirigentes de la sociedad civil impidieron que el alcalde municipal ingresara al despacho; hecho que consolidó que el concejal II, esté hasta la fecha funcionando como alcalde accidental y/o interino.

El concejo municipal de alguna manera ha aperturado los espacios de participación ciudadana, ha rendido cuentas en el seno del COMUDE e hizo el primer ejercicio de presupuesto participativo, priorizando 40 proyectos, de los cuales 14 fueron aprobados por el concejo municipal.

La participación ciudadana organizada en el municipio de Huehuetenango se ve reflejada en: 80 cocodes de 1º. Nivel, 14 cocodes de 2do. nivel y un COMUDE, 68 grupos de mujeres, organizaciones que demandan asistencia técnica y acompañamiento sistemático para su fortalecimiento e incidencia para la toma de decisiones.

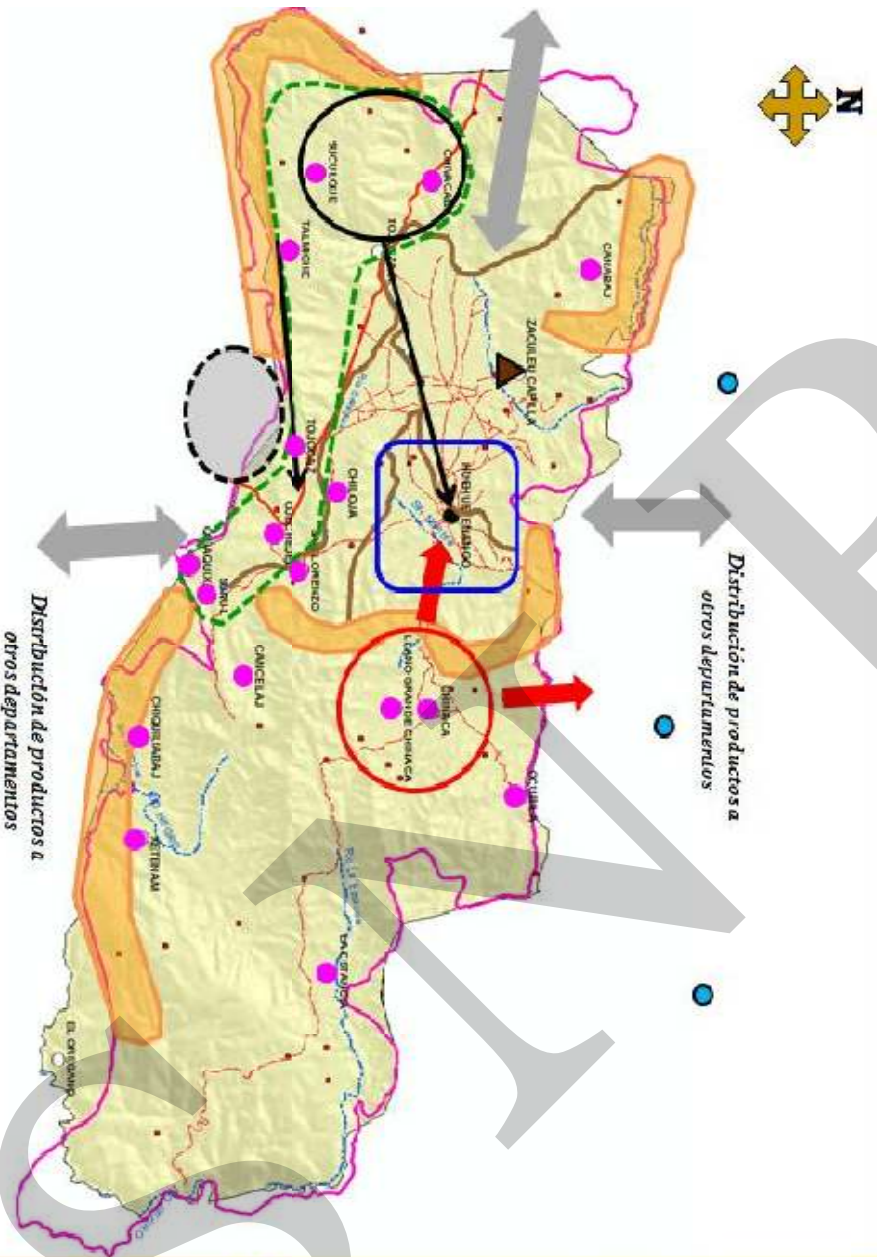
Aunque en el municipio existen 14 cocodes de segundo nivel, es importante revisar su conformación organizativa y geográfica, para fortalecer su representatividad y legitimidad.

La presencia institucional en el municipio es interesante la dinámica que se visualiza porque instituciones gubernamentales, no gubernamentales, sociales y de cooperación internacional tienen su sede en el municipio de Huehuetenango pero su área de intervención es en otros municipios del departamento a excepción de La Universidad Rafael Landívar, USAC, PROMUDEL entre otras.

Con fecha 28 de septiembre de año 2010, la municipalidad de Huehuetenango publica según acta No. 015/2009, la aprobación de: un plan de tasas municipales, rentas, frutos, productos, multas y demás tributos para la municipalidad, esto con el espíritu de mejorar sus ingresos propios y eficientizar la prestación de servicios.



# MDTA Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango Esquema Geográfico.



Información Base	
●	Cabeza Municipal
●	Centros Poblados
—	Rio
—	Red Vial Primaria
—	Red Vial Secundaria
—	Límite IGN
—	Límite USIGHUE
Temática Ambiental	
●	Abastecimiento intermunicipal del Recurso hídrico
—	Inferencias torresales y de torrefacción
—	Contaminación Rio Selagua
Temática Económica	
—	Botadero municipal
—	Producción de lácteos comercializados en la cabecera
—	Principal área de producción bovina
—	Principal área de producción porcina y avícola
—	Distribución de productos a otros departamentos
—	Ruinas de Zaculeu principal destino turístico
Temática Política Institucional	
—	Grupos Organizados de mujeres
—	Apoio Institucional

NOTA: En todo el municipio se asiste a cada turista por 1-4 COCODES de segundo nivel.

## **VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL**

En el municipio de Huehuetenango el proceso de planificación se ha construido con el apoyo técnico de las diferentes instituciones que trabajan en el municipio, además de lo anterior se ha aprovechado la apertura del gobierno municipal y los espacios de participación ciudadana por medio de los y las representantes de los COCODES de segundo nivel y las reuniones ordinarias y extraordinarias del Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE, donde se han obtenido propuestas y la posterior validación de los productos elaborados.

La fase de Análisis Territorial concluyo con la elaboración y aprobación del Diagnóstico de Desarrollo Territorial Actual del municipio de Huehuetenango, previo a llegar a esta fase se realizaron talleres participativos y reuniones técnicas, donde se recabo información suficiente a través de las siguientes herramientas: mapeo participativo, análisis FODA, análisis de lugares poblados, análisis de riesgo y formulación de indicadores de base

Con todo lo anterior se elaboro el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, donde se identifican diferentes dinámicas en cada una de las dimensiones analizadas (Social, Ambiental, Económica y Político Institucional).

Es entonces cuando el documento elaborado de MDTA presentado y validado se convierte en insumo para iniciar la Fase de Planificación. Esta fase se ejecuto a través también por medio de reuniones técnicas, para luego realizar por medio de talleres participativos, aportes de la sociedad civil y la respectiva validación final.

En todo este proceso se definieron los siguientes productos: Ejes de Desarrollo, Visión, Objetivos Estratégicos, Objetivos Operativos, Indicadores de Resultados, Programas y Proyectos.

Los Ejes de Desarrollo se definieron por medio de la relación causa – efecto entre las problemáticas identificadas y las condiciones internas y externas que favorecen las potencialidades. La Visión consistió en imaginarse el municipio y proyectarlo a un horizonte de largo plazo; es decir una apreciación ideal y deseada del municipio en el futuro, que sea precisa, simple y orientadora; compartida por todos los actores sociales; positiva y alentadora; y proyectando los aspectos claves y distintivos del municipio.

Los Objetivos Estratégicos se formularon a partir de la Visión y los Ejes de Desarrollo; la característica de estos es que por medio de ellos se plantea cambiar o modificar las características estructurales de la realidad local, son propósitos planteados a mediano y largo plazo. Los Objetivos Operativos son los que se esperan alcanzar en el corto y mediano plazo, estos tienen las características de ser claros, precisos, medibles y alcanzables.

Los Indicadores, son parámetros que servirán para medir a través de características cuantitativas y cualitativas el avance que tendrá el Plan de Desarrollo Municipal en el corto y mediano plazo. Por último se definieron las propuestas de inversión necesarias en el municipio para lograr alcanzar la visión planteada, estas propuestas de inversión se constituyen en programas y en proyectos específicos dirigidos al municipio y sus comunidades.

Después de realizado lo anterior se procedió a la construcción del Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF, lo cual consistió en expresar de forma gráfica y descriptiva el escenario posible del territorio, con base en las iniciativas de inversión expresadas en el proceso de planificación, para dar a conocer el desarrollo esperado.

## 7.1 Visión

***Huehuetenango, “antesala del cielo”, para el 2025 es un municipio que ordena su territorio: social y económicamente; cuya población se desarrolla integral y sosteniblemente, en un marco de gobernabilidad democrática y participación ciudadana, lo cual asegura la calidad de vida de sus habitantes.***

## 7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

Lograr la ampliación y mejoramiento de la cobertura educativa en todos los niveles, haciendo énfasis en la educación básica y diversificada, así como también el impulso de actividades educativas no formales y de capacitación dirigidas a diferentes grupos de la población (niños, jóvenes, adultos, hombres y mujeres). Además de impulsar actividades culturales y deportivas ya que estas son base fundamental para la sana convivencia entre la población, por medio del establecimiento y construcción de áreas recreativas y deportivas, creando opciones para aprovechar el tiempo libre y mejorar la salud física y mental.

Otro de los aspectos son los servicios de salud mejorados, lo anterior contribuye a mejorar la calidad de vida de la población, esto por medio de la ampliación y mejoramiento de los servicios de salud; seguridad alimentaria y nutricional; y el saneamiento ambiental

Por último fortalecer los servicios públicos y la seguridad en el municipio, lo cual incluye: infraestructura vial, energía eléctrica, seguridad ciudadana y otros. Todos los programas y proyectos propuestos en este eje de desarrollo deberán ejecutarse de acuerdo a los estudios técnicos y financieros correspondientes, tomando en cuenta la gestión de riesgo y el impacto ambiental.

