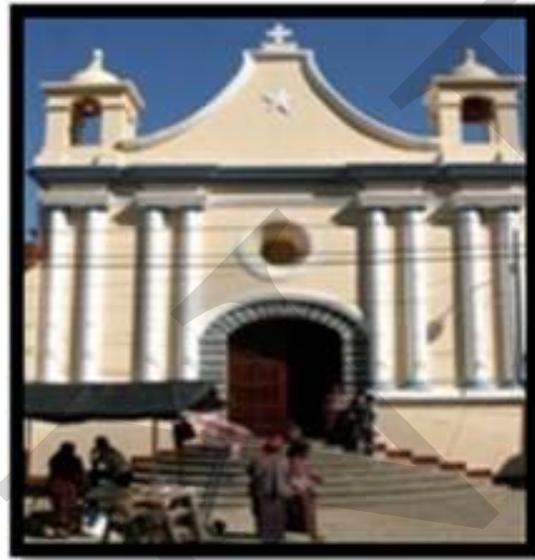




2011 - 2025



Plan de desarrollo Colotenango Huehuetenango

Diciembre 2010

02.01.02 CM 1319	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Colotenango, Huehuetenango. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Colotenango, Huehuetenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010</p> <p>108. p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1319)</p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
------------------------	---

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Colotenango, Huehuetenango. Guatemala, Centro América
Teléfono 7722-6559

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

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

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

Directorio

Andrés Pérez Morales
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo Colotenango, 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

Rudy Ernesto Domingo
Director Municipal de Planificación, Colotenango, Huehuetenango

Oswaldo Otoniel Villatoro Pérez
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Huehuetenango

Carlos Adalberto Macario Ajcá
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Huehuetenango

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

INDICE GENERAL

I. PRESENTACION	1
II. INTRODUCCION.....	3
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION.....	6
IV. OBJETIVOS DEL PDM.....	7
4.1. Objetivo General	7
4.2. Objetivos Específicos del PDM	7
V. METODOLOGIA DEL PROCESO.....	8
VI. DIAGNOSTICO	10
6.1 Distribución geográfica y demografía.....	10
6.1.1 Ubicación geográfica y subregionalización municipal.....	10
6.1.2 Demografía	11
6.2 Historia, cultura e identidad	14
6.3 Dimensiones	16
6.3.1 Dimensión social	16
a. Salud.....	16
b. Seguridad alimentaria y nutricional	19
c. Educación	21
d. Servicios básicos	26
e. Seguridad ciudadana	29
f. Participación ciudadana.....	29
g. Conclusiones	29
6.3.2 Dimensión Ambiental.....	32
a. Recursos naturales.....	32
b. Análisis de riesgo	37
c. Saneamiento ambiental	41
d. Conclusiones dimensión ambiental.....	42
6.3.3 Dimensión económica	45
a. Empleo y migración	45
b. Desarrollo productivo.....	48
c. Mercado y condiciones del entorno	50
d. Conclusiones dimensión económica	53
6.3.4 Dimensión político institucional.....	56
a. Administración local e instituciones	56
b. Funcionamiento del Gobierno Local.....	57
c. Formas de organización comunitaria	58
d. Conclusiones dimensión político institucional.....	58
6.3.5 Síntesis interdimensional.....	60
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	63
7.1 Visión	64

7.2	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)	64
7.3	Ejes de Desarrollo	66
7.3.1	Servicios públicos con pertinencia cultural	69
7.3.2	Desarrollo agroindustrial	69
7.3.3	Manejo sostenible de los recursos naturales	69
7.3.4	Fortalecimiento de la gobernabilidad y la participación	70
7.4	Matrices de planificación	70
VIII.	BIBLIOGRAFIA	80
IX.	ANEXOS	83
X.	SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	98

INDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1	Micro regionalización municipal	11
Cuadro No. 2	Proyecciones de población	12
Cuadro No. 3	Grupos etareos, área urbana-rural y grupo étnico	13
Cuadro No. 4	Comunidades en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional	19
Cuadro No. 5	Indicadores educativos nivel preprimaria	22
Cuadro No. 6	Indicadores educativos nivel primaria	22
Cuadro No. 7	Establecimientos educativos básicos	23
Cuadro No. 8	Indicadores educativos nivel básico	23
Cuadro No. 9	Población escolar ciclo 2009	24
Cuadro No. 10	Analfabetismo	24
Cuadro No. 11	Cobertura de energía eléctrica	27
Cuadro No. 12	Uso actual del suelo	32
Cuadro No. 13	Clasificación y características generales de los suelos	33
Cuadro No. 14	Recursos fluviales del municipio	34
Cuadro No. 15	Especies de fauna	35
Cuadro No. 16	Especies de flora	36
Cuadro No. 17	Criterios para la categorización de amenazas	37
Cuadro No. 18	Número y categoría de amenazas identificadas	38
Cuadro No. 19	Amenazas por categoría según micro regiones	38
Cuadro No. 20	Vulnerabilidades por factores según micro regiones	39
Cuadro No. 21	Estimación del riesgo	40
Cuadro No. 22	Daños tormenta Agatha	41
Cuadro No. 23	Población económica	45
Cuadro No. 24	Rango de ingresos mensuales	47
Cuadro No. 25	Ingresos municipales 2009	58

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico No. 1	Proyecciones de población	12
Gráfico No. 2	Pirámide poblacional	13
Gráfico No. 3	Prevalencia de retardo en talla	20
Gráfico No. 4	Índice de analfabetismo	25
Gráfico No. 5	Jerarquía del análisis de lugares poblados	28
Gráfico No. 6	Destino de las remesas	47
Gráfico No. 7	Análisis de actores por tipo	57

INDICE DE MAPAS

Mapa No. 1	Dimensión Social	31
Mapa No. 2	Dimensión Ambiental	44
Mapa No. 3	Dimensión Económica	55
Mapa No. 4	Dimensión Político Institucional	59
Mapa No. 5	Modelo de Desarrollo Territorial Actual	62
Mapa No. 6	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro	65

INDICE DE MATRICES

Matriz No. 1	Perfil Socioeconómico	51
Matriz No. 2	Motores Económicos que determinan el Potencial del Municipio	52
Matriz No. 3	Servicios Públicos con Pertinencia Cultural	70
Matriz No. 4	Desarrollo Agroindustrial	74
Matriz No. 5	Manejo Sostenible de los Recursos Naturales	76
Matriz No. 6	Fortalecimiento de la Gobernabilidad y la Participación	78

INDICE DE RECUADROS DE ODM

Recuadro No. 1	Mortalidad materna	17
Recuadro No. 2	Asistencia en partos	18
Recuadro No. 3	Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	19
Recuadro No. 4	Pobreza y Pobreza Extrema	21
Recuadro No. 5	Tasas de escolarización, terminación y alfabetización	25
Recuadro No. 6	Relación entre mujeres y hombres en educación	26
Recuadro No. 7	Acceso a agua potable y saneamiento básico	42

INDICE DE ANEXOS

Anexo No. 1	Acta de aprobación CODEDE	83
Anexo No. 2	Acuerdo Municipal de aprobación del proceso	84
Anexo No. 3	Otros mapas	86
Anexo No. 4	Fotografías que identifican al Municipio	95

GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRONIMOS

ACODIHUE	Asociación de Cooperación al Desarrollo Integral de Huehuetenango
ACODIM-M	Asociación Comunitaria de Desarrollo Integral Maya Mam
ASLP	Análisis del Sistema de Lugares Poblados
ASDITAJ	Asociación de Desarrollo Integral Todos Juntos
ASIS	Análisis de Situación de Salud
ASOMAM	Asociación Mam de Agricultores para el Desarrollo Integral
BANRURAL	Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima
BHMBS	Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical
BHST	Bosque Húmedo Subtropical Templado
CAP	Centro de Atención Permanente
CEDFOG	Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala
CEFA	Comité Europeo para la Formación y la Agricultura
CEIBA	Asociación para la Promoción y Desarrollo de la Comunidad
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
CTA	Coordinación Técnica Administrativa
CUNOROC	Centro Universitario de Nor Occidente
DASH	Dirección de Área de Salud de Huehuetenango
DEOCSA	Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima
DMP	Dirección Municipal de Planificación
EPS	Ejercicio Profesional Supervisado
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INSAN	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
IUSI	Impuesto Único Sobre Inmuebles
IVA	Impuesto al Valor Agregado
MOSCAMED	Programa de Control de la Mosca del Mediterráneo
MAGA	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
MAMSOHUE	Mancomunidad de Municipios del Sur Occidente de Huehuetenango
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONG	Organización No Gubernamental

PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PDRL	Proyecto de Desarrollo Rural y Local
PEA	Población Económicamente Activa
PIMA	Plan de Inversiones Multianuales
PINFOR	Programa de Incentivos Forestales
PINPEP	Programa de incentivos Forestales para Pequeños Productores
PNC	Policía Nacional Civil
POA	Plan Operativo Anual
PS	Puesto de Salud
RENAP	Registro Nacional de Personas
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
TSE	Tribunal Supremo Electoral
URL	Universidad Rafael Landívar
USAC	Universidad de San Carlos de Guatemala
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
USIGHUE	Unidad de Sistemas de Información Geográfica de Huehuetenango



I. PRESENTACION

El honorable Concejo Municipal del Municipio de Colotenango, del departamento de Huehuetenango, presenta a las instituciones gubernamentales y no gubernamentales y a la sociedad civil, quienes contribuyen y trabajan por el desarrollo local, el Plan de Desarrollo Municipal (PDM) del Municipio de Colotenango para el periodo 2011 – 2025. Este Plan es producto del esfuerzo conjunto de todos los actores antes mencionados, encabezados por esta municipalidad, que contó para la realización de este trabajo con el apoyo financiero y técnico de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), del Comité Europeo para la Formación y la Agricultura (CEFA) y de todas aquellas organizaciones que a través de sus representantes colaboraron de una u otra forma en todo el proceso de recopilación de información y formulación del Plan, coordinando las actividades con el personal de la Dirección Municipal de Planificación (DMP) y la Coordinadora Interinstitucional del Municipio.

Este documento presenta en su parte más importante la situación en la que vive la población del Municipio lo cual fue la base para la formulación del Plan, así como los objetivos, estrategias, programas y proyectos que deberán ejecutarse para lograr el desarrollo sostenible del Municipio. Estos elementos fueron formulados por medio de herramientas técnicas que representan y respetan el sentir de los mismos vecinos, quienes son los principales protagonistas del cambio que en el corto y mediano plazo se debe de visualizar, a través de la coordinación interinstitucional estratégica encaminada a la implementación y ejecución de este Plan de Desarrollo Municipal (PDM).

El documento incluye además la metodología utilizada durante el proceso de elaboración del Plan, como también información actualizada sobre aspectos demográficos, territoriales y socioeconómicos del Municipio. Es importante hacer ver que en el presente trabajo se involucro directamente la población Coloteca a través de los representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODEs) y los representantes de instituciones gubernamentales y no gubernamentales, quienes definieron el contenido final del documento, lo que en buena medida garantiza la sostenibilidad del proceso.

La entrega del Plan de Desarrollo Municipal (PDM), es la culminación de la parte teórica de un proceso, que se originó con la firme decisión de las autoridades municipales de dotar a Colotenango de un instrumento técnico consensuado entre los diferentes actores locales del desarrollo. Este instrumento a partir de su oficialización deberá utilizarse en la búsqueda de respuestas viables, reales y oportunas a las aspiraciones y necesidades de la población, y de esta forma mejorar sus actuales niveles de bienestar social y económico.



El Concejo Municipal aprovecha la oportunidad para reiterar sus agradecimientos a la cooperación internacional, que con su apoyo ha facilitado la dotación de quipo y el diseño de herramientas técnicas utilizadas en la formulación del presente Plan de Desarrollo Municipal. Asimismo agradece a todas las entidades y personas que participaron de este arduo trabajo, y recalca que ahora es compromiso tanto de ellas como de la misma Municipalidad, darle continuidad y responsabilizarse de la gestión de recursos de preinversión e inversión, ejecución múltiple de obras y seguimiento de la operación y mantenimiento de las mismas.



Sr. Andrés Pérez Morales
Alcalde Municipal
Colotenango, Huehuetenango

TJA TNAM XNIL, CHNAB'JUL

II. INTRODUCCION

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

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

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

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

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

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

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

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

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio⁴ resultado que plantea retos importantes para alcanzar como sociedad para el año 2015. De igual forma, el PDM consideró la información relacionada con el Plan Nacional de Reconstrucción con Transformación e incorporó el enfoque de riesgo y el manejo integrado de recursos hídricos en la planificación del desarrollo. La incorporación de estos enfoques va encaminada no sólo a prevenir desastres sino a visualizar progresiva y socialmente de manera aplicada y solidaria, los procesos de adaptación al cambio climático. Finalmente, es pertinente señalar que el proceso de planificación superó barreras de diversos tipos; sobre todo, aquellas escépticas o contrarias a la apertura democrática de la discusión abierta de los problemas locales; y también presentar el PDM como un instrumento de partida para el desarrollo local, perfectible e interactivo con la sociedad más que un fin en sí mismo.

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

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.

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

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

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

Para el año 2005 estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) de la Facultad de Ciencias Económicas como parte de los resultados obtenidos durante el Ejercicio Profesional Supervisado (EPS), elaboraron un “Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión”. Existen también diferentes diagnósticos elaborados por estudiantes del Centro Universitario de Nor Occidente (CUNOROC), enfocados a temas sociales, ambientales y agropecuarios elaborados en comunidades específicas del municipio.

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

Durante el año 2008 Miriam Aydée Hernández Hernández estudiante de Licenciatura en Trabajo Social de la Universidad Rafael Landívar (URL) realizó un trabajo de validación de “Estrategias Metodológicas para la Elaboración de Diagnósticos Comunitarios”, obteniendo como resultado los diagnósticos de las diferentes comunidades del municipio y posteriormente propuestas de programas y proyectos estratégicos, los cuales se constituyeron en fuente de información fundamental para la formulación del presente Plan de Desarrollo Municipal.

Básicamente el proceso de planificación impulsado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN) iniciado en el mes de mayo del 2009 se constituye en el primer ejercicio de planificación participativa a nivel municipal.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo General

Contar con un instrumento de planificación con enfoque territorial y participativo que recoge la problemática social, económica, ambiental e institucional del municipio y, 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.

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

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

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

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

La metodología del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización⁵. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

Fase I: Generación de condiciones

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

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.

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

Lo anterior permitió obtener la imagen actual del territorio, identificando las diferentes dinámicas de las dimensiones social, económica, ambiental y político institucional, así como la interrelación que existe entre estas, lo cual caracteriza al Municipio.

6.1 Distribución geográfica y demografía

6.1.1 Ubicación geográfica y subregionalización municipal

Colotenango está ubicado en la parte sur del departamento de Huehuetenango en la Región VII o Región Nor-Occidental del país. La cabecera municipal se localiza geográficamente en las coordenadas 15°24'15" de latitud norte y 91°42'50" de longitud oeste.

Colotenango posee una extensión territorial de 62.33 Km², que equivalen al 0.85% de la extensión del departamento de Huehuetenango y al 3.83% de la Mancomunidad de Municipios del Sur Occidente de Huehuetenango MAMSOHUE. Colinda al norte con San Pedro Necta y Santiago Chimaltenango; al sur con San Gaspar Ixchil; al este con San Juan Atitán y San Rafael Petzal; y al oeste con Ixtahuacán, todos municipios del departamento de Huehuetenango.

La cabecera municipal está ubicada a una altura promedio de 1600 metros sobre el nivel del mar y a una distancia de 25 kilómetros de la cabecera departamental de Huehuetenango, la vía de acceso es a través de la carretera interamericana CA-1 a 22.5 kilómetros de la cabecera departamental se encuentra el lugar conocido con el nombre de Naranjales donde está el desvío, de donde se recorren 2.5 kilómetros de carretera asfaltada de curvas pronunciadas y pendiente fuerte.

