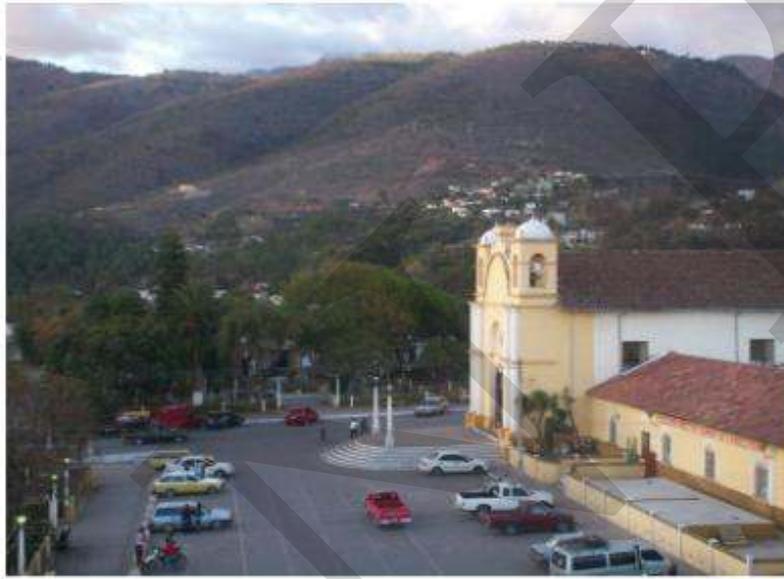




2011 - 2025



Plan de desarrollo **Chiantla** **Huehuetenango**

Diciembre 2010

Directorio

Ricardo René Herrera Alvarado
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Chiantla, 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

Mileyly Larissa Figueroa
Directora Municipal de Planificación, Chiantla, Huehuetenango

José Antonio López Martínez
Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Huehuetenango

Carlos Adalberto MacarioAjcá
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Chiantla, Huehuetenango

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

INDICE GENERAL

I.	RESENTACION	1
II.	INTRODUCCIÓN	2
III.	ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION	5
IV.	OBJETIVOS DEL PDM	6
4.1.	ObjetivoGeneral	6
4.2.	Objetivos Específicos del PDM	6
V.	METODOLOGÍA DEL PROCESO	7
VI.	DIAGNOSTICO	9
6.1.	Descripción general del municipio	9
6.1.1.	Ubicación geográfica / Subregionalización municipal	9
6.1.2.	Demografía	16
6.2.	Historia, cultura e identidad	20
6.3.	Dimensiones	22
6.3.1.	Dimensión social	22
a.	Salud.....	22
b.	Seguridad alimentaria.....	32
c.	Educación	33
d.	Servicios básicos	38
e.	Seguridad ciudadana	42
f.	Participación ciudadana	43
g.	Conclusiones dimensión social	44
6.3.2.	Dimensión ambiental	47
a.	Recursos naturales.....	47
b.	Gestión de riesgo.....	56
c.	Saneamiento ambiental	60
d.	Conclusiones dimensión ambiental.....	61
6.3.3	Dimensión económica.....	64
a.	Empleo y migración	64
b.	Desarrollo productivo:.....	67
c.	Mercado y condiciones del entorno:	75
d.	Servicios:.....	77
e.	Conclusiones dimensión económica	79
6.3.4.	Dimensión política e institucional	82
a.	Administración local e instituciones:.....	82
b.	Funcionamiento del gobierno municipal:.....	87
c.	Formas de organización comunitaria:.....	88
d.	Conclusión dimensión política e institucional	88
VII.	PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL	93
7.1.	Visión	93
7.2.	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)	94
7.3.	Ejes de Desarrollo	96
7.4.	Matriz de planificación	100
VIII.	BIBLIOGRAFÍA	124

IX. ANEXOS	127
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	134

Índice de Cuadros.

Cuadro no. 1.División administrativa	11
Cuadro no. 2 Listado de Lugares Poblados	12
Cuadro no. 3. Población por grupos quinquenales.....	17
Cuadro no. 4. Movilidad de salud y sus distancias área urbana – centro de salud –año 2008	23
Cuadro no. 5. Movilidad de salud y sus distancias área rural – puesto de salud paquix - año 2008.....	24
Cuadro no. 6. movilidad de salud y sus distancias área rural – puesto de salud el potrerillo - año 2008	25
Cuadro no. 7. movilidad de salud y sus distancias.....	25
Cuadro no. 8. Movilidad de salud y sus distancias	26
Cuadro no. 9. Movilidad de salud y sus distancias	26
Cuadro no. 10. Movilidad de salud y sus distancias	27
Cuadro no. 11. Movilidad de salud. Municipio de chiantla y sus distancias	27
Cuadro no. 12. Diez primeras causas de enfermedad	28
Cuadro no. 13. Diez primeras causas de enfermedad, menores de 5 años.....	29
Cuadro no. 14. Cinco primeras causas de mortalidad.....	29
Cuadro no. 15. Causas principales de mortalidad, menores de 5 años	30
Cuadro no. 16. Tasa neta de cobertura primaria, todos los sectores	34
Cuadro no. 17. Tasa neta de cobertura ciclo básico, todos los sectores.....	35
Cuadro no. 18. Tasa neta de cobertura, ciclo diversificado, todos los sectores	35
Cuadro no. 19. Matrícula educativa, todos los niveles año 2009.....	35
Cuadro no. 20. Matrícula educativa año 2010	36
Cuadro no. 21. Relación alumno – docente	36
Cuadro no. 22. Rutas de caminos rurales	39
Cuadro no. 23. Casos de inseguridad ciudadana reportados por la pnc 2008.....	43
Cuadro no. 24. Uso del suelo	50
Cuadro no. 25. Nacimientos de agua en el municipio, propietario y usuarios.....	54
Cuadro no. 26. Análisis de riesgo	59
Cuadro no. 27. Distribución de la población económicamente activa según rama de actividad	64
Cuadro no. 28. Personas, según ocupación	65
Cuadro no. 29. Población migrante, no migrante y tasa de migración	65
Cuadro no. 30. Rango de ingresos por persona.....	66
Cuadro no. 31. Estimación de la cantidad de remesas recibidas al año	67
Cuadro no. 32. Relación empleo – población	79
Cuadro no. 33. Proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o en una empresafamiliar.....	79
Cuadro no. 34. Tipo de actores	86

Índice de matrices

Matriz no. 1. Perfil socioeconómico	73
Matriz no. 2. Motores económicos que determinan el potencial económico del municipio	74
Matriz no. 3. Eje de desarrollo 1. Gobernabilidad municipal, participación ciudadana y género.....	100
Matriz no. 4. Eje de desarrollo 2: desarrollo social y prestación de servicios públicos de calidad a toda la población, con énfasis en las comunidades más necesitadas.....	104
Matriz no. 5. Eje de desarrollo 3: medio ambiente y manejo y uso adecuado de los recursos naturales.....	119
Matriz no. 6. Eje de desarrollo 4: fomento económico y de la producción.....	121

Índice de Mapas

Mapa no. 1 Dimensión social	46
Mapa no. 2 Dimensión ambiental.....	63
Mapa no. 3 Dimensión económica.....	81
Mapa no. 4 Dimensión política e institucional.....	89
Mapa no. 5 Esquema geográfico del MDTA	89
Mapa no. 6 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF).....	94

Índice de Gráficos

Grafico No. 1 Proyección del crecimiento poblacional.....	17
Grafico No. 2 Pirámide poblacional	18
Grafico No. 3 Tipos de actores	86

Índice de Recuadros

Recuadro no. 1. Mortalidad materna	30
Recuadro no. 2. Asistencia en partos.....	31
Recuadro no. 3. Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	31
Recuadro no. 4. Pobreza y pobreza extrema.....	33
Recuadro no. 5. Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	37
Recuadro no. 6. Relación entre mujeres y hombres en educación	38
Recuadro no. 7. Acceso a agua potable y saneamiento básico	61

Índice de Figuras

Figura no. 1 ubicación municipio de chiantla, huehuetenango	10
Figura no. 2 mapa base chiantla, huehuetenango	10
Figura no. 3 micro regiones.....	16
Figura no. 4 densidad poblacional.....	19
Figura no. 5 lugares poblados con mayor concentración de servicios y equipamiento	19
Figura no. 6 ubicación del centro de salud y puestos de salud.....	23
Figura no. 7 zonificación de la infraestructura vial de acuerdo a su calidad	38
Figura no. 8 zonas con diferente calidad y cobertura de transporte público	41
Figura no. 9 series de suelos.....	48
Figura no. 10 uso predominante de la tierra.....	51
Figura no. 11 intensidad de uso del suelo	51
Figura no. 12 cobertura forestal	52
Figura no. 13 subcuencas	54
Figura no. 14 fuentes de agua.....	55
Figura no. 15 características ambientales relevantes en el municipio.....	56
Figura no. 16 mapa de amenazas	60
Figura no. 17 uso actual del suelo	69
Figura no. 18 flujo comercial importaciones municipio de chiantla.....	76
Figura no. 19 flujo comercial exportaciones. Municipio de chiantla.....	77
Figura no. 20 nivel de organización, participación e incidencia institucional	87

GLOSARIO DE ACRÓNIMOS

ADIVES:	Asociación de Desarrollo Integral Vida y Esperanza
ADESJU:	Asociación para el Desarrollo Sostenible de la Juventud
ASLP:	Análisis de Sistemas de Lugares Poblados
ASOCUCH:	Asociación de Organizaciones de Los Cuchumatanes
COMUDE:	Concejo Municipal de Desarrollo
COCODE:	Concejo Comunitario de Desarrollo
COFETARN:	Comisión de Fomento Económico, de Turismo, Ambiente y Recursos Naturales
COMRED:	Comisión Municipal de Reducción de Desastres
COLRED:	Comisión Local de Reducción de Desastres
CONALFA:	Comité Nacional de Alfabetización
DMP:	Dirección Municipal de Planificación
EPS:	Ejercicio Profesional Supervisado
INE:	Instituto Nacional de Estadística
INAB:	Instituto Nacional de Bosques
INSAN:	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
IUSI:	Impuesto Único Sobre Inmuebles.
MDTA:	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF:	Modelo de Desarrollo territorial Futuro
MSPAS:	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
MINEDUC:	Ministerio de Educación
MARN:	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
ODM's:	Objetivos de Desarrollo del Milenio de Naciones Unidas
OMM:	Oficina Municipal de la Mujer
PEA:	Población Económicamente Activa
PDM:	Plan de Desarrollo Municipal
PDRL:	Proyecto de Desarrollo Local (de la UE)
PIMA:	Plan de Inversión Multianual
PINFOR:	Programa de Incentivos Forestales
PINPEP:	Programa de Incentivos Forestales para Pequeños Productores
POA:	Plan Operativo Anual
PNC:	Policía Nacional Civil
PROCUCH:	Proyecto Cuchumatanes
PROMUDEL:	Programa Municipios para el Desarrollo Local
RENAP:	Registro Nacional de las Personas
SEGEPLAN:	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia.
SESAN:	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SEPREM:	Secretaría Presidencial de la Mujer
SIG:	Sistema de Información Geográfica
USAC:	Universidad de San Carlos de Guatemala
UE:	Unión Europea

I. PRESENTACION

La Municipalidad de Chiantla, considerando la importancia que tiene la planificación para la toma de decisiones en forma ordenada y participativa en todas las acciones que se realizan en el municipio, considera necesario contar con un Plan de Desarrollo Municipal para orientar todas sus actividades, especialmente la ejecución del presupuesto.

Por tal razón, y en cumplimiento de su mandato contenido en el Código Municipal, ha aceptado con satisfacción y agradecimiento apoyar el proceso de elaboración del Plan de Desarrollo Municipal con el apoyo técnico de de la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN).

Para la realización de dicho proceso, el Concejo Municipal convocó y solicitó el apoyo de todas las organizaciones que tienen presencia en el municipio: Los COCODES, el COMUDE, la Dirección Municipal de Planificación, la Oficina Municipal de la Mujer, instituciones del sector público, organizaciones no gubernamentales y representantes de organizaciones locales, para integrarse a este proceso y realizar el Plan de Desarrollo Municipal con responsabilidad y compromiso con el desarrollo del municipio; participación que agradece y que se ve plasmada en el presente documento.

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual, contenido en este documento recoge la información que nos dice cual es nuestra situación actual en el ámbito social, ambiental, económico y político – institucional, con nuestras debilidades y nuestras fortalezas. Luego, también en forma participativa recoge las necesidades de todas las comunidades, plasmadas en los principales programas y proyectos, necesarios para mejorar las condiciones del municipio y sus habitantes.

El pueblo de Chiantla asumirá el reto de conducir su destino adoptando el sistema de la planificación participativa y esperamos que las instituciones locales y no locales utilicemos este documento en forma efectiva y sea enriquecido según vaya siendo necesario.

Esperamos que en forma coordinada y ordenada desarrollemos nuestras actividades en bien de nuestra población, buscando que la visión que nos hemos propuesto se haga una realidad, construyendo el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro que deseamos.

Chiantla, septiembre de 2010

Ricardo René Herrera Alvarado
Alcalde Municipal
Municipio de Chiantla



II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Chiantla del 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 República¹, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural², la Ley Marco de los Acuerdos de Paz³, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

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

¹De acuerdo con la Constitución Política de la República, en el Artículo 134, literal b) que se refiere a la *“obligatoriedad de los municipios y entidades descentralizadas y autónomas a mantener una estrecha coordinación con el órgano de planificación del Estado”*, que es SEGEPLAN.

² La Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, asigna como objetivo del Sistema de Consejos de Desarrollo, el propósito de *“organizar y coordinar la administración pública, mediante la formulación de políticas de desarrollo, planes y programas presupuestarios, así como la coordinación interinstitucional pública y privada”*.

³ Esta Ley se articula con el Sistema Nacional de Planificación a través del objeto de la Ley, que dice, entre otros, *“garantizar el desarrollo integral de la persona y cimentarse sobre el desarrollo participativo que promueva el bien común y, que responda a las necesidades de la población”*.

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

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

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

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

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio 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.

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

En el municipio de Chiantla existen pocos antecedentes de un proceso de planificación municipal. Los gobiernos municipales no han tenido iniciativas al respecto y no se conocen documentos anteriores al año 2009 que pretendan una planificación municipal.

En el año 2009, el COMUDE de Chiantla propuso y aprobó la realización de un Plan de Desarrollo Municipal. Simultáneamente SEGEPLAN, también hizo la propuesta al Concejo Municipal de Chiantla de la realización de dicho Plan. Ese mismo año, el Programa Municipios para el Desarrollo Local –PROMUDEL- de la cooperación alemana también se interesó en apoyar al municipio de Chiantla con el mismo objetivo.

El Plan de Desarrollo Municipal comenzó entonces a realizarse en forma coordinada por SEGEPLAN y PROMUDEL. El consultor de esta última institución hizo presencia alrededor de dos meses apoyando en algunos talleres y luego se retiró, continuando SEGEPLAN con el proceso.

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 territorialidad 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.

⁴Los Objetivos de Desarrollo del Milenio, se derivan de la Declaración del Milenio en el año 2000 por las Naciones Unidas. Los ODM son ocho.

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 socialización⁵. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

Fase I: Generación de condiciones

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

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

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

Fase II: Diagnóstico territorial

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

Fase III: Desarrollo territorial futuro

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

Fase IV: Auditoría del proceso

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

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

VI. DIAGNOSTICO

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- del Municipio de Chiantla, es el resultado de un proceso participativo y comunitario que, a través de la utilización de diferentes herramientas de trabajo en dos fases: Fase de generación de condiciones y Análisis Territorial, permitió obtener una imagen del territorio y sus relaciones sociales, culturales, ambientales y político/institucionales, que ubican, caracterizan, cuantifican y cualifican las dinámicas propias del territorio.

6.1. Descripción general del municipio

6.1.1. Ubicación geográfica / Subregionalización municipal

a. Ubicación

El Municipio de Chiantla, se encuentra ubicado a seis Kilómetros de la cabecera departamental Huehuetenango, y a 272 kilómetros de la ciudad capital. Su Latitud es 15°20'26" Norte y longitud de 91°27'28" Oeste. Presenta una altitud sobre el nivel del mar que oscila entre 1,900 y 3,800 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura que oscila entre 4° a 28° centígrados. La extensión territorial, según el IGN, es de 518.741 kilómetros cuadrados.

b. Colindancias

El municipio de Chiantla colinda al Norte con el municipio de San Juan Ixcoy, al Sur con Huehuetenango, al este con Aguacatán y el departamento de El Quiché y al oeste con los municipios de San Sebastián Huehuetenango y Todos Santos Cuchumatán. El mapa de ubicación geográfica y el mapa base del municipio se presentan a continuación.

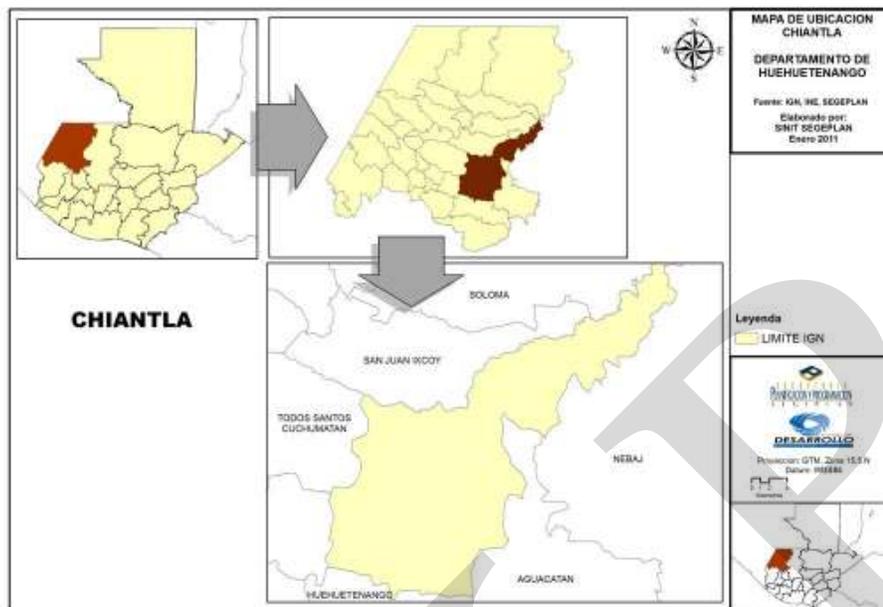


Figura No. 1 Ubicación municipio de Chiantla, Huehuetenango

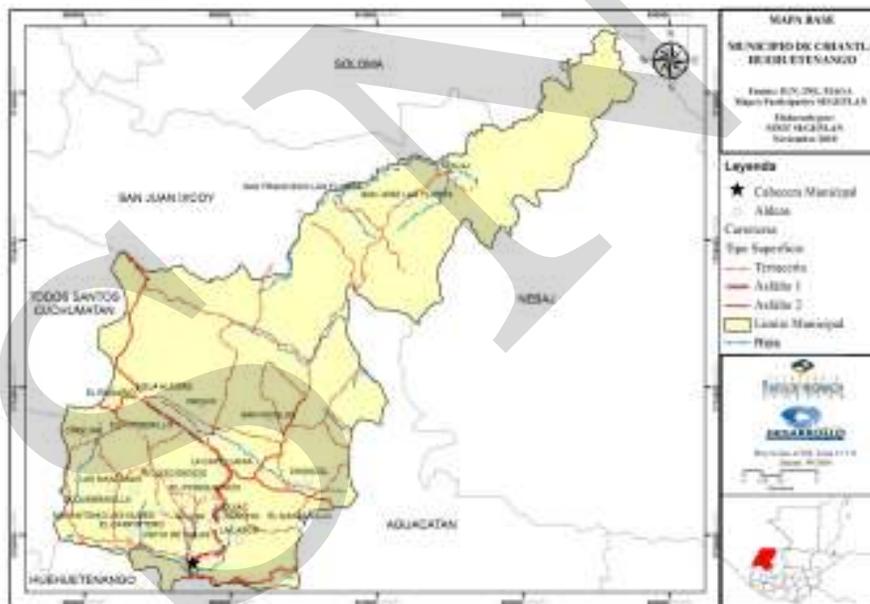


Figura No. 2 Mapa base Chiantla, Huehuetenango

c. Estructura espacial o distribución actual

Las diferentes categorías de lugares poblados del municipio son las que aparecen en el cuadro 3. El cuadro 4 es el listado de lugares poblados y luego se presenta también el mapa de las micro regiones.

Cuadro No. 1
División Administrativa
Chiantla, Huehuetenango

CATEGORÍA	NÚMERO DE LUGARES POBLADOS
Villa	1
Zonas	5
Aldeas	33
Cantones	105
Colonia	4
Caseríos	43
Paraje	4
Fincas	2
TOTAL	197

Fuente: DMP, Chiantla, año 2010

Cuadro No. 2
Listado de lugares poblados
Chiantla, Huehuetenango

No.	Nombre	Categoría
1	Agua Alegre II	Aldea¹
2	Agua Alegre	Aldea²
3	Laguna Seca	Caserío
4	Casitas	Cantón
5	Buenos Aires	Aldea³, Zona 5
6	Vista Hermosa	Cantón
7	El Progreso	Cantón
8	La Reforma	Cantón
9	Valle Dorado	Colonia zona 5
10	Sapocolaj	Finca
11	Buena Vista San Isidro	Aldea⁴
12	Los Saucedo	Cantón
13	La Loma	Cantón
14	El Cementerio	Cantón
15	Los Herrera	Cantón
16	El Tigre	Caserío
17	Chancol	Aldea⁵
18	La Reforma de Agua Escondida	Cantón
19	Buena Vista	Cantón
20	Captzincito	Cantón
21	Cajalenquía	Cantón
22	El Casco	Caserío
23	Chiquihuites	Caserío
24	CulChemal	Caserío
25	Cumbre la Botija	Cantón
26	Escaputzi	Caserío
27	Huito Chiquito	Caserío
28	Huito Grande	Caserío

No.	Nombre	Categoría
29	Jalinmarcos	Cantón
30	La Laguna Climentoro	Cantón
31	La Loma Aldea la Hacienda Chancol	Cantón
32	Laguna Estancada	Caserío
33	Arenales	Caserío
34	Los Canaques	Caserío
35	Los Pozos	Cantón
36	Magdalena La Laguna	Caserío
37	Nuevo Salvador	Caserío
38	Ojo de Agua	Caserío
39	Sanguijuela	Cantón
40	Siete Lagunas	Caserío
41	Tunima Charcales	Cantón
42	Los Pocitos Tunimá	Cantón
43	Tunima Chiquito	Caserío
44	Tunimá	Caserío
45	Los Rosales Aldea Casco Chancol	Cantón
46	Tzapocola Grande	Paraje
47	Tzapocola Chiquito	Paraje
48	Tziocop	Caserío
49	Xelam	Caserío
50	El boquerón Centro	Cantón
51	Chiantla	Villa
52	Cerro Grande	Cantón
53	Las Majaditas	Cantón
54	Las Pozas	Cantón
55	La Zeta	cantón
56	Candelaria	Colonia, Zona 3
	San Jerónimo	Cantón, Zona 1
	Parroquia	Cantón, Zona 1
	Cementerio	Cantón, Zona 1
	Calvario	Cantón, Zona 2
	La Lagunita	Cantón, Zona 3
57	Primavera	Colonia, Zona 1
58	Chochal	Aldea⁶
59	El Boquerón	Cantón
60	Los Mecates	Cantón
61	Ixcamal	Cantón
62	El Potrero	Cantón
63	Cinco Arroyos	Caserío
64	Los Gregorios	Cantón
65	Los Jiménez	Caserío
66	Chuscaj	Aldea⁷, Zona 4
67	Los Chulubes	Cantón
68	El Carpintero	Aldea⁸
69	Santo Tomás	Cantón

No.	Nombre	Categoría
70	El Carpintero Alto	Cantón
71	Sector Norte Canto Sto. Tomás	Cantón
72	El Manzanillo (Cantón Centro)	Aldea⁹
73	Buena Vista	Caserío
74	La Montañita	Cantón
75	Talimoch III	Cantón
76	El Pino	Aldea¹⁰
77	Pino Alto	Cantón
78	El Potrerillo	Aldea¹¹
79	Champic	Cantón
80	Cuatro Cerros	Cantón
81	El Rosario	Aldea¹²
82	La Haciendita	Cantón
83	Buena Vista El Rosario	Caserío ¹¹
84	Los Cruces	Cantón
85	El Rancho	Aldea¹³
86	Las Colmenas	Cantón
87	La Reforma	Cantón
88	Las Guayabitas	Aldea¹⁴
89	San José	Cantón
90	Lo de Chávez	Caserío ¹¹
91	Los Duraznales	Cantón
92	Ixquiac	Aldea¹⁵
93	Los Rosales	Cantón
94	Ocubishal	Cantón
95	Cementerio	Cantón
96	La Alfalfa	Finca
97	La Capellanía	Aldea¹⁶
98	San Martín	Cantón
99	Santo Domingo	Cantón
100	San Antonio	Cantón
101	El Mirador	Caserío
102	Minas	Cantón
103	Cojín	Cantón
104	Nueva Palmira	Cantón
105	Los Planes Del Cordero	Cantón
106	La Labor (Cantón San Joaquín)	Aldea¹⁷
107	La Cruz	Cantón
108	El Quequeste	Cantón
109	Chupadero	Cantón
110	Buena Vista la Labor	Caserío
111	Las Manzanas	Aldea¹⁸
112	Cochicó	Caserío
113	Hierba Buena	Cantón
114	Buena Vista Hierba Buena	Cantón
115	Minas	Cantón

No.	Nombre	Categoría
116	Buena Vista	Cantón
117	La Quebradilla	Aldea ¹⁹
118	Cancabal	Caserío
119	Esquipulas	Caserío
120	Los Rosales	Cantón
121	Los Regadíos	Aldea ²⁰
122	San Bartolo	Cantón
123	Las Tejas	Cantón
124	Las Presas	Cantón
125	Mixlaj (Cantón Cristo Rey)	Aldea ²¹
126	Monte león	Paraje
127	Naranjo	Paraje
128	Las Flores	Colonia
129	Agua Blanca	Cantón
130	Mixlaj Chiquito	Cantón
131	Cementerio	Cantón
132	El Cimientto	Cantón
133	Paquix (Cantón CalvarioPaquix)	Aldea ²²
134	La Laguna	Caserío
135	Nueva Comunidad	Cantón
136	La Vega Seca	Caserío
137	Siete Pinos	Cantón
138	Nuevo Pinal	Cantón
139	Nuevo Progreso	Cantón
140	Calvario	Cantón
141	Calvario II	Cantón
142	Los Cuchumatanes	Caserío"
143	Los Ángeles	Caserío"
144	La unión	Caserío"
145	Monte Calvario	Caserío
146	Patio de Bolas	Aldea ²³
147	Buena Vista	Cantón
148	Mecatales	Cantón
149	La Unidad	Cantón
150	Palo Grande	Aldea ²⁴
151	Cumbre Pajuil	Cantón
152	Quilenco	Aldea ²⁵
153	Nuevo Progreso	Cantón
154	Río Escondido	Aldea ²⁶
155	Nueva Esperanza	Cantón
156	San Antonio las Nubes	Aldea ²⁷
157	Los Alva	Cantón
158	Buena Vista	Caserío"
159	Los Regadillos parte baja	Cantón
160	Los Regadillos	Cantón
161	Ojo de Agua	Cantón

No.	Nombre	Categoría
162	San José las Flores	Aldea²⁸
163	El mirador	Cantón
164	El Llano	Caserío"
165	Las Majadas	Caserío"
166	Las Maravillas	Cantón
167	Buena Vista	Cantón
168	El Rancho	Cantón
169	San Francisco Las Flores	Aldea²⁹
170	El Cimiento	Caserío"
171	Buena Vista Magdalena	Caserío"
172	San Nicolás	Aldea³⁰
173	Plaza	Cantón
174	Capilla	Cantón
175	Cipresales	Cantón
176	Los Alisos	Cantón
177	El Porvenir	Cantón
178	Ojo de Agua	Cantón
179	Vista Hermosa	Cantón
180	Nueva Unión	Caserío
181	Reforma	Cantón
182	Sibila	Aldea³¹
183	Capilla	Cantón
184	Sibila Planta	Cantón
185	Cuatro Caminos	Cantón
186	Sibila Centro	Cantón
187	San Pablo Cumbre	Cantón
188	Torlón	Aldea³²
189	Ruinas Tojoj	Caserío
190	Chichalum	Caserío
191	Cancel	Cantón
192	TalUCA	Aldea³³

Fuente: DMP, Chiantla, 2010

d. Microrregiones

Micro regionalización

Para su administración, y considerando que la dinámica del municipio es compleja ya que cuenta con 192 lugares poblados, se ha realizado una micro regionalización, dividiendo administrativamente el municipio en 24 micro regiones.

Las micro regiones se presentan en el mapa siguiente.

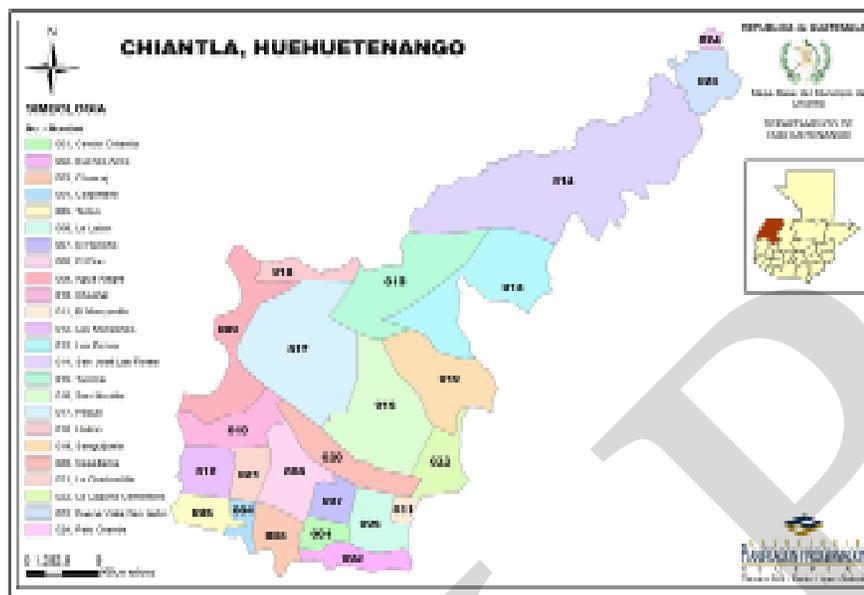


Figura No. 3 Micro regiones

6.1.2. Demografía

a. Población

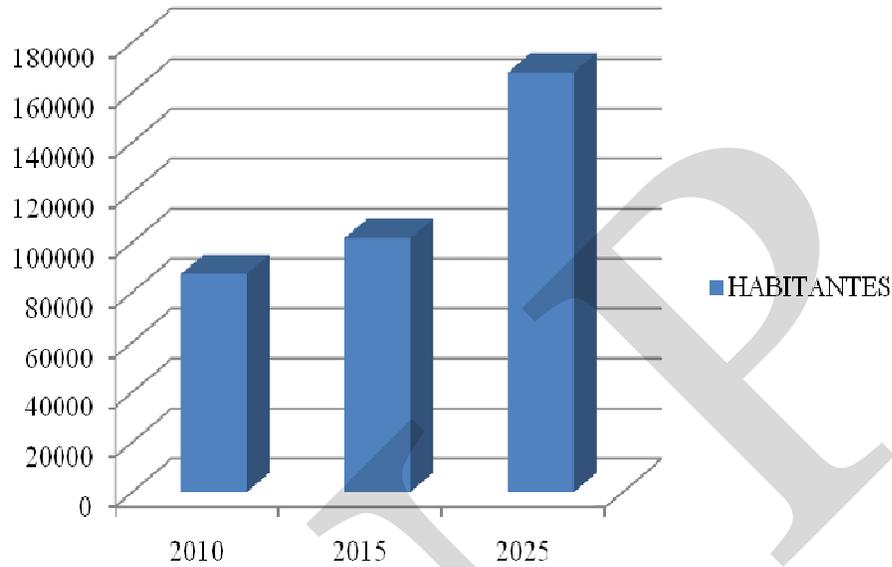
De acuerdo con los datos del Censo de Población, INE 2002, y la proyección realizada, para el 2010, la población es de 104,852. Sin embargo, dentro de los datos de población también se cuenta la de Unión Cantinil, declarado municipio en el año 2005. La población aproximada actual de Chiantla es de 74,978. La población femenina es del 52.54 y la masculina de 47.46.

La mayoría de la población se concentra en el área rural del municipio, la cual tiene muchas condiciones desfavorables en relación al área urbana, pues existen áreas con topografía fuertemente escarpada y de condiciones difíciles, lo que no permite el asentamiento ordenado y seguro de las comunidades. El porcentaje de población rural es de 89.7% y de población urbana 10.3%

b. Crecimiento poblacional

De acuerdo a las proyecciones del INE (2002), la tasa de crecimiento del municipio es de 4.0. El comportamiento del crecimiento poblacional se presenta en el cuadro siguiente.

Grafico No. 1
Proyección del crecimiento poblacional
Chiantla, Huehuetenango



c. Población por grupos de edad

El comportamiento de la población por grupos de edad se presenta en el siguiente cuadro.