A través de la ejecución de los diferentes programas y proyectos propuestos en el eje ambiental del municipio de Huehuetenango y empoderados por la sociedad organizada, se logrará mejorar la calidad de vida de los habitantes; esto se relacionará directamente con la búsqueda de la prestación y cobro de los servicios ambientales, esto será posible por medio de la creación de sistemas que contemplen la recuperación de los recursos naturales, organización e instalación de infraestructura ambiental amigable en lugares poblados considerados como importantes para el desarrollo de circuitos ambientales y que en el futuro se convertirán en los centros de prestación de servicios ambientales y aprovechamiento de recursos naturales para el beneficio de la población rural y urbana del municipio de Huehuetenango.

Para mejorar la calidad de vida será necesario implementar un ordenamiento territorial a nivel del municipio el cual permita generar la reglamentación municipal necesaria para ordenar la correcta utilización del suelo y mejorar con ello los recursos naturales y el ambiente, así mismo, es importante promover las áreas naturales las cuales deben responder a dos objetivos principales, la creación de sitios de recreación y de reserva natural para el beneficio de los habitantes urbanos especialmente relacionado con el agua intermunicipal, pero especialmente rural. Lo anterior deberá estar conectado a una operadora turística local que permita conectar servicios turísticos a nivel de áreas naturales municipal y departamental.

Previo a ello, es importante contar con un saneamiento ambiental que permita controlar y garantizar los desechos sólidos y líquidos generados por la población con infraestructura adecuada, garantizar la calidad del servicio de agua para consumo humano a través de la creación de zonas de reserva intermunicipal, la compra de nuevos nacimientos de agua para el abastecimiento socioeconómico, un control efectivo de los incendios forestales a través de la organización de la población y la creación de infraestructura turística que permita la recreación.

El establecimiento de estas actividades ambientales en armonía con los recursos naturales es imprescindible, por lo que la definición de áreas naturales diversificadas; así como la protección y aprovechamiento sostenible del recurso bosque, a través de planes de manejo y el ingreso de áreas a los incentivos forestales y otras actividades tendientes a conservar y mejorar los recursos naturales (manejo de los desechos sólidos y líquidos), permitirá tener mejor respuesta ante los siniestros que atentan contra la destrucción de los recursos naturales, todo lo anterior contara con una asesoría técnica establecida bajo un sistema municipal integrado con personal municipal y de instituciones de gobierno comprometidas con el desarrollo del municipio.

El municipio es competitivo en la industria, el comercio, los servicios especializados, las artesanías y el turismo. Existe un desarrollo ordenando de la infraestructura de acopio y distribución de productos; de tal manera que se han definido zonas de desarrollo de centros de abastos alejadas del centro urbano, que cuentan con todos los servicios básicos y de apoyo a la producción que permiten prestar un servicio eficiente al comercio departamental.

Entre la infraestructura de apoyo a la economía está la carretera Interamericana ampliada a cuatro carriles (que es parte del proyecto de ampliación de la CA-1 desde Cuatro Caminos, Tonicapán hasta la Mesilla, Huehuetenango, considerado en el Plan de Desarrollo Departamental), lo cual permite una adecuada movilización del tráfico por esta vía.

Se han descentralizado los mercados por lo que la población de la periferia urbana cuenta con mercados cantonales, con ello la población realiza menos esfuerzo y reduce costos de traslado, permitiendo además descongestionar el centro urbano.

Las MIPYMES dedicadas a la industria, comercio y servicios están organizadas y capacitadas en procesos de innovación empresarial, de tal manera que la cabecera municipal se posiciona por la calidad de productos y servicios, lo cual genera empleo para la población urbana y rural. El municipio cuenta con un periférico norte que comunica Huehuetenango con Chiantla, lo cual permite un transporte ágil y ha descongestionado el centro urbano de la cabecera municipal.

El municipio ha fortalecido la producción pecuaria-industrial, forestal y artesanal, a través de la conformación de cadenas de valor que permitan una mayor eficiencia y productividad en los eslabones que la conforman, con lo cual se ha incrementado el ingreso familiar y la generación de empleo.

Así mismo, el municipio se ha posicionado como puerta de entrada del turismo del municipio a través de que se invierte en el desarrollo de los sitios propios, de la vinculación del municipio a un circuito departamental y la existencia de operadores de turismo; así mismo, se ha desarrollado un circuito de turismo local para recreación y distracción de la población del municipio.

El Gobierno Municipal ha mejorado significativamente su capacidad de gestión municipal, transparencia en sus funciones, cuenta con estrategias de rendición de informes financieros a la población, acceso a la información pública, presupuestos participativos con enfoque de género, aplican reglamentos y políticas de Ordenamiento Territorial, Ordenamiento Urbano, licencias de construcción residenciales y comerciales, Política de manejo del recurso hídrico, mujeres, jóvenes etc, y una normativa para la coordinación y el apoyo de la cooperación internacional en el municipio de Huehuetenango, lo cual contribuye a la gobernabilidad del municipio de Huehuetenango

La participación ciudadana es sistemática y responsable, la cual se realiza principalmente a través del sistema de consejos de desarrollo (COCODE's de 1er. y 2do nivel, COMUDE), quienes ejercen importante incidencia para la toma de decisiones municipales y cuentan con sus respectivas comisiones trabajando activamente, con criterios de equidad y con su respectivo presupuesto.

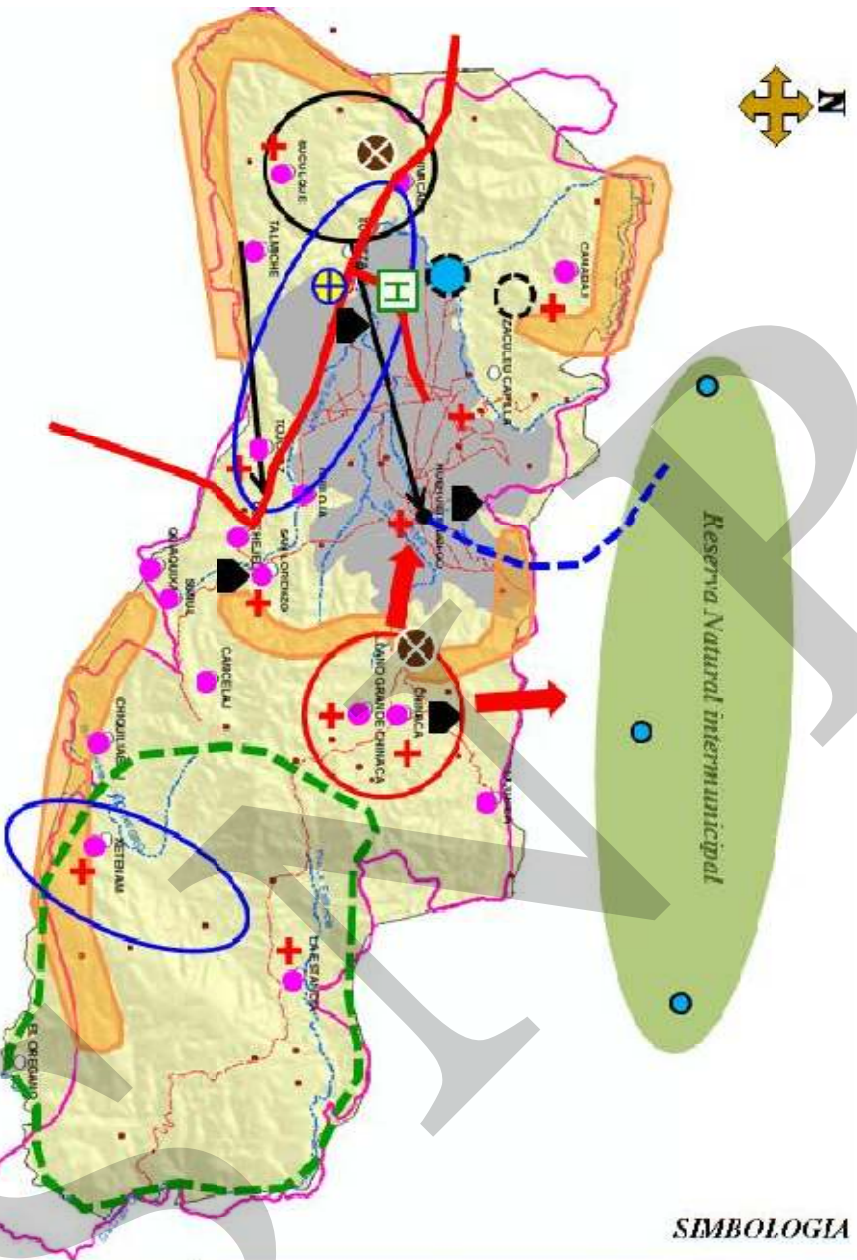
Las organizaciones de jóvenes y mujeres inciden para que las autoridades a nivel municipal y departamental autoricen partidas y/o rubros presupuestarios para su fortalecimiento y operativización de sus planes de trabajo.

El Concejo Municipal, integrantes del sistema de consejos de desarrollo (COCODE's y COMUDE), grupos de mujeres y jóvenes, reciben capacitación constante para el mejor desempeño de sus roles y funciones, de igual manera los cocodes de segundo nivel están organizados con criterios de organización comunitaria y territorialidad, teniendo una representatividad y legitimidad comunitaria.

La población ha adquirido actitudes de cultura tributaria por lo que el gobierno municipal mejora significativamente la capacidad de recaudación de fondos propios y los invierte transparentemente.

La municipalidad de Huehuetenango cuenta con normativa vigente y define estrategias para operativizarla.