El territorio del municipio actualmente no tiene una división micro regional para su funcionamiento, pero de acuerdo al análisis de lugares poblados, se determino conveniente dividir el territorio en 10 micro regiones, donde se integran un total de 9 aldeas, 43 caseríos y la cabecera municipal, para un total de 53 lugares poblados (SEGEPLAN, 2010d)

Cuadro No. 1
Micro regionalización municipal
Colotenango, Huehuetenango

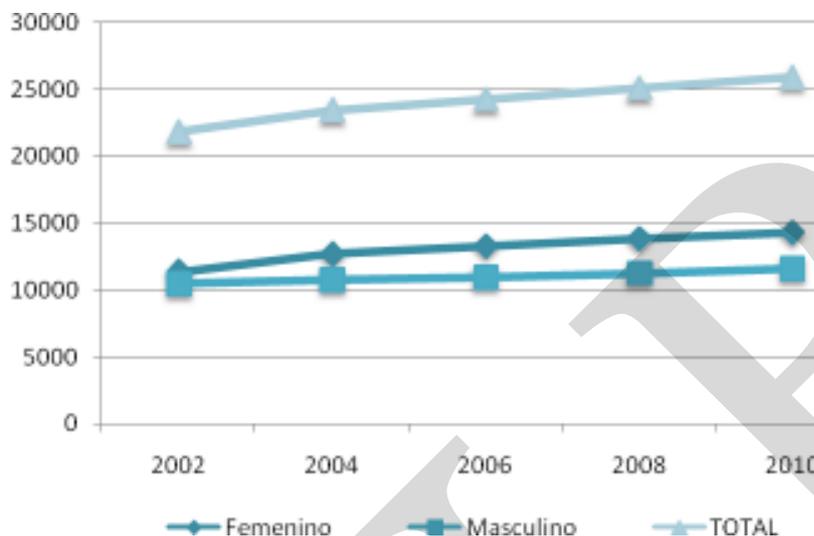
Micro región	Lugares que la integran
Colotenango	Colotenango (Cabecera). Caseríos: Cementerio, La Lagunita, La Cruz y Los Regadillos.
Xemal	Aldea Xemal. Caseríos: Tuitzquián y El Chorro.
La Barranca Tuixcabiche	Aldea La Barranca Tuixcabiche. Caseríos: Los Naranjales, Tuiloche y La Barranca Chiquita.
Ixconlaj	Aldea Ixconlaj. Caseríos: Porvenir, La Unión y Pérez.
Tojlate	Aldea Tojlate. Caseríos: Checruz, Sacsajal, Chemance, Sabino y Chemiche.
El Granadillo	Aldea El Granadillo. Caseríos: Chanjon, Caniche, Morales y Luminoche.
Tixel	Aldea Tixel. Caseríos: Morales y Chanjón
La Vega	Aldea La Vega. Caseríos: Santo Domingo, San José El Arenal, Mangales, La Montañita y Siete Caminos.
Ical	Aldea Ical. Caseríos: Ramos, López, Sánchez, Chichimes y Sacuil.
Bella Vista	Aldea Bella Vista

Fuente: SEGEPLAN, 2010d

6.1.2 Demografía

Según las proyecciones de población calculadas por el Instituto Nacional de Estadística INE, para el año 2010 Colotenango cuenta con una población de 25,900 personas, de las cuales el 55.17% son mujeres (14,288) y el 44.83% son hombres (11612)(USAID, 2009). A continuación se presenta una gráfica del comportamiento en el aumento de la población según las proyecciones calculadas durante los últimos años.

Gráfico No. 1
Proyecciones de población
Colotenango, Huehuetenango



Fuente: USAID, 2009. Proyección al 2009.

Según los datos del censo realizado por el Instituto Nacional de Estadística -INE- en el año 2002, la población era de 21834 habitantes (11360 Mujeres y 10474 Hombres). Las proyecciones para el año 2010 indican que la población es de 25900 habitantes (14288 Mujeres y 11612 Hombres)(USAID, 2009). Analizando los datos anteriores podemos indicar que la población crece a un ritmo del 18.62% en 8 años. A continuación se presenta una tabla que contiene los resultados del censo 2002 y las proyecciones hasta el 2010 divididos en hombres y mujeres.

Cuadro No. 2
Proyecciones de población
Colotenango, Huehuetenango

Sexo	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Femenino	11360	12378	12690	12900	13277	13553	13814	14056	14288
Masculino	10474	10681	10759	10952	10983	11121	11273	11439	11612
Total	21834	23059	23449	23852	24260	24674	25087	25495	25900

Fuente: USAID, 2009

Para el año 2002 el 47.96% de la población estaba en el rango de edad de 0 a 14 años, el 19.59% entre 15 a 24 años, el 22.34% entre 25 a 49 años y el 10.11% entre 50 y más años de edad (INE, 2002). Por lo anterior se observa que la población del municipio de Colotenango es en su mayoría es joven, principalmente niños y adolescentes, esto es importante de hacer notar ya que las demandas en los servicios de salud y educación aumentaran en el futuro. Otro aspecto importante es que en el municipio el 98.10% de la población pertenece al grupo étnico Mam.

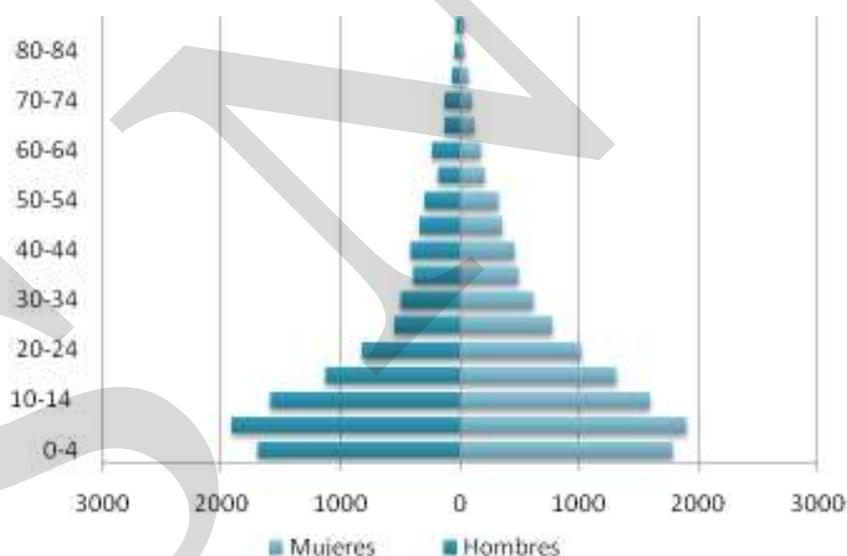
Cuadro No. 3
Grupos etareos, área urbana-rural y grupo étnico
Colotenango, Huehuetenango

	Grupos etareos				Área		Grupo étnico		
	0-14	15-24	25-49	50 +	Urbana	Rural	Mam	Ladino	Otros
Habitantes	10471	4277	4878	2208	1648	20186	21419	393	22
Porcentaje	47.96	19.59	22.34	10.11	7.55	92.45	98.10	1.80	0.10

Fuente: INE, 2002

Solamente el 7.55% de la población vive en el área urbana y el 92.45% de la población en el área rural. La densidad poblacional para el 2010 es de 415 habitantes por km². En este sentido los lugares poblados con mayor número de población son los siguientes: Ixconlaj 12.56%, La Barranca Tuixcabiche 7.84, Colotenango (Cabecera) 7.55%, Xemal 6.41%, La Vega 4.49%, Ical Central 4.39%, Ramos 4.20% y Checruz 4.16%.

Gráfico No. 2
Pirámide poblacional
Colotenango, Huehuetenango



Fuente: INE, 2002

En la gráfica anterior se puede observar que los grupos de edad de 0 a 4 y 10 a 14 años de edad tanto en hombres y mujeres; son mayoritarios lo cual es importante tomar en cuenta ya que es constante el aumento de dicha población, situación que ejerce presión sobre los diferentes recursos y servicios necesarios para el desarrollo personal, comunitario y municipal.

Los datos actuales indican que el municipio de Colotenango posee los índices más altos de pobreza y pobreza extrema a nivel departamental y nacional. El porcentaje de pobreza y pobreza extrema es de 95.72% y 60.22% respectivamente (INE, 2002). De acuerdo a la comparación con la meta nacional de los Objetivos de Desarrollo del Milenio existe una brecha alta (color rojo); Colotenango es el tercer municipio de mayor pobreza y uno de los dos de mayor brecha de pobreza extrema a nivel departamental. Las metas nacionales son 27.30% y 11.40% en pobreza y extrema pobreza.

Una característica importante de la población, es que una porción representativa migra de forma temporal o permanente. La temporal es aquella que se realiza en ciertas épocas del año, principalmente a diferentes estados de México por la cercanía de la frontera del vecino país; también migran en menor cantidad hacia los departamentos de la costa sur de Guatemala. Este tipo de migración se realiza principalmente en época de verano. La migración permanente o en periodos mayores de un año es el 20.40% de la población y el destino que más prefieren es el este de los Estados Unidos (PDRL; UE, 2008b).

6.2 Historia, cultura e identidad

El nombre de Colotenango proviene de la voz mexicana Nahuatl: “colot” que significa alacrán, y “tenango” que quiere decir lugar amurallado o tierra de. Lo que significa que Colotenango quiere decir tierra de alacranes (USIGHUE; SEGEPLAN, 2002).

Colotenango es una localidad muy antigua. Posiblemente su comunidad originaria, perteneciente a la etnia Mam, se haya asentado en ese territorio desde la época prehispánica. Durante el periodo colonial su cabecera se conoció como Asunción Colotenango (siendo la Virgen de la Asunción, la patrona de la localidad). Este municipio se distingue entre los municipios de Huehuetenango por sus tierras templadas y sus valles atravesados por ríos (Cuilco y Selegua).