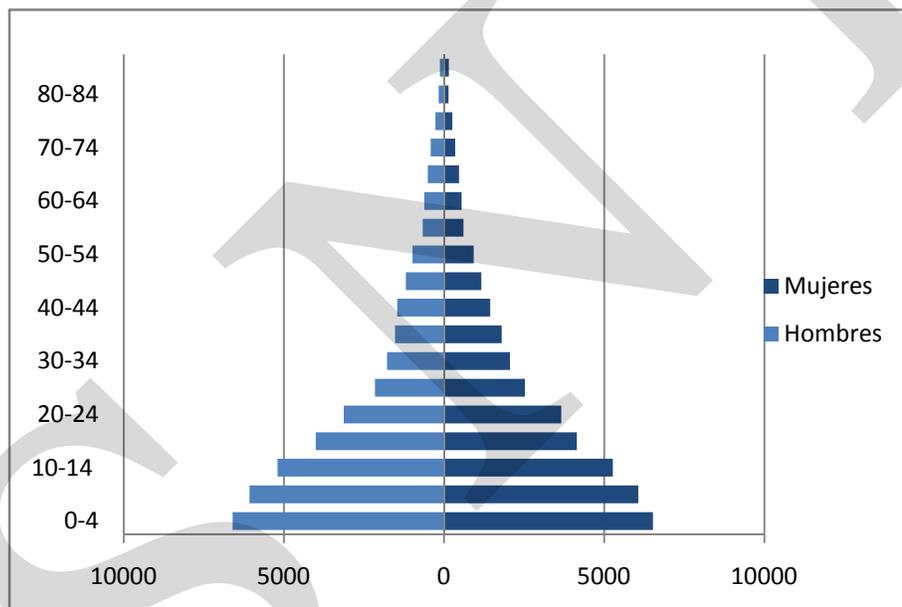
Cuadro No. 3
Población por grupos quinquenales
Chiantla, Huehuetenango

Grupo etario	Hombres	Mujeres	Total
0-4	6601	6521	13,122
5-9	6071	6066	12,137
10-14	5196	5267	10,463
15-19	4001	4150	8,151
20-24	3134	3654	6,788
25-29	2159	2524	4,683
30-34	1780	2054	3,834
35-39	1533	1795	3,328
40-44	1466	1443	2,909
45-49	1195	1161	2,356
50-54	983	926	1,909
55-59	664	607	1,271
60-64	620	543	1,163

Grupo etario	Hombres	Mujeres	Total
65-69	509	468	977
70-74	416	352	768
75-79	272	255	527
80-84	170	144	314
85 ó más	129	149	278
TOTAL	36,899	38,079	74,978

Con base en estos datos se construyó la pirámide poblacional que se presenta a continuación. Como puede observarse, la niñez y la juventud es la población mayoritaria.

Grafico No. 2.
Pirámide Poblacional
Chiantla, Huehuetenango



d. Densidad y concentración poblacional

La densidad poblacional es de 171 habitantes por kilómetro cuadrado. Las comunidades con mayor densidad poblacional en el municipio se presentan en el siguiente mapa.

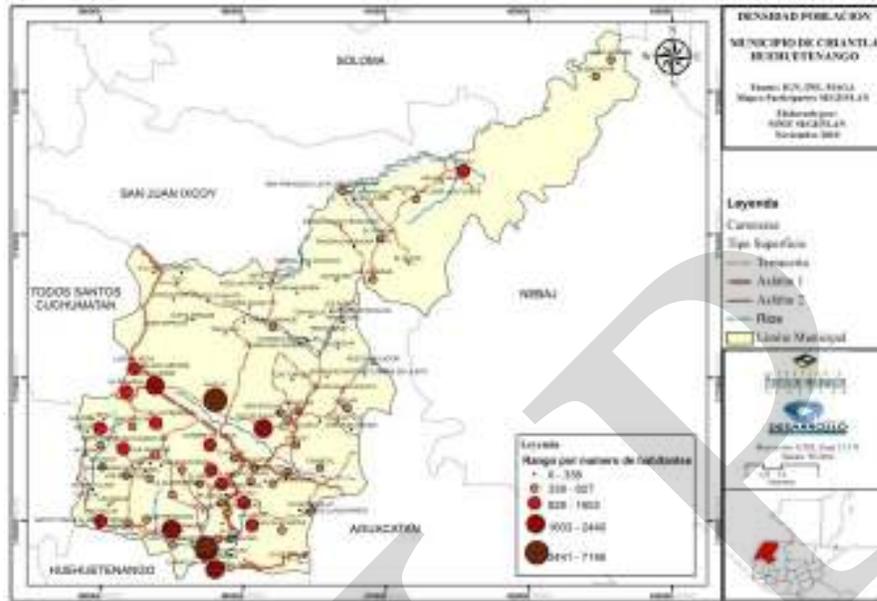


Figura No. 4 Densidad Poblacional

De acuerdo al Análisis de Lugares Poblados, los centros poblados con mayor concentración de servicios y equipamiento son, aparte de la cabecera municipal: El Pino, Paquix, La Capellanía, San José Las Flores y Agua Alegre. Ver mapa siguiente.

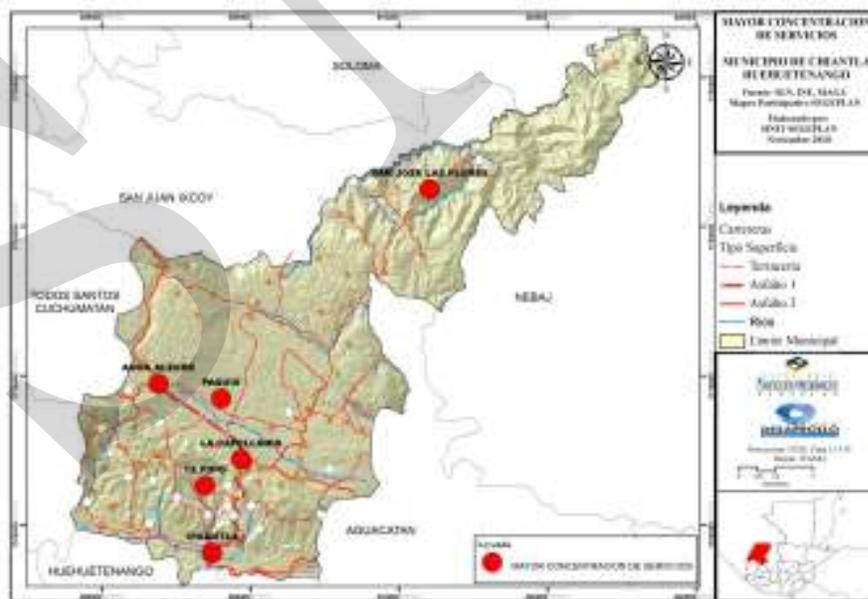


Figura No. 5 Lugares poblados con mayor concentración de servicios y equipamiento

e. Población según grupo étnico

De acuerdo al INE, la mayoría de la población de Chiantla se considera ladina (93.4%) y el resto de otras etnias mayas, principalmente Mam (4.3%).

f. Condiciones de vida

La pobreza general es de 77.43, siendo en el área urbana de 27.56 y en el área rural de 83.18. La pobreza extrema general es de 21.23%; siendo en el área urbana de 2.10% y en el área rural de 23.31. Esto significa una diferencia muy significativa entre las condiciones de la población rural y urbana.

g. Flujos migratorios

La migración tiene como causas la falta de empleos, bajos salarios en el mercado local y el minifundio. En el municipio existe migración temporal hacia municipios vecinos, fincas de la costa sur del país y de México y migración hacia los Estados Unidos. Según estudio del PDRL, la población migrante externa en mujeres es de 36%, en hombres de 64% y la tasa de migración respecto a la población total proyectada es de 25.84.

6.2. Historia, cultura e identidad

a. Historia

Chiantla es un pueblo de origen precolombino que tuvo por nombre Talbín, que en idioma mam significa “agua que se bebe”, que seguramente fue conquistado por los españoles, luego de la caída de Zaculeu en 1,525.

De acuerdo con la obra del cronista dominico Fray Antonio De Remesal, la población de Chiantla fue fundada alrededor del año 1,540, cuando los misioneros dominicos procedieron a congregarse o reducir en pueblos a la población dispersa de la región de Huehuetenango.

Se supone que el asentamiento original del pueblo de Chiantla estuvo en el sitio ocupado actualmente por la aldea El Pino, donde se encuentran vestigios de una iglesia y de otras construcciones y que es conocido como Chiantla Viejo.

Hacia el año 1,600 los misioneros mercedarios se hicieron cargo, al igual que en el resto de Huehuetenango, de la parroquia que era conocida con el nombre de nuestra Señora de la Candelaria de Chiantla, y a la cual pertenecían como pueblos de visita Aguacatán, Chalchitán, Todos Santos y San Martín Cuchumatán.

Alrededor del año de 1,540 el encomendero español Juan de Espinar, que había participado en la conquista de Guatemala junto con Pedro de Alvarado y que tenían en encomienda el pueblo de Huehuetenango, descubrió las minas de plata y plomo de Chiantla, las cuales en

los primeros años le reportaron ingresos superiores a los 8,000 pesos anuales. Esas minas fueron explotadas durante toda la época colonial y seguramente una de ellas es la que fue conocida con el nombre de Torlón a partir del año 1,700. se supone que de estas minas salió la mayor parte de la plata que se utilizó en Guatemala durante la época colonial, y aún en la época de Rafael Carrera, pero su producción nunca tuvo la importancia que a nivel regional tuvieron las minas de Honduras.

A partir de mediados del siglo XVII (1,650) fue de gran importancia la actividad ganadera, especialmente de ovejas en la zona de los altos de Chiantla, donde se formaron las grandes haciendas de Chancol, la Capellanía y el Rosario, gracias a las condiciones favorables para crianza de ovejas que presentaban los pastos de las praderas de montañas de esa zona.

Entre las haciendas destacaron los tres mencionadas arriba que en 1,725 fueron reunidas en una sola, llamada Hacienda de Moscoso, que a la muerte del propietario el Capitán Domingo Moscoso, en 1,725, tenían más de 12,000 ovejas. Por el año de 1,750 dicha hacienda fue adquirida por Francisco Ignacio de Barrutia, quien le agregó más tierras, para formar un inmenso latifundio de 500 caballerías (21,250 hectáreas) y más de 20,000 ovejas.

A finales del siglo XVIII el español Joaquín Montó y Prats se convirtió en el propietario de la hacienda Moscoso, la cual, gracias a unas remediciones llegó a un máximo de 525 caballerías.

Esta actividad ganadera permitió también el surgimiento de la actividad de producción de tejidos de lana, especialmente en Chiantla y Huehuetenango. El pueblo de Chiantla se convirtió en sede de dos concurridas ferias anuales, que se combinaban con ceremonias de culto a la Virgen de Candelaria, las que se realizaban el 2 de febrero y el 8 de septiembre.

El auge lanero terminó a principios del siglo XIX. en 1,840, cuando el viajero John L. Stephens visitó la zona, ya no había rastro de la riqueza ganadera.

En el año 1,770 cuando el arzobispo Cortés y Larraz realizó su visita pastoral, la población de Chiantla ascendía a 438 personas de las cuales, la mayoría (259) eran ladinos.

El edificio del santuario de la Virgen de Candelaria data del año 1772, en tanto que el edificio municipal y su torre, fueron construidos en 1887.

Entre los años 1,881 y 1,885, la cabecera departamental fue trasladada a Chiantla. Posiblemente en ese año, y como compensación por el retiro de la sede departamental, se le otorgó la categoría de villa a la población, pues no se pudo encontrar información en las fuentes consultadas sobre la fecha del tal suceso.

b. Fiesta patronal

La fiesta patronal del municipio se celebra del 28 de enero al 2 de febrero en honor a la Virgen de Candelaria. También celebran una segunda feria de la Virgen de Natividad del 4 al 8 de septiembre.

c. Lugares sagrados

De acuerdo al mapeo participativo, los lugares sagrados de Chiantla son: Iglesia Nuestra Señora de Candelaria, Iglesia El Rosario Chancol, centro ceremonial Cerro Chalash y centro ceremonial de la Laguna Magdalena.

d. Centros recreativos

Los centros recreativos que se encuentran en el municipio son: Colinas de San Jorge, Turicentro Del Valle, Turicentro Monte Bello, Los Delfines, El Pantanal, la Laguna Magdalena y Hotel Unicornio Azul.

6.3. Dimensiones

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

Cobertura

Los servicios de salud en el municipio son prestados por un Centro de salud localizado en la cabecera municipal, 7 Puestos de Salud, localizados en las comunidades Chichalum, Buenos Aires, Cinco Arroyos Chochal, Potrerillo, Paquix, La Capellanía y San José Las Flores, 3 Puestos Municipales de Salud, localizados en San Nicolás, Escaputzíy Mixlaj. Además existen en las comunidades 16 Centros de Convergencia atendidos por las Prestadoras de Servicios: IMDI Y KANIL: La Labor, El Rancho, El Pino, Agua Alegre, Manzanillo, Las Manzanas, San José Las Flores, Tunimá, Paquix, Huiton, Sanguijuela, Capellanía, La Quebradilla, Climentoro, Buena Vista San Isidro y Palogrande. El área de IMDI abarca 37 comunidades y de KANIL, 33. La ubicación del Centro de Salud y Puestos de Salud se presenta en el siguiente mapa.

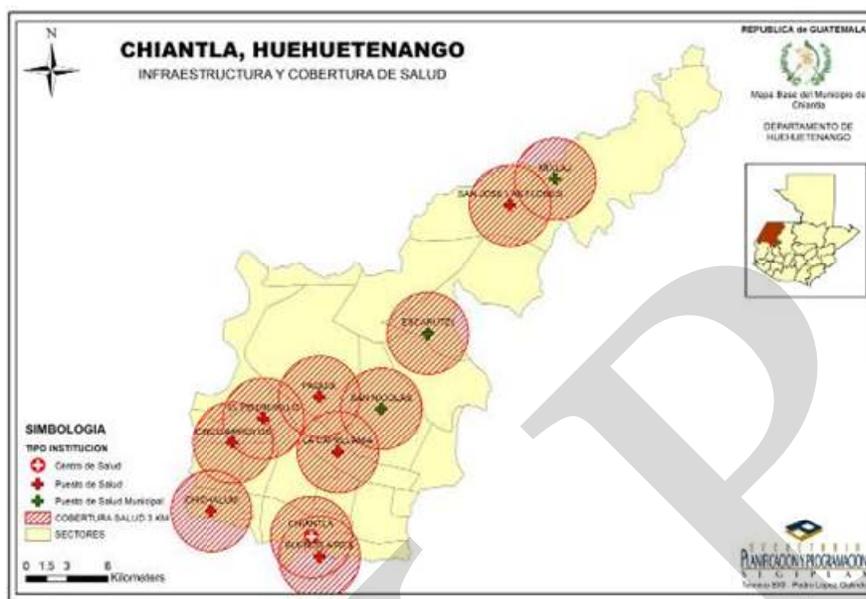


Figura No. 6 Ubicación del Centro de Salud y Puestos de Salud

Movilidad

La movilidad de salud consiste en la distancia que está el Centro y los Puestos de Salud de las comunidades que atiende, el tipo de acceso cada lugar y el tiempo para llegar al punto de salud. La movilidad de salud por Puesto de Salud en el municipio se presenta en los siguientes cuadros.

Cuadro No. 4
Movilidad de Salud y sus distancias Área Urbana – Centro de Salud - Año 2008
Chiantla, Huehuetenango

No	COMUNIDAD/DENOMINACION DEL SERVICIO	TIPO DE COMUNIDAD			ACCESIBILIDAD EN KILOMETROS AL SERVICIOS DE SALUD MAS CERCANO				
		ALDEA	CASERIO	OTRO	km	CARRO	MOTO	PIE	Hrs
1	Area Urbana			X	0	X	X	X	0
2	La Zeta		X		2	X	X	X	15 m
3	Cerro Grande			X	1	X	X	X	15 m
4	Regadillos S. Bart.		X		4	X	X	X	20 m
5	Chuscaj			X	1	X	X	X	10 m
6	Las Tejas		X		2	X	X	X	15 m
7	Las Posas			X	1	X	X	X	10 m

Fuente: Centro de Salud. Memoria de Salud Municipio de Chiantla 2008

Está construido para atender a una población de 10,000. La población de las comunidades que atiende suman un total de de 3,973 habitantes. Lo que afecta al Centro de Salud es el suministro de medicamento para llegar a prestar un 100% de atención. Cuenta con dos médicos, uno presupuestado y uno por contrato; una enfermera profesional y 11 enfermeras auxiliares; tres técnicos en Salud Rural, un técnico de laboratorio, dos oficinistas un piloto y un operativo en mantenimiento. En el año 2009, se contrató una enfermera profesional y dos auxiliares de enfermería para atender los días sábados y domingos.

La accesibilidad de los usuarios al centro de salud está a una distancia promedio de 1.5 Km algunos llegan a pie, en moto y otros en carro.

Cuadro No. 5
Movilidad de Salud y sus distancias Área Rural – Puesto de Salud PAQUIX - Año 2008
Chiantla, Huehuetenango

No	COMUNIDAD/DENOMINACION DEL SERVICIO	TIPO DE COMUNIDAD			ACCESIBILIDAD EN KILOMETROS AL SERVICIOS DE SALUD MAS CERCANO				
		ALDEA	CASERIO	OTRO	km	CARRO	MOTO	PIE	Hrs
1	Calvario Paquix (P/S Paquix)			X	25	x	X	x	30 m
2	Nva. Comunidad			X	25	x	X	x	30 m
3	Vega Seca.			X	26	x	X	x	30 m

Fuente: Centro de Salud, Memoria de Salud Municipio de Chiantla 2008

Este puesto de salud, es de tipo B, está construido para atender un total de 2000 a 3000 personas. La población que vive en estas aldeas es de 2865. Las desventajas, según los usuarios es que no atiende los fines de semana y no cuenta con medicamento suficiente. La distancia promedio de las comunidades al Puesto de Salud es de 25 Km. El tiempo promedio para llegar al mismo es de 30 minutos tratándose de carro o moto.

Los de los caminos son de terracería, se encuentran en malas condiciones y carecen de señalización.

Cuadro No. 6
Movilidad de Salud y sus distancias Área Rural – Puesto de Salud El Potrerillo - Año 2008
 Chiantla, Huehuetenango

No	COMUNIDAD/DENOMINACION DEL SERVICIO	TIPO DE COMUNIDAD			ACCESIBILIDAD EN KILOMETROS AL SERVICIOS DE SALUD MAS CERCANO				
		ALDEA	CASERIO	OTRO	km	CARRO	MOTO	PIE	Hrs
4	El Potrerillo	X			26	x	X	x	45 m
5	Santa Teresa	X			27	x	X	x	45 m
6	La Haciendita	X			30	x	X	x	1

Fuente: Centro de Salud. Memoria de Salud Municipio de Chiantla 2008

El puesto de salud del Potrerillo está ubicado estratégicamente para atender las aldeas mencionadas, en las cuales viven un total de 2865 personas. Se encuentran a una distancia promedio de 27 Km y a 45 minutos a una hora para llegar. Se cuenta con una ambulancia que presta servicio de traslado de pacientes. Los caminos son de terracería y con condiciones de difícil tránsito y carecen de señalización. No atiende los fines de semana.

Cuadro No. 7
Movilidad de Salud y sus distancias
 Área Rural – Puesto de Salud – La Capellanía - Año 2008, Chiantla, Huehuetenango

No	COMUNIDAD/DENOMINACION DEL SERVICIO	TIPO DE COMUNIDAD			ACCESIBILIDAD EN KILOMETROS AL SERVICIOS DE SALUD MAS CERCANO				
		ALDEA	CASERIO	OTRO	km	CARRO	MOTO	PIE	Hrs
7	San Martin Capellanía			X	20	x	x	x	30 m
8	Santo Domingo			X	22	x	x	x	30 m
9	San Antonio			X	25	x	x	x	1 1/2
10	El Mirador			X	19	x	x	x	1

Fuente: Centro de Salud. Memoria de Salud Municipio de Chiantla 2008

El puesto de salud de La Capellanía atiende a un total de 2957 personas. Los caseríos están a un promedio de 21.5 Km al puesto de salud. Cuenta con una ambulancia para prestar el servicio de traslado pero las condiciones de los caminos son de difícil tránsito. No atiende los fines de semana.

Cuadro No. 8
Movilidad de Salud y sus distancias
Área Rural – San José Las Flores - Año 2008, Chiantla, Huehuetenango

No	COMUNIDAD/DENOMINACION DEL SERVICIO	TIPO DE COMUNIDAD			ACCESIBILIDAD EN KILOMETROS AL SERVICIOS DE SALUD MAS CERCANO				
		ALDEA	CASERIO	OTRO	Km	CARRO	MOTO	PIE	Hrs
11	San José L. Flores	X			52	x	X	x	3
12	El Rancho		X		48	x	X	x	2.5
13	El Llano		X		45	x	X	X	2
14	Maravillas		X		49	x	X	X	3 1/2
15	Buena Vista La Cruz		X		46	x	X	X	3 1/2
16	Agua Blanca		X		60	x	X	X	3 1/2

Fuente: Centro de Salud. Memoria de Salud Municipio de Chiantla 2008

Atiende a total de 3005 personas, siendo su capacidad de 2,000 a 3,000 personas, se deduce que los caseríos están a un promedio de 50 Km. Las condiciones de los caminos son difíciles ya que se encuentran en malas condiciones.

Cuadro No. 9
Movilidad de Salud y sus distancias
Área Rural – Puesto de Salud – Cinco Arroyos- Año 2008, Chiantla, Huehuetenango

No	COMUNIDAD/DENOMINACION DEL SERVICIO	TIPO DE COMUNIDAD			ACCESIBILIDAD EN KILOMETROS AL SERVICIOS DE SALUD MAS CERCANO				
		ALDEA	CASERIO	OTRO	km	CARRO	MOTO	PIE	Hrs
17	Cinco Arroyos	X			70	x	x	x	1 ½
18	Chochal	X			80	x	x	x	2

Fuente: Centro de Salud. Memoria de Salud Municipio de Chiantla 2008

Atiende a un total de 4153 personas y fue construido para atender a 2,000-3,000 personas, se deduce que los caseríos están a 75 Km promedio al puesto de salud. Y les representa en tiempo 1.5 a 2 horas llegar. Los caminos se encuentran en mal estado y poco transitables.

Cuadro No. 10
Movilidad de Salud y sus distancias
Área Rural – Puesto de Salud – Chichalum- Año 2008, Chiantla, Huehuetenango

No	COMUNIDAD/DENOMINACION DEL SERVICIO	TIPO DE COMUNIDAD			ACCESIBILIDAD EN KILOMETROS AL SERVICIOS DE SALUD MAS CERCANO				
		ALDEA	CASERIO	OTRO	km	CARRO	MOTO	PIE	Hrs
19	Chichalum		X		18	X	x	x	30 m
20	Santo Tomás	X			15	X	x	x	25 m
21	El Carpintero	X			13	X	x	x	20
22	Ruinas Tojoj	X			25	X	x	x	1
23	Torlón	X			23	X	x	x	1

Fuente: Centro de Salud. Memoria de Salud Municipio de Chiantla 2008

El puesto de salud de Chichalum, atiende a 3,496 personas, lo que está por encima de su capacidad. Está ubicado en un punto equidistante a los caseríos para agilizar el movilidad en salud, pues la distancia a las aldeas es corta, se deduce que las aldeas están a 18.8 Km promedio al puesto de salud. Y les representa en tiempo de 25 minutos a una hora para llegar. Cuenta con una ambulancia, sin embargo las condiciones de los caminos son de difícil tránsito ya que están en mal estado. El Puesto no atiende los fines de semana.

Cuadro No. 11
Movilidad de Salud. Municipio de Chiantla y sus distancias
Área Rural – Puesto de Salud – Buenos Aires - Año 2008, Chiantla, Huehuetenango

No	COMUNIDAD/DENOMINACION DEL SERVICIO	TIPO DE COMUNIDAD			ACCESIBILIDAD EN KILOMETROS AL SERVICIOS DE SALUD MAS CERCANO				
		ALDEA	CASERIO	OTRO	km	CARRO	MOTO	PIE	Hrs
24	Buenos Aires	X			1	x	x	x	10 m
25	Sapocolaj		X		5	x	x	x	30 m
26	La Alfalfa			X	6	x	x	x	30 m
27	Vista Hermosa			X	1	x	x	x	10 m

Fuente: Centro de Salud. Memoria de Salud Municipio de Chiantla 2008

La movilidad de salud para el sector de Buenos Aires es relativamente ágil en el sentido que las personas al movilizarse toman de 10 a 30 minutos en llegar al puesto de salud y se

encuentra a 1 a 6 Km de distancia. Atiende a una población de 3463 personas lo que se considera encima de su capacidad. No atiende los fines de semana.

Morbilidad y mortalidad

Varias de las causas generales de la morbilidad prioritaria están relacionadas con las condiciones sociales de la población, como las infecciones respiratorias agudas, anemias, parásitos intestinales, gastritis y duodenitis, amebiasis y trastornos del sistema urinario. Dichas enfermedades tienen relación directa con el acceso a condiciones adecuadas de vivienda, agua potable, alimentación adecuada y saneamiento ambiental.

Las enfermedades de las vías respiratorias, anemias y parasitarias ocupan los primeros lugares como causa de consulta en el municipio, tanto a nivel general como en el caso de menores de 5 años. La morbilidad general y de menores de 5 años se presentan en los siguientes cuadros.

La morbilidad general y de menores de 5 años se presentan en los cuadros siguientes:

Cuadro No. 12
Diez primeras causas de enfermedad
Chiantla, Huehuetenango

No.	Veinte (20) Primeras Causas de Morbilidad General	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Rinofaringitis aguda	4,926	27.96	7,390	27.20	12,316
2	Amigdalitis aguda no especificada	2,289	12.99	3,434	12.64	5,723
3	Parasitosis intestinal	1,347	7.64	2,020	7.43	3,367
4	Gastritis no especificada	1,189	6.75	1,784	6.57	2,973
5	Cefalea dolor facial	853	4.84	1,280	4.71	2,133
6	Infección de vías urinarias	617	3.50	926	3.41	1,543
7	Otros trastornos específicos	585	3.32	878	3.23	1,463
8	Amebiásis no especificada	449	2.55	674	2.48	1,123
9	Otitis media	415	2.36	622	2.29	1,037
10	Anemia de tipo no especificada	366	2.08	550	2.02	916

Fuente: MSPAS Memorias de Salud 2009

Cuadro No. 13
Diez primeras causas de enfermedad, menores de 5 años
Chiantla, Huehuetenango

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad de 1 a 4 años	Número de Casos	%*
1	Rinofaringitis agua	6200	46
2	Amigdalitis aguda	1982	15
3	Parasitosis intestinal	1280	9
4	Amebiásis no especificada	455	3
5	Otitis media no especificada	378	3
6	Infección intestinal bacteriana	357	3
7	Dermatitis no especificada	250	2
8	Escabiosis	241	2
9	Conjuntivitis no especificada	230	2
10	Alergia no especificada	161	1
RESTO DE CAUSAS		1995	15
TOTAL DE CAUSAS		13529	100

Fuente: MSPAS Memorias de Salud 2009

Las principales causas de mortalidad son las siguientes:

Cuadro No. 14
Cinco primeras causas de mortalidad
Chiantla, Huehuetenango

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General	No. Muertes		No. Muertes		Total
		Masculinas	%*	Femeninas	%*	
1	Neumonías y Bronconeumonías	28	26	25	26	53
2	Infarto agudo del miocardio	7	7	12	12	19
3	Otros trastornos del equilibrio	7	7	5	5	12
4	Accidente cerebrovascular	5	5	3	3	8
5	Tumor maligno del estómago	5	5	3	3	8
6	Paro cardíaco no especificado	4	4	3	3	7
7	Choque hipovolémico	3	3	4	4	7
8	Insuficiencia cardíaca congestiva	3	3	3	3	6
9	Tumor maligno del hígado	3	3	1	1	4
10	Insuficiencia renal no especificada	3	3	1	1	4
RESTO DE CAUSAS		39	36	37	38	76
TOTAL DE CAUSAS		107	100	97	100	204

Fuente: MSPAS Memorias de Salud 2009.

Cuadro No. 15
Causas principales de mortalidad, menores de 5 años
Chiantla, Huehuetenango

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 a 4 años	No. Muertes	%*
1	Neumonías y Bronconeumonías	12	63
2	Otros Trastornos del equilibrio de los electrolitos	3	16
3	bronconeumonía no especificada	1	5
4	Insuficiencia renal no especificada	1	5
5	Malformación congénita del corazón no especificada	1	5
6	Otras formas de choque	1	5
TOTAL DE CAUSAS		19	100

Fuente: MSPAS, Memorias de Salud 2009.

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
Chiantla, Huehuetenango

Casos de muertes maternas		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón MM	
Casos reportados a nivel municipal (2009)	4	<p>Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.</p> <p>Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.</p> <p>El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.</p> <p>Con relación a los casos reportados a nivel municipal, es importante contar con programas divulgación sobre salud reproductiva, planificación familiar, así como, aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	234.7	
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



Recuadro No. 2
Asistencia en partos
Chiantla, Huehuetenango

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	705	33
Comadrona	1,428	67
Empírica	0	0
Ninguna	0	0
Total de partos	255	100

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

En el municipio la mayoría de partos son atendidos por comadrona, lo que refleja mayor cobertura de comadronas adiestradas en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 145 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario en todo el municipio.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

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

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	20	2
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 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 2 y para los menores de un año de 20.

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, mejora de empleo e ingresos familiares y vacunación.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

b. Seguridad alimentaria

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”.

La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN-, ha categorizado a la fecha comunidades en distintas zonas del país lo cual permite identificar las comunidades que, por sus condiciones de vulnerabilidad, amenaza y capacidad de respuesta, tienen una mayor probabilidad de desarrollar crisis alimentaria como consecuencia del riesgo en el que se encuentran según el Riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional. Un total de 61 comunidades de Chiantla han sido caracterizadas según el riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional, de las cuales 0 han sido categorizadas en muy alto riesgo, 41 en alto riesgo, 16 en medio riesgo y 4 sin riesgo.

Comunidades sin riesgo a INSAN: Candelaria, Haciendita, La Zeta y San Francisco Las Flores.

Comunidades con medio riesgo a INSAN: Agua Blanca, Cantón Plaza San Nicolás, Capilla, Casco Chancol, Chancol, Cipresalito, El Llano, El Rancho, Las Guayabitas, Paquix, Río Escondido, San José Las Flores, San José Las Guayabitas, San Nicolás, Siete Pinos y Xelam.

Comunidades con alto riesgo a INSAN: Alisos, Arenales San Nicolás, Buena Vista, Buena Vista Chancol, Cantón La Laguna, Cipresales, Cochicó, El Manzanillo, El Mirador, El Pino, El Potrerillo, Escapotz', Ixquiac, La Labor, La Quebradilla, Las Majadas, Las Manzanas, Los Alva, Los Pozos, Los Regadíos, Mixlaj, Nueva Esperanza, Nuevo Progreso Quilincó, Nuevo Salvador, Ojo de Agua, Ojo de Agua San Nicolás, Pino Alto, Quilincó, San Antonio Las Nubes, San Martín, Sanguijuela, SibiláCaplla, Sibilá Cuatro Caminos, Sibilá Planta, Siete Lagunas, Taluca, Tuinimá Chiquito, Tuinima Grande, Tziocop, Unidad Patio de Bolas y Vista Hermosa.

Los perfiles de medios de vida documentan la forma en que viven las poblaciones en Guatemala. Un medio de vida se refiere a los medios que utilizan hogares de una zona geográfica (zonas de medios de vida) en particular para su subsistencia, es decir sus fuentes de ingresos y alimentos así como las amenazas a las que se enfrentan y los mecanismos de respuesta que utilizan cuando se enfrentan a ellas (SESAN 2010).

El estudio de SESAN/MFEWS/FAO, ubica a Chiantla, en la zona 18: Serranía de los Cuchumatanes. A excepción del municipio de Chiantla en el cual la mayoría de la población se considera ladina (93.4%), es una zona habitada por nueve pueblos diferentes de origen maya: Akateko, awakateko, chuj, popti' (jakalteko), q'anjob'al, mam, ch'olch'it'ek, tekit'ek y k'iche y que representan el 99% de la población total en esos

municipios. Sus principales fuentes de empleo se encuentran en el área agrícola; el trabajo en construcción tiene demanda dentro y fuera de la zona, específicamente en México, a donde también viajan temporalmente a vender su mano de obra no calificada en labores agrícolas. Las mujeres trabajan en oficios domésticos, recolección de leña y, en algunos casos en el pastoreo de animales (SESAN 2010).

De acuerdo al Tercer Censo Nacional de Talla realizado por el MINEDUC Y la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN- en escolares de primer grado de educación primaria, sector oficial, en agosto de 2008, en el municipio existe una Prevalencia de Retardo en Talla total de 56.9, moderada: 40.6 y severa 16.2, con una Categoría de Vulnerabilidad Nutricional ALTA.

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
Chiantla, Huehuetenango

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	77.43	21.23
Departamental	78.3	30.3
Nacional	54.3 %	16.8 %

Chiantla, de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **muy alto**.