# MDTF Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango Esquema Geográfico.



## SIMBOLOGIA

	Cabecera Municipal
	Centros Poblados
	Ampliación de carretera
	Red Vial Secundaria
	Construcción periférica Chiantla
	Límite IGN
	Límite USIGHUE
	Área con gestión urbano y ordenamiento territorial
	Control de incendios forestales
	Protección fuentes de agua
	Reserva natural municipal
	planta de tratamiento desechos sólidos
	planta de tratamiento desechos líquidos
	Servicio de salud mejorados
	hortalecimiento CAIMULCH y Hospital Nacional
	Zona de acopio y distribución de productos.
	Cadena de valor lácteos
	Cadena de valor Avícola y Purúina
	Centro municipal de acopio y distribución
	Grupos de mujeres y jóvenes incluyendo en todos los niveles
	Construcción de mercados
	Construcción de rastros

### 7.3 Ejes de Desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Huehuetenango, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que existen entre ellas, lo que nos permitió evidenciar líneas de acción estratégicas que posteriormente 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 de Desarrollo Territorial Actual, con la situación futura deseada proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF. Los principales problemáticas del municipio son las siguientes:

- a) **Alta demanda educativa:** Muy poca cobertura educativa en el sector educativo en los niveles básico y diversificado ya que la demanda es cubierta por instituciones privadas lo que dificulta el acceso a la educación de aquellas familias de escasos recursos; además existe la necesidad de remodelación, ampliación y construcción de edificios escolares ya que algunos centros educativos no llenan las condiciones higiénico pedagógicas; mobiliario y equipo escolar limitado y en mal estado en algunos centros educativos. Además de lo anterior existen muy pocas instalaciones deportivas y recreativas para los jóvenes.
- b) **Servicios e infraestructura de salud insuficiente:** A nivel general existe demanda de puestos de salud en algunas comunidades estratégicas, medicamento limitado, falta de personal en salud, bajo impacto de los programa de salud preventiva, poca o nula orientación y educación en salud y seguridad alimentaria y nutricional. Algunos de los problemas que afectan la salud de la población, se agravan con la escasa letrinización, escasas y mala calidad de agua potable. Además de lo anterior los servicios de salud que presta el Hospital Regional y el Centro de Atención Materno Infantil son aprovechados por personas de los diferentes municipios de Huehuetenango.
- c) **Servicios públicos en mal estado:** Existencia de carreteras en el área rural en mal estado principalmente durante la época lluviosa, además se ha deteriorado considerablemente el pavimento de calles y avenidas en el are urbana. lo cual contribuye a agravar el desorden vial y comercial que actualmente existe. Otros de los servicios que son deficientes en cantidad y calidad son el agua entubada y la energía eléctrica. Además los servicios de saneamiento ambiental tienen poca cobertura, ya que actualmente el 44% de la población carece de letrinas y el 40% de agua potable de acuerdo a los datos proporcionados por el Ministerio de Salud.
- d) **Desechos líquidos y sólidos:** La descarga de los drenajes del casco urbanos se realiza hacia diferentes riachuelos y ríos que son afluentes del río Selegua, que atraviesan y circundan la ciudad, contaminándolos fuertemente, ya que no existen plantas de tratamiento de aguas servidas. Los desechos sólidos son recolectados en el área urbana en promedio 2 veces por semana, lastimosamente la basura no es clasificada durante su recolección ni posteriormente, finalmente es depositada en un basurero temporal sin ningún tratamiento.



- e) **Alta dependencia de agua proveniente de otros municipios:** Huehuetenango carece de nacimiento de agua sub superficiales los cuales pueda captarlos para abastecer de agua a las poblaciones, por ello se ve en la necesidad de adquirir el vital liquido de nacimientos de agua que se encuentran en propiedad del municipio de Chiantla. El problema radica en que los pobladores de estas áreas decidan provocar daños al sistema e interrumpan el abastecimiento especialmente de la cabecera municipal. }
- f) **Falta de agua potable:** El agua proveniente de los sistemas de abastecimiento de agua para el municipio de Huehuetenango, se han encontrado contaminados por *Ercherichia Coli*, y de materiales pesados, lo cual la hace no apta para el consumo humano y para el empleo de diversas actividades socioeconómicas, lo cual hace que la factura en su tratamiento sea alta.
- g) **Mala distribución del agua:** La dotación del servicio de agua a nivel municipal de acuerdo a la demanda para abastecer los servicios y comercio, antes que el habitacional hace que el vital líquido sea mal distribuido, el mismo sistema de abastecimiento tiende diversas fallas técnicas y administrativas porque no permite realizar un sistema distributivo en toda la población, muchas veces se favorece a los hoteles, restaurants y comercios, dejando a muchos servicios domiciliarios sin el vital liquido.
- h) **Construcción, diseño, tipo de capacidad para el manejo de la basura y aguas residuales:** los volúmenes generados de basura y agua residuales en el municipio sobrepasan la capacidad de carga que pueden soportar los diseños para el manejo y control de la basura y las aguas residuales del municipio, por lo que muchos de los intentos por crear plantas de tratamiento final no reúnen las condiciones de diseño técnico y de capacidad, ya que los mismos se hacen con el propósito de atender la problemática sin pensar en su vida útil. Ello es derivado del poco conocimiento y caracterización de la problemática, a esto hay que agregar que estos proyectos son pensados con la viabilidad económica y no social.
- i) **Deforestación incontrolada:** El municipio de Huehuetenango pierde 971 ha/año de cobertura forestal derivado de diversas actividades forestales ilícitas y a la fecha las iniciativas por controlar estas actividades son nulas, lo preocupante de este proceso es que las autoridades no hacen nada para contrarrestar la problemática, existen varias instituciones dentro del municipio el cual lo emplean como puente para atender la problemática de otros municipios, sin embargo, poco ha sido la articulación para atender la temática, resumiéndose en falta de apoyo municipal y desarticulación institucional para atender la deforestación.

- j) Incendios forestales:** en época de incendios forestales se pierde alrededor de 15 ha/mes de cobertura forestal debido a que prenden fuego al bosque de manera intencional, sin embargo, las autoridades municipales y los entes encargados por velar por esta situación nada invierten para la recuperación de estas áreas, a pesar de la existencia de CONRED que maneja presupuesto para contrarrestar esta temática poco ha sido la vinculación institucional y de las comunidades afectadas para atender la temática, lo más preocupante es la pérdida de flora y fauna de importancia socioeconómica que se suscita en estas áreas.
- k) Falta de conciencia ambiental de la población:** Huehuetenango es considerado como “antesala del cielo”, sin embargo, los pobladores en su gran mayoría carecen de conciencia ambiental para mantener el municipio con salud. La ciudadanía que realiza cualquier actividad socioeconómica dentro del municipio arroja sus desechos por donde quiera, aumentando los botaderos clandestinos los cuales si los juntamos prácticamente serían más de cuatro campos de fútbol, por supuesto sin importarles el daño que pueda provocar aguas abajo y a los vecinos. Así mismo, las autoridades competentes no toman medidas para contrarrestar esta situación por falta de capacidad, cobertura y apoyo para concientizar a la población, en este proceso la OMARN impulsa programas educativos de poca cobertura y de muy difícil accionar.
- l) Falta de políticas, planificación y ordenamiento territorial:** uno de los problemas más importantes es la expansión urbana que crece sin ninguna política ambiental y de aprovechamiento de los recursos, así mismo por la falta de planificación que permita orientar el desarrollo del territorio, hace que existan diversos problemas en la utilización del espacio y del suelo, dando consigo un desorden constructivo, vial, entre otros problemas que en la actualidad se presentan, por lo que Huehuetenango se considera como un lugar donde las políticas de planificación y el ordenamiento territorial del municipio no son compromisos asumidos por nuestras autoridades, generando con ello diversos caos en el municipio.
- m) Incremento de la economía informal y un desarrollo comercial desordenado:** Situación que se presenta en la cabecera municipal y que causa caos vial y pérdida de espacios públicos. Además, cuatro de los cinco mercados se encuentran ubicados en las áreas comerciales del centro de la cabecera municipal (zonas 1, 2 y 5), en donde además se concentran las oficinas públicas (Municipalidad, SAT, Gobernación, entre otros) y los principales comercios.
- n) Pobreza en zonas peri urbanas y área rural:** Aunque el municipio es el de menor pobreza del departamento, existe incidencia de pobreza en una dinámica de espiral horizontal que aumenta de las zonas peri urbanas a las áreas rurales. Las principales comunidades con familias en pobreza son Chiquiliabaj, Caserío Orégano, Xetenam, CANCELAJ, Canabaj, Suculque y Talmiche.

- o) Carencia de asistencia técnica productiva y comercial:** En el municipio se carece de asistencia técnica y capacitación para la innovación empresarial, tanto para la producción agropecuaria, como para las MIPYMES dedicadas al comercio e industria.
- p) Carencia de políticas públicas municipales:** Las dinámicas de trabajo del gobierno municipal se realizan actualmente sin mayores acuerdos de carácter normativo; aunque con fecha 28 de septiembre de año 2010, la municipalidad de Huehuetenango publica según acta No. 015/2009, la aprobación de: un plan de tasas municipales, rentas, frutos, productos, multas y demás tributos para la municipalidad, esto con el espíritu de mejorar sus ingresos propios y prestar servicios de calidad, existe la debilidad de promoción masiva a la población de las nuevas normativas municipales lo cual genera un crecimiento y desarrollo desordenado e insostenible.

El funcionamiento del actual gobierno municipal (2008-2012) se ha dado de manera irregular, a raíz de la escalada del conflicto político-social por el tema de la disposición de desechos sólidos. En el mes de octubre del año 2,008, en donde vecinos de la comunidad El Terrero Alto zona cuatro, manifestaron su inconformidad por el vertedero de basura, ubicado en esa zona, tomando medidas de hecho bloqueando el acceso principal al vertedero, aduciendo que la Empresa no estaba cumpliendo con requisitos de IMPACTO AMBIENTAL y atentaba contra la salud de los vecinos.

Ante tal situación la ingobernabilidad generada por el tema de desechos sólidos trajo consigo la ruptura del concejo municipal y descontento de la población por la ineficiencia del gobierno municipal para darle solución al problema.

- q) Débil participación ciudadana en los espacios de propuesta e incidencia para la toma de decisiones:** recientemente se organizó el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), con participación de cocodes de segundo nivel, mujeres, jóvenes, instituciones públicas, sin embargo la asesoría y acompañamiento de parte de la Dirección Municipal de Planificación es nula.

A pesar de que la población femenina y la población joven es mayoritaria en el municipio de Huehuetenango, es escasa su participación en los espacios de incidencia para la toma de decisiones, es importante que las instituciones y organizaciones sociales que tienen sus líneas de acción con jóvenes y mujeres puedan potencializar su accionar y que participen activa y propositivamente en los diferentes espacios de participación ciudadana en el municipio.

Las potencialidades o aspectos positivos que deben ser aprovechados en el municipio para lograr el desarrollo del mismo son los siguientes:

- a) Población joven:** El 44.929% de la población es joven, se encuentra en un rango de 0 a 24 años, en este aspecto es importante indicar que la cobertura de los servicios de educación preprimaria y primaria es buena en el municipio.