Al principio del periodo independiente Colotenango tuvo un territorio mayor al actual. Sin embargo, a fines del Siglo XIX se le segregaron (por Acuerdo Gubernativo del 21 de mayo de 1890) un poco más de 750 hectáreas, para constituir el territorio del nuevo municipio de San Rafael Petzal, creado por el indicado acuerdo. Por tal motivo, también se segregaron de Colotenango diez aldeas, para conformar el pueblo de San Rafael. Posteriormente, durante 12 años (1935-1947) se anexan a Colotenango los vecinos municipios de San Rafael Petzal y San Gaspar Ixchil, los que posteriormente recuperan su autonomía. Por Acuerdo del 17 de octubre de 1933, la aldea Xemal de San Rafael Petzal se anexó a Colotenango.

Colotenango fue uno de los municipios que enfrentó todas las acciones propias del conflicto armado interno. Mediante la Organización Popular, de los Comités de Unidad Campesina (CUC) se libraron luchas en pro de la población civil en general y líderes comunitarios.

Existen tres actividades religiosas católicas importantes, que se realizan en honor a la Virgen de Candelaria, la de San Marcos y la Virgen de la Asunción, estas festividades se realizan los días 2 de febrero, 25 de abril y 15 de agosto respectivamente. Cada año se nombra una comunidad distinta para los preparativos religiosos de dichas cofradías.

Dentro de las actividades que se realizan e identifican al municipio está la feria titular donde se llevan a cabo un baile folclórico, que hace 10 años atrás era granada, venado y del torito, actualmente el único que queda es el de granada. Estos bailes son originarios de San Cristóbal Totonicapán.

El traje típico usado por las mujeres anteriormente era sin ningún bordado y con una cinta roja en la cabeza desde hace 25 años a la fecha son bordados, ya no utilizan la cinta en la cabeza, aunque conservan el color del güipil y corte corinto, en lo que respecta al traje típico de los hombres es un pantalón y camisa blanca bordado por las mujeres y una banda en el cuello y en la cintura de color rojo lo cual dejaron de usar hace unos 40 años, únicamente lo usan los cofrades en actividades o compromiso de la cofradía.

Las tradiciones que se han conservado hasta la fecha están: uno de noviembre día de los santos en la cual todos los habitantes de los diferentes centros poblados llegan al cementerio a dejar a sus difuntos, tamalitos blancos, frutas, candelas y flores con la creencia que ellos comerán lo que les llevan. Para los días de semana santa se dramatiza la vida y pasión de Jesucristo, dándoles vida a los personajes que intervinieron en esa época.

Según los resultados obtenidos durante la elaboración del mapeo participativo, existen tres lugares sagrados considerados muy importantes debido a que en ellos regularmente se realizan actividades y ceremonias Mayas, estos lugares son: Tuiscuintla, Tuixlasquioc y Cerro Whalei, ubicados en el caserío Chemiche, aldea Tixel y aldea Ixconlaj respectivamente (SEGEPLAN, 2010b).

De acuerdo a información proporcionada por la Oficina Municipal de la Mujer, existen otros dos llamados Tuikalajan y Tuisanmarcos, ubicados en lugares apartados de las comunidades de Tojlate y Regadillo, amparados por el acuerdo No. 525-2002 del Ministerio de Cultura y Deportes.

Existen sacerdotes Mayas quienes son las personas que dirigen las ceremonias, las cuales son realizadas en fechas determinadas, por ejemplo: cuando se realiza el cambio de autoridades del Municipio, el día de cosecha del maíz y frijol y otras. Estas expresiones son heredadas de padres a hijos y forman parte de la cultura propia del Municipio.

En los aspectos deportivos existen campos de fútbol en las siguientes comunidades: Colotenango, Granadillo, Barranca Chiquita, Tojlate, Ixconlaj, Santo Domingo, La Vega, Tixel y Naranjales. Además existen canchas de Básquetbol en las siguientes comunidades: Ical, Naranjales, Barranca Chiquita, Tojlate, Ixconlaj y Santo Domingo. Además del Gimnasio municipal donde se realizan actividades deportivas estudiantes de la cabecera municipal.

6.3 Dimensiones

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

6.3.1 Dimensión social

En esta dimensión se hace una presentación sobre la información del Municipio en todos aquellos aspectos que influyen con el desarrollo social, entre los cuales están los siguientes: Cultura e Identidad; Salud; Seguridad Alimentaria y Nutricional; Educación; Servicios Básicos (Energía Eléctrica, Alumbrado Público, Agua Potable, Drenajes, Mercados, Cementerios, etc.); Jerarquía de Lugares Poblados; Seguridad Ciudadana; y Participación Ciudadana.

Por último se hace un análisis de las relaciones existentes entre estos temas para determinar la situación actual del municipio en esta dimensión, todo esto posteriormente es analizado de manera Interdimensional para definir el Modelo de Desarrollo Territorial Actual.

a. Salud

Los servicios de salud en el municipio se realizan a través de la siguiente infraestructura: un Centro de Atención Permanente (CAP) ubicado en la cabecera municipal y tres Puestos de Salud (PS) ubicados en las comunidades de Ixconlaj, El Chorro Xemal e Ical, de los cuales solo el primero funciona en la actualidad (SEGEPLAN, 2010b).

Además de la infraestructura anterior, existen Puestos de vacunación donde se realizan las diferentes jornadas ya sea en escuelas o casas particulares ya establecidas en las siguientes comunidades: La Lagunita, Cementerio, La Cruz, Sacuil, Naranjales, San José Arenal, Santo Domingo, Caniche, Chemiche, Regadillos, Pérez, Sánchez y La Montañita. A través de esta organización se ha logrado un 93% de cobertura de vacunación (SEGEPLAN, 2010b).

Durante el año 2009 se contó con el apoyo de la ONG ACODIM que tenía cobertura en las comunidades de: Granadillo, Tixel, Ical, El Chorro, Tuitzquián, La Vega, Sacsajal, Checruz, Tojlate y Bella Vista. Actualmente no existe apoyo de dicha ONG quienes prestaban los servicios de vacunación, consulta del niño, control pre y post natal, control peso talla en niños, planificación familiar, tuberculosis y vacunación canina.

La inexistencia de la extensión de cobertura para el municipio afectara de manera negativa ya que el porcentaje de cobertura hasta el 2008 era del 71.07, lo cual lógicamente disminuyó a 68.5% en el 2009. Para el año 2008 la cobertura de inmunizaciones fue del 93% en todos los biológicos para la población menor de 2 años este es otro servicio que disminuyó a 88% en el 2009 (MSPAS, 2009).

De acuerdo con información recopilada durante la formulación del FODA y la formulación de variables e indicadores del sector salud, se determino que existen diferentes debilidades: el CAP y los Puestos de Salud no cuentan con suficientes medicamentos para atender las necesidades de la población y la falta de personal bilingüe (Mam-Español)(MSPAS, 2009)

Otra debilidad importante de mencionar es el insuficiente personal de salud ya que solamente se cuenta con 5 médicos, 4 enfermeras profesionales, 14 auxiliares de enfermería, 1 estadígrafo, 1 técnico en salud rural, 1 técnico en saneamiento, 1 piloto, 1 oficinista, 1 educadora en salud, 1 guardián y 1 bodeguero. Otro recurso humano importante para los servicios de salud lo constituyen las 106 comadronas adiestradas por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, quienes viven en diferentes comunidades logrando cobertura en todo el municipio. Este recurso humano fue el responsable de la atención del 96% de los partos durante el 2008 (1255 de 1302 nacimientos) y el 90% durante el 2009 (782 de 873 nacimientos)(MSPAS, 2009)

Uno de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) indica que la proporción de partos atendidos por personal sanitario especializado debiera ser el 100%, pero en este aspecto la labor desempeñada por las comadronas en el municipio ha sido y será importante para disminuir la tasa de mortalidad materna. En relación a la tasa de mortalidad materna durante el año 2009 se registro solamente 1 muerte causada por hemorragias post aborto, lo anterior da como resultado un indicador de 115 X 100,000 (MSPAS, 2009).

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
Colotenango, Huehuetenango

Casos de muertes maternas	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	1
Razón de mortalidad materna por departamento (2009)	234.7
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: MSPAS, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.