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 49.8%
Meta de municipio 2015 =24.9%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 21.2%, lo que indica existe una brecha municipal de 3.7 %, lo que indica disminución de la pobreza.

Para contribuir a mejorar estas condiciones, se deben impulsar proyectos que mejoren la productividad agrícola en general, desarrollar las áreas con potencial para establecimiento de sistemas de mini riego y especialmente desarrollar productos alternativos que superen el autoconsumo. Así mismo es importante desarrollar las capacidades locales para el trabajo, para que jóvenes y señoritas puedan integrarse a pequeñas empresas.

Fuente: Mapas de pobreza 1994-2002 /SEGEPLAN, 2

c. Educación

En el municipio se registran cinco zonas diferenciadas en base a criterios de demanda educativa, oferta institucional y condiciones de acceso (según criterio de los participantes en el taller participativo, no son datos oficiales de la Coordinación Técnica Educativa).

Zona 1: Alta demanda educativa, buena oferta institucional y facilidad de acceso. Esta zona la comprende la cabecera municipal, Buenos Aires, Chuscaj y La Capellanía.

Zona 2: Alta demanda educativa, insuficiente oferta y acceso vial en malas condiciones. Está comprendida por Paquix, Chochal y El Rancho.

Zona 3: Mediana demanda educativa, oferta educativa adecuada y acceso vial en buenas condiciones. Está comprendida por El Carpintero, Torlón, La Labor y El Pino.

Zona 4: Mediana demanda, oferta insuficiente y acceso vial en malas condiciones. Está comprendida por Las Manzanas, San Nicolás, San José Las Flores, La Quebradilla.

Zona 5: Baja demanda, oferta regular y acceso vial en malas condiciones. Está compuesta por El Manzanillo, Huito Grande, Tunimá, Los Pozos, Sanguijuela, La Laguna, Climentoro, Buena Vista, San Isidro y Palo Grande.

Los participantes en el taller, también opinaron que la educación en el municipio atraviesa por varios problemas como a) Baja calidad educativa, ocasionada por: la inadecuada infraestructura física, falta de bibliotecas y de capacitación para docentes, lo cual provoca deserción escolar, repitencia, deserción escolar, formación de grupos delincuenciales juveniles y desmotivación en los estudiantes. b) Baja cobertura, ocasionada por: falta de docentes, falta de recursos, falta de institutos de diversificado. c) La Municipalidad apoya en el tema de infraestructura pero no en programas educativos, culturales y deportivos. d) Falta de instalaciones deportivas, especialmente en el área rural ya que se concentran en el área urbana. e) Condiciones económicas de pobreza y extrema pobreza en la población (SEGEPLANE).

Cobertura educativa

La Tasa Neta de Cobertura en primaria, ciclo básico y diversificado es baja en los tres niveles, lo cual demuestra una gran diferencia entre el casco urbano de Chiantla que se considera con buena cobertura y el área rural, en donde la cobertura es baja. La cobertura en todos los sectores se presenta en los cuadros siguientes:

Cuadro No. 16
Tasa Neta de Cobertura Primaria, todos los sectores
Chiantla, Huehuetenango

Año	Población 7 a 12 años	Inscritos 7 a 12 años	Tasa Neta Cobertura
2005	15,863	12,201	76.91
2006	16,296	10,978	67.37
2007	16,725	11,799	70.55
2008	17,158	14,564	84.88

Fuente: Proyecto Diálogo, USAID. 2009 y Estadísticas de Educación, MINEDUC 2009.

Cuadro No. 17
Tasa Neta de Cobertura Ciclo Básico, todos los sectores
Chiantla, Huehuetenango

Año	Población 13 a 15 años	Inscritos 13 a 15 años	Tasa Neta Cobertura
2005	6,955	851	12.24
2006	7,170	732	10.21
2007	7,387	771	10.44
2008	7,608	983	12.98

Fuente: Proyecto Diálogo, USAID. 2009 y Estadística de Educación MINEDUC 2009.

Cuadro No. 18
Tasa neta de cobertura, ciclo diversificado, todos los sectores
Chiantla, Huehuetenango

Año	Población 13 a 15 años	Inscritos 13 a 15 años	Tasa Neta Cobertura
2005	6,097	57	0.93
2006	6,330	50	0.79
2007	6,601	64	0.97

Fuente: Proyecto Diálogo, USAID. 2009.

La matrícula educativa para todos los niveles y sectores para el año 2009, fue la siguiente:

Cuadro No. 19
Matrícula educativa, todos los niveles año 2009
Chiantla, Huehuetenango

MATRICULA ESTUDIANTIL POR NIVELES		
NIVEL	ESTUDIANTES	DOCENTES
Pre primaria Bilingüe	56	5
Párvulos	3788	209
Primaria	14859	690
Básico	1223	49
Diversificado	92	6
TOTAL	20018	959

Fuente: Dirección Departamental de Educación. 2010.

La matrícula educativa para el año 2010, es la siguiente:

Cuadro No. 20
Matrícula educativa
Chiantla, Huehuetenango

No.	Categoría	No. De alumnos
1	PAIN	79
2	Preprimaria bilingüe	85
3	Preprimaria párvulos	1766
4	Primaria monolingüe	14667
5	Primaria monolingüe privado	215
6	Primaria bilingüe	556
7	Primaria de adultos	58
8	Básico NUFED	275
9	Básico Telesecundaria	225
10	Básico tradicional	1108
11	Básico privado	50
12	Instituto Básico Municipal	62
13	Diversificado (Carrera de perito)	81
	TOTAL MATRICULA 2010	19227

Fuente: Coordinación Técnica Administrativa. Chiantla 2010.

Tasa de terminación de Primaria y Básico

Según datos del INE, para el año 2007 la Tasa de Terminación de Primaria, fue de 43.19 y para el ciclo básico fue de 13.4. Lo anterior significa que existe una alta deserción escolar en el municipio.

Relación alumnos/docente

Cuadro No. 21
Relación alumno – docente
Chiantla, Huehuetenango

Alumnos inscritos			Personal docente			Promedio alumno-docente		
Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
16,470	1,540	14,930	528	58	470	31.19	26.55	31.77

Fuente: MINEDUC. Estadísticas Educación 2010

Alfabetismo

Según datos del INE (2002), en Chiantla el porcentaje de alfabetismo es de 70.1 %. De acuerdo a datos de CONALFA (2009), en el municipio el alfabetismo es de 70.88.

De acuerdo a estudio realizado por la OMM (2010), el índice total de analfabetismo femenino es 31.54; el índice total de analfabetismo masculino es 21.61 y el índice total de analfabetismo en el municipio de Chiantla: 72.84

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

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	84.88	37.9	70.1
Departamental**	38.43	46.53	71.58
Nacional	86.3	60.5	82.20

Fuente: MINEDUC, 2008 SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 84.88 % que había en 2008 a 100%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 37.9% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 62.1%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 70.1% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 29.9%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2009.

Relación Niños/Niñas

La relación entre niñas y niños en el nivel primario, es de 0.86, lo cual indica que existe mayor matriculación de niños que de niñas. Según los ODM's, se debe alcanzar una relación de 1 entre niños y niñas para el año 2015. Otro aspecto importante es la disminución de la tasa de matriculación en el nivel básico, ello limita la posibilidad de un mejor futuro para los jóvenes y retarda el proceso de desarrollo del municipio.

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.86	0.78	1.11
Departamental*	0.87	0.75	0.65
Nacional	0.93	1.16	1.63



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 86 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 78 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 111 niñas por cada 100 niños (los alumnos matriculados no pasa de 100)

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

Brechas de municipio 0.10 primaria, 0.47 básico y diversificado no se puede medir porque no existe este nivel en el municipio.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

d. Servicios básicos

Infraestructura vial

En el municipio se marcan claramente tres áreas con características bien diferenciadas en cuanto a la infraestructura vial. La parte baja del municipio se considera con buena o adecuada infraestructura, la parte media, regular y la parte alta tiene una mala infraestructura vial, lo cual se representa en el siguiente mapa.



Figura No. 7 Zonificación de la infraestructura vial de acuerdo a su calidad

Las rutas de caminos más importantes dentro del municipio se presentan en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 22
Rutas de caminos rurales
Chiantla, Huehuetenango

No.	Ruta	Tramo	Extensión	Tipo
1	CR-HUE-11	Ruta Nacional 9 Norte –Sibilá	03.89 Kms.	Terracería
2	CR-HUE-37	Esquipulas – Los Planes	03.55 Kms.	Terracería
3	CR-HUE-02	Los Regadillos – Las Manzanas	07.37 Kms.	Terracería
4	CR-HUE-16	La Capellanía – San Nicolás	05.72 Kms	Terracería
5	CR-HUE-53	Chuscaj – Chichalum	09.21 Kms	Terracería
6	CR-HUE-14	Ruta Nacional 9 Norte–La Hacienda	05.83 Kms.	Terracería
7	CR-HUE-15	La Capellanía – Climentoro	11.26 Kms.	Terracería
8	CR-HUE-15	Climentoro – El Suj	02.46 Kms.	Terracería
9	CR-HUE-09	El Rancho - El Rosario	02.85 Kms.	Terracería

Fuente: DMP. Chiantla, 2009.

Condiciones de vivienda

El tipo de vivienda que predomina en el municipio generalmente es de estructura de adobe y block, piso de tierra y techo de teja o lámina de zinc. Están construidas con paredes de adobe en un 68.6%. El techo está construido en un 47.2% de teja, y 46.3% de lámina de zinc y el piso en un 48.4.6% es de tierra apisonada y en un 19.2 de torta de cemento.

Agua domiciliar

En 1978 se introdujo el servicio de agua potable en la población. Al año 1994 existía una cobertura del 75% y un déficit del 25% de suministro de agua en Chiantla, según el Instituto Nacional de Estadística -INE-. Para el 2002 aumentó un 6%, que cubre a 9,952 hogares, tendencia que se mantiene para el 2004 según la muestra, debido a la ampliación de la red de distribución municipal de agua potable para el área urbana que abastece a usuarios de la Cabecera Municipal, Chuscaj y Buenos Aires, cobran Q.4.00 mensuales por media paja de agua y Q.0.50 por metro cúbico de exceso. Este servicio es abastecido por pozos de captación ubicados en los cantones de La Lagunilla, Vista Hermosa, y se obtiene de nacimientos localizados en las aldeas de Quilenco, Sibilá y Chochal.

La captación y distribución de agua de las poblaciones urbanas descritas en el párrafo anterior son tratadas por medio de inyección de hipoclorito de sodio al 10% (cloro líquido) para convertirla en agua potable y contrarrestar enfermedades gastrointestinales que provocan aguas no tratadas.

En el área rural no existe tratamiento de agua, cada comunidad trata por sus propios medios de llevarla a sus viviendas, los métodos más utilizados son: Entubamiento cercano a nacimientos, pozos artesanales y/o acarreo superficiales próximas a las viviendas. Los

métodos anteriores de captación incrementan el riesgo de contaminación, por el hecho de que las viviendas tienen cerca de sus hogares pozos de absorción o sépticos que se infiltran en la tierra y contaminan los mantos acuíferos superficiales y/o de nacimientos.

Sistema de disposición de excretas y de aguas servidas

Este servicio se presta únicamente en la Cabecera Municipal y aldeas Chuscaj y Buenos Aires, con una cobertura del 90% de hogares del área urbana. En el área rural el servicio es inexistente, por lo que las aguas servidas son vertidas a flor de tierra o en pozos sépticos, desembocando en ríos y otros cuerpos de agua.

El servicio de drenajes en el área urbana tiene 25 años de servicio, no cuenta con ningún tipo de tratamiento; los colectores que existen desembocan en diferentes riachuelos y ríos que se unen al Río Selegua que contaminan el recurso, que es utilizado para el riego de cultivos agrícolas.

No existe en la cabecera municipal instalaciones de alcantarillado para aguas pluviales, lo cual constituye un serio problema, ya que en las calles se forman corrientes de agua que arrastran tierra y basura, que afecta a las viviendas y edificios.

Energía eléctrica

El 10 de junio de 1971 el Instituto Nacional de Electrificación inauguró en la Cabecera Departamental el servicio de energía eléctrica, por medio de la empresa eléctrica municipal de la Villa de Chiantla.

Actualmente el servicio es prestado por la empresa Distribuidora de Energía Eléctrica de Occidente – DEOCSA- y brinda a los habitantes alumbrado público y residencial.

Al año 1994, existía prestación de servicio a 2,550 hogares, que representa el 30%, en el 2002 se incrementó considerablemente a 9,065, que equivalen al 74% y al 2004 incrementó a 10,092 que equivale al 79% del total de hogares, según el Instituto Nacional de Estadística -INE-. Durante el período comprendido de 1994 a 2002, el incremento en cobertura por año alcanza el 18.33% y para el período del 2002 al 2004, el incremento anual es de 2.5%.

En el área rural la cobertura del servicio eléctrico abarca el 76.95% del total de hogares del Municipio y el 23.05% no lo tienen, estas comunidades son: El Potrerrillo, Mixlaj, Palo Grande, Río Escondido, San José las Flores y la Montañita.

En cuanto a alumbrado público, solo la Cabecera Municipal y cuatro centros poblados disponen de este servicio, que representa el 13% de cobertura.

Medios de comunicación

Transporte público.

Al igual de lo que sucede con las vías de comunicación, en el municipio se diferencian claramente tres zonas con diferente calidad y cobertura en la prestación de transporte público, distinguiéndose claramente tres zonas, las cuales se pueden clasificar como de buena, regular y mala, lo cual puede observarse en el siguiente mapa.



Figura No. 8 Zonas con diferente calidad y cobertura de transporte público

De la cabecera municipal existe servicio de buses cada cuarto de hora, con un costo de pasaje de Q2.50. Existe un servicio permanente de taxis. De la cabecera municipal hacia las comunidades, existe servicio de microbuses, especialmente en la parte baja y media. En la parte alta es más común que la población utilice servicio de pickups, especialmente por el mal estado de las carreteras.

Otros medios de comunicación.

En el municipio se cuenta con el servicio de la empresa El Correo. Además existen dos empresas que prestan servicio de envío de correspondencia a nivel nacional e internacional.

Existe una empresa de cable en el municipio que da servicio aproximadamente a un 40% de los usuarios y un 60% son cubiertos por una empresa de la cabecera departamental.

En cuanto a servicio de Internet, en el municipio se cuenta con 10 empresas de café internet.

Tres empresas de telefonía móvil, tienen cobertura de señal en el municipio.

Recolección de basura

Una empresa privada presta el servicio de extracción de basura, a un costo de Q1.00 por bolsa más un subsidio de Q. 10,000.00 que aporta la Municipalidad. El municipio carece de un sitio adecuado en donde depositar la basura, por lo que la empresa la deposita fuera del mismo. La empresa pasa recolectando la basura los martes y jueves, cada día por sectores diferentes, de tal manera que los usuarios reciben el servicio cada 8 días, cubriendo también las aldeas Chuscaj y Buenos Aires. Los vecinos que no pagan el servicio, utilizan barrancos aledaños al área urbana como vertederos, que ocasiona serios daños al medio ambiente y calidad de vida de los habitantes. En ninguna comunidad del área rural existe este servicio, por lo que la basura es lanzada en sitios baldíos y en barrancos sin ningún control.

Actualmente está en ejecución un proyecto de construcción de una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos con el apoyo del PDRL, la cual se compartirá con la Cabecera Departamental.

Rastro:

Existe un rastro municipal localizado en Aldea Chuscaj el cual presta servicio a nivel de la cabecera municipal.

e. Seguridad ciudadana

En la Cabecera Municipal funciona una subdelegación de la Policía Nacional Civil, encargada de velar por el orden público, prestar seguridad a la población y las demás funciones que de acuerdo con la ley le corresponden. El número de personas asignados al Municipio es de diez agentes de la policía nacional civil, un inspector y un oficial en tres turnos de ocho horas cada uno.

Tanto en la cabecera municipal como en las comunidades rurales funcionan las Juntas Locales de Seguridad.

Se considera que los lugares en donde hay más inseguridad debido a la ocurrencia de asaltos son: Cabecera municipal, Buenos Aires, El Rancho, Las Manzanas, Paquix, La Laguna, Climentoño y Los Pozos; las causas principales son: Alcoholismo, desempleo y ventas de licor clandestino.

De acuerdo a lo registros de la PNC, los datos más importantes en el registro del 2008 son los siguientes:

Cuadro No. 23
Casos de inseguridad ciudadana reportados por la PNC 2008
Chiantla, Huehuetenango

LUGAR	CASO
Laguna Seca	Dos personas sindicadas de asaltantes.
San Nicolás	Cinco personas sindicadas de secuestro.
Capellanía	Una persona acusada de asesinato

Fuente: PNC, Huehuetenango. 2008.

f. Participación ciudadana

La población del municipio ejerce su participación ciudadana a través de las siguientes organizaciones que funcionan en el municipio:

- Concejo Municipal
- COCODES, COCODES de segundo nivel y COMUDE
- Comunidad Lingüística Mam, localizada en Aldea Chochal.
- Red Municipal de Organizaciones de Mujeres
- FUNDAECO
- Pastoral Social
- Asociación ASOCUCH
- Cooperativa San Bartolo (ahorro y crédito)
- ASISA.
- Cooperativa La Esperanza Chiantleca
- ACORDI.
- ICOZUNDHUE
- Cooperativa Joya Hermosa
- Cooperativa Paquixeña
- Red Municipal de Grupos Gestores
- Asociación Vida y Nuestro Planeta
- Asociación para el Desarrollo Sostenible de la Juventud. ADESJU
- Red de Comunicadores Sociales
- Asociación Semillas de Ayuda
- Asociación Mujer Tu Puedes
- Asociación de Madres Viudas y Solteras.
- Club Artístico Chiantleco
- Club Entusiastas Cuchumatecos CEC
- Aldeas Infantiles SOS
- FAFIDES. (Créditos para mujeres)
- Núcleo Social Municipal

- Asociación Río Selegua
- Asociación El Mirador
- Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde Municipal.
- Casa de la Cultura Municipal
- Asociación Fe y Alegría
- Centro de Promoción de la Mujer (Sagrada Familia)
- Dirección de Protección a la Naturaleza DIPRONA
- Cooperativa Chuscaj
- Grupo de Boy Scouts.
- Fraternidad de Hombres de Negocios
- Iglesia Católica
- Iglesia de Los Santos de los Últimos Días
- Iglesia Testigos de Jehová

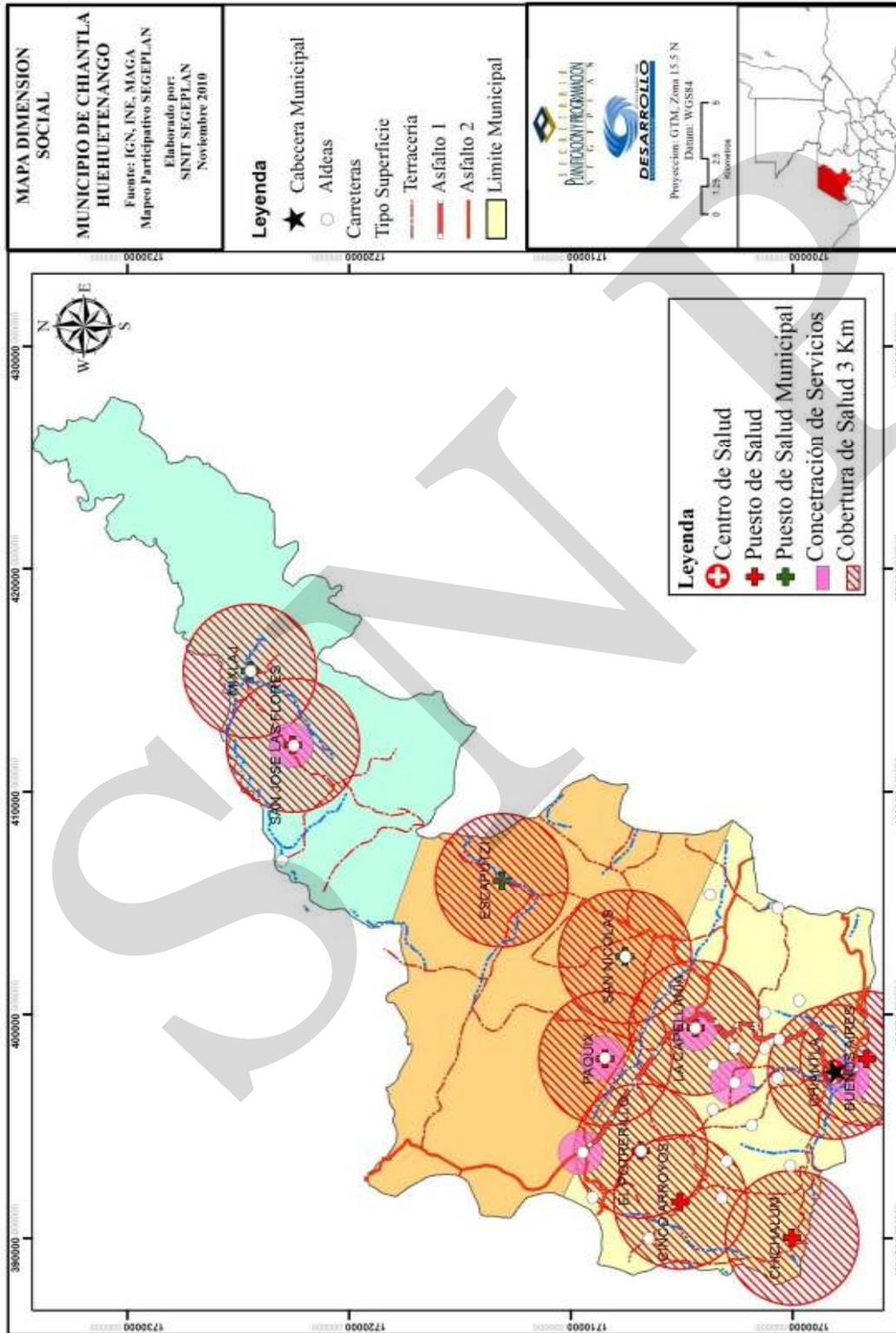
g. Conclusiones dimensión social

- La población de Chiantla, desarrolla sus expresiones colectivas de identidad alrededor de la religión, que es principalmente la católica. Su centro de culto más importante es la Iglesia Nuestra Señora de Candelaria en centro de la cabecera municipal, la cual es famosa a nivel nacional por su virgen de plata.
- La población del municipio es mayoritariamente joven según puede observarse en la pirámide poblacional, lo cual es un reto para crear fuentes de empleo, incremento de infraestructura y cobertura en educación, salud y otros servicios.
- Las enfermedades de las vías respiratorias, anemias y parasitarias ocupan los primeros lugares como causa de consulta en el municipio. Las tasas de mortalidad en menores de cinco años, y la infantil, son inferiores en relación de las metas de ODM propuestas para el 2015, a excepción de la mortalidad materna, que realmente ocurrieron 4 muertes en una población de 2,244. La desnutrición infantil es sumamente alta (56.9%). El 25% de los partos en el municipio son atendidos por médico.
- La Tasa de Cobertura de primaria es de 70.55, (datos de 2007) o sea que aún hay casi un 30% de niños en edad escolar de primaria que no va a la escuela, lo cual está muy por debajo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio para el 2015, que es el 100% La Tasa de Terminación de Primaria es de 43.19 y para el ciclo básico 13.4. Lo anterior significa que de cada 100 personas en edad de estar inscritos en sexto grado primaria, únicamente se inscriben el 43.19%; y de cada 100 personas en edad de estar inscritas en tercero básico, únicamente se inscriben el 13.4%. La tasa de cobertura del nivel básico es de 10.44, o sea que hay casi un 90% de jóvenes en edad escolar del ciclo básico que no cursan el básico.

- De acuerdo con el estudio de Inseguridad Alimentaria y Nutricional, de los lugares poblados tomados en cuenta, 04 están sin riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional, 16 con riesgo medio 41 con riesgo alto y ninguna con riesgo muy alto. La ***Prevalencia de Retardo de Talla es de 56.9, que se considera un valor ALTO***
- El tipo de vivienda que predomina en el municipio es de estructura de adobe y block, piso de tierra y techo de teja o lámina de zinc. Están construidas con paredes de adobe en un 68.6%. El techo está construido en un 47.2% de teja, y 46.3% de lámina de zinc y el piso en un 48.4.6% es de tierra apisonada y en un 19.2 de torta de cemento.

SNRP

Mapa No. 1
Dimensión Social
Chiantla, Huehuetenango



6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

Orografía

El municipio de Chiantla se localiza en la Sierra de Los Cuchumatanes, donde se encuentran las cumbres más altas del sistema orográfico del departamento de Huehuetenango y de Centro América. El punto más alto es la cumbre de Xemal, que sobrepasa los 3,600 metros sobre el nivel del mar.

La llamada “meseta”, es una llanura en la parte alta de aproximadamente 50 kilómetros cuadrados. Allí se encuentran las comunidades de La Capellanía, Paquix y la planicie de Chancol y El Rosario, terminando bruscamente en el descenso hacia Quisil y Rancho Magdalena, por un lado y hacia Todos Santos por el lado oeste, en el paso conocido como La Ventosa. Hacia el sur, se desciende formando farallones verticales, muy cortados algunas veces y con suaves pendientes otras y con innumerables estribaciones. Los Cuchumatanes tienen un aspecto peculiar e inconfundible con profundas barrancas, desfiladeros y picos.

Suelos

En Huehuetenango existen cinco divisiones fisiográficas, cuatro de cada cinco partes corresponden a suelos de cerros de caliza y son los que predominan en el Municipio, según Charles Simmons en su obra de análisis de suelos de Guatemala.

Tipos de suelos

Los suelos de Huehuetenango se dividen en 26 unidades que consisten en: 22 series de suelos, dos fases de suelo y dos clases de terreno misceláneos. Las series y fases se clasifican para comprender su uso y manejo, son:

- I Suelos de las Montañas Volcánicas.
- II Suelos de la Altiplanicie Central.
- III Suelos de los Cerros de Caliza.
- IV Suelos de las tierras bajas del Petén – Caribe.
- V Clases misceláneas de terreno.

Los suelos de Chiantla corresponden a los Suelos de la Altiplanicie Central y Cerros de Caliza, clasificación II y III, que son suelos en su mayor parte poco profundos y a gran altitud. Se dividen en subgrupos y se toman en cuenta las características siguientes: Drenaje, Profundidad del suelo, la clase de material madre y el clima.

El grupo II cuenta con las subdivisiones siguientes:

- A) Suelos profundos, bien drenados sobre material volcánico.
- B) Suelos poco profundos, bien drenados sobre materiales volcánicos.
- C) Suelos poco profundos, bien drenados sobre roca.
- D) Suelos mal drenados.

El grupo III presenta la siguiente clasificación:

- A) Suelos profundos.
- B) Suelos poco profundos a gran altitud.
- C) Suelos poco profundos a altitudes medianas en climas húmedos.
- D) Suelos poco profundos a altitudes medianas en climas relativamente secos.

Series de suelos

De acuerdo a la clasificación de Simmons, Tárano y Pinto, las series de suelos que se presentan en el municipio de Chiantla son las siguientes: Acasaguastlán, Calanté, Chixocol, Chixoy, Cunén, Quiché, Sacapulas (fase erosionada), Salamá (fase quebrada) y Toquiá. Dicha series de suelos se presentan en la figura 9.

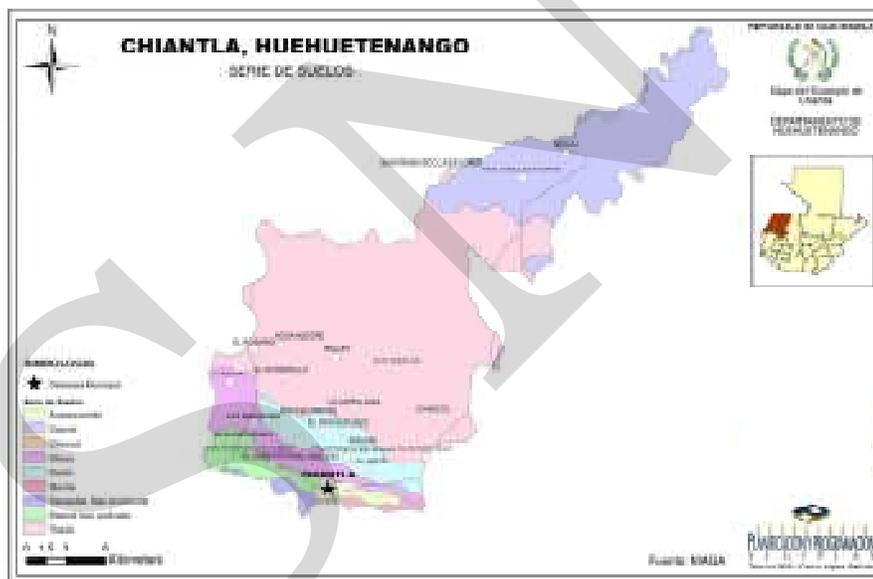


Figura No. 9 Series de suelos

Capacidad de uso del suelo

Según datos del Instituto Geográfico Nacional –IGN–, el 74% de los suelos corresponden a las clases VII y VIII, es decir, tierras no cultivables aptas para fines de uso o explotación forestal o parques nacionales, de topografía muy fuerte y quebrada pendiente muy

inclinada, lo que significa que un 26% de suelos del Municipio corresponde a tierras cultivables con limitaciones.

El uso potencial del suelo es la capacidad que tienen los suelos para la producción de cultivos en forma económica, con relación a las características edafológicas (textura, estructura, fertilidad, drenaje, pendiente y capacidad de retención de agua). Para determinar el uso potencial de los suelos de Chiantla se hizo uso del mapa preliminar de capacidad de uso de la tierra de la República de Guatemala (metodología USDA), en el cual se encuentra descrito al detalle las clases agrológicas. En el área del Municipio predominan las clases agrológicas IV, VI, VII y VIII.

Clase agrológica IV: Predomina en el centro del Municipio, tiene una extensión aproximada de 80.40 km² equivalente a un 15% del área total. Estas tierras son cultivables con severas limitaciones permanentes, con relieves ondulados o inclinados aptas para cultivos perennes y pastos, requieren prácticas intensivas de manejo, su productividad es de mediana a baja.

Clase agrológica VI: Se localizan en el centro del Municipio, tiene una extensión aproximada de 53.60 km² equivalente al 10% del área total. Tierras no cultivables, salvo para algunos cultivos perennes, principalmente para producción forestal. Tiene factores limítrofes muy severos de relieve, profundidad y jocosidad. Relieve ondulado fuerte o quebrado y fuerte.

Clase agrológica VII: Esta clase predomina en toda el área del Municipio, tiene una extensión aproximada de 268.0 km² equivalente a un 50% del área total. Estos suelos son inapropiados para cultivos limpios, pero sí, para cultivos perennes que mantengan la cobertura vegetal y con aplicación de técnicas de conservación de suelos. Su uso potencial es la actividad forestal. Tiene limitaciones muy severas de relieve, profundidad y rocosidad, el relieve en general es quebrado con pendientes muy inclinadas.

Clase agrológica VIII: Tierras no aptas para cultivo, aptas sólo para parques nacionales, recreación, vida silvestre y protección de cuencas hidrográficas, esta formación se localiza en el noreste y noroeste, su extensión es de 134 km² tienen equivalente al 25% del territorio de Chiantla, tienen relieves muy quebrados, escarpados. En el cuadro siguiente se presenta la distribución de usos del suelo:

Cuadro No. 24
Uso del suelo
Chiantla, Huehuetenango

Leyenda	Área (ha)	Área (%)
Total Chiantla	41,186.69	100.0000
1. Infraestructura	98.14	0.2383
1.1. Construcciones		
1.1.1. Centros poblados	98.14	0.2383
2. Agricultura	1,763.75	4.2823
2.1. Agricultura anual		
2.1.1 Granos básicos	1,634.30	3.9680
2.2 Agricultura perenne	129.45	0.3143
2.2.1 Café	107.70	0.2615
2.2.17 Plantación forestal		
2.2.17.1 Plantación conífera	21.75	0.0528
3. Arbustos - matorrales	28,722.41	69.7371
3.1. Pastos naturales y arbustos		
3.1.1. Pastos naturales y/o yerbazales	5,704.21	13.8496
3.1.2. Arbustos – matorrales	23,018.21	55.8875
4. Bosque natural	10,282.17	24.9648
4.1. Bosque latifoliado	253.47	0.6154
4.2. Bosque conífero	1,937.08	4.7032
4.2. Bosque mixto	8,091.63	19.6462
5 Cuerpos de agua	53.89	0.1308
5.1 Río	53.89	0.1308
5. Zonas áridas y mineras	266.34	0.6467
6. 7.3 Roca expuesta	266.34	0.6467

Fuente: Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra. Maga 2003.

Es importante comentar que el suelo se degrada en proporción mayor a los planes de reforestación que instituciones llevan a cabo, por talas inmoderadas por contrabando, rozas para la preparación de las tierras para fines agrícolas entre otra.

Intensidad de uso del suelo

La intensidad de uso del suelo se refiere a que si un suelo está siendo sobre utilizado, sub utilizado o tiene el uso correcto de acuerdo a sus características. Como se puede observar en el siguiente mapa, el municipio, las tierras bajas y medias, que son las que por lo general tienen uso intensivo con mini riegos, está siendo sobre utilizado, en parte son suelos con fuertes pendientes. La intensidad del suelo se presenta en el siguiente mapa.