- b) **Servicios de Educación Superior:** En cuanto a la educación superior se tiene la presencia de la Universidad de San Carlos de Guatemala (Centro Universitario de Nor Occidente CUNOROC y la Facultad de Humanidades), Universidad Rafael Landívar, Universidad Mariano Gálvez, Universidad Rural de Guatemala, Universidad Panamericana y la Universidad Galileo (Las tres primeras tienen o están construyendo edificio de Centro Universitario). Estas universidades ofrecen distintas carreras a nivel medio y de licenciatura, entre las cuales destacan: Trabajo Social, Derecho, Arquitectura, Ingeniería Forestal, Psicología, Profesorado de Enseñanza Media, Licenciatura en Pedagogía y Administración Educativa y Administración de Empresas y otras que tienen orientación en informática.
- c) **Recurso humano formado:** Huehuetenango por ser cabecera municipal y por presentar una gran potencialidad ambiental, forestal, agrícola y pecuaria ha generado condiciones para establecer diversos centros educativos para la formación de recursos humanos con conocimiento científico y capacidad para ser empleados para la recuperación de los recursos naturales y el ambiente.
- d) **Presencia institucional ambiental y para aplicar la Ley:** en el municipio existen diversas instituciones que se dedican a la conservación y aprovechamiento del ambiente y de los recursos naturales y un complejo institucional para aplicar la Ley, que poca ha sido articulado con las denuncias de la ciudadanía para dar atención a la protección del ambiente y de los recursos naturales.
- e) **Cobertura forestal del municipio:** Existen áreas de importancia municipal que aún preservan intacta su cobertura forestal para poder desarrollar ya sea su protección o aprovechamiento para diversificar diversas actividades de importancia socioeconómica ya sea para la salud, recreación y/o protección.
- f) **Incentivos forestales y fondos para la conservación:** existe más del 56% del territorio del municipio con potencial para su reforestación por ello la vinculación interinstitucional, las autoridades municipales y locales encargadas de divulgar a la sociedad la importancia de los incentivos y de los fondos de conservación existentes para la recuperar las áreas desprovistas de bosque es latente dentro del municipio.
- g) **Áreas naturales de propiedad municipal:** existe un gran potencial derivado de las áreas naturales de propiedad municipal que pueden utilizarse para protegerse o destinarse para generar áreas de recreación de importancia municipal que puede aprovechar la población, así mismo, existen instituciones encargadas de promover la temática y de gestionar fondos para su conservación.
- h) **Capacidad física y agrologica del suelo:** la gestión del suelo es de suma importancia para garantizar la sustentabilidad del municipio, existiendo básicamente más 60% del territorio con vocación forestal que debe aprovecharse para su producción.

- i) **Presencia de la minería:** Huehuetenango dentro de su territorio presenta más del 33% de su territorio con potencial para la exploración y explotación de oro y plata, siendo recursos no renovables presentes en el municipio para beneficio de la población.
- j) **Cobertura de arbitrios, tasas en servicios ambientales:** de la actividad de conservación del ambiente y el aprovechamiento de los recursos naturales existe un fuerte potencial para generar ingresos municipales, los cuales a momento no se han tomado en cuenta.
- k) **Experiencia local y especialización productiva del territorio:** En el territorio existen lugares que se van especializando en la producción láctea, avícola, porcina, embutidos, comida típica, artesanías y de granos básicos. Existe una organización ganadera que cuenta con infraestructura de acopio de leche, además sus miembros cuentan con experiencia en la elaboración artesanal de productos lácteos.
- l) **Iniciativas de exportación:** Pequeñas empresas que promueven sus productos fuera del país, tales como herreros, productores de velas y dulces de horno, colchas. En la cabecera municipal, se concentran las empresas y organizaciones que realizan el acopio y exportación del café.
- m) **Municipio es centro logístico de acopio, distribución de productos y servicios:** Huehuetenango se constituye como punto estratégico de acopio para la salida, entrada y distribución de los diferentes productos comerciales; tanto para el interior del departamento como para el exterior del departamento. El municipio también es un corredor comercial hacia Norte América, donde el Sur de México es el punto potencial más inmediato. Así mismo, el municipio de Huehuetenango constituye el punto inicial de llegada a un circuito de turismo paisajístico y cultural que puede incluir los municipios de Chiantla, Todo Santos, Jacaltenango y Nentón, principalmente. Actualmente existen opciones de especialización universitaria y capacitación técnica a raíz de la presencia de varios centros universitarios, así como la reciente construcción del Centro de Capacitación del INTECAP, en la cabecera municipal. Por otra parte, existen numerosas agencias bancarias e instituciones privadas de financiamiento, en la cabecera municipal.
- n) **Potencial minero:** Actualmente existe un área de exploración minera de 34 km<sup>2</sup>, con posibilidades de metales preciosos como oro y plata; sin embargo, esto requiere de un conceso entre población y gobierno que busque para el municipio y las comunidades un beneficio económico justo, y la garantía de un mínimo impacto al ambiente.
- o) **Gobierno municipal:** con fecha 28 de septiembre de año 2010, la municipalidad de Huehuetenango publica según acta No. 015/2009, la aprobación de un plan de tasas municipales, rentas, frutos, productos, multas y demás tributos para la municipalidad, esto con el espíritu de mejorar sus ingresos propios y prestar servicios de calidad.

- p) Participación ciudadana estratégica:** El Municipio de Huehuetenango, cuenta con un consejo Municipal de Desarrollo- COMUDE- se reúne mensualmente, con la participación de representantes de los cocodes de segundo nivel, organización de mujeres, instituciones públicas, concejo municipal entre otros, existen 80 cocodes de 1º. Nivel, 14 cocodes de 2do. nivel, organizados por microrregiones.

Existencia de 68 grupos de mujeres en diferentes comunidades del municipio de Huehuetenango, comisión de la mujer en el seno del COMUDE que maneja un presupuesto de Q. 226,000.00 (doscientos veintiséis mil quetzales) para ser invertidos en: capacitaciones, compra de equipo audiovisual, gastos de funcionamiento y contratación de una técnica para fortalecimiento de los grupos de mujeres.

Para darle funcionamiento al COMUDE se conformaron 9 comisiones de trabajo que requieren mucha asesoría y acompañamiento para que jueguen el rol que les corresponde. El COMUDE, en el año 2010, realizó su primer Ejercicio de Presupuesto Participativo, presenta 40 proyectos, de los cuales 14 fueron aprobados por el concejo municipal.

Como Ejes de Desarrollo se definieron los siguientes: Fortalecimiento y desconcentración de los servicios públicos con calidad; Sistema de gestión integrada de los recursos naturales y el ambiente; Desarrollo económico sostenible con énfasis en artesanía, industria y servicios; Gobernabilidad municipal y participación ciudadana estratégica con enfoque de género.

### **7.3.1. Fortalecimiento y desconcentración de los servicios públicos con calidad**

Por medio de este eje de desarrollo se buscan mejorar los servicios públicos en el municipio por medio de programas y proyectos que pretenden lo siguiente:

Impulsar en el municipio la ampliación y mejoramiento de la cobertura educativa en todos los niveles, haciendo énfasis en la educación básica y diversificada, así como también el impulso de actividades educativas no formales y de capacitación dirigidas a diferentes grupos de la población (niños, jóvenes, adultos, hombres y mujeres). Además de impulsar actividades culturales y deportivas ya que estas son base fundamental para la sana convivencia entre la población, por medio del establecimiento y construcción de áreas recreativas y deportivas, creando opciones para aprovechar el tiempo libre y mejorar la salud física y mental.

En este aspecto se proponen programas y proyectos que promueven iniciativas para lograr la ampliación de coberturas y evitar las deserciones escolares. Estos buscan contribuir directamente en el cumplimiento del siguiente Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM):

- Objetivo 2: Lograr la enseñanza primaria universal.
- Objetivo 3: Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer.

Otro de los aspectos que se abordan en este eje de desarrollo es que se busca mejorar los servicios de salud en el municipio, lo anterior contribuye a mejorar la calidad de vida de la población ya que se busca ampliar y mejorar la cobertura de los servicios de salud; seguridad alimentaria y nutricional; y el saneamiento ambiental. Con lo anterior se busca contribuir en el cumplimiento del siguiente Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM):

- Objetivo 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre
- Objetivo 4: Reducir la mortalidad de la niñez
- Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

Por último este eje de desarrollo propone mejorar los servicios públicos en el municipio, lo cual incluye: infraestructura vial, energía eléctrica, seguridad ciudadana y otros. Lo anterior contribuye al logro de la visión propuesta ya que se busca mejorar a través de ampliar y mejorar los diferentes servicios públicos en el municipio crear mejores condiciones de vida para la población en general. Todos los programas y proyectos propuestos en este eje de desarrollo deberán ejecutarse de acuerdo a los estudios técnicos y financieros correspondientes, tomando en cuenta la gestión de riesgo y el impacto ambiental.

### **7.3.2. Sistema de gestión integrada de los recursos naturales y el ambiente**

Los suelos del municipio presentan escenarios ideales para la implementación de actividades de bajo impacto que permiten aprovechar los bienes y servicios que ofrecen los recursos naturales, logrando con ello la mejora de la eficiencia de las actividades socioeconómicas y mantener la producción agropecuaria y sus usos socioeconómicos en armonía con el ambiente y el recurso agua, el proceso clave se logra con la incorporación de tecnologías apropiadas para su transformación; el control del avance de la frontera agrícola, la implementación de buenas prácticas, el control de los incendios, la deforestación y la reducción de la erosión de los suelos es clave para aumentar la calidad y cantidad del agua y de la productividad, ello permite recuperar la cobertura forestal para mantener un ambiente saludable y ordenado que ofrece escenarios idóneos para el desarrollo del municipio.

Lo anterior requiere elaborar la política ambiental y operativizar el plan de ordenamiento territorial del municipio, el cual se basa para su implementación en un plan rector que dicta las directrices generales que permita genera el orden municipal, especialmente en garantizar los recursos naturales y el ambiente, por ello la creación de reglamentos, la aplicabilidad y fortalecimiento de la Ley y la creación de un ente encargado y articulado para velar por la correcta implementación del plan de ordenamiento territorial a través de dependencias municipales e institucionales mínimas ejercen el orden deseado de las actividades socioeconómicas y naturales del municipio.

Lo anterior demanda voluntad y empoderamiento de las autoridades municipales e instituciones integradas en un sistema que contempla la gestión sostenible de los recursos naturales y especialmente del ambiente, donde se promueven áreas naturales para la conservación y recreación y las familias poseen conciencia ambiental que permite establecer la organización territorial y la aplicabilidad de políticas que promueven el manejo de los recursos, lo cual garantiza las actividades socioeconómicas, la generación de capital humano, la contratación de asistencia técnica, la cobertura de agua, la creación de zonas naturales y la instalación de infraestructura sostenible en beneficio de los recursos naturales y el ambiente.

Lo anterior se logra aprovechando el capital humano, la presencia institucional, la generación de unidades municipales institucionalizadas, el financiamiento, la creación de instrumentos y herramientas, la aplicabilidad de reglamentos con apoyo de las autoridades, lo cual potencia aún más las áreas naturales para la conservación y la creación de infraestructura ambiental ordenada para la recreación, reserva de áreas naturales, fomento del turismo, aplicabilidad legal y el saneamiento ambiental.