Para el municipio de Colotenango existe solamente un caso reportado para el año 2009, es importante realizar acciones encaminadas a mejorar la salud reproductiva de las mujeres, planificación familiar, seguridad alimentaria y nutricional, atención prenatal, entre algunas actividades.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Recuadro No. 2
Asistencia en partos
Colotenango, Huehuetenango

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	73	8
Comadrona	782	90
Empírica	1	0
Ninguna	17	2
Total de partos	873	100

Fuente: MSPAS, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 106 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Otros indicadores de salud en el municipio indican que la tasa de mortalidad infantil (menores de un año) es de 22 X 1,000 nacidos vivos, una tasa de mortalidad de niños menores de 5 años de 5 X 1,000 niños y una tasa de mortalidad materna de 115 X 100,000. Las causas de mortalidad infantil durante el 2009 fueron las siguientes: neumonías y/o bronconeumonías (63%), diarreas (26%) y bronconeumonía no especificada (11%).

La tasa de mortalidad general para el municipio es de 6 X 1,000, en este caso las principales causas fueron las siguientes: neumonías y bronconeumonías (34%), diarreas (19%), cáncer gástrico (5%) e insuficiencia cardíaca (3%).

Las principales causas de morbilidad infantil son: resfriado común (37%), amigdalitis aguda (7%), sarcoptiosis (3%) y conjuntivitis (3%). Las principales causas de morbilidad materna son: infecciones urinarias (33%), enfermedad péptica (31%) y amenazas de aborto (22%). Relacionando las metas de los ODM para Guatemala, se presenta el siguiente recuadro:

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

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	22	5
Departamental	14	2.3
Nacional	30	42

Fuente: MSPAS, 2009 / SEGEPLAN, 2010



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 5 y para los menores de un año de 22.

Para contribuir a reducir las tasas de mortalidad de la niñez en el municipio, es necesario contar con programas de salud reproductiva, medidas higiénicas, acceso a agua limpia, letrización y vacunación.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

b. Seguridad alimentaria y nutricional

De acuerdo con la información obtenida de los Resultados de la Categorización de las comunidades en Riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional para el año 2009 se estableció la siguiente clasificación:

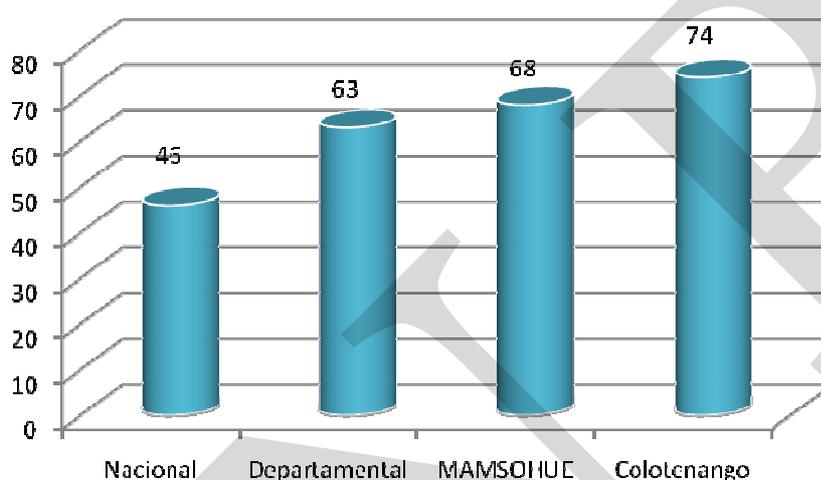
Cuadro No. 4
Comunidades en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional
Colotenango, Huehuetenango

Medio riesgo	Alto riesgo	Muy alto riesgo
Bella Vista	Chemance	La Montañita
Cantón Morales	Ramos	
Checruz		
Chemiche		
López		
Sacsajal		
San José Arenal		
Tixel		
Tojlate		

Fuente: SESAN 2009

En todas estas comunidades la población más vulnerable son las mujeres embarazadas, madres lactantes y niños/as de 6 a 36 meses. Durante la elaboración del mapeo y participativo durante el año 2008 existió el apoyo del Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional ejecutado por ACODIHUE, específicamente en las comunidades de: Granadillo, Caniche y Tojlate.

Gráfico No. 3
Prevalencia de retardo en talla
Colotenango, Huehuetenango



Fuente: MINEDUC; SESAN, 2009

Los resultados obtenidos en el Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares de Primer Grado realizado en el año 2008, da a conocer el estado nutricional de las niñas y los niños por medio del indicador de talla para la edad, que mide el retardo de crecimiento en talla, establece el grado de severidad de la desnutrición crónica y permite relacionar directamente el nivel de desarrollo social y económico de las familias en el municipio.

Para el municipio de Colotenango, el porcentaje de prevalencia es de 73.8% que indica que por cada 100 niños 73 tienen un retardo de crecimiento; de este porcentaje, el 29.6% tiene un retardo severo. La Organización Mundial de la Salud (OMS) establece como aceptable un 2.5% de prevalencia para una población normal. Colotenango ocupa el octavo lugar a nivel departamental y el cuarto lugar en retardo de crecimiento de la Mancomunidad Mam. Lo que significa que los niños están en desventaja por tener además una disminución en su capacidad de aprendizaje, desempeño físico y sistema inmunológico.

Los ODM plantean como una de las metas para el 2015 la reducción de la desnutrición infantil al 17%, **de acuerdo a esto Colotenango, debe de reducir en un 56% la desnutrición crónica**, en un lapso de 5 años⁶.

⁶ Aunque los ODM refieren la meta con población menor de 5 años y el Censo Talla se realizó con población de 6 a 9 años, los mismos se utilizaron como referencia por carecer de información acorde a lo que requieren los ODM.

Lo anterior requiere un esfuerzo mutuo entre gobierno (a través del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional) y población, pues por una lado se debe incrementar la atención a las mujeres embarazadas y niños, y por otro la población debe ser consciente de la importancia del control prenatal, de la lactancia materna y el control infantil.

La situación de Inseguridad Alimentaria y Nutricional está relacionada con los altos índices de pobreza y pobreza extrema que para el municipio de Colotenango están en 95.72% y 60.22% respectivamente.

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
Colotenango, Huehuetenango

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	95.72%	60.22%
Departamental	78.3%	30.3%
Nacional	54.3 %	16.8 %

Fuente: INE, 2002



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 2.4%

Meta de municipio 2015 = 1.4%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 60.2%, lo que indica existe una brecha municipal de 57.82%.

Para reducir los índices de pobreza general y extrema es importante aprovechar las potencialidades productivas del municipio, principalmente en cuanto a las actividades agrícolas, promoviendo la industrialización, apoyados en procesos de acompañamientos técnicos y la búsqueda de mercados justos para los productores.

Fuente: INE, 2002

c. Educación

Los niveles de escolaridad en el municipio de Colotenango son los siguientes: preprimaria, primaria y básico. No existen centros educativos para el nivel diversificado en el municipio.

Nivel preprimaria

En este nivel, se cuenta con la existencia de centros educativos que se dedican a la atención de alumnos comprendidos dentro de las edades de cinco a seis años. Para la educación Bilingüe (Mam-Español) existen 22 escuelas públicas anexas a escuelas primarias oficiales y 1 establecimiento privado ubicado en la cabecera municipal.

Para la educación Preprimaria Monolingüe (Español) actualmente existen 9 escuelas. En cuanto a la cantidad de maestros para este nivel existen 38 en total, para una proporción alumnos/maestro de 24. Para este nivel educativo el porcentaje de cobertura bruta es de 52.81%. Otros indicadores importantes en este nivel educativo son los siguientes:

Cuadro No. 5
Indicadores educativos nivel preprimaria
Colotenango, Huehuetenango

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	Proporción alum./maes.
46.44%	52.81%	11.35%	24/1

Fuente: MINEDUC, 2008

Nivel primario

Para el nivel de primaria existen 33 escuelas oficiales y un colegio privado ubicado en la cabecera municipal, para el sector oficial se cuenta con los servicios de aproximadamente 202 maestros, para una proporción de 31 alumnos/maestro. De acuerdo a las estadísticas proporcionadas por el Ministerio de Educación y el Instituto Nacional de Estadística INE, el porcentaje de cobertura bruta para este nivel es de 136.30%. Esta tasa es superior al 100% debido a que está calculada sobre la base de proyecciones de población.