El uso predominante de la tierra y la intensidad de uso del suelo en el municipio de Chiantla se presenta en los siguientes mapas.

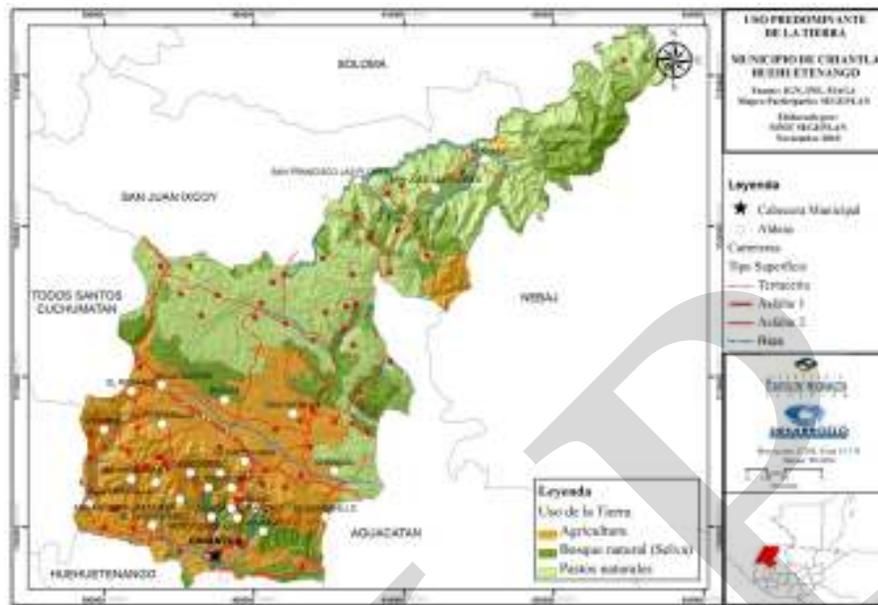


Figura No. 10 Uso predominante de la tierra

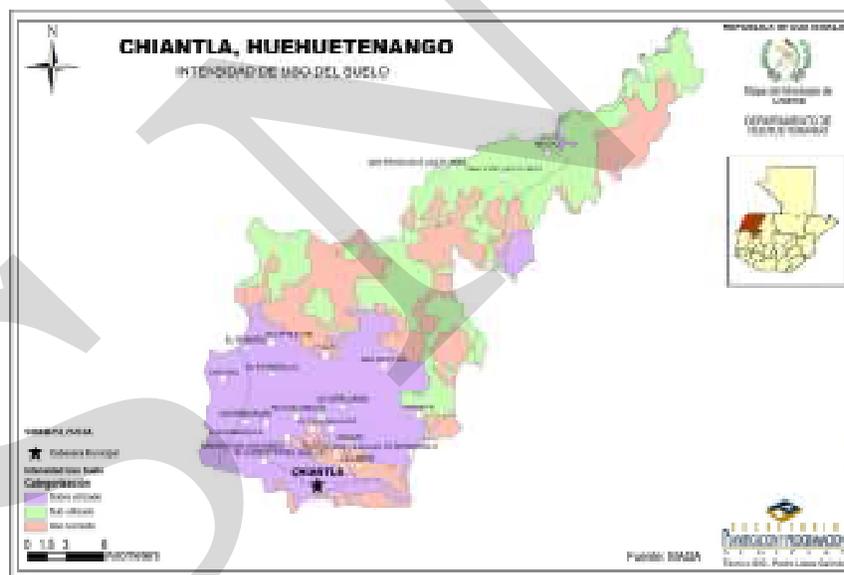


Figura No. 11 Intensidad de uso del suelo

Bosques

Los bosques de Chiantla están constituidos por especies latifoliadas y coníferas, a mediana y gran altura, la diversidad de especies tanto arbórea como herbáceas, es resultado de tres zonas de vida, que proporciona al lugar diversos micro climas condicionantes para el desarrollo de las plantas.

La vocación forestal del suelo de Chiantla es un 76%; sin embargo, gran parte es utilizada en actividades agrícolas, lo que incide en la poca productividad y rendimiento de sus cosechas.

Existen áreas reforestadas, en aldeas las Nubes, Buenos Aires, Chichalum y Patio de Bolas. En la parte alta se encuentran poblaciones de arbustos. Existen áreas que están en total abandono como El Rosario y El Rancho, que es talada por habitantes del lugar para el comercio de madera en troza con México. El Programa de Incentivos Forestales del Instituto Nacional de Bosques (INAB) ha tenido buena aceptación en las comunidades; sin embargo, se hace indispensable el fortalecimiento del programa y asistencia técnica para que sea sostenible.

En la parte alta de la meseta de los Cuhumatanes, se encuentra principalmente el bosque de coníferas, en donde existen especies como: pinabete, pino blanco y pino de las cumbres y latifoliadas como: encino, begonia gigante, arrayan, huele de noche, mano de león, salvia santa. Las comunidades con mayor área boscosa son: Palo Grande, San José Las Flores, San Francisco Las Flores, La Labor, Patio Bolas, El Rancho, Magdalena, El Pino, San José Las Nubes y Mixlaj. Estas comunidades carecen de vías de acceso adecuadas lo que dificulta el transporte de madera que existe en estas áreas.

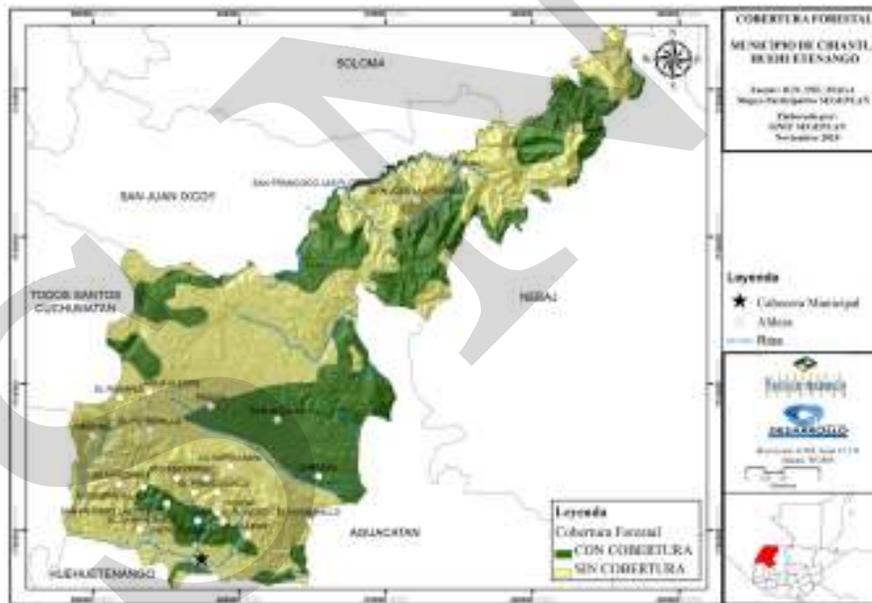


Figura No. 12 Cobertura forestal

Recursos hídricos:

El territorio del municipio de Chiantla se encuentra en una importante zona de recarga hídrica y constituye cabecera de cuenca y punto más lejano de diferentes ríos del país. Las subcuencas que consta son: Río Azul, Río Salinas, Río Selegua, Río Blanco, Río Naranjo y Río Xaclbal.

Agua

Chiantla es rico en nacimientos de agua, existen áreas de recarga hídrica que favorece la formación del recurso. Existen 32 ríos, siete riachuelos, un zanjón, ocho arroyos, 14 quebradas, una laguna y cuatro lagunetas. Los ríos más importantes son: Selegua, Ocubilá o Corona, Quisil, Zanjón Vega Seca, Magdalena, Torlón, Mixlaj, La Bahía y Pericón que en época de verano en la actualidad baja su caudal, algunos hasta el extremo de secarse en su recorrido, debido al uso irracional de recursos como tala inmoderada de bosques, contaminación con desechos sólidos, desviación del cauce natural para uso de riegos, entre otros. A continuación se presentan los recursos más importantes.

El río Selegua, constituye el más importante de la región, recibe como afluentes a otros ríos que vienen del altiplano de los Cuchumatanes, nace en la parte alta de la aldea Sibilá y recorre los municipios de Chiantla, Huehuetenango, San Sebastián Huehuetenango, San Rafael Pézsal, Colotenango, San Ildefonso Ixtahuacán, San Pedro Necta, La Libertad, La Democracia y Santa Ana Huista, todos del departamento de Huehuetenango.

El río Corona u Ocubilá nace en la aldea Ixquiac, recorre la aldea Zeta, el caserío Zacolá, cantón Buenos Aires y caserío Carrizo; se une con el Selegua en la aldea Chuscaj en el poblado Cementerio. Su longitud es aproximada de siete u ocho kilómetros, sirve de desagüe a las comunidades Buenos Aires y Chiantla, el caudal en época de verano disminuye hasta un 90%. Recorre la entrada del casco urbano del Municipio desde la Cabecera Departamental, en el se vierten desechos sólidos y aguas negras, que constituyen los principales contaminantes. Se utiliza para captación de sistemas de riego lo cual provoca riesgos en la salud de la población.

El río Quisil nace al norte del Municipio en la cascada denominada El Manto de la Virgen, su extensión aproximada es de 150 kilómetros y recorre las aldeas San José y San Francisco Las Flores, forma el río Tigre que se ubica en la aldea Mixlaj donde se aprovechan sus aguas en actividades agrícolas.

La laguna Ocubilá con una extensión aproximada de medio kilómetro, está cubierta en 60% por una ninfa conocida como cucuyul desde hace más de 50 años. Es importante mencionar la falta de políticas ambientales de conservación, esta reserva está en proceso de extinción; por otra parte, su entorno cada día se hace más inhóspito por el grado de deforestación que ha sufrido en los últimos años.

Laguna Magdalena se ubica en el límite con San Juan Ixcoy, cuyas bellísimas caídas de agua son llamadas “Los Cabellos de la Magdalena”, considerada como desagüe de la laguna ubicada en Quisil. Los ríos de Chiantla tienen un enorme potencial económico, los que nacen en el Municipio, en el inicio del recorrido no presentan contaminación. Pueden ser utilizados para distintas actividades, como: generación de energía eléctrica, proyectos de mini riego, tanques de captación para proyectos de agua potable o para el cultivo de

peces u otras especies marinas de agua dulce. No obstante, no existe ningún proyecto a corto plazo por parte de entidades gubernamentales y particulares.

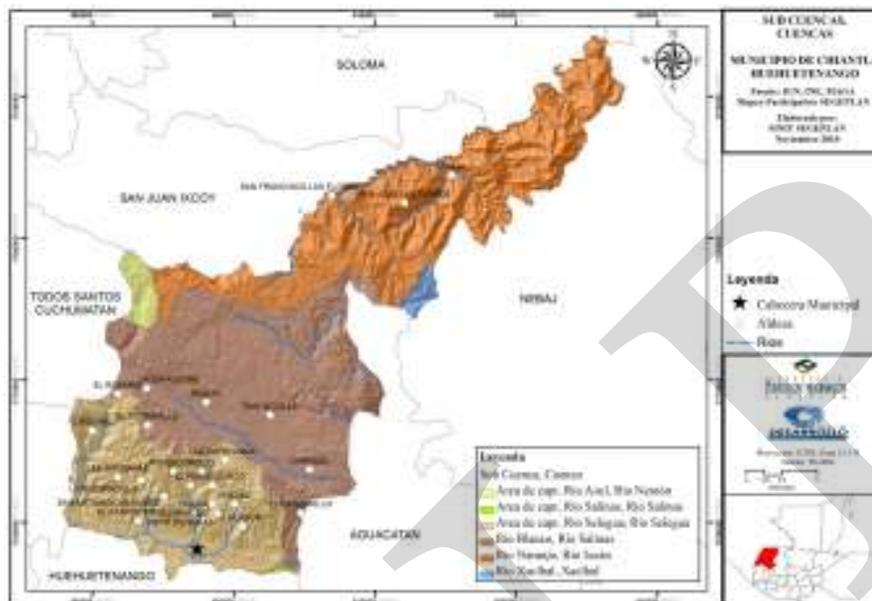


Figura No. 13 Subcuencas

Fuentes de Agua

De acuerdo al ejercicio de mapeo participativo, se determinó que en el municipio existen 11 fuentes de agua, las cuales se detallan y ubican en el siguiente cuadro y mapa.

Cuadro No.25
Nacimientos de agua en el municipio, propietario y usuarios
Chiantla, Huehuetenango

No.	Nombre del nacimiento de agua	Dueño del nacimiento de agua	¿Quiénes hacen uso de estas fuentes de agua?
1	Las campanas, Chochal.	Municipalidad Chiantla	El carpintero, Los regadillos, Chiantla centro
2	Cinco Arroyos	Municipalidad Chiantla	El carpintero, Los regadillos, Chiantla centro
3	Las Manzanas, Los Cipresales	Municipalidad Chiantla	El carpintero, Los regadillos, Chiantla centro
4	Las Presas	Huehuetenango	Huehuetenango
5	Regadíos	Comunidad Regadíos	Regadíos
6	Magdalena La Laguna	Comunidad Magdalena	Caserío Laguna, Magdalena
7	Sibilá y morral	Municipalidad de Chiantla	Sibilá, Cerro Grande, Lagunita
8	Río Escondido	Comunidad Río Escondido	Río Escondido
9	Regadillos San Antonio Las Nubes	Luis Granados	Regadillos San Antonio
10	El Manzano, Aldea La Labor	Municipalidad Chiantla	La Labor Chiantla
11	San Juan Todos Santos	Todos Santos	Agua Alegre

Fuente: Mapeo participativo. Chiantla 2009

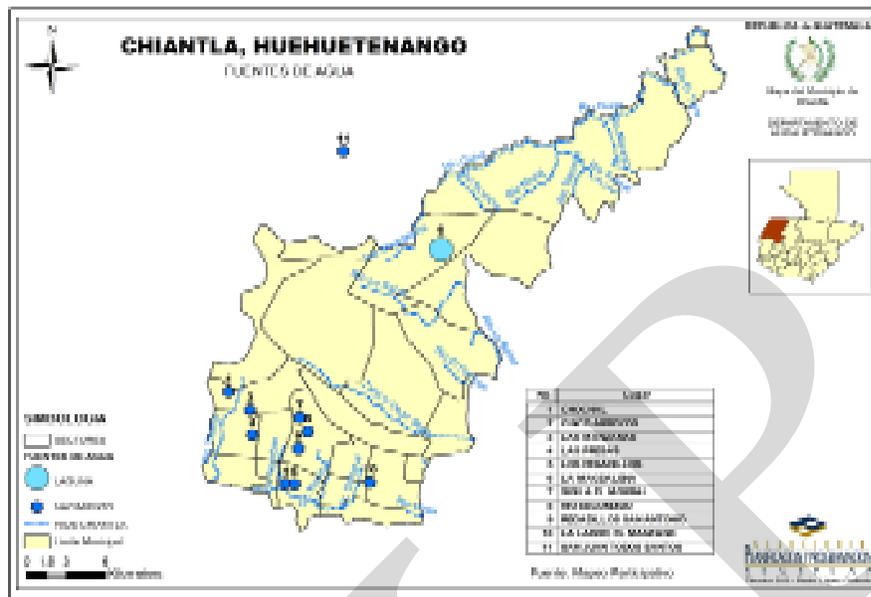


Figura No. 14 Fuentes de Agua

Clima

El Municipio presenta un clima variado, de templado a frío, con alturas que oscilan entre 1,900 a 3,800 metros sobre el nivel del mar. se establecen dos épocas bien definidas: la lluviosa y seca. Esta última inicia en noviembre y se extiende hasta abril; la lluviosa se presenta en mayo para finalizar en septiembre u octubre. Las corrientes aéreas que provienen de Norte América, en los meses de noviembre a febrero, dan origen a temperaturas que alcanzan niveles de congelamiento en ciertas regiones altas con valores promedio de 4°C mínima, 20°C máxima y una media anual de 12°C.

Zonas de Vida.

De acuerdo a la clasificación de Holdridge, las zonas de vida existentes en el municipio son:

Bosque húmedo montano sub-tropical. Altitud de 2,000 a 2,500 metros sobre el nivel del mar, con precipitación pluvial anual de 1,000 a 2,000 milímetros, temperatura media anual de 12 a 18 grados centígrados, con suelo subtropical de textura media, pobres e imperfectamente drenado de color pardo. La pendiente está en el rango de 32% a 45%. El potencial es silvícola para especies como pino, ciprés, aliso y eucalipto.

Bosque muy húmedo montano bajo sub-tropical. Altitud de 2,500 a 3,000 metros sobre el nivel del mar, con precipitación pluvial anual de 2,000 a 4,000 milímetros, temperatura media anual de 12 a 18 grados centígrados, con suelos superficiales de textura mediana y pesada, bien drenados con pendientes variables en los rangos de 12% a 32%, 32% a 45% y

más de 45%. El potencial de cultivos para frutales deciduos, papa, flores, hortalizas, cereales, leguminosas, bosques energéticos y maderables. Deberán considerarse precauciones en la época de heladas.

Bosque muy húmedo montano sub-tropical. Tiene una altitud mayor de 3,000 metros sobre el nivel del mar, con precipitación pluvial anual de 1,000 a 2,000 milímetros, temperatura media anual menor de 12 grados centígrados, con suelos superficiales de textura pesada bien drenados, de color gris oscuro a negro. La pendiente oscila entre los rangos de 0 a 5%, de 5 a 12% y de 12 a 32%. “La cubierta vegetal está constituida de bosques y gramíneas de altura. Pueden explotarse con un manejo forestal adecuado”

Características y problemas ambientales relevantes en el municipio

En el municipio se destacan algunas características importantes, las cuales se muestran en el mapa siguiente:

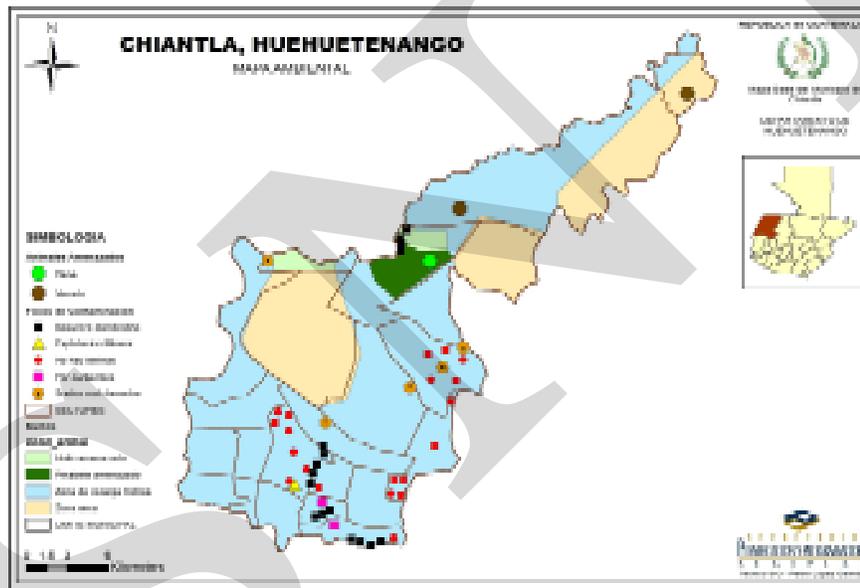


Figura No. 15 Características ambientales relevantes en el municipio

b. Gestión de riesgo

El manejo de las amenazas naturales generalmente es conducido independiente a la planificación del desarrollo integrado de un país, de una región, departamento, municipio o comunidad. Es por eso que se dice que muchas de las grandes tragedias que se han presentado en los países sub-desarrollados se deben a décadas donde la planificación no contempla la gestión de riesgo a desastres. Por lo tanto, es importante combinar ambos procesos.

Es conveniente considerar en la planificación del desarrollo municipal, acciones que establezcan normas y estrategias de desarrollo, la identificación de ideas de proyectos de inversión, la preparación de proyectos, aprobación final, financiamiento, ejecución, monitoreo y evaluación de los mismos. Mecanismos que permitirán realizar una gestión de riesgos, lo cual reducirá la vulnerabilidad de la población ante las amenazas naturales o socio naturales.

Para la estimación del riesgo, se identifican primeramente las amenazas (A) a las que está expuesto el centro poblado y se realiza el análisis de vulnerabilidad (V). Luego se procede a una evaluación conjunta, para calcular el riesgo (R), es decir estimar la probabilidad de pérdidas y daños esperados (personas, bienes materiales, recursos económicos) ante la ocurrencia de un fenómeno de origen natural o tecnológico.

El cálculo del riesgo corresponde a un análisis y una combinación de datos a partir de la percepción local con respecto a la probabilidad del peligro identificado, es decir la fuerza e intensidad de ocurrencia; así como el análisis de vulnerabilidad o la capacidad de resistencia de los elementos expuestos al peligro (población, viviendas, infraestructura, etc.), dentro de una determinada área geográfica.

El criterio que más se usa es el descriptivo, se basa en el uso de una matriz de doble entrada: “Matriz de Amenaza y Vulnerabilidad”. Para tal efecto, se requiere que previamente se hayan determinado los niveles de probabilidad de ocurrencia de la amenaza identificada y del análisis de vulnerabilidad establecido respectivamente. El resultado de multiplicar el valor de la amenaza por el valor de la vulnerabilidad, nos dará la estimación del riesgo.

Para el caso de Chiantla, se identificaron cinco regiones en las cuales se dividió el municipio para poder hacer el análisis, ya que éste cuenta con un número muy alto de lugares poblados. Las regiones identificadas son: a) El Pino y El Carpintero b) Laguna Climentoro, Chancol, Buena Vista c) Área del casco urbano d) El Manzanillo y Tunimá Grande e) Paquix, Sanguijuela.

Análisis de amenazas

Amenaza es todo aquello que de llegar a ocurrir, puede ocasionarnos daños o efectos adversos a las personas, los bienes, y/o medio ambiente. De alguna manera, “amenaza” es un sinónimo de “peligro”, que de acuerdo con su origen pueden clasificarse en naturales, socio-naturales y antrópicas.

En el municipio de Chiantla, la población identificó las siguientes amenazas: prioridad 5: Desecamiento de ríos, incendios estructurales, contaminación por desechos sólidos, contaminación por desechos líquidos, deslizamientos, derrumbes, hundimientos, inundaciones, crecidas de ríos y sequías. Prioridad 4: Contaminación por sustancias agroquímicas, epidemias, plagas, temporales, deforestación y agotamiento de acuíferos.

Prioridad 3: Organización de grupos delincuenciales, grupos de cuatrerros, vientos fuertes y erosión del suelo.

Se consideran de prioridad 5, las que ocurren dos o más veces al año y provocan pérdidas de vidas y daños severos. De prioridad 4, aquellas amenazas que su ocurrencia es de al menos una vez año y provoca daños considerables; y de prioridad 3, las que ocurren en períodos prologados de 2 a 5 años y provocan daños significantes y no siempre es la misma amenaza.

De acuerdo al análisis realizado los valores de amenazas de acuerdo a las regiones en que se subdividió el municipio son: a) El Pino y El Carpintero: 4 b) Laguna Climentoro, Chancol, Buena Vista: 3 c) Área del casco urbano: 4 d) El Manzanillo y Tunimá Grande: 4 e) Paquix, Sanguijuela 3.

Análisis de vulnerabilidad

La vulnerabilidad, es el grado de debilidad o exposición de un elemento o conjunto de elementos frente a la ocurrencia de un peligro natural o antrópico de una magnitud dada. Es la facilidad como un elemento (infraestructura, vivienda, actividades productivas, grado de organización, sistemas de alerta y desarrollo político institucional, entre otros), pueda sufrir daños humanos y materiales. Se expresa en términos de probabilidad, en porcentaje de 1 a 5, siendo 1 baja vulnerabilidad y 5 alta vulnerabilidad.

La vulnerabilidad, es entonces una condición previa que se manifiesta durante el desastre, cuando no se ha invertido lo suficiente en obras o acciones de prevención y mitigación y se ha aceptado un nivel de riesgo demasiado alto.

Para su análisis, la vulnerabilidad debe promover la identificación y caracterización de los elementos que se encuentran expuestos, en una determinada área geográfica, a los efectos desfavorables de un peligro adverso.

La vulnerabilidad de un centro poblado, es el reflejo del estado individual y colectivo de sus elementos o tipos de orden ambiental y ecológico, estructural, económico, social, funcional, político, cultural, entre otros; los mismos que son dinámicos, es decir cambian continuamente con el tiempo, según su nivel de preparación, actitud, comportamiento, normas, condiciones socio-económicas y políticas en los individuos, familias, comunidades, instituciones y países.

Para determinar la vulnerabilidad del Municipio, fueron analizados los siguientes factores:

a) Físico-Estructural, b) Social, c) Funcional, d) Económico, e) Ambiental, f) Político-Institucional, g) Cultural e ideológico y h) Educativo.

Factores que fueron analizados desde el conocimiento o percepción de la población, quienes se guiaron por indicadores y criterios, que permitieron establecer el análisis de la vulnerabilidad del municipio.

En conclusión, una vez analizado cada Factor de Vulnerabilidad por zona establecida, se procede a determinar el valor por variable, las cuales se sumarán, logrando con ello obtener el valor total, el cual será dividido por el número de variables establecido por Factor.

Luego de hacer el análisis de vulnerabilidades, según las matrices, se determinó que las cinco regiones cuentan con un valor promedio de 3 que se considera una vulnerabilidad MEDIA,

Eso significa que, según la percepción de la población que el municipio cuenta con: viviendas que se ubican en algunos casos muy cerca de amenazas, que en algunas comunidades no brindan seguridad a sus habitantes, infraestructura local construida en lugares que no consideran los riesgos existentes. La población cuenta con niveles aceptables de organización, pero en general, desconoce la existencia de COMRED y COLRED.

En resumen, el riesgo en el municipio de Chiantla es el siguiente:

Cuadro No.26
Análisis de riesgo
Chiantla, Huehuetenango

Regiones	El Pino y El Carpintero	Laguna Climentoro, Chancol, Buena Vista	Área del casco urbano	El Manzanillo y Tunimá Grande	Paquix, Sanguijuela
Valor Amenaza	4	3	4	4	3
Valor vulnerabilidad	3	3	3	3	3
Valor riesgo	12	9	12	12	9
	ALTO	MEDIO	ALTO	ALTO	MEDIO

Fuente: Taller de Análisis de Riesgo. Chiantla 2009.

El promedio total del municipio tiene un valor de 10.8 que de acuerdo a la matriz corresponde a riesgo ALTO.

En el año 2008, con el apoyo de un consultor de PROMUDEL, y con la información aportada por representantes de todo el municipio, se construyó el siguiente mapa de amenazas.

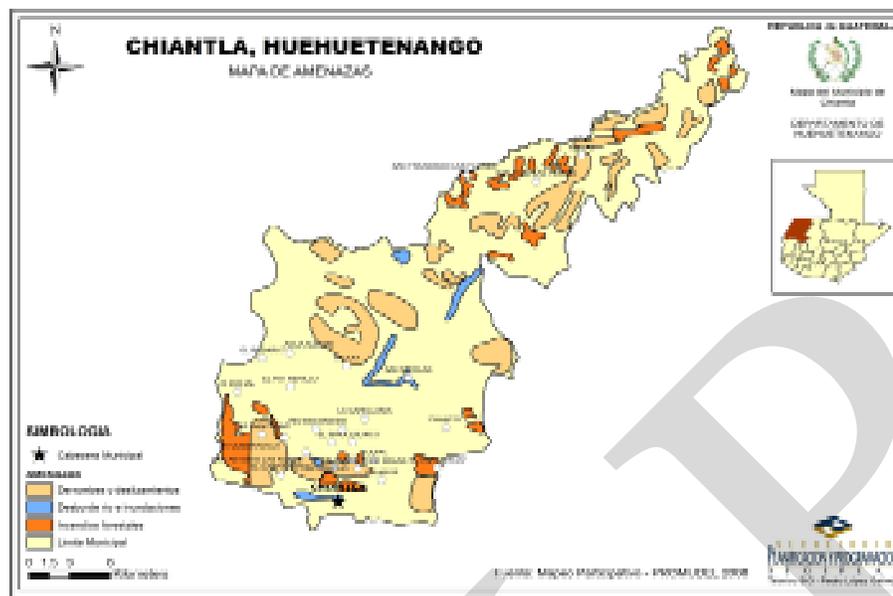


Figura No. 16 Mapa de amenazas

Situación post tormenta Agatha

Chiantla es un municipio con alto nivel de amenazas, especialmente por derrumbes y deslizamientos, debido principalmente a su topografía abrupta. En el caso de la tormenta Agatha no fue afectado, al igual que la mayoría de municipios del departamento, sin embargo puede ser susceptible de daños en caso de otra tormenta que entre más al territorio huehueteco.

c. Saneamiento ambiental

El servicio de drenajes tiene cobertura únicamente en la cabecera municipal y las aldeas Chuscay y Buenos Aires; en las comunidades rurales es inexistente. El drenaje es conducido al Río Selegua sin ningún tipo de tratamiento, provocando contaminación. Es un servicio obsoleto con 25 años de haberse construido.

A la fecha el municipio no cuenta con un lugar adecuado para depósito de basura, sin embargo está en proceso un proyecto de construcción de una planta de tratamiento de desechos sólidos financiado por el PDRL que beneficiará al municipio y a la cabecera departamental. Se cuenta con servicio de extracción de basura prestada por una empresa privada la cual es subsidiada por la municipalidad y en parte pagada por los usuarios, aportando Q1.00 por bolsa de basura. El servicio no es utilizado por todos los vecinos ya que existen basureros clandestinos. En las comunidades este servicio es inexistente por lo que la disposición de la basura no tiene ningún control, provocando focos de contaminación en orillas de ríos, barrancos y sitios baldíos.

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

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	12,294
Viviendas con servicio de agua potable	81%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	81%

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= 74.4%

Meta de municipio 2015= 87.2%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 14.2%

Meta de municipio 2015= 57.1%.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

Relación de la dimensión ambiental con los objetivos de desarrollo del milenio

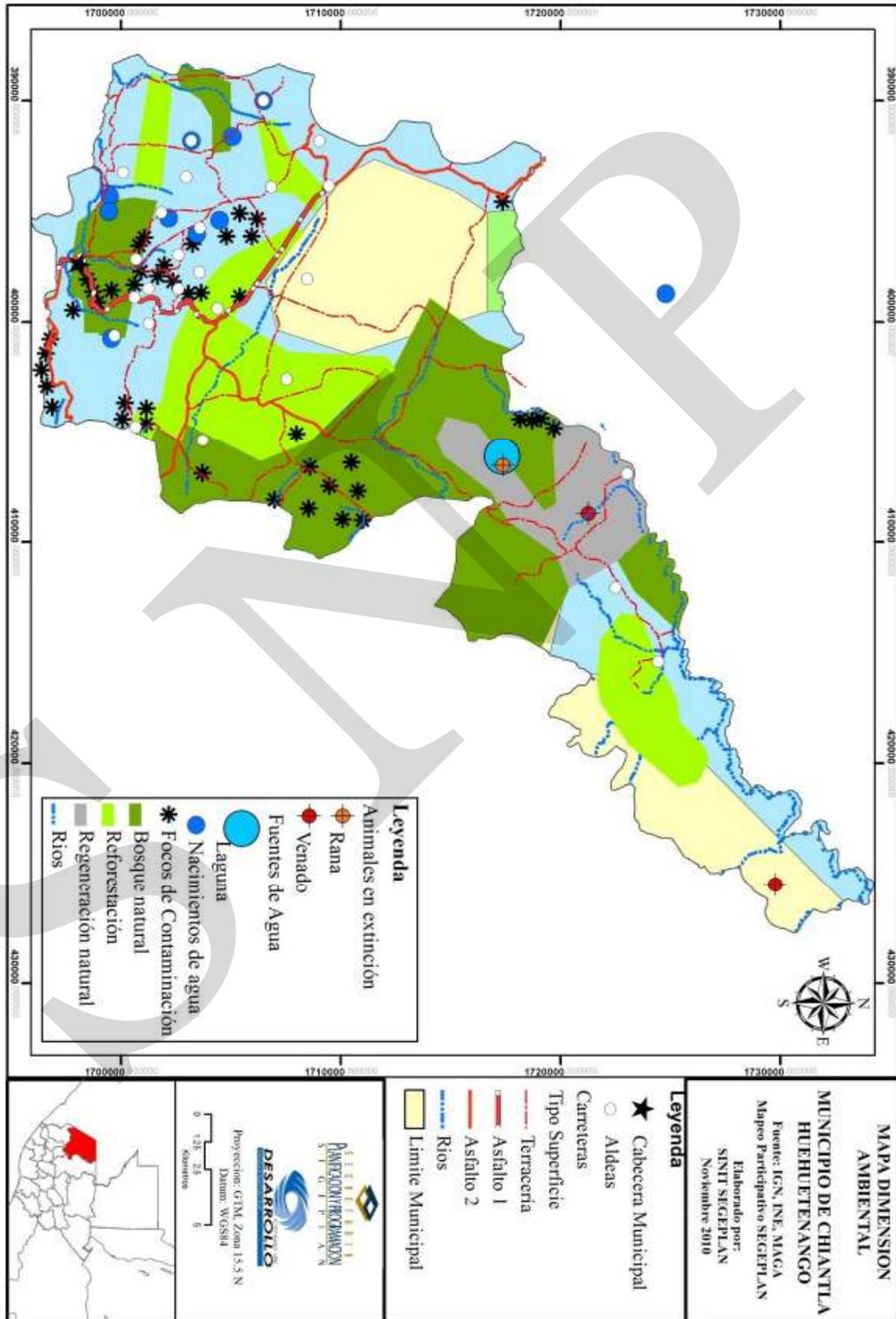
El análisis de los recursos naturales en el municipio tiene por objeto conocer la situación actual de estos y promover la búsqueda de soluciones a los problemas encontrados incorporando los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente, que es la meta 9 del objetivo 7 de los Objetivos del Milenio: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

d. Conclusiones dimensión ambiental

- Los cuatro tipos de suelos del municipio de Chiantla se han desarrollado sobre material de caliza, lo cual los hace ecológicamente frágiles, requiriendo un manejo cuidadoso. Además, las pendientes van de inclinadas a escarpadas que corresponden a los Suelos de la Altiplanicie Central y Suelos de los Cerros de Caliza, en su mayor parte poco profundos a gran altitud, sobre roca y materiales volcánicos
- La vocación forestal del suelo de Chiantla en un 76%; sin embargo, gran parte es utilizada en actividades agrícolas, lo que incide en la poca productividad y rendimiento de sus cosechas.