### **7.3.3. Desarrollo económico sostenible con énfasis en artesanía, industria y servicios**

Como se ha indicado en la descripción de la dimensión económica, el municipio tiene como principales motores económicos el comercio y los servicios; además de que la industria, el turismo y las artesanías se visualizan como motores secundarios. En las comunidades rurales la producción pecuaria es la más importante económicamente y la producción agrícola (granos básicos) es principalmente para autoconsumo.

Con el contexto anterior, este eje plantea acciones encaminadas a fortalecer el posicionamiento de la cabecera municipal (que a su vez es la cabecera departamental) como epicentro comercial y de servicios especializados para el departamento, de tal manera que esto pueda generar un incremento de empleo para la población urbana y rural.

Lo anterior implica el fortalecimiento de las MIPYMES (dedicadas a la agroindustria, comercio y servicios) en su organización, asistencia técnica y crediticia; para procesos de innovación empresarial. También incluye la ejecución de infraestructura productiva de apoyo como carreteras, centros de acopio, transformación y distribución, mercados; ubicados de acuerdo a principios de ordenamiento urbano.

La organización y fortalecimiento de los rubros económicos agropecuarios y artesanales deberá realizarse a través de la conformación de cadenas de valor que vinculen los distintos eslabones en el municipio e incluso con otros municipios, tal es el caso de la producción de lácteos (que requiere entre otros, apoyo en el eslabón primario y el de industrialización), la producción y transformación porcina, la producción y transformación avícola, la producción de artesanías y la cadena forestal. Esta última, debe vincular las carpinterías del municipio con los de Chiantla más el eslabón de la producción forestal de otros municipios; como apoyo a esta cadena estará la formación técnica y profesional a través de INTECAP y universidades que tienen en su oferta formativa el tema forestal.



La cabecera municipal debe fortalecer su actividad de acopio y distribución de productos (hacia el interno y externo del departamento), esto incluye un ordenamiento territorial (urbano y rural) para el desarrollo de la infraestructura de acopio y distribución, carreteras y vías para transporte pesado (periférico norte) y servicios conexos a la actividad (energía eléctrica, agua, alcantarillado, etc.).

Importante gestionar el apoyo del Ministerio de Economía y PRONACOM para la organización y capacitación de las MIPYMES (industria, comercio y servicios) para mejora de su competitividad. La capacitación para el fortalecimiento de las MIPYMES debe brindarse también al personal técnico que la mayoría de empresas financieras posee, de tal manera de buscar la sostenibilidad de estas acciones; pues normalmente se presta cierta asistencia técnica a la par del crédito. Dentro de las MIPYMES se debe dar especial atención a aquellas que tienen iniciativas de exportación, mediante apoyo en búsqueda de mercados, logística de exportación, mercadeo internacional; entre otros temas. Además de PRONACOM será importante el apoyo de AGEXPORT.

La municipalidad considerará entre sus planes y reglamentos los de ordenamiento del comercio y la economía informal, de tal manera que exista una descentralización de los mercados y el ordenamiento del comercio informal, a fin de recuperar las vías públicas del centro urbano para el peatón y vehículos livianos.

La municipalidad deberá retomar las propuestas de Gestión Urbana que existen (de la Maestría de Ordenamiento Territorial y Gestión Ambiental del Instituto Chi Pixab' y otra propuesta de la Universidad Landivar) y apoyarse del Centro de Estudios Urbanos y Regionales de la Universidad de San Carlos de Guatemala o de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN-, para obtener de estas propuestas una definitiva.

Entre las acciones que este eje plantea para el área rural está el impulso de la producción agrícola en áreas con potencial (Ocubilá, La Estancia, entre otros), a fin de abastecer de productos hortícolas y granos básicos a la cabecera municipal e incluso para la producción de mercados fuera del departamento. Cuando la capacidad financiera de la municipalidad lo permita, se creará una Unidad de Desarrollo Productivo quien tendrá a su cargo la planificación y gestión del apoyo a la producción, entre ellos la producción agropecuaria. Esta Unidad deberá gestionar (entendido como la búsqueda y coordinación) el apoyo de instancias como MAGA, MINECO, AGEXPORT, PRONACOM y otros programas de asistencia y capacitación gubernamentales.

En el turismo, se plantea el aprovechamiento de ser el punto de recepción del turismo departamental a través de la vinculación con los circuitos turísticos que se están desarrollando en el departamento; el Comité de Autogestión de Turismo presente en el municipio debe culminar su legalización y convertirse en el primer operador turístico del departamento, sin perjuicio del desarrollo de otras iniciativas privadas de implementación de otros operadores.

Este eje también plantea acciones restauración y mantenimiento de sitios tradicionales como Zaculeu, así como y el desarrollo de nuevos sitios turísticos y centros de recreación dirigidos a la población urbana del municipio.

Finalmente, este eje plantea que la municipalidad debe darle seguimiento a las licencias mineras concesionadas en el municipio, así como la discusión y búsqueda de acuerdos para la explotación (si fuera el caso) de las minas; se debe tomar en cuenta que el área de exploración incluye a algunas de las comunidades con menores posibilidades de desarrollo productivo.

#### **7.3.4. Gobernabilidad municipal y participación ciudadana estratégica con enfoque de género**

Con este eje de desarrollo, se busca el fortalecimiento del gobierno municipal, atención al vecino/a con pertinencia cultural, rendición de cuentas, propiciar y fortalecer los espacios de participación ciudadana, fortalecer la normativa y reglamentación en el municipio para alcanzar un desarrollo ordenado y sostenible, la gestión de ingresos municipales propios, el fortalecimiento de la municipalidad a través de la reestructuración de sus dependencias, capacitaciones constantes a los integrantes del concejo municipal, funcionarios y empleados públicos, con el propósito de eficientizar la prestación de servicios eficientes, eficaces y sobre todo transparentes.

En relación a la participación ciudadana las acciones serán relacionadas a fomentar y fortalecer los diferentes espacios de participación con énfasis en cocodes, COMUDE, organizaciones de mujeres y jóvenes a través de procesos de formación y capacitación para que mejoren su capacidad de incidencia para la toma de decisiones.

Propiciar la apertura de espacios de participación; en el seno del COMUDE se realizaron presupuestos participativos municipales, campañas de capacitación e información sobre los deberes y derechos de la población contemplados en las leyes y relacionados a la participación ciudadana; dirigidos a organizaciones locales, establecimientos educativos, autoridades municipales, órganos de coordinación de los COCODE's, instituciones presentes en el municipio; de tal manera que los Cocodes, tengan herramientas que les permita incidir en los diferentes espacios de toma de decisión y que el COMUDE se organice y funcionen tal y como lo establece la ley de sistemas de consejos de desarrollo.

7.4 Matrices de planificación

Matriz No. 3

EJE DE DESARROLLO 1: Fortalecimiento y desconcentración de los servicios públicos con calidad Huehuetenango, Huehuetenango

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Mejorar la cobertura y calidad de servicios públicos, con énfasis en el área rural contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
1.1.1 Aumentar la cobertura y calidad de los servicios educativos en los distintos niveles, principalmente básico y diversificado, satisfaciendo la demanda de la población joven del municipio principalmente en el área rural.	Permitir el acceso a la tecnología educativa en el 50% de las aldeas del municipio para el 2018	Tecnología Educativa	Laboratorios de computación en escuelas primarias	8 Escuelas Área Urbana, Tojocaz, Chiloja, Ojechejel, Xetenam, Cancelaj, Chiquiliabaj y Sunul
			Implementación y mejoramiento de laboratorios de computación nivel básico y diversificado	INEB-INMAC, Zona 5, Zona 8, Talmiche, Canabaj, Tojotzalé, La Estancia, Chinaca, Suculique, Chimusinique,
			Bibliotecas virtuales microrregionales	14 Microregiones
	Para el 2021 alcanzar el 100% en la tasa de cobertura neta en la educación primaria	Infraestructura Educativa	Ampliación de Escuelas	Caserío El Valle, Caserío Llano Grande, Caserío Sucuj, Caserío Posh, Cantón La Florecita, Cantón Las Pilas, Cantón La Barranca
			Mantenimiento de edificios escolares	74 Escuelas de primaria en el municipio
	Para el 2021 lograr un 85% en la tasa de cobertura neta en la educación para el ciclo básico	Ampliación de cobertura	Creación de Institutos Nacionales de Educación Básica INEB	Instituto Tecnológico de Diversificado
Para el 2021 lograr el 75% en la tasa de cobertura neta en la educación para el ciclo diversificado	Huehuetenango			

**OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1** Mejorar la cobertura y calidad de servicios públicos, con énfasis en el área rural contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Huehuetenango.

OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION	
	Para el 2015 lograr el 100% de alfabetización		Implementación y cursos de capacitación técnica por el INTECAP	Zaculeu Zona 9	
			Centros de alfabetización (Primaria Adultos)	30 Centros de alfabetización	
	Docentes competitivos		Contratación de maestros en diferentes niveles	Capacitación a maestros	Todo el municipio
				Capacitación a padres de familia	Todo el municipio
			Terminación educativa para jóvenes y señoritas	Becas escolares nivel básico y diversificado	Todo el municipio
				Oficina gestora municipal (INTECAP-MINEDUC-Municipalidad)	Incidencia educativa, con participación institucional
			Fortalecimiento de la Comisión de Educación del COMUDE		Huehuetenango
			1.1.2. Fortalecer la prestación de los servicios de salud y saneamiento ambiental, logrando con ello condiciones de vida ideales para el desarrollo de los habitantes del municipio.	Para el año 2015 lograr que el 70% de la población tenga acceso a los servicios mejorados de saneamiento básico	Saneamiento ambiental
	Ampliación de cobertura tren de aseo	Casco Urbano			
	Reciclaje de desechos sólidos	Huehuetenango			
Empresa para el manejo de los desechos sólidos	Huehuetenango				