Una de las debilidades en el sector de la educación primaria es la deserción escolar, de no promoción y de completación, haciendo la suma de estos indicadores se puede concluir que muchos niños y niñas que ingresan a la educación primaria nunca terminan este nivel. Lo anterior es debido a problemas como la migración temporal y permanente de familias completas y padres, desintegración familiar, la violencia intrafamiliar, la pobreza extrema, la migración, machismo, problemas de salud, etc. Los indicadores importantes para este nivel educativo son los siguientes:

Cuadro No. 6
Indicadores educativos nivel primaria
Colotenango, Huehuetenango

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	No promoción	Completación	Proporción alum./maes.
107.56%	136.30%	11.35%	10.96%	48.5%	31/1

Fuente: MINEDUC, 2008

Los ODM plantean como metas para el 2015 el 100% de matriculación de la enseñanza primaria y una relación niño/niña en la educación primaria igual a 1; en estos aspectos Colotenango posee una cobertura neta de 107.56% y una relación niño/niña de 0.94. Aunque es importante hacer la relación que únicamente el 48.5% de los niños que ingresan al nivel de primaria lo finalizan.

Nivel básico

Para el nivel de educación básica en el municipio de Colotenango existen 10 establecimientos, de los cuales 8 son públicos y 2 privados, en las siguientes comunidades:

Cuadro No. 7
Establecimientos educativos básicos
Colotenango, Huehuetenango

Establecimiento	Sector	Ubicación
Instituto Nacional de Educación Básica INEB	Público	Colotenango
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Público	Colotenango
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Público	Checruz
Núcleo Familiar Educativo para el Desarrollo NUFED	Público	Ical
Núcleo Familiar Educativo para el Desarrollo NUFED	Público	Ixconlaj
Núcleo Familiar Educativo para el Desarrollo NUFED	Público	Santo Domingo
Núcleo Familiar Educativo para el Desarrollo NUFED	Público	El Chorro
Núcleo Familiar Educativo para el Desarrollo NUFED	Público	Granadillo
Instituto Particular Mixto Nocturno de Colotenango	Privado	Colotenango
Instituto Mixto de Educación Básica Maya Mam K'ulb'1 Nab'il	Privado	Colotenango

Fuente: MINEDUC, 2009

De acuerdo a las estadísticas proporcionadas por la Coordinación Técnica Administrativa (CTA) del municipio de Colotenango, el nivel de educación básica posee una tasa de cobertura neta de 8.98%, lo que significa que de 100 jóvenes comprendidos entre los 12 a 15 años que viven en el municipio, solamente 9 tienen la oportunidad de educación básica. A continuación se presentan algunos indicadores para el sector:

Cuadro No. 8
Indicadores educativos nivel básico
Colotenango, Huehuetenango

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	No promoción	Completación	Proporción alum./maes.
8.98%	16.62%	9.32%	10.96%	13.82%	16/1

Fuente: MINEDUC, 2008

A continuación se presenta un cuadro que resume el total de alumnos inscritos durante el ciclo escolar 2009.

Cuadro No. 9
Población escolar ciclo 2009
Colotenango, Huehuetenango

Preprimaria		Primaria		Básico	
H	M	H	M	H	M
557	574	3146	2949	246	178

Fuente: MINEDUC, 2009

En el municipio no se cuenta con el servicio de Educación Diversificada, por lo cual los estudiantes migran hacia el municipio de Ixtahuacán donde si existe este nivel con la carrera de Magisterio y otros estudiantes prefieren viajar hacia la Cabecera Departamental donde existe una mayor diversidad de carreras. Según información obtenida en los diferentes talles del proceso de planificación municipal, en el municipio de Colotenango solamente en la comunidad El Granadillo existe una pequeña biblioteca (SEGEPLAN, 2010d), no existen museos, casa de la cultura y tampoco centros de capacitación ocupacional a los que puedan acceder los pobladores.

La educación para adultos en el municipio es apoyada por el Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA) que actualmente ejecuta procesos de alfabetización dirigido a personas adultas (agricultores y amas de casa del área rural principalmente), en el municipio funcionan centros de alfabetización en diferentes comunidades, en la fase inicial equivalente a 1° primaria, primera etapa de post equivalente a 2° y 3° primaria y segunda etapa de post equivalente a 4°, 5° y 6° primaria. Sin embargo una de las debilidades detectadas en el municipio es que el índice de analfabetismo es alto ya que este es del 41.55%, el comportamiento del analfabetismo desagregado por género es el siguiente:

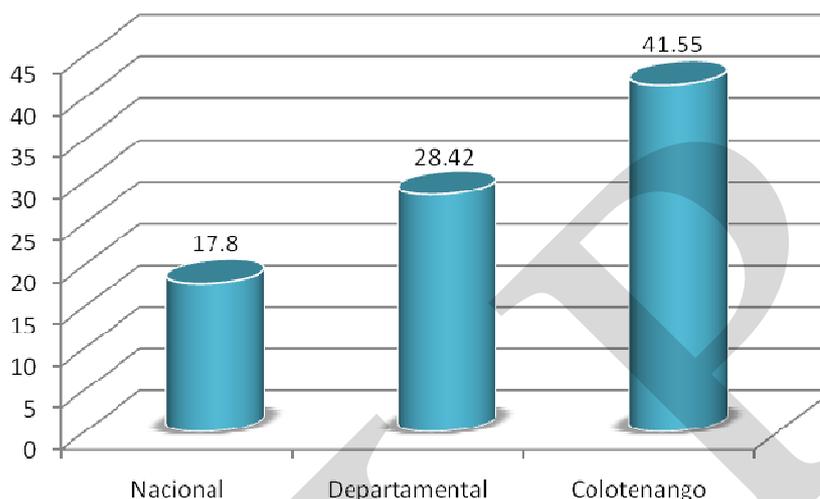
Cuadro No. 10
Analfabetismo
Colotenango, Huehuetenango

No.	Población	Hombres	Mujeres	Total
1	Población de 15 años y más	5,708	7,886	13,594
2	Población Analfabeta	2,326	3,322	5,648
3	Índice de Analfabetismo	40.75	42.13	41.55

Fuente: CONALFA, 2010

Relacionando los datos anteriores con la meta de los Objetivos de Desarrollo del Milenio ODM para Guatemala al año 2015 el porcentaje de alfabetismo debería de ser 100%. En la siguiente grafica se visualiza esta relación a nivel nacional, departamental y municipal.

Gráfico No. 4
Índice de analfabetismo
Colotenango, Huehuetenango



Fuente: CONALFA, 2010

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

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	107.56	48.50	58.45
Departamental**	38.43	46.53	71.58
Nacional	86.3	60.5	82.20

Fuente: MINEDUC, 2008 / CONALFA, 2010



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, en este sentido el municipio registra una tasa de 107.56 lo cual rebasa la meta.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 48.50% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 51.5%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 58.45% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 41.55%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2009.

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.83	0.76	N/A
Departamental*	0.87	0.75	0.65
Nacional	0.93	1.16	1.63

Fuente: MINEDUC, 2008



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 83 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 76 niñas por cada 100 niños y no existe nivel diversificado en el municipio.

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

Brechas de municipio 0.17 primaria, 0.24 básico y en diversificado no se puede calcular brecha porque no existe el nivel diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

d. Servicios básicos

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

Alumbrado público

De acuerdo a los resultados obtenidos durante los diferentes talleres de la fase de planificación y en particular en el ejercicio del Análisis de Lugares Poblados, el servicio de alumbrado público solamente existe en la Cabecera Municipal, Aldea La Barranca, Aldea Granadillo y Aldea La Vega.

Energía eléctrica

El servicio que abastece a la población es generado por el sistema regional de San Ildefonso Ixtahuacán de la Empresa Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima (DEOCSA), dicho servicio se presta por medio de postes y cables del tendido eléctrico, así como los respectivos transformadores y contadores. El fluido es constante y continuo, en el siguiente cuadro se puede apreciar la cobertura del servicio.

Cuadro No. 11
Cobertura de energía eléctrica
Colotenango, Huehuetenango

Comunidades	Cobertura
Colotenango (Cabecera Municipal)	94%
Aldea Tojlate	84%
Aldea Ixconlaj	64%
Aldea Ical	75%
Aldea Tixel	50%
Aldea Xemal	51%
Aldea La Vega	76%
Aldea La Barranca	82%
Aldea Granadillo	18%

Fuente: Oficina Municipal de Planificación. 2009.

Agua entubada

El servicio es administrado por la Municipalidad, según los controles sanitarios de salubridad del agua efectuados por el Centro de Salud no muestran focos de contaminación, a pesar de que el agua no es clorada. Lo anterior es justificado porque las fuentes de líquido son nacimientos naturales entubados por gravedad, sin embargo debido a que el agua no contiene cloro, está sujeta a la propagación de bacterias y gérmenes que afectan a la población e incrementan las enfermedades gastrointestinales. Todas las comunidades cuentan con el servicio de agua entubada, el porcentaje de cobertura es de 93% (MSPAS, 2009).