- En el municipio se encuentran especies faunísticas y florísticas amenazadas. Se consideran con amenaza de extinción el venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), una especie de rana endémica (*Plectrohylatecunumani*) y las especies forestales huito (*Juniperus Stanleyii*) y pinabete (*Abies guatemalensis*)
- Existe una alta contaminación incontrolada en el municipio, causada por la existencia de 16 basureros clandestinos, la explotación minera y la pequeña industria de curtiembre. Asimismo por comunidades que carecen de letrinas.
- El territorio del municipio de Chiantla se encuentra en una importante zona de recarga hídrica y constituye cabecera de cuenca y punto más lejano de diferentes subcuencas del país.
- La deforestación producida por la tala inmoderada de árboles con fines energéticos, agrava la situación ambiental. Además, la utilización de prácticas inadecuadas de cultivos, el crecimiento de la frontera agrícola el mal uso y deterioro del recurso agua, los incendios forestales, las plagas y enfermedades no controladas, la caza indiscriminada; provocan la pérdida de los suelos, la pérdida de la biodiversidad y una alarmante reducción del caudal de las fuentes de agua.
- No se realiza ningún tipo de tratamiento a los desechos sólidos ni a las aguas servidas, por lo que existe un alto grado de contaminación de los recursos hídricos.

Mapa No. 2
Dimensión Ambiental
Chiantla, Huehuetenango



6.3.3 Dimensión económica

a. Empleo y migración

Empleo

La mayor parte (73%) de la población económicamente activa del municipio se dedica a la agricultura, y en su orden al comercio y a la construcción (5.8% y 5.6% respectivamente).

El mayor número de los habitantes del municipio son trabajadores no calificados. El número de personas y su porcentaje, según ocupación en el municipio de Chiantla, de acuerdo al INE 2002, se presenta en el cuadro siguiente:

La distribución de la población económicamente activa, según rama de actividad y la población según ocupación en el municipio de Chiantla se presentan en los dos cuadros siguientes.

Cuadro No. 27
Distribución de la población económicamente activa según rama de actividad
Chiantla, Huehuetenango

No.	RAMA DE ACTIVIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
1	Agricultura, caza, silvicultura y pesca	15,145	73.86
2	Explotación de minas y canteras	52	0.25
3	Industria manufacturera textil y alimenticia	947	4.61
4	Electricidad, gas y agua	55	0.27
5	Construcción	1,147	5.6
6	Comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles	1,187	5.8
7	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	398	1.94
8	Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas	255	1.24
9	Administración pública y defensa	235	1.15
10	Enseñanza	505	2.46
11	Servicios comunales, sociales y personales	490	2.39
12	Organizaciones extraterritoriales	12	0.06
13	Rama de actividad no especificada	76	0.37

Fuente: INE, 2002.

Cuadro No. 28
Personas, según ocupación
Chiantla, Huehuetenango

Ocupación	Personas	Porcentaje
Trabajadores no calificados	10,345	13.80
Operarios y artesanos de artes mecánicos y de otros	1,981	2.64
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	5,842	7.79
Trabajadores de servicios y vendedores de comercios y mercados	814	1.09
Operadores de instalaciones, máquinas y montacargas	430	0.57
Técnicos y profesionales de nivel medio	581	0.77
Empleados de oficina	231	0.31
Profesionales, científicos e intelectuales	171	0.23
Personal directivo de la administración pública y empresas	97	0.13
Fuerzas armadas	12	0.02
N/D	54,474	72.65
	74,978	100.0%

Fuente: INE. Censo 2002.

Migración

El fenómeno de emigración consiste en el movimiento de personas hacia fuera del Municipio, constituye un problema porque implica la desintegración familiar debido al abandono de los grupos familiares, en el caso de la migración de familias completas, dejan temporalmente sus pertenencias materiales, la educación de los niños no es completada, descuidan sus pequeñas parcelas; a lo anterior, se suma el efecto negativo en la producción, salud y otros aspectos de la vida doméstica, así como de la construcción del desarrollo de sus propias comunidades.

Según información recopilada en el mapeo participativo, la emigración que se da en el Municipio tiene como principales causas la falta de empleos y los bajos salarios del mercado de trabajo local,

La estimación de la migración externa por género, según estudio realizado por el PDRL en el año 2008, se detalla en el cuadro siguiente:

Cuadro No. 29
Población migrante, no migrante y Tasa de Migración
Chiantla, Huehuetenango

Estimación de población migrante externa				TOTAL	Estimación de población que no migra				TOTAL	Tasa de migración respecto de la población total proyectada
MUJ	%	HOM	%		MUJ	%	HOM	%		
4,809	36	8,604	64	13,413	27,015	52	24,888	48	51,903	25.84

Fuente: Estudio Desarrollo Económico Local. PDRL. 2008.

Ingresos

De acuerdo a investigación de campo realizada por estudiantes de EPS, año 2004, los ingresos, la mayoría de la población recibe en promedio ingresos menores a Q1,200.00, lo cual refleja el nivel de pobreza y extrema pobreza del municipio. Los datos obtenidos se presentan en el cuadro siguiente.

Cuadro No. 30
Rango de ingresos por persona
Chiantla, Huehuetenango

Rango de ingresos	Encuesta /personas	Porcentaje
0 – 300	89	14.13
301 – 600	285	45.24
601 – 1200	122	19.37
1201 – 1500	84	13.33
1501 o más	50	7.93
Total	600	100.00

Fuente: Investigación de campo EPS, USAC 2,004.

Remesas familiares

Las remesas familiares que las familias del municipio reciben procedentes de los Estados Unidos, tienen significativa importancia en la economía familiar y del municipio. Son ingresos que podrían ser invertidos en actividades económicas del municipio, o en el fomento de la empresarialidad, sin embargo, sirven para cubrir las necesidades de vivienda o mejora de la misma y para la compra de productos diversos, especialmente electrodomésticos. Se ve la necesidad de aprovechar mejor las remesas familiares canalizándolas hacia la inversión y el fomento de la empresarialidad tomando en cuenta que las leyes migratorias de Estados Unidos cada vez son más restrictivas, lo que podría causar deportaciones con repercusiones en la calidad de vida de la población. De acuerdo al Estudio sobre el Impacto de las Remesas realizado por el PDRL, la estimación de la cantidad de remesas que se reciben es la que se detalla en el siguiente cuadro.

Cuadro No. 31
Estimación de la Cantidad de Remesas Recibidas al Año
Chiantla, Huehuetenango

Población 2008	Hogares 2008	Hombres que reciben remesas	% de hogares que reciben remesas	Promedio anual de remesas recibidas por familia	Estimación de remesas recibidas al año.
65,315	9,331	7,776	83%	US\$2,322.00	US\$18,055,872

Fuente: Estudio Desarrollo Económico Local. PDRL. 2008.

b. Desarrollo productivo:

La base fundamental del sistema económico del Municipio, descansa en las actividades productivas agrícolas, pecuarias y artesanales. El factor de producción indispensable para la explotación agrícola es la tierra; la tenencia y concentración son determinantes para el desarrollo de la región.

Producción agrícola

En la actividad agrícola, se identificaron entre otros, los siguientes productos: maíz, papa, ajo, brócoli, coliflor y zanahoria, y otras hortalizas.

La producción de maíz sigue siendo importante en el municipio porque constituye la principal dieta alimenticia de los pobladores, la producción es tradicional, utiliza semilla criolla, mano de obra familiar, sistema de riego por lluvia y carece de asistencia técnica y crediticia.

En el estrato de fincas sub familiares, la papa tiene demanda en el mercado nacional e internacional. Las condiciones climáticas y clase de suelos son factores favorables para la producción, sin embargo, a excepción de productores asociados a cooperativas que utilizan semilla mejorada, asistencia técnica y crediticia, los individuales utilizan métodos tradicionales como semilla criolla, riego por lluvia, mano de obra familiar y carencia de asistencia técnica y crediticia. El producto se empaqueta en sacos de polietileno para comercializarlo, se realiza de uno a cuatro días después de la cosecha en su estado natural, tarea realizada por el acopiador que determina el precio por regateo o de mercado. La pérdida del producto en la comercialización y cambios climáticos son algunos riesgos de este producto.

El ajo es un producto importante para la economía del Municipio, se siembra en septiembre y octubre, utilizando un bajo nivel tecnológico. Es producido en áreas con sistemas de mini riego; se aplica alguna tecnología en la preservación de suelos, así como en la aplicación de agroquímicos; la fuerza de trabajo es familiar, el capital del 90% de productores es propio. Los que necesitan, tienen acceso a créditos en cooperativas, prestamistas y el Banco de Desarrollo Rural –BANRURAL-.

El cultivo del brócoli se ha posicionado en un lugar importante en la economía del Municipio. La compañía agro exportadora NECTARESA es la que principalmente les compra el producto, el cual empaqueta y comercializa para exportarlo. Se utiliza semilla certificada, agroquímicos, mano de obra familiar y asalariada-temporal, aplica ciertas técnicas de conservación de suelo. Las fuentes de recurso son: propios, de cooperativas y anticipos sobre cosechas. Los riesgos pueden ser entre otros, pérdida física y cambios climáticos.

Otro producto agrícola importante en el Municipio es la coliflor, se cultiva todo el año en forma escalonada. Se utiliza semilla mejorada, agroquímicos-fertilizantes, carecen de asistencia técnica, utilizan rotación de cultivos para conservación de suelos. La mano de obra es familiar, asalariados temporales, utiliza recursos propios y acceso a créditos para compra de semillas, químicos y fertilizantes. La comercialización se realiza el día de la cosecha por el acopiador, quien fija precios según condiciones del mercado, se empaqueta en sacos de polipropileno. Los riesgos son: baja de precios en invierno, condiciones climáticas y pérdida física del producto.

La zanahoria se identificó como un producto agrícola importante en el Municipio, aunque el proceso de siembra, cosecha y comercialización, es tradicional, aprovechando la temporada de lluvia. No se utilizan agroquímicos, mano de obra es familiar y usa recursos propios. La comercialización se realiza el día de cosecha, por ser producto perecedero no se almacena, se empaqueta en sacos de polipropileno, el intermediario fija el precio de conformidad a condiciones de mercado. Los riesgos son: pérdida física y condiciones climáticas.

Producción pecuaria

Incluye ganado bovino, equino, y ganado menor: ovino, caprino, porcino y avícola. Entre las principales actividades está crianza y engorde de ganado bovino. La participación de la actividad pecuaria dentro de la economía del Municipio representa un 25 % del producto interno bruto de acuerdo a datos del Banco de Guatemala (2004).

La actividad que genera la mayor cantidad de empleo es ganado bovino debido a la comercialización de ganado en pie. El ganado ovino tiene un potencial amplio de crecimiento, las condiciones climáticas del Municipio y su geografía facilitan crianza de ovejas y corderos, sin embargo, al año 2004 no representa importancia económica significativa. La comercialización se realiza de forma tradicional, directa en mercados o plazas. Un 25% de ovejas son mejoradas y se obtienen subproductos: longanizas, chorizos, jamón, chuletas y otros cortes. A través de intermediarios se comercializa hacia Quetzaltenango, Quiché, Sololá, San Marcos, Totonicapán y Sur de México. Existen instituciones como Cooperativa Paquixeña y Proyecto de los Cuchumatanes, que apoyan el mejoramiento de la raza, así como la comercialización y asistencia técnica. Las áreas donde se localiza en mayor número esta actividad son: Cumbre Los Cuchumatanes (Páquix, Laguna Magdalena, El Potrerillo, Siete Pinos, Patio de Bolas). El sector avícola esta

representado en el Municipio por unidades familiares sin organización, carece de asistencia técnica, financiera y el proceso de comercialización es empírico.

Producción forestal

Chiantla es un municipio con potencialidad para el manejo productivo del bosque. Actualmente se realiza aprovechamiento pero sin ningún manejo técnico. El Programa de Incentivos Forestales del Instituto Nacional de Bosques (INAB) ha tenido buena aceptación en las comunidades; sin embargo, se hace indispensable el fortalecimiento del programa y asistencia técnica para que sea sostenible.

De acuerdo al mapeo participativo, los lugares en donde existe extracción de madera y leña importante son: Las Manzanas, El Pino, Chochal, La Labor, Los Pozos y Tunimá.

La localización de las actividades productivas agrícolas y forestales se presenta en el mapa siguiente:



Figura No. 17 Uso actual del suelo

Producción artesanal

La artesanía es importante en Cabecera Municipal donde existen pequeños talleres de artesanos que en forma individual se dedican a diferentes actividades como sastrería, talabartería y fábrica de pequeñas esculturas de bronce para adornos.

La actividad de curtiembre manifiesta una tendencia decadente debido a la competencia de productos sintéticos, de tal manera que varios artesanos que realizaban esta actividad han emigrado a otros lugares en busca de mejores oportunidades de trabajo. La comercialización se hace directa al consumidor.

Los talleres de carpintería se ubican principalmente en el casco urbano, existen cinco, además de pequeños talleres en las aldeas. Los artículos son elaborados contra pedido y la forma de pago es por anticipo del 50% al hacer el pedido y el resto contra entrega.

La sastrería ha disminuido su importancia en los últimos años. Se localizaron cinco en el casco urbano y los trabajos se realizan por encargos y carecen de asistencia técnica y financiera, el producto no tiene marca, el precio varía según el artículo confeccionado.

Se localizaron cuatro talabarterías, cuyo proceso de producción es artesanal. La actividad se ve afectada por productos sintéticos en el mercado.

La fabricación de pequeñas esculturas de bronce para adornos, ha sido una tradición en el municipio, sin embargo no tiene importancia económica significativa, ya que son negocios pequeños y de tipo familiar, que incluso se está perdiendo y muestra una tendencia a desaparecer.

Agroindustrial

Desde junio de 2004, comenzó a funcionar la planta deshidratadora de ajo y cebolla INAPLASA en la aldea Chuscaj, propiedad de la Federación de Cooperativas Agrícolas (FEDECOAG), a la cual pertenece la cooperativa Los Cuchumatanes, ubicada en Chiantla. El producto final que produce esta planta, es sal de ajo y sal de cebolla, la cual envasa en frascos pequeños rotulados y listos para colocar en el mercado nacional. En la medida que este producto sea colocado con éxito en el mercado nacional e internacional, la actividad del cultivo del ajo comenzará a tener una importancia.

Industrial

Existe una tenería con procesos industriales que produce cueros para elaboración de prendas de vestir. De acuerdo a la investigación de campo, esta actividad tiene problemas por la apertura del mercado nacional a los productos importados, en especial de la república de China.

La panadería se puede considerar una pequeña industria en el municipio y parte de la cultura del lugar. Según estudio realizado en 2004 por estudiantes de EPS de la USAC, esta actividad productiva emplea 59 personas y genera un valor de producción de Q. 2, 017,986.00. Tiene una tendencia al crecimiento. Existen 10 panaderías que pueden clasificarse según el tamaño, en pequeño y mediano debido a la clase de herramientas que utilizan en el proceso productivo, mano de obra, técnicas y financiamiento. La venta es diaria, directa al consumidor a través de panaderías y tiendas, comercializándose también a otros municipios.

Existen dos fábricas de block, las cuales compiten con los productores de ladrillo. Utilizan equipo de baja tecnología.

Minas y canteras.

En el municipio de Chiantla existen minas de plomo, plata y zinc, sin embargo en la actualidad la producción minera se realiza en forma artesanal y no tiene una importancia económica significativa.

Infraestructura productiva

Beneficios y silos: son lugares preparados para el almacenamiento de granos, forrajes y otros productos agrícolas, además de facilitar la conservación a largo plazo de productos básicos, permite regular el mercado y el consumo de éstos.

Se cuenta con este tipo de infraestructura en cooperativas de productores como: Cooperativa “El Nuevo Sembrador” en aldea Sibilá y Cooperativa “San Bartolo” en aldea Los Regadillos. La Cooperativa “Paquixeña, R. L.” en aldea Páquix y Cooperativa “Agrícola Joya Hermosa” en aldea Climentoro, tienen centro de acopio para semilla de papa. Estos recintos, de acuerdo a características que presentan son de tipo primario, en virtud que poseen instalaciones físicas permanentes.

Sistemas de mini riego: En el municipio existen varias comunidades que cuentan con sistemas de mini riego para la producción agrícola, entre ellos están: Chancol, Chochal, El Pino, El Potrero Chochal, El Rancho, IxcamalChochal, La Quebradilla, Los Chulubes, Los Mecates, Los Regadillos, San Antonio Las Nubes, Maravillas, Patio de Bolas, Quilenco, El Carpintero y San Francisco Las Flores.

Invernaderos: Se cuenta con algunos invernaderos que permiten hasta cierto punto hacer uso racional del agua y mejorar la producción y su calidad. Existen algunos procesos avanzados, como las certificaciones de baja toxicidad que tienen algunos productos que se exportan.

En el municipio podrían introducirse infraestructura que agregue valor a los productos como los cuartos fríos para algunas hortalizas, pequeños centros de procesamiento de sauco y empacadoras.

Organizaciones relacionadas con la producción.

Junta Directiva de los Milicianos:

Representa a 16 comunidades, la misión primordial es resguardar títulos de propiedad de tierras.

Asociación de Comunidades Rurales para el Desarrollo Integral:

Con sede en aldea La Capellanía y cobertura en San Martín, San Antonio Las Nubes y Los Pinitos, proporciona asistencia técnica, agrícola y pecuaria. Está integrada por 195 socios.

Cooperativa Paquixeña, R. L.:

Ubicada en aldea Páquix, tiene como actividad principal la comercialización de papa, zanahoria y coliflor hacia la República de Honduras; además, apoya el mejoramiento genético en ovinos, posee un semental de raza Dorsel, con el que se realizan cruzamientos por medio de monta natural. Distribuye artículos de consumo diario e insumos agrícolas, tanto químicos como orgánicos. Ofrece servicio de teléfono comunitario y taller de bicicletas.

Comité de Desarrollo Integral “Luceros del Campo”:

Ubicado en aldea La Capellanía, se dedica al proceso de lana ovina para fabricación de ponchos destinados al mercado local.

Asociación de Silvicultores ASILVO CHANCOL:

La sede se encuentra en cantón Siete Pinos, aldea Páquix, se encarga de reforestación y regeneración natural de bosques; los asociados están incluidos en el Programa de Incentivos Forestales –PINFOR–, del Instituto Nacional de Bosques –INAB–. Tienen una carpintería para aprovechar la madera muerta de bosques. Los principales productos que se elaboran son: Escritorios, roperos, trinchantes, plateros, escritorios para computadoras, puertas, pupitres para escuelas, reconocimientos tallados en madera, entre otros. Se entregan por encargo y en ocasiones, se han cubierto demandas de mobiliario para instituciones como INTERVIDA y Servicios de Protección a la Naturaleza – SEPRONA-, así como a nivel local.

Cooperativa Agrícola Joya Hermosa:

Con sede en aldea Climentoro, se dedica a producción de semilla de papa de variedades IctaFrit, Loman, Atlantic y Atzimba. Comercializa a nivel local e internacional, en especial a la República de Nicaragua. Además, posee servicio de teléfono comunitario.

Cooperativa “El Buen Sembrador”:

Ubicada en aldea Sibilá, se dedica a comercialización de hortalizas, otorga crédito y asistencia técnica a cooperativistas.

Asociación de Proyectos de Mini-riego:

Busca mejorar la producción agrícola a través del sistema de riego, está ubicada en aldea Sibilá.

Cooperativa “San Bartolo, R. L.”:

Con sede en aldea Los Regadillos, la función principal es comercialización de hortalizas. Brinda asistencia técnica agrícola, capacitación, concesión de créditos y parcelas demostrativas. Coordina acciones con el Instituto Nacional de Bosques –INAB– para el Programa de Incentivos Forestales –PINFOR–.

Cooperativa de Ahorro y Crédito Integral “Esperanza Chiantleca”, R. L.:

Promueve el mejoramiento económico social de asociados, por medio de concesión de créditos que permitan desarrollar proyectos productivos, comercio y vivienda, tiene sede en la Cabecera Municipal.

Cooperativa Agrícola Integral “Los Cuchumatanes”, R. L.: Ubicada en aldea Chuscaj, el objetivo consiste en desarrollar en forma integral la agricultura.

Perfil socioeconómico y motores económicos.

La matriz Perfil Socioeconómico presenta las características más socio-geográficas más importantes del municipio. En la matriz de motores económicos se presentan las actividades productivas más importantes del municipio y que determinan el potencial económico existente.

**Matriz No. 1
Perfil Socioeconómico
Chiantla, Huehuetenango**

Descripción:	Unidad:
Extensión (Extensión Territorial expresada en Km.2, Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes)	Extensión territorial: 478.83Kms² El relieve en su mayoría es inclinado. El valle alto (meseta) es una llanura de aproximadamente 50 km cuadrados. El cuerpo de agua más significativo es la laguna Magdalena.
Población (No. % Crecimiento, % Indígena y no indígena, Urbano y Rural % PEA, Densidad Poblacional. Establecer Rangos etéreos, porcentaje de Desempleo, Pobreza y Pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	88,531 habitantes 1.3 de tasa de crecimiento anual de la población, 10.3% urbano 89.7% rural. Indígena 4.3% y No indígena 93.4% Densidad poblacional 75.29 hab. x km2 PEA 0.36. 0.32 % hombresy 0.04% mujeres,Pobreza 77.43% y Pobreza extrema 21.23%
Producción (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en Áreas	3.97% agricultura anual, (Maíz, frijol, hortalizas), 0.3143% agricultura perenne (café, árboles)24.9648% bosque, 9.2383% Centros Poblados,69.7371% Arbustos y matorrales.

Fuente: Elaboración con datos del INE, 2002 Y MAGA 2003.

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

Principales Actividades Económicas Primarias (P) Secundarias (S) Terciarias (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, internacional)
Agricultura (P y S)	Forestal (viveros, madera) y servicios forestales	Mano de obra Protección de cuencas comercio	Organización de los productores, Asistencia técnica. Infraestructura productiva Mercado, vías de Acceso FTN.	Parte media y alta.	Potencial medio a alto	Nacional e internacional
Agricultura (P)	Hortalizas	Mano de obra.	Asistencia técnica, asistencia financiera. para mejorar semillas, créditos	Parte media y baja (Chanco, Chochal, El Pino, El Potrero Chochal, El Rancho, Ixcanal Chochal, La Quebradilla, Los Chulubes, Los Mecates, Los Regadillos, San Antonio Las Nubes, Maravillas, Patio de Bolas, Quilenco, El Carpintero y San Francisco Las Flores	Actual	Departamental, nacional e internacional.

Comercio (T)	Productos para la agricultura, para el consumo, medicinas, combustible artesanías .	Comercios	Asistencia crediticia.	Cabecera municipal y comunidades estratégicas.	Dinámico	Local y departamental
Pecuario (P)	Ovinos		Créditos, asistencia técnica, valor agregado	Parte alta del municipio	Dinámico	Local y departamental
Pequeña industria (S)	Artesanías de cuero, barro y bronce	Mano obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, infraestructura productiva	Cabecera municipal	Actual	Local, Departamental, Nacional
Industria de Turismo (S)	Turismo	Mano de obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, infraestructura de turismo	Todo municipio	Potencial	Departamental, Nacional,
Industria (S)	Pieles	Mano de Obra, comercio, materia prima para artesanías	Créditos, asistencia técnica, mercados,	Cabecera municipal	Actual	Local y departamental

Fuente: Taller Mapeo Participativo. Chiantla 2009.

c. Mercado y condiciones del entorno:

Flujo comercial

Representan corrientes de ingresos (importaciones) y egresos (exportaciones) de bienes y servicios dentro de la economía del Municipio.

Importaciones del Municipio

Se toman en cuenta como importaciones los productos y servicios que ingresan y utilizan para consumo o comercialización. La figura siguiente muestra los principales productos que se importan.

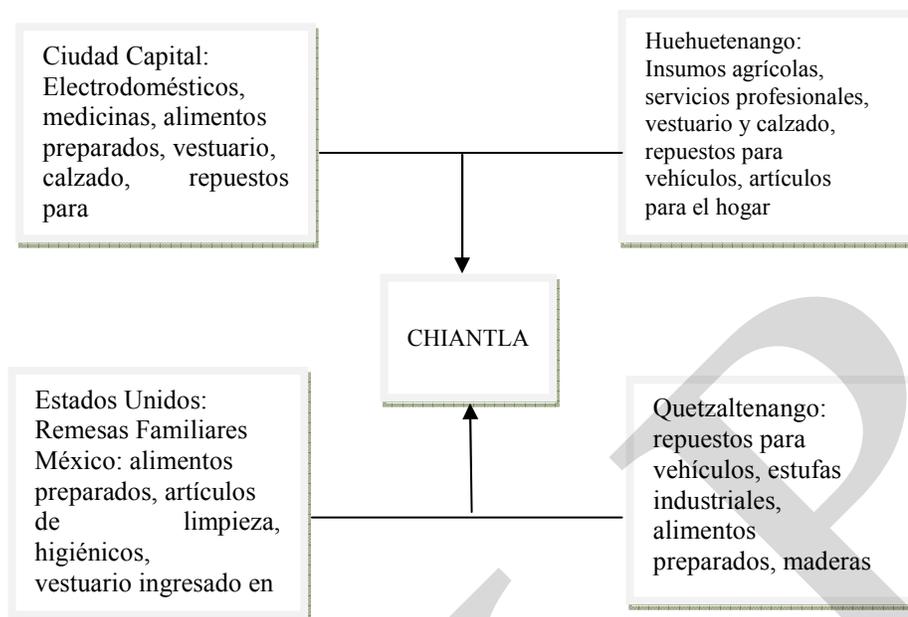


Figura No. 18 Flujo comercial importaciones Municipio de Chiantla

Fuente: Darwin Bravo, Diagnóstico socioeconómico, potencialidades productivas y propuestas de inversión. Informe EPS. 2007

Como muestra la figura, la población consume artículos elaborados en México que introducen al país de contrabando. La actividad comercial es baja, la población prefiere por precios y variedad adquirir bienes y servicios en Cabecera Departamental, que dista a seis kilómetros de Cabecera Municipal. La comercialización de productos importados significa una fuente de ingresos a los habitantes, oportunidad de obtener bienes y satisfacer necesidades con artículos que no se producen en Chiantla.

Exportaciones del Municipio

Las exportaciones son productos que egresan y forman parte de la economía de los habitantes. La actividad se presenta en la siguiente gráfica:

En la gráfica siguiente se muestra la importancia de la producción agrícola, en especial hortalizas, como principal fuente de ingresos y ocupación para los habitantes del área rural. En la actividad ganadera, el sector ovino presenta una importante actividad económica. En la plaza El Potrerillo, los días viernes realizan operaciones importantes como transacciones de ovejas. La actividad artesanal, basa sus exportaciones en la rama de elaboración de cueros que distribuye en el mercado nacional y muebles que vende en Cabecera Departamental.

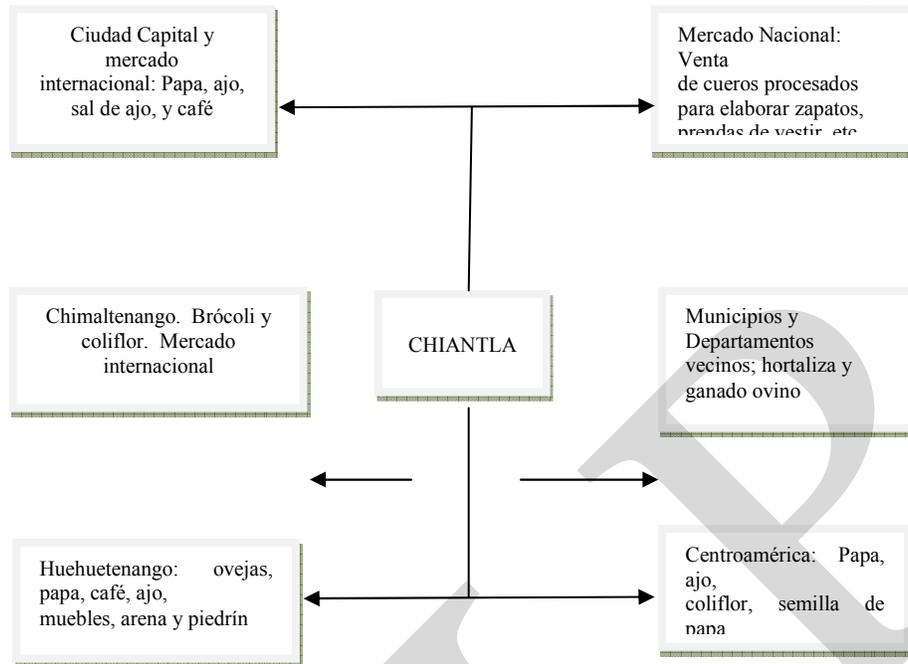


Figura No. 19 Flujo comercial exportaciones. Municipio de Chiantla

Fuente: Darwin Bravo, Diagnóstico socioeconómico, potencialidades productivas y Propuestas de inversión. Informe EPS. 2007

d. Servicios:

Recursos turísticos:

Chiantla cuenta con un importante potencial turístico cuya actividad es incipiente y enfocada al turismo paisajístico, sin embargo no ha sido posible integrarlo a la economía del municipio por falta de programas integrales y de infraestructura básica de turismo. Podría convertirse en parte importante de la economía local tomando en cuenta el patrimonio natural, cultural e histórico del municipio. Los lugares más importantes de atracción turística son: Hotel Unicornio Azul, en Chancol, la Laguna Magdalena, El Mirador, Chiantla Viejo y la Iglesia Católica, que es conocida principalmente por su “virgen de plata”.

Transporte:

Las comunidades de la parte alta del municipio son las que tienen mayor dificultad en el transporte ya que no cuentan con carreteras adecuadas para el transporte de sus productos. Generalmente se transportan en pick-ups o caminan a pié hasta donde existe carretera. De la cabecera municipal a la cabecera departamental si existe transporte fluido ya que los buses salen cada cuarto de hora.

Mercado:

Existe un mercado local de consumo especialmente en lo agrícola. Una buena parte de lo producido en Chiantla se vende en el mercado local y en otros lugares del país. La población no tiene la cultura de la diferenciación por la calidad y se deja llevar por el tamaño y el precio, por lo que no paga el precio justo por los productos de baja toxicidad o por haber sido producidos en invernaderos o en forma orgánica. La introducción de productos más baratos de otros lugares, provocan que los productos locales desciendan también de precio, lo cual daña la economía de los agricultores.

La existencia de intermediarios es importante ya que ellos son los que comercializan la producción. Las organizaciones de productores necesitan conocer más sobre los mercados internacionales y especialmente sobre nichos y demandas específicas. Las empresas exportadoras requieren mayor producción durante el año, sin embargo no se tiene la capacidad productiva y competitiva para cubrir la demanda internacional. El problema principal para Chiantla en el tema productivo es la falta de mercados, el de diseño de productos y mercadeo de los mismos.

Financieros:

La única institución bancaria que presta servicios financieros en el municipio es el BANRURAL.

Aparte de este banco, las Cooperativas y Asociaciones también prestan ese servicio a sus asociados. Entre ellas están: Cooperativa Agrícola Integral Los Cuchumatanes, Cooperativa Agrícola el Buen Sembrador, Cooperativa de Ahorro y Crédito Integral Esperanza Chiantleca RL, Cooperativa de Ahorro y Crédito Integral Flor de mi Tierra RL, Cooperativa Agrícola Integral Buenos Aires, Cooperativa Agrícola Integral Pquiú RL, Cooperativa Agrícola Integral Candelaria, Cooperativa Agrícola Integral El Trébol, Cooperativa de Producción Integral Santo Domingo RL, Cooperativa Páquixeña RL, Cooperativa San Bartolo RL, y Cooperativa Agrícola Joya Hermosa.

Existen también varias organizaciones no gubernamentales que apoyan a los agricultores, a través de proporcionar financiamiento para los cultivos. Estos otorgan los préstamos siempre y cuando los agricultores estén organizados, por lo general, bajo la figura de comités para poder tener acceso al crédito. Entre estas podemos mencionar a ASOCUCH, PROCUCH, FAFIDES Y FUNDAP.