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Mejorar la cobertura y calidad de servicios públicos, con énfasis en el área rural contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
	Para el año 2021 que el 80% de la población tenga acceso a agua apta para consumo humano	Agua segura para consumo humano	Planta de tratamiento de desechos líquidos	Chivacabe
			Introducción y ampliación de letrinas	Monte Verde, Tojocaz, Carrizal Arriba, Sunul, San Lorenzo, La Barranca Ocubilá, Chinaca, Lo De Hernández, Las Lagunas, Zaculeu Centro
			Reconstrucción y ampliación de la red de drenajes del área urbana (drenaje pluvial y aguas negras)	Área Urbana
			Ampliación red de drenajes	Aldea Chinaca
			Cloración en los sistemas de distribución de agua potable	Tanques de distribución área urbana, Zaculeu Central zona 9, Cantón Buena Vista Zaculeu zona 9, Canabaj, Zaculeu Ruinas zona 9, Chimusinique zona 12, Cambote zona 11, Las Lagunas zona 10
			Reconstrucción y ampliación de la red de distribución de agua en el área urbana	Área Urbana
			Construcción de aljibes	Las Lagunas, Zaculeu zona 9, El Terrero, Lo De Hernández,
			Cosecha de agua de lluvia	El Orégano, La Estancia, Canabaj

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Mejorar la cobertura y calidad de servicios públicos, con énfasis en el área rural contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Huehuetenango.					
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>	
			Seguimiento a proyectos de agua a través de pozos mecánicos	Xetenam, Cancelaj, El Orégano, La Estancia, Ocubilá, Tojotzalé, Suculque, Talmiche, Chiloja	
			Seguimiento al proyecto de agua	Torlón (Chiantla)	
			Sistemas de agua por gravedad	Chinaca, Llano Grande Chinacá,	
			Reglamentación de los servicios de agua para consumo humano	Huehuetenango	
	Para el 2015 se aumenta en un 25% la cobertura de los servicios de salud públicos en el municipio		Ampliación de cobertura de salud	Creación de dispensarios (clínica médica y farmacia)	Microregional
				Construcción y funcionamiento de nuevos puestos de salud	Talmiche, El Orégano
				Remodelación Centros de Salud	Norte Zona 3 El Calvario, Sur Zona 5
				Remozamiento de Puestos de Salud	Llano Grande, Xetenam, Chinaca, San Lorenzo, El Terrero y Zaculeu
				Equipamiento de los servicios de salud	Hospital Nacional, Casa Materna, CAI Mujer, Zona 3, Zona 5, Llano Grande, Xetenam, Chinaca, San Lorenzo, El Terrero y Zaculeu
	Para el 2021 las tasas de mortalidad se disminuyen en un 50%		Recurso humano capacitado	Fortalecimiento y equipamiento a comadronas	Todo el municipio

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Mejorar la cobertura y calidad de servicios públicos, con énfasis en el área rural contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
	<p>Para el año 2021 se reduce la desnutrición crónica infantil en un 75%</p> <p>La morbilidad general de enfermedades gastrointestinales se reduce en un 80% para el 2021</p>		Fortalecimiento y equipamiento a comisiones de salud comunitaria	Todo el municipio
			Fortalecimiento y equipamiento a los bomberos voluntarios	Huehuetenango
			Fortalecimiento de la COMUSAN	Huehuetenango
			Contratación personal profesional permanente para centros y puestos de salud	Zona 3, Zona 5, Llano Grande, Xetenam, Chinaca, San Lorenzo, El Terrero y Zaculeu
			Fortalecimiento del CAI Mujer	Zona 9
			Difusión y divulgación de salud preventiva (Radio, afiches, etc.)	Huehuetenango
			Capacitaciones comunitarias en salud reproductiva	Todo el municipio
1.1.3. Mejorar la calidad de los servicios públicos en el municipio, generando condiciones para el desarrollo social y económico	En el municipio se mejora en un 100% la infraestructura vial para el 2021	Infraestructura vial	Construcción de pasos a desnivel	Las Vegas, Terminal Zona 5
			Construcción de periférico	Huehuetenango - Chiantla
			Mantenimiento de calzada, entrada principal	Zona 5

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Mejorar la cobertura y calidad de servicios públicos, con énfasis en el área rural contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Huehuetenango.					
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>	
			Construcción y/o mejoramiento de vías alternas	Casco Urbano	
			Ampliación de carreteras	Malacatancito - San Sebastián H. Estadio Municipal (Zona 8) - Puente Arroyo (Zona 10)	
			Mantenimiento de carreteras de terracería en el área rural	Talmiche, Suculque, Xetenam, La Estancia, El Orégano, Canabaj	
	Lograr para el 2015 el ordenamiento vial del área urbana y la microregionalización municipal de Huehuetenango		Ordenamiento municipal	Elaboración de plan de ordenamiento vial	Casco Urbano
				Señalización y rotulación en calles y avenidas	Casco Urbano
				Mejoramiento y ampliación del pavimentación de calles y avenidas	Casco Urbano
				Fortalecimiento de la Policía Municipal de Tránsito	Huehuetenango
				Microregionalización con criterios sociales y geográficos	Todo el municipio
	Aumentar en un 20% la cobertura de electricidad en el municipio para el 2015		Electrificación de calidad	Reingeniería administrativa a la empresa eléctrica municipal	Huehuetenango
				Ampliación y mantenimiento de redes de distribución	Todo el municipio
	Para el 2015 se encuentran remodelados edificios representativos del centro histórico de Huehuetenango		Rescate al patrimonio cultural	Remodelación del Edificio Municipal	Huehuetenango
				Remodelación del Parque Central	Huehuetenango
				Reconstrucción del edificio del antiguo hospital	Huehuetenango



<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Mejorar la cobertura y calidad de servicios públicos, con énfasis en el área rural contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
1.1.4. Fortalecer los servicios de seguridad en el municipio, mejorando las condiciones de vida de la población	Disminuir en un 50% los hechos delictivos que se registran en el municipio de Huehuetenango para el 2021	Cultura de paz	Elaboración y aplicación de una política pública municipal de seguridad ciudadana	Todo el municipio
			Capacitación a juntas locales de seguridad y comisiones de seguridad ciudadana	Todo el municipio
		Seguridad ciudadana	Incremento de agentes de la PNC	Huehuetenango
			Equipamiento a la PNC	Huehuetenango
			Construcción y equipamiento de estación de presidios (cárcel)	Huehuetenango
			Colocación y monitoreo de cámaras en lugares estratégicos	Casco Urbano
			Capacitación y fortalecimiento al Organismo Judicial y Ministerio Público	Huehuetenango

Matriz No. 4

EJE DE DESARROLLO 2: Sistema de gestión integrada de los recursos naturales y el ambiente Huehuetenango, Huehuetenango

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1</b> Fortalecer el marco legal y político para el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente en el municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.1.1. Fortalecer a las entidades encargadas de aplicar la Ley para hacerlas efectivas y crear la reglamentación necesaria para la recuperación de los recursos naturales y el ambiente.	El 80% de Leyes son aplicadas efectivamente para el año 2015.	Aplicación del marco legal.	Implementación de una Comisión de Seguimiento a la aplicación de la Ley ambiental.	Municipal
	El 90% de funcionarios encargados de aplicar la Ley debidamente fortalecidos en dos años.		Diplomado permanente a juez de asuntos municipales, alcaldes auxiliares y a la corporación municipal para aplicar el marco legal ambiental.	Cabecera Municipal
			Desarrollar un sistema permanente de comunicación social para fortalecer la cultura de denuncia ambiental.	Cabecera Municipal
	El 100% de reglamentos municipales son aplicados para el año 2020.		Construcción de una política pública municipal en materia ambiental y de recursos naturales.	Todo el municipio
			Crear oficina para la gestión ambiental y del riesgo	Urbano
			Crear unidad de ordenamiento territorial con una oficina de OT-PLUS	Urbano
	El 100% de reglamentos creados a nivel municipal se aplican y son efectivos a partir de los dos años.		Crear reglamentos ambientales para la aplicabilidad municipal (Auditivo, visual, entre otros).	Urbano y rural
			Elaborar plan de ordenamiento territorial del municipio.	Urbano y rural

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1</b> Fortalecer el marco legal y político para el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente en el municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.1.2. Formar recurso humano dentro del marco legal para realizar buena gestión ambiental.	El 100% de funcionarios públicos poseen formación legal para realizar buena gestión ambiental del municipio en cinco años.	Formación legal	Diplomado permanente al Órgano de Coordinación de COCODE's, al Concejo Municipal y alcaldes auxiliares, sobre la aplicabilidad de la Leyes Ambientales.	Urbano y rural
			Construcción de un centro de formación especializada en educación ambiental.	Cabecera Municipal
			Desarrollar programas de educación informal en la aplicabilidad de la Ley y la gestión ambiental, dirigido a la población.	Cabecera Municipal
2.1.3. Liderar los procesos de coordinación institucional para protección, conservación y recuperación de los recursos naturales y el ambiente.	Más del 80% del territorio administras sus recursos naturales y da protección al ambiente para el año 2020.	Gestión de recursos naturales y protección del ambiente.	Construcción e implementación de una agenda única municipal, para la protección, conservación y recuperación de los recursos naturales.	Urbano y rural
			Creación de políticas y planes para la conservación de las áreas municipales con potencial de conservación en Huehuetenango.	Todo el municipio
			Caracterización de flora y fauna del municipio de Huehuetenango.	Todo el municipio
			Elaboración de artesanías naturales provenientes del bosque	Rural
			Elabora plan de uso del suelo	Urbano y rural

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1</b> Fortalecer el marco legal y político para el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente en el municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			Elaborar catastro urbano y rural multifinalitario con enfoque ambiental.	Urbano y rural
			Implementación de viveros comunales diversificados para fortalecer la economía familiar para mantener el equilibrio socioeconómico y ambiental.	Rural
	Reforestar 25 Hectáreas anualmente.		Reforestación para recuperar la cobertura forestal del municipio especialmente con fines energéticos.	Todo el municipio
	Se reforestan 15 hectáreas por año con fines de conservación.	Reservas naturales	Reforestar áreas municipales con fines de conservación	Rural
	Se declara la totalidad de áreas de protección municipal en diez años.		Declarar áreas de protección municipal y comunal, que considere la recuperación de zanjones, barrancos y laderas como zona de restricción definitiva.	Urbano y rural
			Creación de parques municipales con fines de recreación de las áreas urbanas	Urbano
			Declarar áreas protegidas municipales para la conservación, recreación y turismo.	Canabaj, Cancelaj, El Maíz, Chiloja, Cancelaj 2, Quiaquixac, Aguacatillos, Carrizal 2, San Lorenzo, El Terrero, Canshac, Chimusinique 1 y 2, Cambote, Zaculeu Ruinas, Central y Los Regadillos.