Vivienda

Según datos del censo de población y vivienda del año 2002, en el municipio existen un total de 4946 viviendas. En su mayoría están construidas con paredes de adobe (90.01%) o block (6.6%); techo de lámina metálica (59.4%) o teja (36.4%); y piso de tierra (61.6%) o torta de cemento (6.7%). Del total de viviendas según el tipo de local se pueden clasificar de la siguiente forma: casa formal (97.4%), rancho (1.4%) y casa improvisada (0.6%).

Drenajes y letrinización

De acuerdo a los resultados obtenidos durante el Análisis de Lugares Poblados, se determino que solamente la cabecera municipal cuenta con el servicio de drenajes. Las dificultades para introducir drenajes en el área rural son el costo y la ubicación geográfica de los centros poblados, principalmente por las pendientes pronunciadas y los terrenos quebrados que imposibilitan el trazo y la instalación de un adecuado sistema. Para el caso de los drenajes de la Cabecera Municipal, desembocan en el Río Selegua (SEGEPLAN, 2010d).

Las diferentes aldeas y caseríos del Municipio, cuentan con el servicio de letrinas. En este aspecto de acuerdo a los datos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, aproximadamente el 94% de la población cuenta con este servicio (MSPAS, 2009).

Mercados

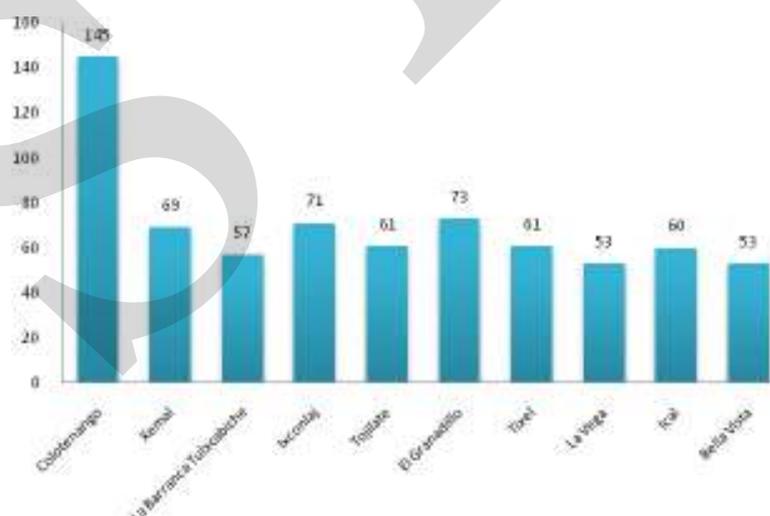
En la actualidad no existe un edificio formal de mercado en la cabecera municipal, por lo cual las actividades comerciales se realizan frente al Edificio Municipal e Iglesia Católica, estas actividades se realizan todos los días, aunque existe mayor afluencia los días jueves y sábado que se realiza el denominado día de plaza.

Cementerios

Existen actualmente en el municipio nueve cementerios, ubicados en: Colotenango, Ixconlaj, Tojlate, Tixel, Bella Vista, Xemal, Granadillo, La Vega e Ical, el resto de lugares poblados carece de este servicio. Se determino que en algunas aldeas y caseríos distantes a la Cabecera Municipal existen tumbas o nichos en terrenos privados, lo que podría provocar un ambiente insalubre para los habitantes.

La jerarquización obtenida de las comunidades, a través de la evaluación y calificación en diferentes aspectos, es la siguiente clasificación en orden de importancia: Colotenango, El Granadillo, Ixconlaj, Xemal, Tojlate, Tixel, Ical, La Barranca, La Vega y Bella Vista (SEGEPLAN, 2010d).

Gráfico No. 5
Jerarquía del análisis de lugares poblados
Colotenango, Huehuetenango



Fuente: SEGEPLAN, 2010d

e. Seguridad ciudadana

A través del mapeo participativo se determinó que la zona considerada como insegura es la Cabecera Municipal principalmente los días de plaza cuando existe aglomeración de personas. Ya que se han reportado robos, alcoholismo, extorsiones y la dificultad de circulación tanto de personas como de vehículos. También a nivel del municipio han existido asesinatos lo que ha provocado manifestaciones violentas de la población (SEGEPLAN, 2010b).

En el municipio existe una subestación de la Policía Nacional Civil PNC, que posee un total de 14 elementos, además esta subestación debe cubrir las necesidades del municipio de San Gaspar Ixchil.

f. Participación ciudadana

El municipio de Colotenango el 95% (40 comunidades) están organizados en COCODES y se cuenta con un COMUDE funcionando. Aunque la participación de la mujer en estos espacios es realmente baja (menos del 10% aproximadamente), a pesar de que existe una Oficina Municipal de la Mujer.

En cuanto al análisis de vulnerabilidades en los factores sociales se determinó que aproximadamente el 50% de la población en las comunidades está organizada y se reconocen líderes, pero la mayoría de las personas desconoce la existencia de las COLRED y COMRED (SEGEPLAN 2010c).

g. Conclusiones

El municipio de Colotenango tiene una población que en su mayoría es indígena, de la etnia Mam, la cual se encuentra distribuida principalmente en el área rural donde vive la mayoría de la población, unido a esto se considera una población joven en donde más de la mitad se encuentra en el rango de edad de 0 a 24 años, considerando lo anterior es un municipio donde la demanda por los servicios públicos y necesidades básicas año tras año irá en aumento.

Actualmente muchos de los servicios son insuficientes para el municipio principalmente los relacionados con la salud y educación. Para los servicios de salud en la actualidad no se cuenta con extensión de cobertura por medio de prestadoras de servicio, lo cual influye directamente en todas las comunidades, ya que para algunas es difícil el acceso a la cabecera municipal donde existe el Centro de Atención Permanente (CAP). Esta poca cobertura del servicio contribuirá poco a mejorar los indicadores de mortalidad infantil y materna que se encuentran arriba de las Metas de los ODM.

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

saneamiento ambiental son los siguientes: los sistemas de distribución del agua no cumplen con las condiciones de tratamiento para ser consumida por la población ya que no existen sistemas de cloración, los drenajes del casco urbano son descargados al río Selegua lo cual afecta a las comunidades del municipio y de otros municipios vecinos que utilizan este recurso en todo su trayecto ya sea para consumo o riego de algunas actividades agrícolas, además últimamente se ha dado la proliferación de basureros clandestinos que son focos de contaminación y proliferación de agentes transmisores de enfermedades.

Otra de las dinámicas territoriales bastante complejas en el municipio es la Seguridad Alimentaria y Nutricional, ya que de acuerdo a la categorización de comunidades en riesgo a seguridad alimentaria y nutricional elaborada por la SESAN, las comunidades de La Montañita, Chemance y Ramos están en alto riesgo a INSAN, más otras 8 comunidades catalogadas en medio riesgo a INSAN.