Los productores del Municipio se ven obligados muchas veces a acudir con los compradores de los productos agrícolas para solicitar adelantos y con ello agenciarse de fondos para llevar a cabo y terminar los procesos de los cultivos.

Un sistema especial que se utiliza en el municipio, es que las empresas compradoras aportan a los productores todos los insumos de la producción: semillas, fertilizantes, fungicidas, etc., cuyo costo descuentan al recibir la cosecha.

Existen también algunas personas particulares que hacen préstamos a los agricultores, éstas cobran entre un 2% y 5% de interés mensual. Esto perjudica a los agricultores porque al obtener su cosecha, la mayor parte ya la tiene comprometida

Relación de la dimensión económica con los objetivos de desarrollo del milenio.

Brecha Municipal para alcanzar los Objetivo del Milenio.

Las brechas Relación empleo – población y Proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia en una empresa familiar se presentan en los cuadros siguientes.

Cuadro No. 32
Relación empleo – población
Chiantla, Huehuetenango

Año base=1994	Última estimación=2002	Porcentaje de incremento ó decremento
27.0	32.8	21.52

Fuente: SEGEPLAN 2010.

Cuadro No. 33
Proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o en una empresa familiar
Chiantla, Huehuetenango

Año base=1994	Última estimación=2002	Porcentaje de incremento ó decremento
78.7	76.7	-2.52

Fuente: SEGEPLAN 2010.

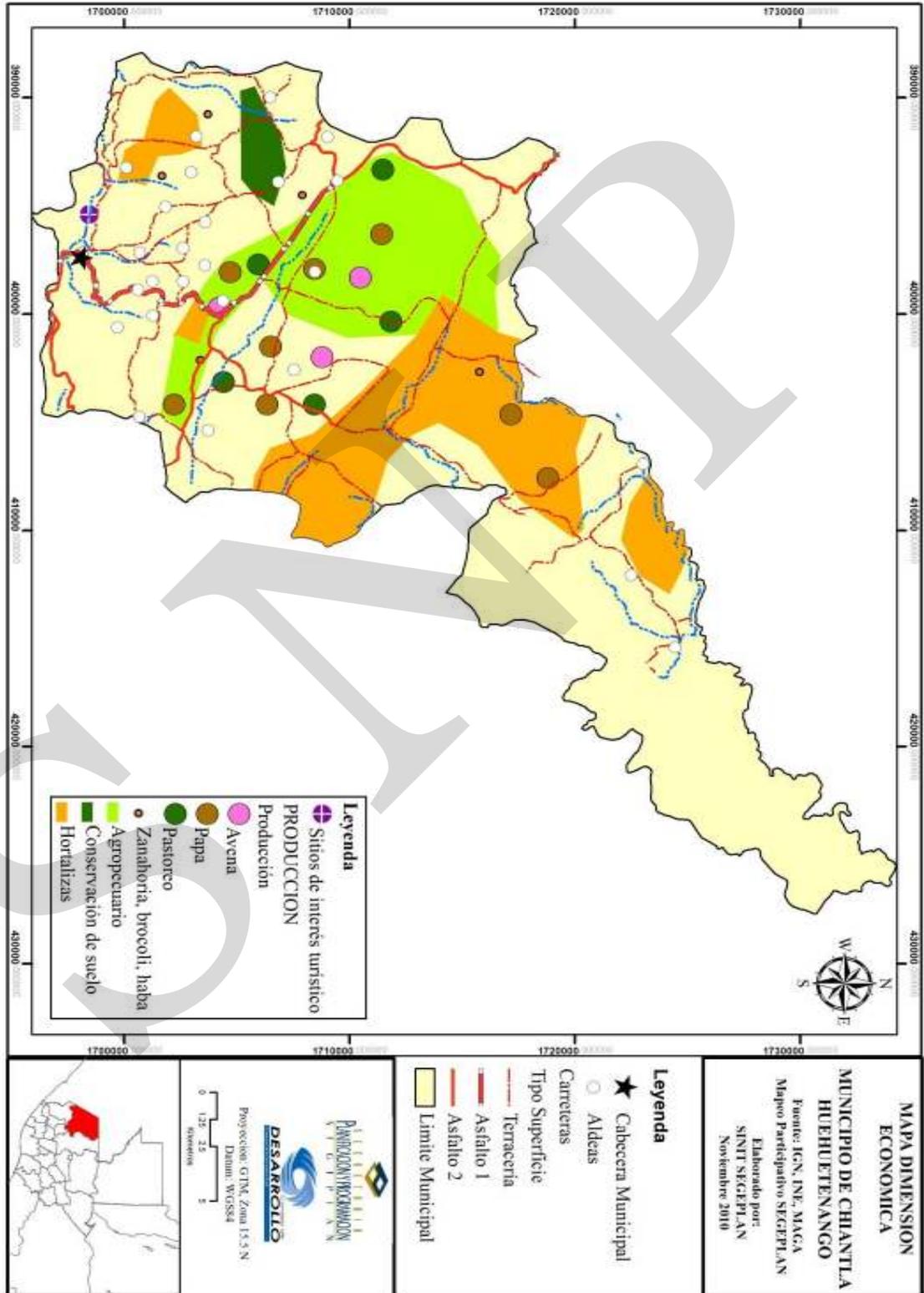
El análisis de la situación económica del municipio tiene por objeto la búsqueda de soluciones, a través de planes y proyectos tendientes principalmente a erradicar la pobreza extrema y el hambre, que es el número 1 de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. En el municipio de Chiantla, a pesar de que cuenta con potencialidades importantes, prevalecen altos índices de pobreza y extrema pobreza, alta tasa de analfabetismo como consecuencia de los bajos niveles productivos. La meta 2 de los ODM's es reducir a la mitad el porcentaje de personas que padezcan hambre para el año 2015.

e. Conclusiones dimensión económica

- La mayoría de la población económicamente activa del municipio (73%) se dedica a la agricultura y en su orden al comercio y la construcción.

- El municipio de Chiantla posee una fuerte estructura organizativa en lo económico productivo con mucho potencial para la búsqueda y ejecución de estrategias para beneficio del municipio.
- La producción hortícola juega un papel importante en la economía familiar del municipio sin embargo no se cuenta con asistencia técnica y mercados adecuados, lo cual afecta económicamente a los agricultores.
- La asistencia técnica es una línea de trabajo de primer orden en el municipio, en temas agroforestales y pecuario, en temas de certificaciones (por baja toxicidad y orgánicos), registros sanitarios y normas para exportación.
- Es importante promover la diversificación de la producción en el municipio, tanto dentro de las mismas líneas de producción y la introducción de otros productos agroforestales.
- Existe en el municipio un fuerte potencial agroforestal. Existen iniciativas agroforestales interesantes pero es necesario integrar esfuerzos para su desarrollo.
- El trabajo artesanal en barro y bronce es interesantes aunque ya pocas personas lo trabajan valdría la pena reactivarlo dado a que se complementaría en un futuro con el sector turístico.
- El turismo es un sector que podría contribuir a la diversificación de la economía del municipio aprovechando el potencial que se tiene, especialmente en el turismo de tipo paisajístico.

Mapa No. 3
Dimensión Económica
Chiantla, Huehuetenango 2010



6.3.4. Dimensión política e institucional

En el municipio de Chiantla tiene una dinámica propia, la cual hace generar la actividad productiva y económica. La población ha requerido establecer distintos niveles organizativos, las cuales están basadas en los principios de solidaridad y cooperativismo; de hecho, las formas organizativas que prevalecen son las asociaciones de base y de segundo nivel y las cooperativas agrícolas y de ahorro y crédito, todo lo cual fortalece las distintas acciones que requiere el encadenamiento productivo.

Chiantla, tiene un alto nivel de ruralidad (89.7), por lo que se identifica como sector privado al mismo sector productivo, prevaleciendo el sector agrícola y forestal, desde quienes cuentan con una cuerda de terreno hasta los que poseen medianas y grandes parcelas, pero en general, la tenencia de la tierra está basada en el minifundio. Dicho sector es quien con el apoyo de diversas organizaciones externas buscan distintas formas de organización, con la presencia también de entidades públicas, siendo necesario la articulación entre lo público y lo privado, identificando los distintos roles que tienen cada uno de estos actores.

a. Administración local e instituciones:

Gobierno municipal

Es el “órgano colegiado superior de deliberación y de decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son solidaria y mancomunadamente responsables por la toma de decisiones y tiene su sede en la cabecera de la circunscripción municipal “corresponde con exclusividad al Concejo Municipal el ejercicio del gobierno del municipio, velar por la integridad de su patrimonio, garantizar sus intereses con base en los valores, cultura y necesidades planteadas por los vecinos conforme a la disponibilidad de los recursos” (Código Municipal, art. 9 y 33)

En el municipio, el Concejo Municipal está conformado por: 1 Alcalde, 2 síndicos titulares y 1 suplente, 7 Concejales titulares y 3 suplentes. Además se cuenta con 1 secretario, 1 Director Financiero, 1 Directora de la Oficina Municipal de Planificación y 1 Auditor Interno. La administración municipal también cuenta con:

- Oficina Forestal Municipal
- Oficina Municipal de la Mujer
- Oficina de Protección Integral para la Niñez
- Alcaldes Auxiliares (en todas las comunidades)
- Casa de la Cultura
- Biblioteca Municipal
- Juez de Asuntos Municipales
- Sindicatura Municipal
- Oficina de Recursos Humanos

- Radio Municipal
- Sección de Agua Potable
- Sección de IUSI
- Fontanería Municipal

Concejo municipal de desarrollo (COMUDE)

Según la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, es el medio principal de participación de la población en la gestión pública para llevar a cabo el proceso de planificación democrática del desarrollo. Dentro del COMUDE debe conformarse la Comisión de Fomento Económico, la cual en Chiantla está conformada.

Consejos Comunitarios de Desarrollo

Los Consejos Comunitarios de Desarrollo cumplen un papel importante en el municipio ya que representan a toda la población. En el municipio se han conformado COCODES de Segundo Nivel en cada una de las micro regiones.

Instituciones de Gobierno Central

Las instituciones estatales que tienen presencia en el municipio son las siguientes:

- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA-
- Comisión Nacional de Áreas Protegidas –CONAP-
- Instituto Nacional de Bosques –INAB-. Especialmente con el Programa de Incentivos Forestales y en apoyo a la Oficina Forestal Municipal.
- Coordinación Técnico Administrativa (del MINEDUC)
- Centro de Salud (MSPAS). Juzgado de Paz.
- Zona Vial Número Seis, Dirección General de Caminos.
- Subestación de la Policía Nacional Civil.
- Servicios de Protección a la Naturaleza –SEPRONA–: La función principal es la conservación de recursos naturales.
- Fondo Nacional para la Paz -FONAPAZ-: Desarrolla proyectos de salud e infraestructura.
- Subdelegación Municipal del Tribunal Supremo Electoral: Se encarga de todo lo relacionado al trámite del registro de ciudadanos.
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.
- Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres –CONRED-.
- Instituto de Fomento Municipal -INFOM-
- Comisión Nacional de Alfabetización –CONALFA-
- Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente –SOSEP–
- Fondo Nacional de Tierras –FONTIERRA–,
- Fondo de Desarrollo Indígena Guatemalteco –FODIGUA–.

Organizaciones no gubernamentales (ONG's)

Su participación ha contribuido al crecimiento de Chiantla. Se citan las siguientes:

- ADESJU: Asociación para el Desarrollo Sostenible de la Juventud; Contribuye a disminuir las problemáticas existentes en la niñez, adolescencia y juventud.
- Apoya a organizaciones juveniles Fundación de Asesoría Financiera a Instituciones de Desarrollo y Servicio Social -FAFIDESS-: Otorga crédito a mujeres para mejorar condiciones de vida.
- Proyecto Río Selegua: Busca mejorar las condiciones de niños y familias de escasos recursos económicos afiliados al proyecto, a través de la implementación de programas ágiles, prácticos y eficientes.
- Centro de Formación Artesanal Fe y Alegría: Contribuye al mejoramiento del Municipio por medio de educación integral en áreas como: Agricultura, mecánica, sastrería, carpintería, entre otros.
- Proyecto de Desarrollo Rural de la Sierra de los Cuchumatanes – PROCUCH-: Realiza actividades que incrementan la producción rural en beneficio de agremiados.
- Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes –ASOCUCH-: Provee asistencia técnica y apoyo para ejecutar proyectos en beneficio de asociados.
- Fundación de Desarrollo Comunitario –FUNDESCO-: Trabaja con poblaciones en pobreza extrema, en el área urbana y rural; promueve la organización y articulación social, con contenido democrático y equidad de género, a través de la incidencia política local, regional y nacional.
- Asociación Mujer Tú Puedes: Brinda capacitación técnica a mujeres por medio de formación integral.
- Proyecto Caritas Diocesana Gorizia Italia: Mejora condiciones del proceso educativo de la niñez en comunidades beneficiadas de Chiantla.
- INTERVIDA: Ejecuta proyectos con énfasis en educación y salud.
- FUNDAECO. Proyectos de conservación ambiental y desarrollo sustentable.
- ACODIHUE. Asociación de segundo grado dedicada al desarrollo integral.
- ASDECOHUE. Asociación de segundo grado que reúne varias cooperativas de Huehuetenango.
- Comunidad Ganadera Hacienda Chancol

Otras entidades son: Correo de Guatemala Sociedad Anónima, Asociación KANIL, Red de Comunicadores Sociales de Chiantla, Grupo de Boy Scouts, Proyecto de Atención Integral al Niño –PAIN-, y Club Entusiasta Cuchumateco –CEC-.

Entidades bancarias

Únicamente tiene presencia el Banco de Desarrollo Rural, S.A., a través de una agencia local.

Asociaciones y cooperativas financieras y productivas.

Las Cooperativas y Asociaciones también prestan servicio de créditos a sus asociados. Entre ellas están:

- Cooperativa Agrícola Integral Los Cuchumatanes
- Cooperativa Agrícola el Buen Sembrador
- Cooperativa de Ahorro y Crédito Integral Esperanza Chiantleca RL
- Cooperativa de Ahorro y Crédito Integral Flor de mi Tierra RL,
- Cooperativa Agrícola Integral Buenos Aires
- Cooperativa Agrícola Integral Candelaria
- Cooperativa Agrícola Integral El Trébol
- Cooperativa de Producción Integral Santo Domingo RL,
- Cooperativa Paquixeña RL,
- Cooperativa San Bartolo RL, y
- Cooperativa Agrícola Joya Hermosa.

Existen también varias organizaciones no gubernamentales que apoyan a los agricultores, a través de proporcionar financiamiento para los cultivos. Estos otorgan los préstamos siempre y cuando los agricultores estén organizados, por lo general, bajo la figura de comités para poder tener acceso al crédito. Entre estas podemos mencionar a ASOCUCH, FAFIDES Y FUNDAP.

Mapeo de actores.

Se identificaron 24 instituciones de tipo institucional, las cuales representan el 26.67% del total existente. Existen 3 actores considerados políticos que representan el 3.33% de total de actores del municipio. En relación a los actores de carácter privado, son 10 y representan un 11.11%. Existen también 27 actores de tipo social, representa el 30% de los actores. También hay en el municipio 23 ONG's y es un grupo que representa el 25.56%. Muchas de estas ONG's, operan con fondos de la cooperación internacional, sin embargo se identificaron 03 organizaciones directamente de la cooperación internacional que corresponde al 3.33% del total de actores existentes dentro del territorio. Los tipos de actores en número y porcentaje se presentan en el siguiente cuadro.

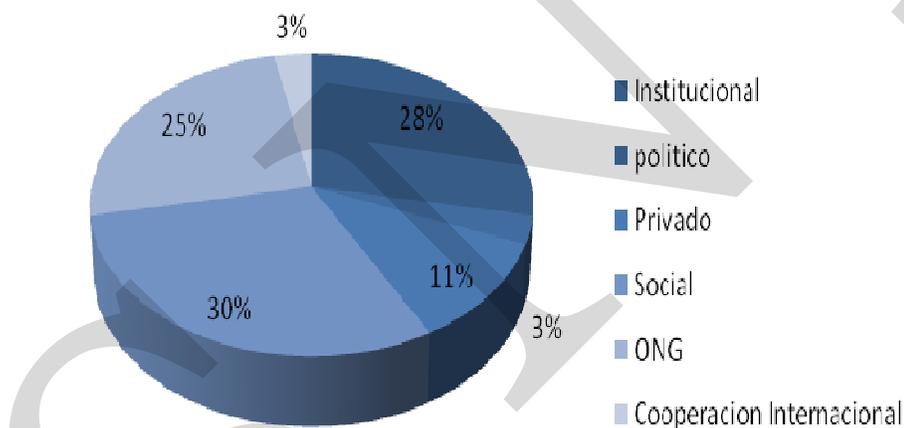
Cuadro No. 34
Tipo de actores
Chiantla, Huehuetenango

No.	Tipo de Actor	Total	Porcentaje %
1	Institucional	24	26.67
2	Político	3	3.33
3	Privado	10	11.11
4	Social	27	30.00
5	ONG	23	25.56
6	Cooperación Internacional	3	3.33
7	Otras Organizaciones	0	0.00
	TOTAL	90	100.00

Fuente: Taller de Análisis de Actores.

La gráfica resultante de los anteriores datos es la siguiente:

Grafico No. 3
Tipos de actores
Chiantla, Huehuetenango



Fuente: Taller Análisis de Actores. 2010.

El nivel de organización, participación e incidencia institucional es diferente según las regiones geográficas del municipio, pudiendo clasificarse como de nivel bajo, regular y bueno. En el siguiente mapa se presenta dicho nivel.

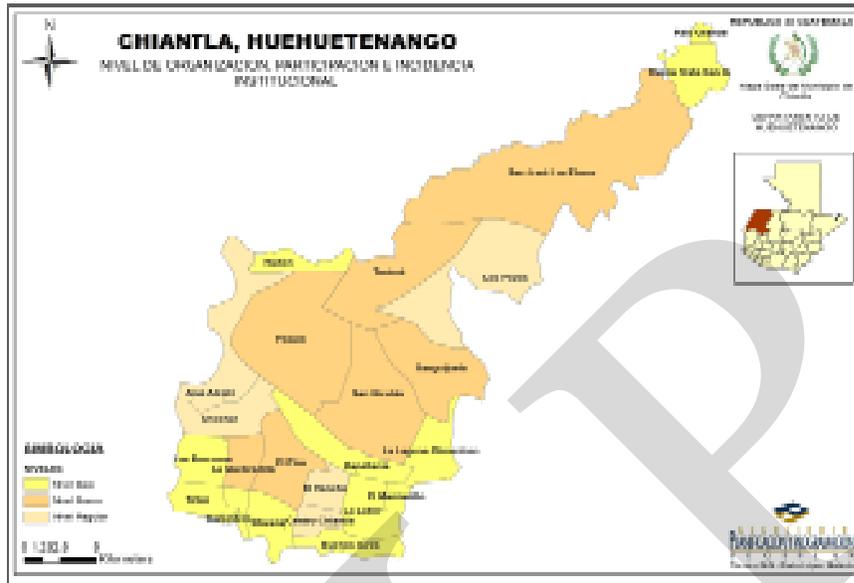


Figura No. 20 Nivel de organización, participación e incidencia institucional

b. Funcionamiento del gobierno municipal:

Para la administración del municipio, la municipalidad tiene dividido el municipio en 24 micro regiones, (los que se detallan en un mapa al inicio del documento).

Los Alcaldes Auxiliares se encargan de la administración de las aldeas y duran en el ejercicio de las funciones el período que determine la asamblea comunitaria; el nombramiento de éstos lo emite el Alcalde Municipal, según el Artículo 65 del Código Municipal con base a la designación o elección que hagan las comunidades de acuerdo a los principios, valores, procedimientos y tradiciones de las mismas y sus servicios son prestados ad honorem.

En todas las aldeas funcionan los COCODES, y existen COCODES de segundo nivel en cada micro región.

El Concejo Municipal sesiona ordinariamente los días miércoles de cada semana, convocando también a sesiones extraordinarias cuando es necesario.

El Consejo Municipal de Desarrollo promueve, facilitan y apoya el funcionamiento de los Consejos Comunitarios de Desarrollo. Estos, tienen una participación efectiva dentro de las comunidades y sus organizaciones, para la priorización de necesidades, problemas y búsqueda de soluciones, promoviendo la coordinación interinstitucional del Municipio.

De acuerdo al Análisis de Lugares Poblados y el FODA, el municipio carece de un plan maestro de desarrollo urbano o territorial y políticas de ordenamiento territorial, plan de

manejo de los recursos naturales, plan de desarrollo económico, así mismo de regulaciones relacionadas a desarrollo urbano, reglamentos de construcción, catastro y gestión de recursos hídricos.

Los cobros realizados por la municipalidad son: El boleto de Ornato, el canon de agua (Q10.00 mensuales), el tren de aseo (Q1.00 por bolsa de basura), tasa de cobro por licencia de construcción (Q5.00 en promedio por metro cuadrado para viviendas particulares), contribuciones por mejoras y el IUSI, que no toda la gente lo paga y no hay un adecuado control sobre ello.

Como en la mayoría de los municipios, las opciones de ingreso local municipal son pocas y por otro lado las tasas son sumamente bajas, lo cual es producto de la poca conciencia tributaria de la población y de la escasa visión estratégica de los gobiernos municipales. Esta debilidad se hace notoria por ejemplo, en el hecho de que por la extracción de la basura la municipalidad paga un subsidio a la empresa encargada; es decir, el pago por el servicio no cubre los gastos.

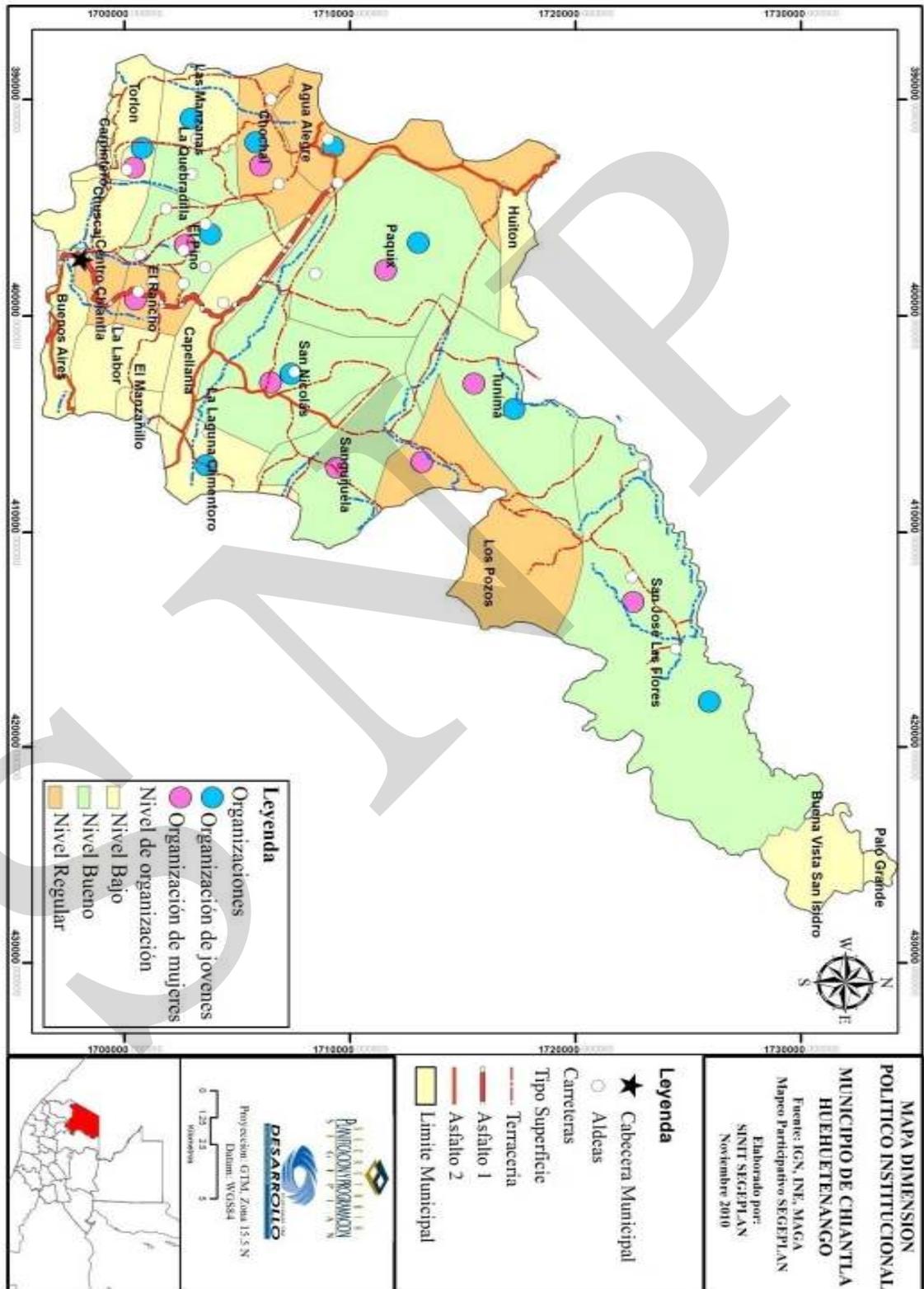
c. Formas de organización comunitaria:

La organización comunitaria tradicional en el municipio la constituyen los “milicianos”, los cuales tienen como función principal la defensa del territorio. A nivel comunitario, actualmente los COCODES han ocupado el espacio de la organización comunitaria.

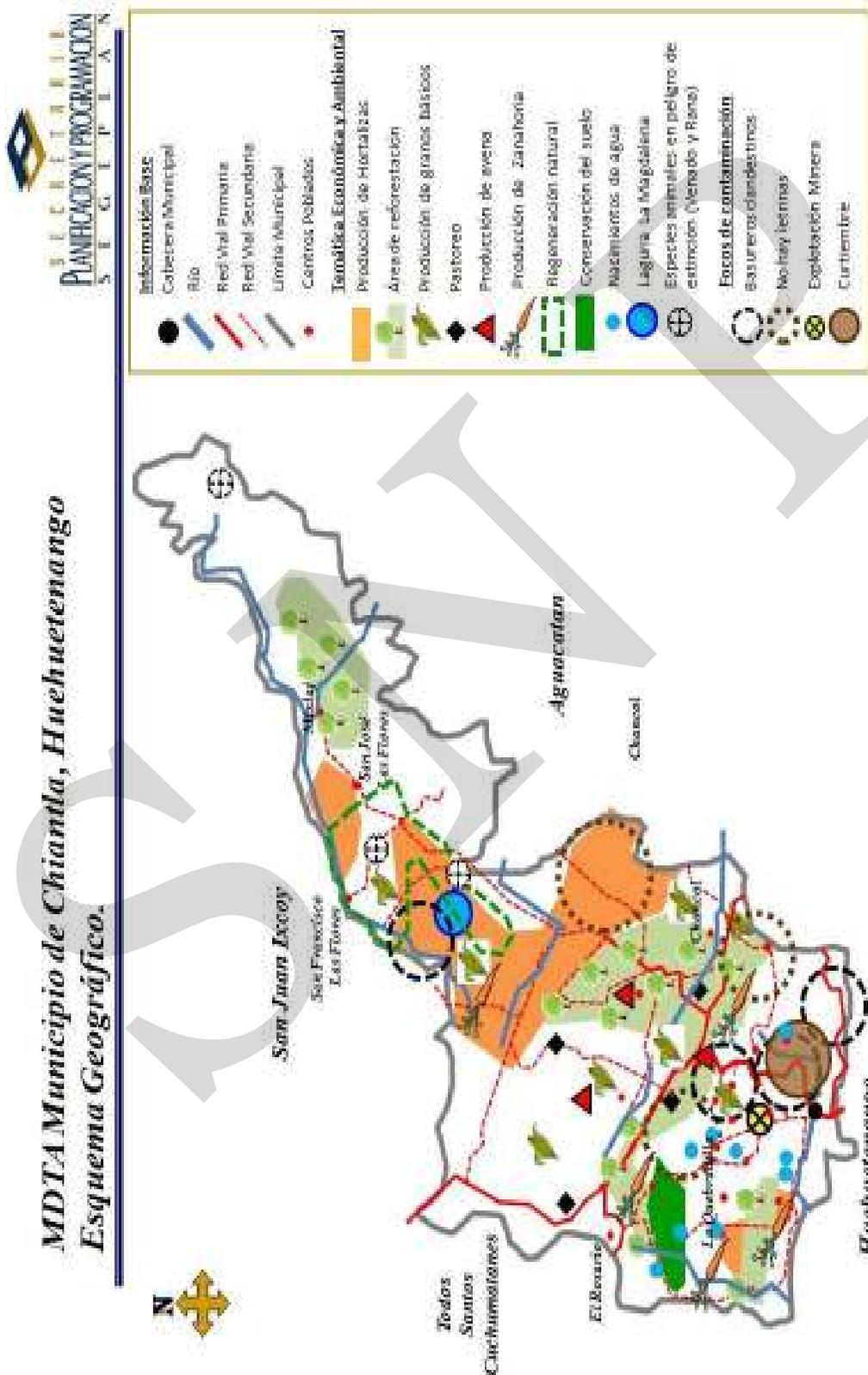
d. Conclusión dimensión política e institucional

- Existe en el municipio una buena presencia institucional, lo cual favorece la dinámica local y potencializa el desarrollo local.
- El COMUDE cuenta con comisiones debidamente organizadas. Es importante fortalecer la Comisión de Fomento Económico, para el desarrollo de políticas públicas locales en desarrollo económico desde lo local.
- El municipio carece de un plan maestro de desarrollo urbano o territorial y políticas de ordenamiento territorial, plan de manejo de los recursos naturales, plan de desarrollo económico, así mismo de regulaciones relacionadas a desarrollo urbano, reglamentos de construcción, catastro, gestión de recursos hídricos, gestión de riesgos; y no existen planes de manejo forestal.
- Existe poca conciencia tributaria de la población y la recaudación local es baja. La dependencia del municipio de las transferencias gubernamentales es alta, existiendo una importante dependencia de dichos recursos.
- Los COCODES y COMUDE son organizaciones que han adquirido importancia, sin embargo es necesario su fortalecimiento para ejercer con mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio.

Mapa No. 4
Dimensión Política e institucional
Chiantla, Huehuetenango



Mapa No. 5
Esquema geográfico del MDTA
Chiantla, Huehuetenango



6.4 Síntesis Interdimensional

La población del municipio es mayoritariamente joven, lo cual es un reto para crear fuentes de empleo, incremento de infraestructura y cobertura en educación, salud y otros servicios.

Las condiciones de vida de gran parte de la población manifiestan necesidad de un mejor acceso a los servicios. La desnutrición infantil es sumamente alta (56.9%). El 25% de los partos en el municipio son atendidos por médico.

Según datos de cobertura, hay casi un 30% de niños en edad escolar de primaria que no va a la escuela, lo cual está muy por debajo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y la Tasa de Terminación de Primaria es de 43.19 y para el ciclo básico 13.4, indicadores que manifiestan la necesidad de mejorar la educación.

De acuerdo con el estudio de Inseguridad Alimentaria y Nutricional de la SESAN, más del 90% de las comunidades tienen riesgo de inseguridad alimentaria de medio a alto y la Prevalencia de Retardo de Talla es de 56.9, que se considera un valor ALTO

Los suelos del municipio de Chiantla se han desarrollado sobre material de caliza, lo cual los hace ecológicamente frágiles, requiriendo un manejo cuidadoso. Además, las pendientes van de inclinadas a escarpadas siendo los suelos de vocación forestal en un 76%, en gran parte es utilizada en actividades agrícolas, lo que incide en la poca productividad y rendimiento de sus cosechas.

Existe deforestación incontrolada, lo cual tiene un impacto importante en la región, especialmente considerando que el municipio se encuentra en una zona importante de recarga hídrica, siendo agravada por el mal manejo de suelos.

Existe también pérdida de biodiversidad y se consideran con amenaza de extinción el venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), una especie de rana endémica (*Plectrohyla tecunumani*) y las especies forestales huito (*Juniperus Stanleyi*) y pinabete (*Abies guatemalensis*)

No se realiza ningún tipo de tratamiento a los desechos sólidos ni a las aguas servidas, por lo que existe un alto grado de contaminación de los recursos hídricos.

La agricultura es la actividad económica principal, seguido por el comercio y la construcción y se tiene una fuerte estructura organizativa en lo económico productivo.

La producción hortícola juega un papel importante en la economía familiar del municipio sin embargo no se cuenta con asistencia técnica y mercados adecuados, y especialmente organización, lo cual afecta económicamente a los agricultores.

Existe en el municipio un fuerte potencial agroforestal. Existen iniciativas agroforestales interesantes pero es necesario integrar esfuerzos para su desarrollo.

El trabajo artesanal en barro, bronce y cuero ha sido importante en el municipio; sin embargo se considera en decadencia por lo que valdría la pena reactivarlo.

El turismo es un sector que podría contribuir a la diversificación de la economía del municipio aprovechando el potencial que se tiene, especialmente en el turismo de tipo paisajístico, sin embargo no se ha desarrollado.