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2</b> Fortalecer el manejo integrado intermunicipal del recurso hídrico y bosque para la sostenibilidad de las acciones socio productivas del municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.2.1. Garantizar la cobertura forestal de las áreas de recarga hídrica intermunicipal y municipal para el mantenimiento de la cantidad y calidad de agua para los usos socioeconómicos en Huehuetenango.	El 80% de áreas de recarga hídrica intermunicipal y municipal son manejadas para garantizar la cantidad y calidad de agua para los usos socioeconómicos del municipio de Huehuetenango para el año 2020.	Gestión intermunicipal y municipal de áreas de recarga hídrica.	Reforestación de áreas de recarga hídrica intermunicipal	Chiantla
			Compra de nacimientos de agua para abastecimiento municipal	Chiantla
			Recuperación de áreas críticas de recarga hídrica	Chiantla y Huehuetenango
			Crear zonas de reserva intermunicipal de áreas de recarga hídrica para el abastecimiento de agua domiciliar de las principales fuentes de abastecimiento de agua.	Chiantla y Huehuetenango
			Elaborar la política pública sobre el manejo integral de áreas de recarga hídrica intermunicipal y municipal.	Urbano y rural
			Implementar manejo forestal de las áreas de recarga hídrica	Chiantla
			Protección de los dos sistemas lacustres de Huehuetenango	Ocubilá y Zaculeu
			Construcción de viveros forestales intermunicipales y municipales para la recuperación de áreas de recarga hídrica.	Chiantla y Huehuetenango
			Caracterización hidrogeológica del área urbana de Huehuetenango.	Urbano

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2</b> Fortalecer el manejo integrado intermunicipal del recurso hídrico y bosque para la sostenibilidad de las acciones socio productivas del municipio de Huehuetenango.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.2.2. Fomentar las áreas naturales para la recreación y turístico con fines de protección del suelo, flora y fauna del municipio de Huehuetenango.	EL 90% de áreas naturales con potencial de recreación y turismo cuentan con organización, servicios e infraestructura en seis años.	Recreación y turismo.	Construcción de senderos para fines de recreación y turismo, basado en la belleza escénica y cultural.	Cerró Negro, Del Maíz, Suculique y Pox.
			Creación cinturón o anillo ecológico (Canopi, turismo extremo, miradores, caminata, campestre, otros)	Cerró Bolson, Pox, Negro, Del Maíz, Chiloja, Suculique, Chivacabe, Xinaxoj, Loma Alta, Las Codornices, Tujup.
			Recuperación y protección de los bosques de galería de Huehuetenango con énfasis en el Sabino.	Rivera del Río Selegua.
			Creación de centro tecnológico para el fomento de las fuentes energéticas renovables.	Urbano
2.2.3. Implementar módulos de educación ambiental formal e informal de forma integral en el municipio de Huehuetenango.	El 100 % de establecimientos educativos realizan extensión y educación ambiental y poseen conciencia ambiental en cuatro años.	Educación y extensión ambiental.	Implementar módulos de educación ambiental en los programas impartidos por INTECAP.	Urbano
			Implementar educación y extensión ambiental en todos los niveles educativos de Huehuetenango.	Todo el municipio
		Sensibilización y concienciación ambiental.	Campañas de sensibilización ambiental sobre temas de ordenamiento territorial, creación de reglamentos, áreas de recarga hídrica, pagos por servicios ambientales, fuentes de energías renovables y riesgo.	
			Organización y capacitación a comerciantes sobre buenas prácticas ambientales.	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.3</b> Promover la Gestión del riesgo para beneficio de los habitantes más vulnerables.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.3.1. Crear los niveles de organización para dar atención al riesgo a desastres en el municipio de Huehuetenango.	El 100% de la población está organizada para dar atención a los desastres y exige proyectos que eviten desastres en sus comunidades en dos años.	Gestión del riesgo	Organizar el sistema municipal para la reducción de riesgos a desastres en Huehuetenango (COMRED, COE, COLRED)	Todo el municipio
			Elabora Inventario de Riesgos a Desastres del municipio de Huehuetenango.	Todo el municipio
			Elabora Plan Maestro de Riesgos a Desastres.	Todo el municipio
			Elabora planes institucionales para la prevención de riesgos a desastres.	Urbano
			Organización y formación de brigadas de bomberos forestales y guardabosques a nivel comunitario con el equipo correspondiente	Todo el municipio
			Manejo y control de incendios forestales en las comunidades de mayor incidencia.	Terrero Alto, Canabaj, Los Aguacatillos, Chimusinique, El Carrizal, Lo De Chávez y Río Negro.
			Fortalecer el sistema de monitoreo climático a nivel del municipio.	Todo el municipio
			Crear unidad del riesgo a desastres a nivel municipal	Todo el municipio
			Formación y fortalecimiento de recurso humano en gestión del riesgo a desastres.	Todo el municipio
			Mitigación del riesgo a desastres del sistema de abastecimiento agua domiciliar del municipio.	Todo el municipio

Matriz No. 5

**EJE DE DESARROLLO 3: Desarrollo económico sostenible con énfasis en artesanía, industria y servicios**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Fortalecer el desarrollo de la industria, comercio y servicios especializados en el municipio, para el aumento de los ingresos y el empleo de la población urbana y rural.</b>					
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>	
3.1.1 Incrementar la competitividad empresarial de las micro, pequeña y mediana empresa, dedicadas a la industria, comercio y servicios especializados.	Para el 2014, se ha culminado un proceso de formación empresarial a las MIPYMES	Desarrollo Empresarial	Formación empresarial para la Innovación de las MIPYMES	Cabecera Municipal	
			Implementación de Cadena de valor de Industria de carnes porcina y avícola.	Ocubilá y Chinacá, entre otros.	
			Implementación de Cadena de valor de la producción de lácteos	Chivacabé y otros lugares productores de bovinos	
	Para el 2013 están conformadas e inicia el trabajo de las cadenas de valor			Implementación de la Cadena de valor de las artesanías que vincule la producción departamental y su acopio y promoción en la cabecera departamental.	Cabecera Municipal
				Ferias de artesanías y gastronomía típica departamental.	Campo municipal de la feria
	Para el 2013 se ha implementado y funciona anualmente la feria artesanal y gastronómica				
	En el 2013 se acopia y procesa la leche que proviene del municipio y departamento.	Mejoramiento de infraestructura productiva		Construcción de un centro municipal de acopio y distribución, para dar en concesión.	Chivacabé, Ojechejel o Chinacá
				Equipamiento de planta procesadora de lácteos	Chivacabé
				Construcción de rastros que cumpla los requerimientos mínimos de salubridad y ambientales	Chinacá, Chivacabé
	Para el 2015 operan dos rastros que cumplen con las condiciones de ubicación y salubridad.				



<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1</b> Fortalecer el desarrollo de la industria, comercio y servicios especializados en el municipio, para el aumento de los ingresos y el empleo de la población urbana y rural.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
	Para e 2015 se encuentran funcionando adecuadamente mercados cantonales.		Construcción de mercados en áreas periféricas de la zona urbana	Chinacá, San Lorenzo, zona 8
	Para el 2017 se ha ampliado la CA-1.		Gestión de la ampliación a cuatro carriles de la carretera interamericana	Cuatro Caminos, Totonicapán a La Mesilla, Huehuetenango
	Para el 2015 se ha construido y opera el periférico entre Huehuetenango y Chiantla.		Construcción de periférico norte Huehuetenango-Chiantla	Zaculeu, Terrero Alto y Buenos Aires (Chiantla)
			Construcción de la terminal del Norte	
	Para el 2016 la población interna y externa del municipio, cuentan con lugares de recreación y turismo.	Turismo competitivo	Implementación de un circuito turístico recreativo en periferia de la zona urbana	Laguna Ocubilá, Laguna Zaculeu, El Mamuth, Cerro Negro, Bosque Ixcuná, Ruinas Zaculeu,
	En el 2014 funciona un museo cultural-ecológico en la cabecera municipal		Restauración de ruinas Zaculeu	Zaculeu
			Implementación de un museo cultural-ecológico que promocióne los destinos turísticos del departamento.	Edificio hospital antiguo, Cabecera municipal
	Para el 2015 funciona al menos un operador turístico en la cabecera municipal		Implementación de operadores turísticos en el municipio	Cabecera Municipal

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.2</b> Fortalecer la producción agropecuaria de las áreas rurales, para asegurar la disponibilidad alimentaria de las familias rurales y urbanas del municipio				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
3.2.1 Incrementar la productividad agropecuaria, para asegurar el autoconsumo y disponer de excedentes para el mercado urbano	Se ha mejorado el rendimiento del maíz de 1.3 a 4 qq/mz, para el 2017	Mejoramiento de granos básico y producción pecuaria	Mejoramiento de los granos básicos	Suculque, Llano Grande, Quiaquixac, Xetenam, La Estancia
	Para el 2013 la producción agropecuaria cuenta con asistencia técnica		Asistencia técnica productiva agropecuaria	Área rural
			Implementación de producción bajo invernaderos	Ocubilá, La Estancia
3.2.2 Diversificar la producción agropecuaria, para el mejoramiento de los ingresos y la dieta familiar	Para el 2015 el municipio cuenta con al menos 8 ha. de producción bajo riego	Diversificación agrícola	Construcción de sistemas de riego para la producción hortícola	Ocubilá, La Estancia
			Construcción de estanques para la producción piscícola	Zaculeu, Ocubilá

**Matriz No. 6**  
**EJE DE DESARROLLO 4: Gobernabilidad municipal y participación ciudadana estratégica con**  
**enfoque de género**  
**Huehuetenango, Huehuetenango**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Fortalecer el buen desempeño del gobierno municipal para la buena gobernabilidad, garantizando el bien común.</b>				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
4.1.1 Fortalecer las capacidades técnicas, políticas, administrativas y financieras del gobierno municipal	A partir del 2012 el alcalde y su concejo municipal, conocen y aplican sus roles y funciones, de acuerdo a la legislación vigente en el país.	Gestión Municipal eficiente y eficaz	Formación y fortalecimiento a las capacidades de los y las integrantes del concejo municipal	Municipalidad
			Elaboración de reglamentos y políticas faltantes como: OT, Ordenamiento Urbano, Construcción Residenciales, Política de manejo del recurso hídrico	Huehuetenango
	A partir del 2012, se inicia con el desarrollo organizacional de la municipalidad de Huehuetenango	Desarrollo Organización sistémico	Reingeniería de la oficina de recursos humanos.	Municipalidad
			Elaboración y/o actualización de manuales de funcionamiento.	Municipalidad
			Reorganización de las dependencias municipales y convertirlas a gerencias	Municipalidad
			Creación de la Unidad de desarrollo productivo	Municipalidad
			Formación y capacitación a empleados y funcionarios públicos	Municipalidad
			Normativa para la coordinación y el apoyo de la cooperación internacional	Municipalidad
	A partir del 2015, se incrementa en un 100% la atención a la ciudadanía con pertinencia cultural	Atención a la ciudadanía con pertinencia cultural	Creación de una unidad de monitoreo de la percepción del vecino/a en relación a la atención que reciben de parte de la municipalidad.	Municipalidad