Existe en el municipio una buena presencia institucional, lo cual favorece la dinámica local y potencializa el desarrollo local. El COMUDE cuenta con comisiones debidamente organizadas. Es importante fortalecer la Comisión de Fomento Económico, para el desarrollo de políticas públicas locales en desarrollo económico desde lo local.

Los COCODES y COMUDE son organizaciones que han adquirido importancia, sin embargo es necesario su fortalecimiento para ejercer con mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio.

VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

El proceso de elaboración del PDM, se inició luego de su aprobación por parte del Concejo Municipal, quien manifestó su decidido apoyo.

Al concluir la Fase de Análisis Territorial en la cual se realizaron talleres participativos y reuniones técnicas para recopilación de información a través de distintas herramientas como el mapeo participativo, análisis FODA, Análisis de Lugares Poblados, Análisis de Riesgo y Formulación de indicadores de base, con la participación de todos los actores locales: COMUDE e instituciones con presencia en el municipio, se procedió a la validación del Modelo de Desarrollo Territorial Actual.

Posteriormente, se elaboró el Esquema Gráfico del Modelo de Desarrollo Territorial actual, identificando las diferentes dinámicas de acuerdo a las dinámicas analizadas (Social, Ambiental, Económica y Político Institucional).

El MDTA, entonces se convierte en un insumo para la Fase de Planificación, la cual también se desarrolló en forma participativa a través de reuniones técnicas con representantes institucionales y de la sociedad civil. Esta fase también fue validada por los actores.

Se procedió luego a análisis de las conclusiones del MDTA, resumidas en problemática, y potencialidades, para concluir en como vemos actualmente al municipio y cómo lo queremos ver en el futuro elaborando entonces la Visión y construyendo la Matriz de Planificación, la cual contempla inicialmente la elaboración de los Ejes de Desarrollo, de los cuales parten los Objetivos Estratégicos, Objetivos Operativos e Indicadores.

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 proyectos específicos dirigidos al municipio y sus comunidades.

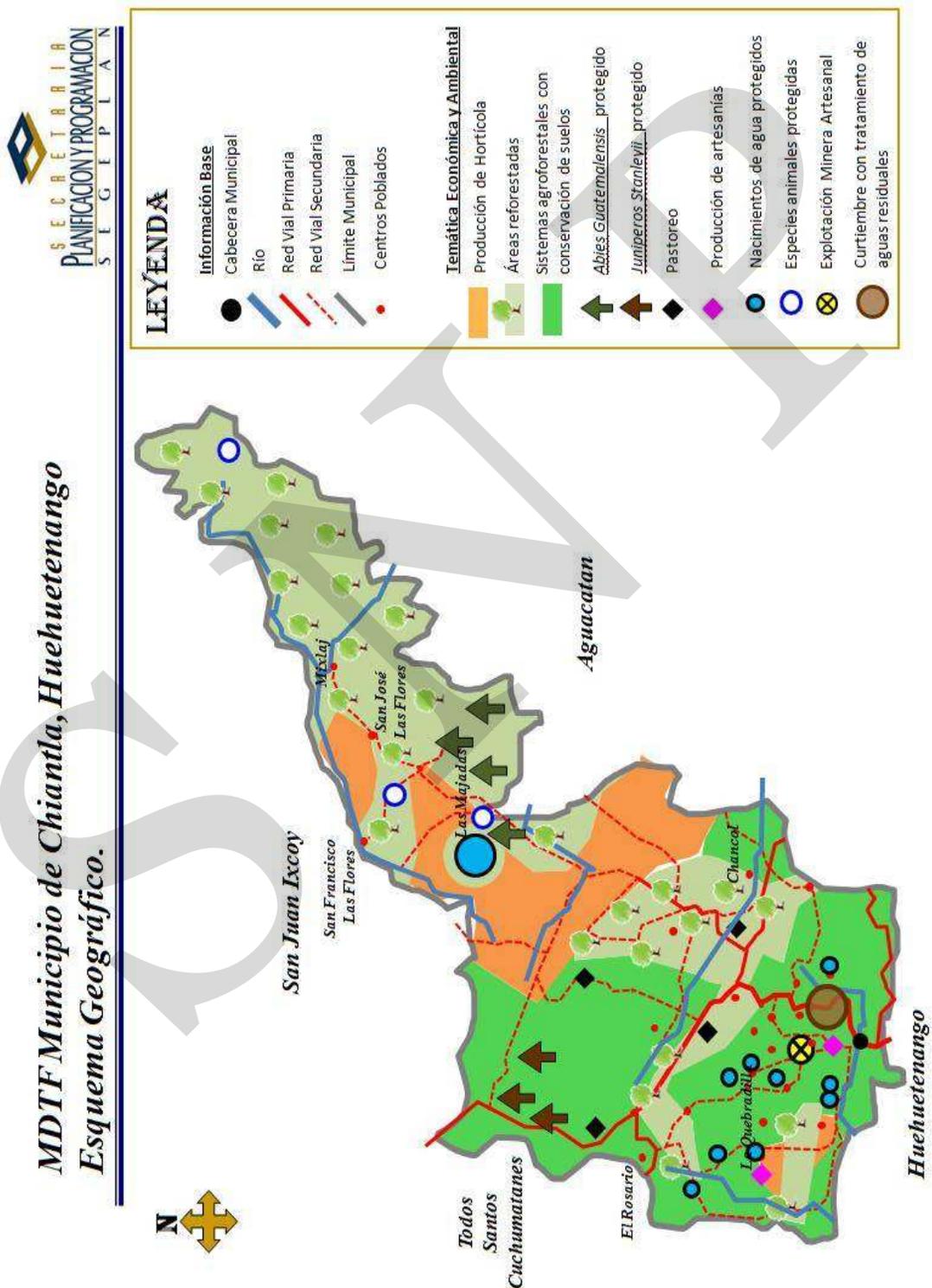
Después de realizado lo anterior se procedió a la construcción del Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF, que consistió en expresar de forma gráfica y descriptiva el escenario posible del territorio, con base en las iniciativas de inversión expresadas en el proceso de planificación.

7.1. Visión

“Chiantla, al año 2025, es un municipio que promueve su desarrollo económico, político y social con sostenibilidad y respeto a la diversidad cultural, desde el ámbito local, haciendo uso adecuado y eficiente de sus recursos, con participación activa de todos sus actores sociales, y una gestión municipal responsable y eficiente”.

7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

Mapa No. 6
Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)
Chiantla, Huehuetenango



Descripción del MDTF.

Para el año 2,025, el municipio de Chiantla tiene una cobertura educativa de nivel primario de 100%, una cobertura de nivel básico de 80% y de nivel medio de 60%. Cuenta con carreras universitarias y ha completado el 80% de alfabetismo.

El 100% de la población tiene acceso a los servicios de salud con calidad y todas las comunidades cuentan con servicio de agua apta para consumo humano y sistemas de drenaje con el tratamiento adecuado en las comunidades factibles de contar con el servicio, por lo que la contaminación de fuentes de agua es casi inexistente. La planta de tratamiento de residuos sólidos que se comparte con el municipio de Huehuetenango funciona adecuadamente y ha contribuido a eliminar los basureros clandestinos. Las comunidades cuentan también con áreas adecuadas para depositar la basura

Las áreas reforestadas y de regeneración natural están siendo manejadas adecuadamente y se cuenta con bosques de protección para las fuentes de agua y cabeceras de cuencas. Las especies forestales Huito y Pinabete están adecuadamente protegidas.

La agricultura se realiza con criterios técnicos y con conservación de suelos y es una práctica general el establecimiento de sistemas agroforestales.

En el tema de gestión de riesgos, la población trabaja de manera conjunta con la municipalidad e instituciones gubernamentales para la implementación de acciones en el tema de planificación, formación, normativo, e implementación de planes para la prevención y acciones correctivas.

En el tema económico, el municipio tiene diversificada y organizada su producción. Los agricultores están organizados y cuentan con mercados adecuados para comercializar sus productos ya que éstos cuentan con certificación de calidad. El manejo forestal con fines productivos ha iniciado a dar los resultados esperados y se introduce como parte importante de la economía del municipio.

Se ha instalado infraestructura básica de turismo, lo cual ha permitido que este tenga importancia económica en el municipio, complementado con la venta de artesanías cuyos fabricantes han elevado su producción en cantidad y calidad.

El gobierno local ha mejorado significativamente su capacidad de gestión, su calidad en los servicios, la transparencia en sus funciones y su sistema de rendición de informes a la población, lo cual permite la gobernabilidad en el municipio. La participación ciudadana es efectiva, la cual se realiza principalmente a través de los COCODE's y COMUDE, quienes ejercen importante incidencia en las decisiones municipales y cuentan con sus respectivas comisiones trabajando activamente y con criterios de equidad.

Tanto el Concejo Municipal como los COCODE's y COMUDE reciben capacitación permanente para el mejor desempeño de sus funciones. La población ha adquirido

actitudes de cultura tributaria por lo que su capacidad de recaudación de fondos propios se ha mejorado significativamente.

7.3. Ejes de Desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Chiantla, se realizó un análisis de las conclusiones plasmadas en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, priorizando las problemáticas y potencialidades y analizando las relaciones que pudieran existir entre ellas. Dicho análisis nos permitió evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, con la situación futura deseada, proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro. Los ejes de desarrollo planteados son los siguientes:

Problemática y potencialidades.

Problemática

- Existe un deterioro continuo del medio ambiente en el municipio: deforestación, basureros clandestinos, aguas negras sin tratamiento, falta de drenajes y drenajes colapsados. Falta de concientización sobre el cuidado del medio ambiente.
- Existe una mala utilización del agua, el servicio de agua domiciliar en la cabecera es deficiente, insuficiente y la red está deteriorada. El canon establecido no compensa los costos del servicio. En el área rural el agua no es potable.
- Existe poca participación de mujeres y jóvenes en los COCODES y COMUDE y se desconocen los principios y leyes que avalan la participación ciudadana.
- La infraestructura educativa es deficiente y hacen falta docentes. Hace falta la actualización de los docentes y hay pérdida de valores y de la identidad cultural. El porcentaje de analfabetismo es elevado.
- Falta de una política para generar opciones para el fomento de la economía local. Los recursos naturales no se aprovechan eficientemente. Las vías de acceso están deterioradas. Poco apoyo a los artesanos. No se aprovecha el potencial turístico. Falta de organización y formación empresarial de los productores agrícolas.

Potencialidades.

- La COFETARN está organizada y pretende funcionar adecuadamente. Existen varias organizaciones interesadas en el desarrollo ambiental que coordinan su

trabajo y que han iniciado acciones importantes. Está en ejecución un proyecto intermunicipal para el tratamiento de desechos sólidos.

- Existencia de la Red Municipal de Organizaciones de Mujeres que aglutina 58 grupos, coordinador por la Oficina Municipal de la Mujer.
- Los COCODES están organizados en todas las comunidades (247) y existen 24 COCODES de segundo nivel, uno en cada micro región.
- En 12 micro regiones existen organizaciones juveniles y en 17 organizaciones de mujeres.
- La cobertura educativa del nivel primario ha subido al 90%. Existen organizaciones que fomentan la educación como ASOCUCH que otorga 20 becas a jóvenes para escuelas técnicas y ADESJU que desarrolla proyectos para jóvenes.
- Existencia de grupos de mujeres en el sector productivo.
- Existencia de varias cooperativas dedicadas a la producción agrícola y asistencia crediticia.
- Existencia de organizaciones de cooperación y organizaciones locales de desarrollo económico.
- Existe un proceso de creación de la política pública para el medio ambiente y la economía local.
- Existencia de recursos naturales (forestales, hídricos, biodiversidad), que pueden ser aprovechados productivamente.
- Existencia de sitios con potencial para el turismo paisajístico. Producción de artesanías que han sido tradicionales en el municipio (cuero, bronce, barro).
- En el municipio hay diferentes tipos de suelos y micro climas lo que permitiría una producción diversificada.

Eje de desarrollo 1

Gobernabilidad municipal, Participación ciudadana, seguridad y género.

Se buscará la participación activa de la población en los Concejos Comunitarios, incentivando la participación de mujeres y jóvenes y desarrollando acciones de capacitación buscando su formación en temas de participación ciudadana, derechos humanos y educación política. Dicha capacitación abarcará escolares y las diferentes

organizaciones en el municipio. Se capacitará también a las comisiones del COMUDE buscando que todas las acciones del municipio sean impulsadas desde allí, en coordinación con las comisiones de los COCODES.

Considerando que en la actualidad, por lo general las demandas y competencias que tienen los Concejos Municipales sobrepasan sus capacidades, es necesario plantear acciones de capacitación y apoyo técnico para que puedan fortalecerse y contar con dependencias municipales eficientes. Se necesita una estrategia para la implementación de normativas para la gestión de ingresos municipales propios, lo cual también es una debilidad local.

Se contempla también implementar acciones de gestión de riesgo, principalmente en lo relacionado a la organización de la población, capacitación sobre temas de gestión del riesgo, comisiones de reducción de desastres, reglamentos de construcción, políticas de ordenamiento territorial (Se necesita hacer una revisión a la micro regionalización del municipio que probablemente está demasiado atomizada -24 micro regiones-), construcción de planes de emergencia relacionado a amenazas de derrumbes, deslizamientos, incendios forestales, crecida de ríos, hundimientos, entre otros. Se buscará el apoyo de la Secretaría de la CONRED y se gestionará el apoyo de ONG's expertas en el tema.

Se fortalecerá también el sistema de seguridad y justicia en el municipio a través del fortalecimiento institucional de la Subestación de la PNC (vehículos, suministros, recursos humanos). Se consolidará el sistema de Juntas Locales de Seguridad, desde el COMUDE, capacitándolas para que se desempeñen dentro del marco de la ley.

Eje de desarrollo 2

Desarrollo Social-cultural y prestación de servicios básicos de calidad a toda la población, con énfasis en las comunidades más necesitadas.

Es necesario superar la deficiencia en los servicios de salud, educación y carencia de servicios básicos como agua potable, drenajes, caminos, energía eléctrica, entre otros (en la cabecera municipal la red de agua potable y drenajes están obsoletos). Ello requerirá la participación comunitaria, la voluntad política y financiera de las autoridades municipales y del gobierno central; así como de la eficiente gestión de las instituciones sectoriales responsables. Se requiere que las comunidades estén capacitadas para apearse a las normativas de saneamiento ambiental e implementar las normativas que permitan la adecuada administración, operación, mantenimiento y sostenibilidad de dichos servicios.

Se necesita mejorar y ampliar la infraestructura de salud del municipio, comenzando con la transformación del Centro de Salud a un Centro de Atención Permanente en la cabecera municipal. También es necesaria la dotación del equipo, materiales y recurso humano profesional necesario para contar con adecuada atención de salud. En educación es necesario completar al 100% la cobertura en el nivel primario y ampliar estratégicamente la cobertura de los niveles básico y diversificado, incluyendo carreras técnicas. También se necesita equipar las escuelas de nivel primario, básico y diversificado con equipos de

cómputo y materiales didácticos adecuados que eleven la calidad de la educación y permitan formar generaciones más competitivas. Se debe buscar que la población escolar tenga acceso a programas sociales como las becas de estudio.

El logro de lo anterior permitirá encausarse hacia el cumplimiento de los Objetivos del Milenio (ODM) en lo relacionado a los indicadores de mortalidad infantil, mortalidad materna, desnutrición aguda, y reducción de la pobreza y el hambre.

Eje de desarrollo 3

Medio ambiente, manejo y uso adecuado de los recursos naturales.

El municipio de Chiantla cuenta con una importante diversidad natural; sin embargo no se ha hecho un aprovechamiento técnico, ordenado y legal de dichos recursos.

La parte alta del municipio es una importante zona de recarga hídrica, por lo que se hace más necesario un manejo adecuado. Es necesario mantener áreas de conservación y protección, pero también incentivar el manejo productivo del bosque.

Se pretende reducir la degradación de las subcuencas del municipio para la sostenibilidad del mismo, considerando que ha existido debilitamiento en los caudales de las fuentes de agua. Este eje implica acciones de protección de fuentes de agua, manejo adecuado de aguas residuales, conservación de suelos en diferentes modalidades en las áreas cultivadas. La capacitación en temas ambientales, buscará incentivar la cultura ambientalista.

También será necesario informar a la población sobre el fenómeno del calentamiento global y capacitarla en temas de adaptación y mitigación al cambio climático.

Se buscará que las instituciones públicas apoyen coordinadamente las acciones ambientales en el municipio

Eje de desarrollo 4

Fomento económico y de la producción.

La actividad económica más importante en el municipio es la agricultura. El aprovechamiento forestal también es importante aunque no se ha hecho en forma adecuada. En el municipio existe una importante estructura organizativa en lo económico productivo con mucho potencial que es necesario aprovechar. Se necesita asistencia técnica en temas agroforestales y pecuarios. Es necesario promover la diversificación productiva así como reactivar la producción de artesanías. El aprovechamiento del potencial turístico es una alternativa importante que podría diversificar la economía del municipio.

7.4. Matriz de planificación

Matriz No. 3

EJE DE DESARROLLO 1. Gobernabilidad municipal, participación ciudadana y género. Chiantla, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1. Fortalecer la participación activa y propositiva de las comunidades en los COCODES y COMUDE.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1. Capacitar a COCODES Y COMUDE en forma permanente.	Los COCODES y el COMUDE fortalecidos y participando activamente en las decisiones y actividades del municipio a partir del año 2011	Fortalecimiento a COCODES y COMUDE	Capacitación permanente a líderes de los COCODES en participación ciudadana, derechos humanos, educación política, roles, funciones e incidencia.	Cabecera municipal
			Sensibilización sobre la importancia de la participación de la mujeres en COCODES	Todas las micro regiones.
1.1.2. Crear un programa permanente de capacitación a comisiones del COMUDE.	Las comisiones del COMUDE fortalecidas y participando activamente en las acciones municipales a partir del 2011.		Capacitación permanente al COMUDE y cada una de sus comisiones en temas de participación ciudadana, roles, funciones e incidencia política.	Cabecera municipal
			Asignación de Presupuestos para funcionamiento de las comisiones del COMUDE	COMUDE Chiantla
OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.2. Fortalecer integralmente la Oficina Municipal de la Mujer y las organizaciones de mujeres en el municipio, así como la Oficina Municipal de Protección Integral a la Niñez y Adolescencia				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.3.1. Consolidar a los grupos de mujeres operativizando la Agenda de Desarrollo.	Al año 2012 las organizaciones de mujeres están fortalecidas y participando en espacios de toma de decisiones.	Desarrollo de la mujer	Proyecto de capacitación y fortalecimiento a organizaciones de mujeres.	Todo el municipio
			Prevención de la Violencia contra la niñez y la mujer	Todo el municipio
			Fortalecimiento integral de las capacidades de la mujer	Red de mujeres
1.3.2. Operativizar el Plan de Acción, y la política pública a favor de la niñez y adolescencia.	La Oficina Municipal de Protección Integral a Niñez y Adolescencia fortalecida y atendiendo el tema de juventud y niñez al año 2012	Programa de atención a niñez, adolescencia y juventud.	Creación de valores en la niñez	Todo el municipio
			Creación de la escuela de educación político-civil para la formación de líderes jóvenes y señoritas.	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.3.: Promover la seguridad ciudadana y el fortalecimiento de la gestión de riesgo.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.4.1. Fortalecer la Comisión de Seguridad y Derechos Humanos del COMUDE y COCODES.	Las Comisiones Seguridad, del COMUDE Y COCODES capacitadas y funcionando dentro del marco de la ley a partir del 2012	Programa de Seguridad, justicia y derechos humanos	Conclusión y aplicación de la Política pública municipal de seguridad ciudadana.	Todo el municipio
			Proyecto de capacitación a las Comisiones de Seguridad del COMUDE y los COCODES	Todo el municipio
			Elaboración de Plan de las Comisiones de Seguridad	Todo el municipio
			Proyecto de coordinación con instituciones legales afines a la seguridad ciudadana (PNC, DIPRONA, etc.)	Cabecera municipal
1.5.1. Fortalecer la Comisión de Seguridad y Derechos Humanos del COMUDE y COCODES.	Las Comisiones Seguridad, del COMUDE Y COCODES capacitadas y funcionando dentro del marco de la ley a partir del 2012		Proyecto para la disminución y la prevención de la discriminación contra la mujer y la violencia contra la mujer.	Todo el municipio
1.5.2. Implementar la gestión de riesgo como parte de la agenda municipal fortaleciendo la COMRED y la organización de las COLRED.	La COMRED y las COLRED funcionando en el municipio a partir del 2012	Programa de gestión de Riesgo	Fortalecimiento de la COMRED	Cabecera municipal
			Conformación y fortalecimiento de las COLRED.	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.6.: Fortalecer la gobernabilidad democrática municipal y la capacidad de gestión.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.6.1. Lograr que en el municipio se mantenga la gobernabilidad y la transparencia; se mejore la participación ciudadana y la capacidad de gestión municipal..	Los miembros del Concejo Municipal capacitados en temas de gobernabilidad y participación ciudadana a partir del 2012.	Programa de capacitación permanente a miembros del Concejo Municipal	Proyecto de capacitación sobre gobernabilidad y participación ciudadana	Cabecera municipal
	Las acciones del Concejo Municipal desarrollándose con eficiencia y transparencia a partir del 2011	Programa de Gestión municipal eficiente y transparente.	Proyecto de formación/capacitación sobre Gestión Municipal	Cabecera municipal
			Construcción de presupuestos participativos con equidad de género	Cabecera municipal
			Rendición de cuentas a la población	Cabecera municipal
			Revisión y elaboración de manuales de funciones y reglamentos y concientización sobre su aplicación	Cabecera municipal
			Estudios permanentes de situación social de las comunidades del municipio	Cabecera municipal
			Sistema municipal 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

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.6.: Fortalecer la gobernabilidad democrática municipal y la capacidad de gestión.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.6.1. Lograr que en el municipio se mantenga la gobernabilidad y la transparencia; se mejore la participación ciudadana y la capacidad de gestión municipal	Al 2015, el municipio de Chiantla ha incrementado sus ingresos municipales en un 25%	Programa mejoramiento de los ingresos municipales locales.	Estudio para el ajuste técnico de las tasas municipales y búsqueda de otras alternativas de ingresos	Cabecera municipal
			Recuperación de terrenos municipales dados en USUFRUCTO a la asociación Fe y Alegría	Aldea Chuscaj Zona 4
			Análisis sobre el aprovechamiento de terrenos municipales	Municipalidad
	El 100% de los vecinos del municipio reciben mejor atención en los servicios municipales a partir del año 2012	Programa de desarrollo organizativo interno de la municipalidad	Proyecto de capacitación al personal de la municipalidad en relaciones humanas, atención al vecino y vecina con pertinencia cultural y gestión de calidad.	Cabecera municipal
			Proyecto de monitoreo de la atención recibida por el ciudadano en las oficinas municipales	Cabecera municipal
			Institucionalización de la Oficina de Recursos Humanos	Cabecera municipal

Matriz No. 4

**EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo Social-cultural y prestación de servicios públicos de calidad a toda la población, con énfasis en las comunidades más necesitadas
Chiantla, Huehuetenango**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1.: Lograr que la población del municipio tenga acceso a servicios de salud de calidad.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1. Mejorar las condiciones de infraestructura y equipamiento del Centro y Puestos de Salud en el municipio	El Centro y Puestos de Salud cuentan con la capacidad para prestar cobertura de salud a toda la población del municipio a partir del 2011	Programa de fortalecimiento al Centro de Salud y Puestos de Salud	Implementación de un Centro de Atención Permanente.	Cabecera municipal
			Gestión y contratación de un ginecólogo y un pediatra para el Centro de Salud de Chiantla Centro.	Cabecera municipal
			Proyecto de equipamiento a los Puestos de Salud	Cabecera municipal
			Construcción de puesto de salud Centro de Chochal	Micro región Chochal
			Construcción de puesto de salud La Cruz	Micro región La Labor
			Construcción de puesto de Salud en CulChemal	Micro región Huitón
			Mejoramiento del puesto de salud existente en Los Planes del Cordero	Micro región La Capellanía
			Creación y construcción de un CAIMI	Cabecera municipal
			Construcción de Puesto de Salud micro regional en cantón centro	Micro región El Manzanillo
			Ampliación de puesto de salud de El Potrerillo	Micro región Agua Alegre
			Mejoramiento del puesto de salud	Micro región Torlón
			Contratación de personal para puesto de salud del área rural	El Potrerillo, Centro de Capellanía
			Creación de un centro de convergencia	Caserío Jalen Marcos
			Ampliación y mejoramiento del puesto de salud (Cantón Calvario)	Micro región Paquix
Construcción de Puesto de Salud	Micro región El Carpintero			
Construcción de Puesto de Salud	Micro región El Pino			

BJETIVO ESTRATÉGICO 2.1.: Lograr que la población del municipio tenga acceso a servicios de salud de calidad.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.2. Capacitar a la población de las comunidades del municipio en salud preventiva	Todas las comunidades del municipio han recibido capacitación sobre salud preventiva al año 2015.	Programa de salud preventiva	Proyecto de capacitación en salud sexual preventiva y reproductiva a todas las comunidades del municipio	Cabecera municipal
		Programa de Seguridad Alimentaria	Proyecto municipal de seguridad alimentaria con énfasis en niños y mujeres	Todo el municipio
OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.2.: Mejorar las condiciones de saneamiento básico y salubridad en todo el municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.2.1. Brindar mejores condiciones de saneamiento básico y salubridad a las comunidades del municipio	Las comunidades del área urbana y rural del municipio cuentan con letrinas, agua potabilizada y sitios adecuados para depositar la basura al año 2015	Programa de mejoramiento y construcción de sistemas de drenajes sanitarios y letrinización	Proyecto de mejoramiento del sistema de drenaje sanitario en la Cabecera Municipal	Cabecera municipal
			Construcción de drenaje en La Lagunita (cerca del tanque)	Chiantla Centro
			Estudios para la introducción o mejoramiento del sistema de drenaje en las comunidades del municipio	Todo el municipio
			Construcción de alcantarillados o drenajes pluviales	Chiantla Centro, Las Tejas, Colonia las Flores
			Proyecto de construcción de plantas de tratamiento de aguas negras en alianza con autoridades municipales de municipios mexicanos fronterizos, especialmente la cuenca del Río Selegua.	Todo el municipio
			Proyectos de Letrinización	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.3.: Mejorar el acceso de la población al servicio de energía eléctrica.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.3.1. Aumentar la cobertura del servicio de energía eléctrica a las comunidades y hogares del municipio.	El 100% de comunidades y 100% de hogares cuentan con servicio de energía eléctrica al año 2015.	Programa de apoyo a la introducción y ampliación del servicio de energía eléctrica.	Proyecto de cableado subterráneo en el área urbana de Chiantla	Micro región Chiantla Centro
			Proyecto de introducción de energía eléctrica en Cantón Cochicó	Micro región Las manzanas
			Proyecto de ampliación de energía eléctrica en comunidades: Cumbre La Botija, Nuevo Salvador, Xelam, Centro Tziocop, La Cruz La Labor y Agua Escondida.	Micro región Sanguijuela
			Ampliación del sistema de energía eléctrica en comunidad Cerro Grande	Micro región El Centro
			Ampliación de energía eléctrica en Caserío Charcales, Escaputzí, Los Pozos, Laguna Estancada Las Majadas, El Llano, El Rancho, Buena Vista, Las Maravillas, Centro de Aldea San José Las Flores. San Francisco Las Flores, Buena Vista Magdalena, El Cimiento, El Centro, Agua Blanca, Colonia Las Flores, Cristo Rey, Cementerio, Mixlaj Chiquito, centro de Aldea Mixlaj.	Micro región San José Las Flores
			Ampliación de energía eléctrica en Caserío Tunimá Grande, Tunimá Los Pocitos, Tunimá Chiquito, Capzinsito, Siete Lagunas, Magdalena La Laguna (Chanco)	Micro región Tunimá
			Introducción de energía eléctrica en todas las comunidades de la micro región.	Micro región Huitón
			Introducción de energía eléctrica en cantón La Montañita. Ampliación del sistema de energía en Cantón Centro.	Manzanillo

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.3.: Mejorar el acceso de la población al servicio de energía eléctrica.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.3.1. Aumentar la cobertura del servicio de energía eléctrica a las comunidades y hogares del municipio.	El 100% de comunidades y 100% de hogares cuentan con servicio de energía eléctrica al año 2015	Programa de apoyo a la introducción y ampliación del servicio de energía eléctrica.	Cantón Cuatro Cerros Aldea El Potrerillo (ampliación), Cantón Casitas, Agua Alegre (introducción)	Micro región Agua Alegre
			Ampliación de energía eléctrica en Cantón Nueva Comunidad	Micro región Paquix
			Ampliación en toda la micro región	Micro región Palo Grande
			Ampliación en toda la micro región	Micro región Buena Vista San Isidro
			Carpintero Alto	Micro región El Carpintero
			Cantón Las Tejas Parte Baja	Micro región Chuscaj
			Cantón Capilla Sibilá	Micro región EL Pino
			Ampliación en: Torlon, Ruinas Tojoj, Chichalúm Centro y Cantzil	Micro región Torlón
		Programa de información, capacitación y mantenimiento de los sistemas de energía eléctrica	Proyecto de mantenimiento a los sistemas de energía eléctrica	Todo el municipio
			Proyecto de información y capacitación sobre el uso adecuado de la energía eléctrica.	Todo el municipio
OBJETIVO ESTRATEGICO 2.4.: Implementar mejores condiciones de acceso hacia todas las comunidades del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.4.1. Mejorar la infraestructura vial de todas las comunidades, especialmente las más necesitadas.	Todas las comunidades del municipio cuentan con vías de acceso adecuadas, transitables todo el año y diseñadas técnicamente al año 2015	Programa de introducción y mejoramiento de carreteras y otras vías de acceso.	Seguimiento de carretera de Cumbre La Botija hasta unir con San José Las Flores.	Micro región Sanguijuela
			Construcción de calzada Chiantla - Huehuetenango (proyecto intermunicipal)	Chiantla - Huehuetenango
			Construcción de periférico (ruta alternativa hacia Huehuetenango) Buenos Aires Chiantla - Cerrito del Maíz Huehuetenango	Chiantla - Huehuetenango
			Construcción puente vehicular entre	Chuscaj y la Tejas

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.4.: Implementar mejores condiciones de acceso hacia todas las comunidades del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.4.1. Mejorar la infraestructura vial de todas las comunidades, especialmente las más necesitadas.	Todas las comunidades del municipio cuentan con vías de acceso adecuadas, transitables todo el año y diseñadas técnicamente al año 2015	Programa de introducción y mejoramiento de carreteras y otras vías de acceso.	Ampliación de pavimento en colonia Primavera	Micro región Chiantla Centro
			Pavimentación de acceso al rastro vía Chuscaj	Micro región Chuscaj
			Adoquinamiento de calles en cantón La Lagunita.	Micro región Chiantla Centro
			Ampliación a dos vías del puente hacia Chuscaj	Micro región Chiantla Centro
			Ampliación de pavimentación en Cerro Grande.	Micro región Chiantla Centro
			Mantenimiento de carretera del cruce La Quebradilla hacia el centro de la misma aldea. Mantenimiento de carretera del entronque al mojón de San Sebastián Huehuetenango.	Micro región Chochal
			Mejoramiento de carretera de Paquix hacia cantón Calvario, cantón Nuevo Pinal y caserío La Unión	Micro región Paquix
			Mejoramiento de carretera del cruce hacia Torlón (3 km); hacia Ruinas Tojoj (3.5 km)	Micro región Torlón
			Mejoramiento de carretera en comunidad La Cruz, de la "puerta de golpe" al mojón con Guayabitas.	Micro región La Labor
			Mejoramiento de carretera de 3 kilómetros hacia Cochicó.	Micro región Las manzanas
			Mejoramiento de carretera de El Potrerillo al entronque con carretera a Todos Santos y de San Juan a cruce con carretera a Todos Santos.	Micro región Agua Alegre
Pavimento de tramos en toda la zona 4	Chuscaj Frente a FUNDESCO			

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.4.: Implementar mejores condiciones de acceso hacia todas las comunidades del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.4.1. Mejorar la infraestructura vial de todas las comunidades, especialmente las más necesitadas.	Todas las comunidades del municipio cuentan con vías de acceso adecuadas, transitables todo el año y diseñadas técnicamente al año 2015	Programa de introducción y mejoramiento de carreteras y otras vías de acceso.	Mejoramiento de las carreteras, especialmente de la escuela de CulChemal al sector Paraná (aproximadamente 2 km.) y de carretera de CulChemal a lugares de trabajo de la comunidad (1.8 km)	Micro región Huitón Grande
			Mejoramiento de carretera de el cruce hacia El Manzanillo y construcción de puente. Mejoramiento de carretera de cantón La Montañita, cantón Telimoch, cantón Buena Vista y Duraznales.	Micro región El Manzanillo
			Mejoramiento de carreteras para las 9 comunidades de la micro región	Micro región La Capellanía
			Mejoramiento de carretera de Las Presas hacia El Carpintero; de El Carpintero a Santo Tomás; de Santo Tomás a Hierba Buena Baja. Pavimentación calle principal Santo Tomás (50 mt),	Micro región El Carpintero
			Mejoramiento de 3 km. de carretera, Plaza San Nicolás; 2 km en cantón Porvenir, 2 km. en cantón Capilla, 2 km. cantón Vista Hermosa, 2 km cantón Cipresales, 2 km de carretera en cantón Nueva Unión, 3 km en cantón Ojo de Agua, 2 km en cantón Reforma y 3 km en cantón Los Alisos	Micro región San Nicolás
			Mejoramiento de carretera	Vega Seca, Ojo de Agua, La Capellanía, Jalon Marcos, Rosario, Las Cruces, Buena Vista, entronque a Todos Santos

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.4.: Implementar mejores condiciones de acceso hacia todas las comunidades del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.4.1. Mejorar la infraestructura vial de todas las comunidades, especialmente las más necesitadas.	Todas las comunidades del municipio cuentan con vías de acceso adecuadas, transitables todo el año y diseñadas técnicamente al año 2015	Programa de introducción y mejoramiento de carreteras y otras vías de acceso	Mejoramiento de carretera La Laguna Climentoro, Los Canaques y Buena Vista.	La Laguna Climentoro
			Construcción de puente en cantón Vega Seca	Micro región Paquix
			Construcción de puente en caserío Cancil (El Pino) y Cantón Los Alva hacia El Potrerillo(Torlón)	Micro región El Pino y Torlón.
			Construcción de puente en la escuela de la comunidad La Cruz	Micro región La Labor
			Mejoramiento de calles en: cantón Tres Caminos, El Potrerillo y Cantón Champic.	Micro región Agua Alegre
OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.5.: Mejorar los servicios educativos, la infraestructura escolar y la educación no formal				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.5.1. Mejorar la cobertura educativa en todos los niveles educativos y diversificar las opciones educativas, especialmente con carreras técnicas.	El nivel de cobertura del nivel primario es del 100% al 20120	Programa de acceso a la educación con calidad, en todos los niveles y modalidades.	Proyecto Cobertura de primaria 100%	Todo el municipio
	Mejorar en un 50% la cobertura de educación básica		Proyecto de mejoramiento de la cobertura educativa en nivel básico.	Todo el municipio
	Un instituto técnico funcionando en el municipio al año 2015		Proyecto de creación de un Instituto Técnico.	Cabecera municipal
	Se han colocado al menos 50 becas escolares a niños y niñas al año 2016		Proyecto de becas escolares para niños y niñas.	Todo el municipio
	Se han construido y ampliado edificios escolares, satisfaciendo las necesidades en un 90% al año 2016		Programa de construcción, ampliación, mantenimiento y remozamiento de edificios escolares	Proyecto de ampliación de escuelas en Centro Las Manzanas. Ampliación de dos aulas en Cochicó. Construcción de escuela en cantón Minas.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.5.: Mejorar los servicios educativos, la infraestructura escolar y la educación no formal				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.5.1. Mejorar la cobertura educativa en todos los niveles educativos y diversificar las opciones educativas, especialmente con carreras técnicas.	Se han construido y ampliado edificios escolares, satisfaciendo las necesidades en un 90% al año 2016	Programa de construcción, ampliación, mantenimiento y remozamiento de edificios escolares	Ampliación y circulación de la escuela Cumbre la Botija	Micro región Sanguijuela
			Ampliación de escuela Centro Chochal, circulación de escuela Los Mecates.	Micro región Chochal
			Ampliación de escuela (3 aulas) La Cruz.	Micro región La Labor
			Circulación y Pavimentación de la escuela e instituto	1° Calle Zona 4 de Chuscaj
			Construcción de 3 aulas	San Antonio la Capellanía
			Mejoramiento de techo de establecimientos educativos	Ruinas Tojoj, Santo Domingo, Capellanía, Buena Vista, Patio de Bolas.
			Circulación de Escuela San Antonio las Nubes, 1 maestro en escuela Cantón Los Alva, construcción de cancha polideportiva San Antonio las Nubes	Micro región El Pino
			Construcción de escuela y cancha polideportiva Cerro Grande (lado izquierdo), construcción de nueva escuela pre primaria y primaria. Construcción de un segundo instituto básico. Construcción de Instituto Técnico. Construcción de instituto diversificado. Construcción de extensión de la Universidad de San Carlos de Guatemala.	Micro región Centro Chiantla
			Construcción de cocina y muro de contención en CulChemal, construcción de un aula en Chiquihuites, Construcción de un aula en Halin Marcos	Micro región Huiton Grande
			Construcción de un aula	Cumbre la Botija

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.5.: Mejorar los servicios educativos, la infraestructura escolar y la educación no formal				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.5.1. Mejorar la cobertura educativa en todos los niveles educativos y diversificar las opciones educativas, especialmente con carreras técnicas.	Se han construido y ampliado edificios escolares, satisfaciendo las necesidades en un 90% al año 2016	Programa de construcción, ampliación, mantenimiento y remozamiento de edificios escolares	Construcción de: dos aulas y contratación de un maestro para básico de Cantón Centro, dos aulas y contratación de un maestro en La Montaña, dos aulas y contratación de un maestro en Buena Vista	Micro región El Manzanillo
			Construcción de tres aulas y circulación de la escuela en Agua Alegre Centro. Construcción de dos aulas en Tres Caminos. Construcción de dos aulas Laguna Seca. Construcción de tres aulas y circulación del predio escolar en Cantón Casitas. Construcción de dos aulas y contratación de dos maestros en Cuatro Cerros. Construcción de instituto básico en El Potrerillo, Construcción de dos aulas en Champic. Construcción de 3 aulas en Aldea El Rosario. Construcción de 3 aulas y circulación del predio escolar en Caserío Los Cruces. Construcción de 3 aulas en Buena Vista. Construcción de 3 aulas y cancha polideportiva en La Haciendita. Construcción de 3 aulas en Nueva Esperanza	Agua Micro región Alegre
			Construcción de 3 aulas Chichalúm Centro	Micro región Torlon
			Construcción de escuela en Cantón Nuevo Progreso. Ampliación de escuela en Siete Pinos, Caserío Los Ángeles, Monte Calvario, Calvario II, La Laguna. Ampliación y circulación del predio escolar Los Cuchumatanes.	Micro región Paquix

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.5.: Mejorar los servicios educativos, la infraestructura escolar y la educación no formal				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.5.1. Mejorar la cobertura educativa en todos los niveles educativos y diversificar las opciones educativas, especialmente con carreras técnicas.	Se han construido y ampliado edificios escolares, satisfaciendo las necesidades en un 90% al año 2016	Programa de construcción, ampliación, mantenimiento y remozamiento de edificios escolares	Ampliación de 2 aulas y circulación Plaza San Nicolás. Ampliación de 2 aulas en El Porvenir. Circulación de predio escolar y ampliación de escuela en Vista Hermosa. Construcción de escuela en Nueva Unión. Construcción de escuela en La Reforma. Circulación de escuela en Los Alisos. Construcción de instituto básico en centro de San Nicolás.	San Nicolás
			Ampliación y circulación de la escuela en Hierba Buena Baja. Ampliación y circulación de escuela en El Carpintero Centro. Ampliación de escuela en Santo Tomás	El Carpintero
			Ampliación de escuela en La Laguna Climentoro, Los Canaques y Buena Vista Chancol	La Laguna Climentoro
			Ampliación y reparación de escuelas	Patio de Bolas
			Proyectos de equipamiento de escuelas	Todas las micro regiones
			Proyectos de remozamiento	Todas las micro regiones
			2.5.2. Promover la educación no formal ocupacional	Escuela de artes y oficios funcionando en el municipio al año 2015
Proyecto de capacitación para mecánicos automotrices				
Proyecto de capacitación para fabricación de estructuras metálicas				
Proyectos de capacitación especialmente para mujeres (panadería, repostería, corte y confección, medicina natural, manualidades)				

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.5.: Mejorar los servicios educativos, la infraestructura escolar y la educación no formal				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.5.3. Promover la alfabetización en el municipio	Lograr el 100% de alfabetismo al 2025	Programa de apoyo a actividades de CONALFA	Proyecto de apoyo a centros de alfabetización en las comunidades	Todas las micro regiones
			Proyecto de alfabetización especial para grupos de mujeres	Todas las micro regiones
OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.6.: Mejorar el acceso de la población al servicio de agua domiciliar.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.6.1. Introducir sistemas de abastecimiento de agua domiciliar o mejorar los ya existentes en todo el municipio	Se ha satisfecho las necesidades de agua domiciliar de las comunidades en un 90% al año 2016	Programa de introducción y mejoramiento de los sistemas de agua domiciliar	Mejoramiento de proyecto de agua potable en Buena Vista,	Micro región Las manzanas
			Ampliación de proyecto de agua potable.	Micro región Chochal
			Introducción de agua potable. Ampliación de agua potable para la escuela de La Cruz	Micro región La Labor
			Renovación del sistema de distribución de agua potable en el área urbana, ampliación del proyecto de agua potable en el Cantón La Zeta	Chiantla Centro
			Proyecto de agua potable para La Capellanía. Construcción de tanques recolectores (aproximadamente 1000 familias), para todas las comunidades de la micro región.	Micro región Capellanía
			Introducción de agua potable en Ojo de Agua. Mejoramiento del sistema de agua potable en cantón Los Alva.	Micro región El Pino

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.6.: Mejorar el acceso de la población al servicio de agua domiciliar.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.6.1. Introducir sistemas de abastecimiento de agua domiciliar o mejorar los ya existentes en todo el municipio	Se ha satisfecho las necesidades de agua domiciliar de las comunidades en un 90% al año 2016	Programa de introducción y mejoramiento de los sistemas de agua domiciliar	Ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable para todas las comunidades de la micro región	Micro región El Manzanillo
			Mejoramiento del sistema de agua potable en Aldea El Rosario, Los Cruces, Buena Vista, Agua Alegre Centro, cantón Laguna Seca. Construcción de tanques recolectores de agua de lluvia en Cantón Casitas y Cuatro Cerros El Potrerillo	Micro región Agua Alegre
			Mejoramiento del sistema de agua potable y construcción del proyecto de agua pro bombeo en Santo Tomás	Micro región El Carpintero
			Mejoramiento del sistema de agua potable	Micro región Torlón
			Construcción de sistema de agua potable en toda la micro región	Micro Región San Nicolás
			Construcción de recolectores de agua de lluvia en aldea Chanco, caserío Huitón Grande, Chiquihuites y Halen Marcos	Micro región Huiton Grande
			Tinacos	Cumbre la Botija, Progreso Buenos Aires, Micro región Agua Alegre y Capellanía

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.7.: Construir otras obras de infraestructura importantes para las comunidades				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.7.1. Construir obras de infraestructura según necesidades de las comunidades	Todas las comunidades del municipio han sido beneficiadas con obras de infraestructura al año 2016	Otras construcciones importantes	Construcción de un nuevo mercado	Chiantla Centro
			Construcción de nueva terminal de buses	Chiantla Centro
			Construcción de salones comunales en: Sanguijuela, La Laguna (Paquix), Las Manzanas y cantón Buena Vista (Las Manzanas), Aldea Agua Alegre, Cantón Tres Caminos, Caserío Casitas, cantón Laguna Seca y cantón Champic El Potrerillo. (Agua Alegre) y Plaza San Nicolás.	Micro regiones
			Proyecto de estufas mejoradas. Aldea Agua Alegre, Cantón Tres Caminos, Laguna Seca (MR Agua Alegre) y en comunidades de la micro región El Pino.	Microregiones
			Estufas Mejoradas	Sanguijuela, Agua Alegre, El Progreso Buenos Aires, Ruinas Tojoj, Capellania.
			Construcción de lavadero comunitario, cantón Champic y El Potrerillo	Micro región Agua Alegre
OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.8.: Mantener la identidad cultural del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.8.1. Rescatar y promover las expresiones culturales tradicionales que han identificado al municipio	Eventos culturales realizándose permanentemente a partir del año 2015	Programa de rescate y promoción de expresiones culturales y artísticas.	Estudio de las expresiones culturales que han identificado al municipio.	Cabecera municipal
			Proyecto de apoyo a la Escuela de Marimba.	Cabecera municipal
			Proyecto Festival municipal de arte y cultura a nivel escolar (primaria y secundaria)	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.8.: Mantener la identidad cultural del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.8.1. Rescatar y promover las expresiones culturales tradicionales que han identificado al municipio	Eventos culturales realizándose permanentemente a partir del año 2015	Programa permanente de eventos en la Casa de la Cultura	Proyecto de Conciertos y presentación de grupos artísticos	Cabecera municipal
2.8.2. Mejorar la infraestructura cultural del municipio	El edificio de la Casa de la Cultura restaurado totalmente al año 2016	Programa de mejoramiento de la infraestructura cultural	Proyecto de restauración de la infraestructura de la Casa de la Cultura	Cabecera municipal
	Casa de la cultura construida al año 2016		Construcción de Casa de la Cultura, Santo Tomás	Micro región El Carpintero
OBJETIVO ESTRATÉGICO 2. 9.: Dotar de mejores opciones de esparcimiento y recreación a la población del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.9.1. Realizar eventos deportivos tanto a nivel escolar como a nivel general en el municipio	Diferentes tipos de eventos deportivos ejecutándose en el municipio a partir del año 2012	Programa de implementación de infraestructura deportiva y recreativa	Proyecto de construcción de un complejo deportivo.	Cabecera municipal
			Proyecto de rescate de centros recreativos y deportivos	Todas las micro regiones
			Construcción de cancha polideportiva	Progreso Buenos Aires.
			Terraplen de terreno para cancha deportiva	Cantón Buena Vista Patio de Bolas.
			Cancha Polideportiva	Cantón la Hacienda, la Capellanía, Cumbre la Botija.
			Construcción de complejo deportivo en Santo Tomás y Construcción de cancha polideportiva en Hierba Buena Baja (Micro región El Carpintero), y micro regiones La Labor y El Pino	Microrregiones
			Mejoramiento y protección con gaviones de las canchas a orillas del río Corona	Cabecera municipal
			Proyecto de construcción de parques infantiles comunales.	Todas las micro regiones

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2. 9.: Dotar de mejores opciones de esparcimiento y recreación a la población del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.9.1. Realizar eventos deportivos tanto a nivel escolar como a nivel general en el municipio	Diferentes tipos de eventos deportivos ejecutándose en el municipio a partir del año 1012	Programa de apoyo a eventos deportivos municipales e intermunicipales	Proyecto de encuentros deportivos a nivel de escuelas primarias (Fútbol, basquetbol, Volibol, ajedrez, etc.) en rama masculina y femenina.	Todas las micro regiones
			Proyecto de encuentros deportivos a nivel de escuelas del ciclo básico (Fútbol, basquetbol, Volibol, ajedrez, bádminton, patinaje, etc.) en rama masculina y femenina	Todas las micro regiones
			Proyecto de encuentros deportivos a nivel de la población en general (Fútbol, basquetbol, Volibol, ajedrez, etc.) en rama masculina y femenina desde los 13 años, en campeonatos municipales o de verano y navideño.	Todas las micro regiones

Matriz No. 5

**EJE DE DESARROLLO 3: Medio ambiente, manejo y uso adecuado de los recursos naturales
Chiantla, Huehuetenango**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1.: Implementar sistemas de manejo y uso racional de los recursos naturales del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1. Proteger las cuencas del municipio reforestando las áreas de recarga hídrica y las áreas degradadas	Se ha reforestado al menos 10 áreas con fines de protección de cuencas y recuperación de áreas degradadas al año 2017	Programa de manejo de cuencas	Conformación del Concejo Municipal de Protección de Cuencas	Cabecera municipal
			Seguimiento al vivero municipal, viveros comunitarios y creación de viveros	Todo el municipio
			Proyecto de reforestación	Todo el municipio
			Seguimiento a áreas forestales bajo el PINFOR y PINPEP (fines de protección)	Todo el municipio
			Proyecto de seguimiento de pago por servicios ambientales en el proyecto Huehuetenango - Chiantla	Parte alta de Chiantla
3.1.2. Proteger las especies productivas tradicionales del municipio	Se han mantenido sin contaminación las semillas de las especies criollas a partir del año 2011	Programa de conservación de las especies criollas	Proyecto de conservación del germoplasma criollo de maíz y frijol.	Todo el municipio
			Proyecto de concienciación sobre el mantenimiento de la pureza de las semillas criollas y el peligro de materiales transgénicos.	Todo el municipio
3.1.3. Capacitar a la población del municipio en temas ambientales	La población escolar, organizaciones y población en general capacitándose en temas ambientales a partir del año 2012	Programa de Educación Ambiental formal y no formal.	Fortalecimiento del programa de educación ambiental acorde a las características del municipio	Todo el municipio
			Proyecto de capacitación a docentes en educación ambiental	Cabecera municipal
			Proyectos de campañas educativas a nivel escolar, de organizaciones y la población en general.	Todo el municipio
			Descontaminación del Río Selegua	Sibilá a Chiantla
			Reciclaje y tratamiento de la basura	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1.: Implementar sistemas de manejo y uso racional de los recursos naturales del municipio.

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.3. Capacitar a la población del municipio en temas ambientales	La población escolar, organizaciones y población en general capacitándose en temas ambientales a partir del año 2012	Programa de Educación Ambiental formal y no formal.	Edición y difusión de programas radiales con fines de educación ambiental	Todo el municipio
			Elaboración de materiales educativos escritos para apoyo a la educación ambiental	Cabecera municipal
			Proyecto de viveros forestales y huertos a nivel escolar.	Todo el municipio
			Biogestores para todas las comunidades	24 regiones
	La población del municipio informada sobre efectos del calentamiento global	Programa de mitigación de los efectos del calentamiento global	Proyectos de mitigación de los efectos del calentamiento global.	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.2.: Aprovechar los recursos hídricos y eólicos del municipio

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.2.1. Conocer los recursos con que cuenta el municipio que tienen potencialidad para aprovechamiento en la producción de energía.	Se han realizado estudios sobre la potencialidad en el municipio para la producción de energía limpia al 2015	Búsqueda de alternativas de producción de energía limpia.	Estudio de la potencialidad del municipio para la producción de energía limpia.	Todo el municipio

Matriz No. 6
EJE DE DESARROLLO 4: Fomento económico y de la producción
Chiantla, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.1.: Mejorar la productividad agrícola en las áreas de producción extensiva e intensiva de hortalizas haciendo eficientes los sistemas de mini riego				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.1. Mejorar los ingresos económicos de los productores de hortalizas extensivas y en el área de riego a través de la asistencia técnica, crediticia y de comercialización	Los ingresos de los productores de hortalizas en el municipio se han aumentado en un 30% al año 2014	Programa de mejoramiento de la productividad en áreas con sistemas de mini riego.	Proyecto de asistencia técnica en producción de hortalizas.	Todo el municipio
			Proyecto de asistencia técnica en mercadeo y comercialización para los productores de hortalizas	Todo el municipio
			Estudio económico de los sistemas de producción en las áreas de mini riego.	Áreas con sistemas de mini riego
			Impulso de una sociedad ENCOMANDITA para los agricultores de los sistemas de mini riego	Áreas con sistemas de mini riego
			Fomento de la agricultura certificada	Todo el municipio
			Proyecto de mini riego en Santo Tomás	Micro región El Carpintero
	Para el 2015, la producción de semilla está posicionada en el país y en Centro América.	Programa de mejoramiento de la productividad en áreas con sistemas de mini riego.	Encadenamiento de la producción certificada de papa para semilla	Aldeas de parte alta de Chiantla
	Para el 2013, existe una producción y comercialización organizada y competitiva para el mercado nacional e internacional		Encadenamiento de la papa para consumo	Aldeas de parte alta de Chiantla
	En el 2013 se tienen identificados los productos comercializables		Industrialización de la papa	Áreas bajo riego y parte alta de Chiantla
	A partir del 2015 se inicia la producción industrial de papa			

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.2.: Aprovechar económicamente el bosque de acuerdo a sus potencialidades productivas				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.2. Impulsar el aprovechamiento productivo y sostenible del bosque	La población está capacitada en manejo productivo y sostenible del bosque y ha establecido parcelas con sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles al 2016	Capacitación en temas forestales y agroforestales	Proyecto de capacitación para el manejo productivo del bosque	Todo el municipio
	Se cuenta con 10 estudios forestales con fines de aprovechamiento sostenido del bosque al año 2016	Programa de estudios forestales	Proyecto de establecimiento de sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles	Todo el municipio
	Se han establecido 10 proyectos bajo el PINFOR y/o PINPEP al año 2014	Establecimiento de áreas forestales bajo el PINFOR y PINPEP	Estudios forestales con fines de manejo y aprovechamiento	Todo el municipio
			Proyecto para el establecimiento de áreas forestales bajo el PINFOR y PINPEP (fines de manejo productivo)	Todo el municipio
OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.3.: Apoyar el seguimiento y desarrollo de la producción pecuaria				
4.3.1. Realizar estudios y proyectos para el desarrollo de la producción de ovinos en el municipio de Chiantla.	La producción de ovinos se ha mejorado en un 30%. Se han implementado al menos 10 granjas familiares en cada una de las micro regiones al año 2016	Mejoramiento de la producción ovina	Proyecto de desarrollo de la producción de ovinos	Parte alta de Chiantla
			Proyecto de granjas familiares y producción de hortalizas dirigido especialmente a grupos de mujeres	Todo el municipio
			Proyecto: Diagnóstico de la producción de ovinos en la parte alta de Chiantla	Parte alta de Chiantla

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.4.: Aprovechar el entorno natural del municipio con fines de turismo paisajístico				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.4.1. Incorporar al turismo paisajístico y cultural como una alternativa económica del municipio	Se han mejorado la infraestructura básica de al menos cinco sitios de interés turístico al año 2017	Programa de desarrollo turístico	Recuperación de información y estudios ya realizados sobre los sitios con potencial turístico del municipio	Todo el municipio
			Realizar un estudio actualizado sobre el potencial turístico del municipio.	Todo el municipio
			Proyecto de construcción de infraestructura básica de turismo en sitios con potencial en el municipio	Sitios con potencial turístico
			Proyecto intermunicipal de promoción del turismo paisajístico y cultural del área de los Cuchumatanes	Municipios de la parte alta de los Cuchumatanes
			Seguimiento al plan de ordenamiento turístico.	Todo el municipio
			Turismo religioso	Cabecera municipal

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Bravo, Darwin Osbelí (2007). **Diagnóstico socioeconómico, potenciales productivas y propuestas de inversión. Municipio de Chiantla, Huehuetenango.** Universidad de San Carlos de Guatemala, Informe de EPS. Chiantla, Huehuetenango. Mimeo. Pp: 203
2. CEDFOG (2008). **Huehuetenango en Cifras.** Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala. Huehuetenango. Serviprensa, S.A. Mayo. Pp: 78
3. 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
4. INE (2004). **IV Censo Nacional Agropecuario.** Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
5. INE (2002). **XI Censo Nacional de Población y VI Censo de Habitación.** Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
6. MAGA (2006). **Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala Año 2003.** Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación. Guatemala. Litoprogrua. Enero. Pp: 214
7. MICOPRO (2010). **Consolidado de Potencialidades Productivas.** Mi Comunidad Produce. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 15
8. MINEDUC; CTA Chiantla (2010). **Estadística inicial y final 2009 y 2010.** Ministerio de Educación. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 11
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. MSPAS (2009). **Memoria de Salud del Municipio de Chiantla.** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 90
13. MSPAS (2008) **Análisis de Situación de Salud, Chiantla,** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 31

14. PDRL; UE (2008). **Diagnóstico sobre competitividad en el departamento de Huehuetenango.** Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 144
15. 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
16. 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
17. RGGG; PROMUDEL (2007). **Hacia el desarrollo económico local de Chiantla.** Red Nacional de Grupos Gestores Chiantla, Huehuetenango. Mimeo. Diciembre. Pp: 88
18. 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
19. SEGEPLAN (2010). **Brecha Municipal para alcanzar 11 Indicadores de ODM.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Marzo. Pp: 22
20. SEGEPLAN (2010a). **Mapeo de actores en el municipio de Chiantla.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 4
21. SEGEPLAN (2010b). **Mapeo participativo en el municipio de Chiantla.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 20
22. SEGEPLAN (2010c). **Análisis de Riesgo en el municipio de Chiantla.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre. Pp: 10
23. SEGEPLAN (2010d). **Análisis del Sistema de Lugares Poblados en el municipio de Chiantla.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 7
24. SEGEPLAN (2010e). **Análisis FODA en el municipio de Chiantla.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 8

25. SESAN (2009). **Categorización de Lugares Poblados en Riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional.** Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala. Mimeo. Septiembre. Pp: 13
26. TSE (2007). **Datos y cifras departamento de Huehuetenango.** Tribunal Supremo Electoral. Guatemala. Mimeo. Pp: 68
27. USAID (2009). **Ficha Municipal por Sector Social, Municipio de Chiantla.** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 12

SNRP

Anexo 2

Acta número 7-2008 de aprobación del CODEDE de la implementación del Sistema de Planificación y Programación Territorial Chiantla, Huehuetenango



EL INFRASCrito SECRETARIO TECNICO DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DE HUEHUETENANGO, CERTIFICA QUE TUVO A LA VISTA EL ARCHIVO DE ACTAS MOVILES DEL CONSEJO, DONDE APARECE EL ACTA NUMERO SIETE GUION DOS MIL OCHO, DE FECHA VIERNES UNO DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL OCHO, QUE EN SU PUNTO DECIMO LITERALMENTE DICE:----

DECIMO: Presentación del Programa de Cooperación Italiana para Huehuetenango y El Quiché. La Licenciada Celeste Molina, oficial de programas de la Cooperación Italiana, procedió a presentar el Programa de Apoyo a la Gobernabilidad Democrática y al Desarrollo Territorial y Económico Local en los Departamentos de El Quiché y Huehuetenango, el cual será auspiciado con fondos de la Cooperación Italiana, administrado por el PNUD y ejecutado por el MAGA y la Segeplan. Hizo un breve reseña de las inversiones de la Cooperación Italiana la cual se ha dirigido al sector niñez, juventud y mujer, así como al desarrollo rural, territorial y socio productivo de las zonas mas pobres del país; y que en suma significa el aporte de siete punto cinco millones de euros. El programa en referencia tendrá una duración de tres años y contará con un aporte de la cooperación del orden de los tres punto setecientos cincuenta millones de dólares (3.75 millones). El Programa contempla tres componentes, a) GESTION TERRITORIAL DESCENTRALIZADA, que contempla el Proceso de Planificación Territorial Integral, a cargo de la Segeplan, b) PROMOCION DE LAS ECONOMIAS LOCALES Y APOYO A MIPYMES a cargo del MAGA y c) FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES del MAGA y Segeplan, a nivel departamental. El ingeniero Miguel Ángel Moir, subdirector de Políticas Territoriales de la Segeplan, procedió a presentar el componente de Gestión Territorial Descentralizada, que contempla el establecimiento del Sistema de Planificación y Programación Territorial, mediante la implementación de la herramienta metodológica de Planificación Territorial Integral -PTI-. Indicó que la PTI constituye la versión modificada de la metodología PET, cuyo objetivo general es el de aportar una metodología con enfoque participativo, que contribuya, en el marco del sistema de Consejos de Desarrollo, a generar la cultura de planificación en los diferentes niveles de estamentos de desarrollo del país. Continuó indicando el ingeniero Moir, que la PTI tiene como objetivos específicos viabilizar el proceso metodológico de planificación en los niveles municipal, territorial/intermunicipal y departamental; y proporcionar al Sistema de Consejos de Desarrollo y las instancias de planificación desconcentradas, descentralizadas y sectoriales, una herramienta metodológica que facilite el cumplimiento de sus funciones, articuladas con la Planificación Territorial Integral. El Proceso de PTI tomará como base el trabajo realizado a partir de las PET, con el agregado que este nuevo proceso abarcará desde el nivel municipal hasta el departamental y particularmente se buscará dar expresión presupuestaria a los proyectos priorizados y perfilados durante el proceso. Por su parte, el personero del MAGA procedió a presentar el segundo componente del Programa de la Cooperación Italiana, el de PROMOCION DE ECONOMIAS LOCALES Y APOYO A MIPYMES, el cual procurará maximizar los aportes de todos los actores y productores locales, articulando su oferta a partir del análisis de las producciones y potencialidades locales, de esa cuenta se tiene por objetivo Mejorar las capacidades empresariales locales para comerciar los productos potencial del territorio que incluyen la mejora empresarial, la mejora de cadenas productivas y el acceso a crédito. Los ejes estratégicos de este componente son la Valorización de los productores locales, Fortalecimiento de la Seguridad Alimentaria a Nivel Local, Mejoramiento de la calidad de las producciones, registro de productos y marcas; y cofinanciamiento y acceso universal de los beneficiarios a los servicios ofrecidos. Terminó indicando el representante del MAGA, que este componente incluye una estrategia de sostenibilidad a bien de garantizar el seguimiento y continuidad de las acciones impulsadas, en los ámbitos social, ambiental y financiero; seguidamente, el proceso PTI fue sometido a discusión, siendo aprobado por el pleno.-----

Y PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDE EXTENDIENDO FIRMO Y SELLO LA PRESENTE EN UNA HOJA MEMBRETADA TAMAÑO OFICIO, A LOS SEIS DIAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL NUEVE.-----

Ing. Agr. Luis Arturo Meza Ochoa
Secretario Técnico.
CODEDEH



Anexo 3
Listado de instituciones convocadas al proceso del PDM
Chiantla, Huehuetenango

No.	Nombre	Cargo	Institución/ Organización
1	Oscar Ramírez Figueroa	Presidente	COCODE
2	Juan José Chávez M.	Presidente	COCODE
3	Luisa Reina Cifuentes	Presidente	COCODE
4	Carmen M. Saucedo	Técnica	OMM Chiantla
5	Gloria López Cano	Técnica	OMM Chiantla
6	Cara Alyse George	Voluntario Cuerpo de Paz	OMM Chiantla
7	María del Rosario Martínez	Coordinadora	OMM Chiantla
8	Reinita del Valle	Coordinadora	OMPINA Chiantla
9	Luis Raymundo López	Promotor	DMP/Chiantla
10	Oscar Ramírez Figueroa	Presidente Microrregión Centro	COCODE
11	Marta Gómez Mejía	Subcoordinadora	Red Mujeres
12	Florentín Velásquez	Concejal	Municipalidad Chiantla
13	Julio Hernan Mérida F.	CMA	CONALFA
14	Yudisca Figueroa Martínez	Directora	Aldeas Infantiles SOS Programas Chiantla
15	Brenda Karina Mérida R.	Facilitadora de Procesos	Aldeas Infantiles SOS Chiantla
16	Ingrid Elizabeth López López	Presidente	COCODE Cantón El Progreso Buenos Aires
17	Mileyly Figueroa	Directora	DMP
18	Saúl Carrillo Gómez	Presidente	COCODE
19	Jerson Iram Alvarado Tello	T.S.R.	Centro de Salud
20	Braulio García R.	CTA	MINEDUC
21	Rolando Granados Funes	T. Agroforestal	ASOC.ACORDI
22	Jacobo Tomás Hernández	Representante legal	Asociación para el desarrollo Sostenible de la juventud ADESJU
23	Julio Enrique López	Coordinador Gestión Ambiental Municipal	FUNDAECO
24	Juana Aydé Rodríguez	Asesora Social	PROMUDEL
25	Sindy Alejandra Alva	Técnica	DMP
26	Cesar Tomás Carrillo	Sindico Suplente	Municipalidad
27	Julio Rómulo Aguilar F	Presidente	ASOFUTBOL

28	Guillermo H Herrera	Técnico Ambiental	Municipalidad
29	Roberto Díaz	Coordinador	COMRED
30	Miguel Ángel Figueroa	Gerente	ASOCUCH
31	Pablo García	Técnico Forestal	OMRN, Municipalidad
32	Boris del Valle	Técnico RR NN	OMRN, Municipalidad
33	Alfredo Figueroa	Gerente	Cooperativa La Esperanza
34	COCODES de 2°. Nivel	Presidentes (24)	COCODES.

SNRP

Anexo 4
Fotografías
Chiantla, Huehuetenango



“El Mirador”, Chiantla, Huehuetenango.



Vista desde El Mirador, Chiantla, Huehuetenango.



Casa típica de la parte alta de Los Cuchumatanes. Chiantla, Huehuetenango.



La Capellanía. Chiantla, Huehuetenango



Vista del centro de la cabecera municipal de Chiantla

SN

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

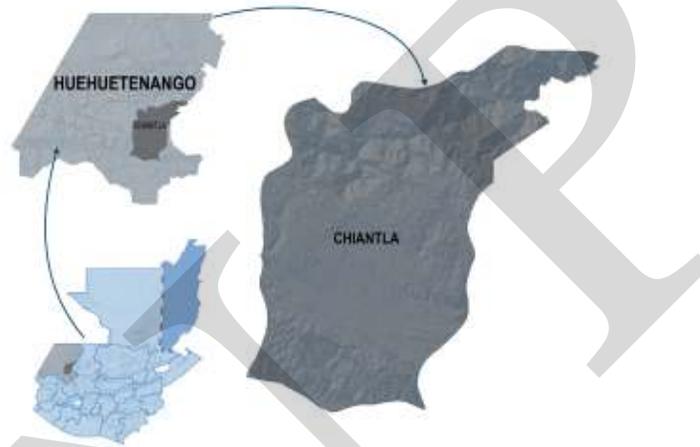
Salud
Ministerio de Salud y Asistencia Social
Indicadores de salud
<http://portal.mspas.gob.gt>
Abril 2010

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

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

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

Plan de desarrollo Chiantla 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