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1</b> Fortalecer el buen desempeño del gobierno municipal para la buena gobernabilidad, garantizando el bien común.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
	A partir del 2012 se crean y/o actualizan, normas y reglamentos municipales	Normativa y reglamentación municipal	Revisión y actualización de reglamentos existentes.	Municipalidad
	A partir del 2012, existe un sistema de información territorial municipal, coordinado por la DMP	Ciudadanía bien informada	Construcción de un Sistema maestro de información general del municipio (salud, educación, organización social, recursos naturales, tenencia de la tierra, conflictividad agraria, participación ciudadana, seguridad ciudadana, entre otros	Municipalidad
			Fortalecimiento a la oficina de Acceso a la Información Pública	Municipalidad
	A partir del 2013 se han incrementado los ingresos municipales en un 50%	Búsqueda de tesoros escondidos	Estudio y ajuste de tasas municipales por servicios de agua, tren de aseo, piso de plaza, mercado, etc.	Concejo Municipal
			Estudio para definir otras fuentes de ingresos municipales	Concejo Municipal
	Para el 2013, se cuenta con una oficina de servicios públicos, fortalecida	Servicios públicos de calidad	Fortalecimiento a Oficina de Servicios Públicos	Municipalidad
			Concientización ciudadana para una Cultura de pago por servicios recibidos	Área urbana y peri urbana
	A partir del 2012 el gobierno municipal informa a la población huehueteca en qué invierte los ingresos y egresos municipales	Transparencia municipal	Diseño de una estrategia de Rendición de cuentas a la población tal y como establece la ley	COMUDE
	A partir del 2012 el gobierno municipal informa a la población huehueteca en qué invierte los ingresos y egresos municipales	Transparencia municipal	Elaboración de un plan para la cancelación de deudas municipales	Municipalidad

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.2</b> Fortalecer la participación estratégica de la sociedad civil, para la buena gobernabilidad municipal, garantizando el bien común.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
4.2.1. Fortalecer la participación e incidencia de la sociedad civil organizada, para su efectiva contribución al desarrollo del Municipio	Para el 2015 el 100% de los COCODE's, están integrados en su órgano de coordinación, por un 40% de mujeres	Participación ciudadana, cumplimiento a un derecho humano.	Formación y capacitación a los consejos comunitarios de desarrollo, organizaciones de mujeres, jóvenes, COMUDE y alcaldes auxiliares en temas de participación ciudadana e incidencia política, entre otros.	Todo el Municipio
			Descentralización de reuniones de COMUDE (Por microrregión)	Actores de las 14 Microrregiones
			Presupuestos participativos con enfoque de género.	COMUDE
	Para el 2015 el 80% de la mujeres conocen sus derechos y obligaciones sociopolíticos	Mujeres construyendo su futuro	Jornadas educativas a mujeres y hombres sobre equidad de género.	Todo el Municipio
			Creación de la escuela de educación socio política para la formación de mujeres lideresas y señoritas.	Con participación de las 14 microrregiones
			Construcción de una Política pública de la mujer con enfoque de género y pertinencia cultural	Todo el Municipio
	Del 2013 al 2025, se cuenta con una partida presupuestaria para proyectos presentados por las mujeres.		Creación de partida y rubro presupuestario para dar respuesta a demandas ciudadanas de mujeres	Todo el municipio

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.2</b> Fortalecer la participación estratégica de la sociedad civil, para la buena gobernabilidad municipal, garantizando el bien común.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
4.2.2 Promocionar de una Cultura de Paz	A partir del 2015 se reduce en un 75% la violencia intrafamiliar	Cultura de paz con equidad de género	Formación y Capacitación a la población y operadores de justicia (marco legal, cultura de paz, transformación de conflictos)	A nivel municipal
			Campañas de sensibilización y rescate de valores y principios humanos	Todo el municipio
			Fortalecimiento de la Red de Atención a Conflictos REDAC	A nivel municipal
			Formación y capacitación sobre prevención del delito.	Todo el municipio

## VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. CEDFOG (2008). **Huehuetenango en Cifras**. Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala. Huehuetenango. Serviprensa, S.A. Mayo. Pp: 78
2. CONALFA (2010). **Comportamiento del Analfabetismo, según municipio por sexo**. Área de Estadística de la Unidad de Informática. Comisión Nacional de Alfabetización. Guatemala. Mimeo. Enero. Pp: 5
3. INE (2004). **IV Censo Nacional Agropecuario**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
4. INE (2002). **XI Censo Nacional de Población y VI Censo de Habitación**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
5. INE (2002 / 2006). **Encuestas Nacionales de Condiciones de Vida**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
6. López Villatoro (2004). **Distribución natural del Taxodium mucronatum en la ribera del Río Selegua**. Centro Universitario de Nor Occidente –CUNOROC. Mimeo. Pp:80
7. MAGA (2006). Cobertura Vegetal. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Mimeo. Pp:214
8. MEM (2011). **Catastro Minero**. Ministerio de Energía y Minas. Guatemala. Sitio de Internet.
9. MINEDUC (2008). **Principales Indicadores Educativos**. Ministerio de Educación. Guatemala. Mimeo. Pp: 60
10. MINEDUC (2009). **Estadística Departamental de Educación**. Ministerio de Educación. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 150
11. MINEDUC; SESAN (2009). **Tercer Censo Nacional de Talla**. Ministerio de Educación; Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional MINEDUC, Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp. 100
12. Morales Lemus (2010). **Diagnóstico con énfasis en el uso actual de la tierra**. Centro Universitario de Nor Occidente -CUNOROC. Mimeo. Pp: 85
13. MSPAS (2010). **Memoria de Salud del Municipio de Huehuetenango**. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 90

14. PDRL; UE (2008). **Estudio sobre el fenómeno de migración en las tres mancomunidades del departamento de Huehuetenango.** Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 94
15. PDRL; UE (2008). **Estudio sobre el impacto de las remesas en las tres mancomunidades del departamento de Huehuetenango.** Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 62
16. Ramacini Avila, Francisco et.al. (2007) **Diagnóstico socioeconómico, potencialidades productivas y propuestas de inversión, municipio de Huehuetenango.** Informe de EPS, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala. Mimeo Pp: 742
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. Mimeo. Octubre. Pp: 68
18. SEGEPLAN (2010). **Brecha Municipal para alcanzar 11 Indicadores de ODM.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Marzo. Pp: 22
19. SEGEPLAN (2010b). **Mapeo participativo en el Municipio de Huehuetenango.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Mimeo. Pp:36
20. SEGEPLAN (2010c). **Análisis de Riesgo en el Municipio de Huehuetenango.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Pp:8
21. TSE (2007). **Datos y cifras departamento de Huehuetenango.** Tribunal Supremo Electoral. Guatemala. Mimeo. Pp: 68
22. UNOPS, SEGEPLAN (2002). **Estrategia de Reducción de la Pobreza.** Oficina de las Naciones Unidas Para Servicios de Proyectos, Secretaría de Programación y Planificación. Guatemala. Mimeo Pp: 65
23. USAID (2009). **Ficha Municipal por Sector Social, Municipio de Huehuetenango.** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 12
24. USIGHUE; SEGEPLAN (2002). **Caracterización del Municipio de Huehuetenango del departamento de Huehuetenango.** Unidad del Sistema de Información Geográfica de Huehuetenango; Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Huehuetenango. Mimeo. Septiembre. Pp: 60



25. UVG (2010). Cobertura Vegetal. Universidad del Valle de Guatemala. Guatemala. Mimeo. Pp:99
26. Zaldaña Ríos, Belly (2007). **Comercialización y Organización Empresarial (Producción de leche y sus derivados) y Proyecto: Producción de arveja China.** Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala. Mimeo Pp: 149.

SNRP

**IX. ANEXOS**

**Anexo No. 1  
Fotografías que identifican al Municipio  
Huehuetenango, Huehuetenango**



Edificio de Gobernación Departamental



Mercado día domingo



Edificio Municipalidad



Iglesia Católica parque central

## 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](http://www.inforpressca.com/municipal/mapas_web/guatemala.php)

Abril 2010

### Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

### Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

### Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

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

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

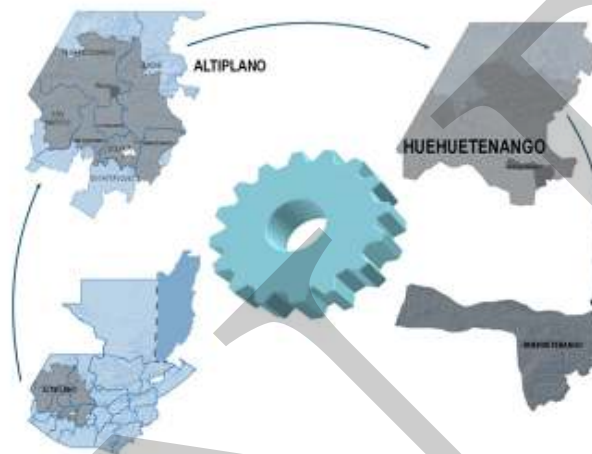
Riesgo y vulnerabilidad  
Coordinadora nacional para la reducción de desastres  
Amenazas y vulnerabilidad  
<http://conred.gob.gt>  
Abril 2010

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

Anexos  
Pagina Municipal  
Fotografías del municipio  
[www.inforpressca.com](http://www.inforpressca.com)  
Septiembre 2010

Anexos  
Fotografías del municipio  
[www.pbase.com/m\\_escalante\\_herrera/guatemala](http://www.pbase.com/m_escalante_herrera/guatemala)  
Noviembre 2010

# Plan de desarrollo Huehuetenango Huehuetenango



Segeplan trabaja en implementar el Sistema Nacional de Planificación a través de la vinculación del marco de políticas para el desarrollo con la planificación territorial y la sectorial y éstas, con el presupuesto de ingresos y egresos de la Nación. Para ello se ha priorizado el fortalecimiento de las capacidades institucionales del organismo Ejecutivo, de las municipalidades y de los Consejos de Desarrollo, así como el trabajo en los territorios para la elaboración de los planes municipales, departamentales y regionales.

Se busca que la planificación e inversión sectorial, la municipal, la de los Consejos de Desarrollo y el apoyo de la cooperación internacional, respondan a la misma visión que fue plasmada en el trabajo participativo que dio como resultado este plan y que busca mejorar la calidad de vida de la población.



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



Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN