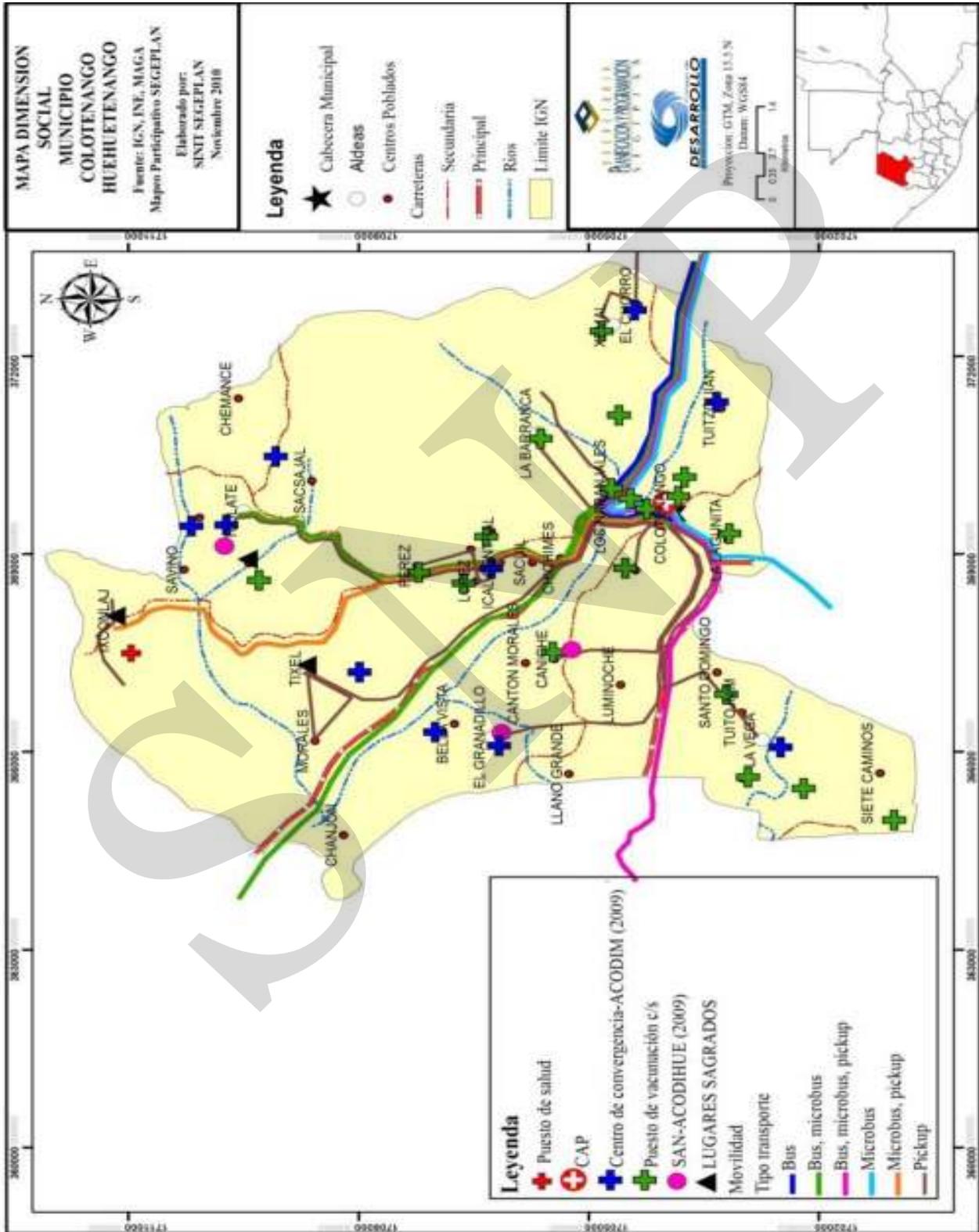
La situación anterior, está vinculada con la capacidad productiva de los suelos que para iniciar son de vocación forestal, el nivel de tecnología utilizado en la producción de granos básicos es baja más la poca o nula asistencia técnica da como resultados rendimientos bajos y de mala calidad.

Unido a lo anterior también existe poca capacidad económica de la población para la producción y compra de alimentos lo cual se refleja en los altos niveles de pobreza y pobreza extrema, estos son factores estrechamente relacionados con el alto porcentaje de desnutrición crónica, lo cual es una desventaja en la capacidad de aprendizaje, desempeño físico y sistema inmunológico de los niños en edad escolar.

De los factores limitantes del desarrollo del municipio es la baja cobertura de educación en el nivel básico ya que solamente existe una cobertura bruta del 16.62%, además no existe educación diversificada. Solamente algunas familias principalmente de la cabecera municipal tienen la capacidad económica de darles la oportunidad a sus hijos de continuar estudios de diversificado en establecimientos educativos privados y públicos en la cabecera departamental.

El índice de analfabetismo del municipio es uno de los más altos a nivel departamental y nacional este es otro factor que influye de manera negativa en el desarrollo del municipio, ya que la población de mayor edad que no sabe leer y escribir es más difícil que comprenda y acepte tecnologías que promuevan el desarrollo social, económico y ambiental.

Mapa No. 1 Dimensión Social
Colotenango, Huehuetenango



6.3.2 Dimensión Ambiental.

Para lograr el desarrollo del municipio es importante conocer los aspectos ambientales que son base para lograr el desarrollo sostenible. Tomando en cuenta lo anterior se hace una descripción y análisis de los Recursos Naturales y Gestión de Riesgo principalmente.

a. Recursos naturales

Son todos aquellos bienes que provee la naturaleza los cuales se incorporan a las actividades económicas, mediante su cultivo, extracción y explotación. Dentro de los recursos naturales se encuentra el suelo, el agua, flora y fauna.

Suelos

La mayoría del territorio del municipio se encuentra en el relieve de ondulado a escarpado (32%-45% de pendiente), encontrándose condiciones de relieve de inclinados y muy inclinados (pendientes mayores de 45%). Estas condiciones hacen que el territorio sea susceptible a deslizamientos y derrumbes (USIGHUE; SEGEPLAN 2002).

La distribución de la capacidad de uso del suelo según la metodología USDA, existe contraste de uso actual del suelo y uso potencial, ya que actualmente el 46.15% está siendo utilizado para agricultura, mientras que el uso potencial establece que el 100% es para tierras no cultivables, con fines de protección forestal (Clase Agrológica VII). Según información de los mapas de cobertura vegetal el uso actual del suelo es el siguiente:

Cuadro No. 12
Uso actual del suelo
Colotenango, Huehuetenango

No.	Concepto	Área (Ha)	Área (%)
1.	Infraestructura	14.13	0.2266
1.1.	Centros Poblados	14.13	0.2266
2.	Agricultura	2,876.99	46.1525
2.1.	Agricultura anual		
2.1.1.	Granos básicos	1,175.56	18.8583
2.2.	Agricultura perenne		
2.2.1.	Café	1,699.30	27.5601
2.3.	Huertos, viveros y hortalizas		
2.3.1.	Hortalizas	2.13	0.0241
3.	Arbustos – matorrales	3,003.55	48.1831
3.1	Pastos naturales y arbustos		
3.1.2.	Arbustos – matorrales	3,003.55	48.1831
4.	Bosque natural	292.34	4.6898
4.2.	Bosque conífero	131.07	2.1027
4.3.	Bosque mixto	161.27	2.5870
5.	Cuerpos de agua	46.63	0.7480
6.	Total	6,233.65	100.00

Fuente: MAGA, 2006

Según la Clasificación de reconocimiento de los suelos de Guatemala, de Charles Simmons; el municipio de Colotenango, presenta 3 series de suelo, las cuales tienen una cobertura y un porcentaje variables en el territorio (MAMSOHUE, 2008). Es importante también conocer las características que identifican las diferentes series de suelo presentes en el municipio. Para el efecto, se presenta el siguiente cuadro:

Cuadro No. 13
Clasificación y características generales de los suelos
Colotenango, Huehuetenango

Fisiografía	Suelo	Serie	Textura superficial	Drenaje	Declive (%)	Peligro de erosión
Suelos de los cerros de caliza	Poco profundos a altitudes medianas en un clima húmedo	Chixoy	Franco limoso, friable	Muy despacio	0 – 3	Alto
Suelos de la Altiplanicie central	Profundos, drenados, de materiales volcánicos	Salamá Fase Erosionada	Arena blanca; Fina	Muy Rápido	3 – 80	Regular
	Poco profundos drenados, sobre Roca	Sacapulas	Franco areno pedregosa, suelta	Rápido	40 – 50	Alto

Fuente: MAMSOHUE, 2008

Gestión del recurso hídrico

Los recursos hídricos con los que cuenta el municipio son los ríos que riegan el territorio entre ellos el Selegua que recorre Colotenango de este a oeste y durante el curso recibe por el norte el río la Barranca, formado por la afluencia de los riachuelos de Xemal y los Plátanos que corren de norte a sur, el río de San Juan Atitán que corre de noreste a suroeste y algunas otras vertientes menores. Por el sur el río Selegua no recibe afluentes de importancia (USIGHUE; SEGEPLAN, 2002)

Este río Selegua está altamente contaminado porque recibe aguas servidas, desechos sólidos y agentes químicos de los centros urbanos y rurales situados en sus márgenes, pero principalmente los desechos líquidos del drenaje de la cabecera municipal. Aún así es utilizado como principal medio de riego en algunas plantaciones principalmente tomate y otras hortalizas.

El río Cuilco no recibe vertientes de importancia y baña la región sur del Municipio en un corto trayecto de dos kilómetros. En resumen los recursos fluviales para el municipio de Colotenango, se encuentran distribuidos para las sub-cuencas del río Selegua y río Cuilco.

Cuadro No. 14
Recursos fluviales del municipio
Colotenango, Huehuetenango

Río intermitente Km	Río permanente Km
125.67	87.69
Cuenca	Área (Km ²)
Río Cuilco	9.03
Río Selegua	52.78

Fuente: USIGHUE; SEGEPLAN, 2002

Como resultado del ejercicio de Mapeo Participativo, se mapearon las diferentes fuentes de agua que existen en el municipio, contabilizando 19 fuentes que son utilizadas para consumo humano (SEGEPLAN, 2010b). Cerca de la Cabecera Municipal existe un manantial de aguas salitrosas denominado el Tanque, que los habitantes anteriormente le atribuían virtudes curativas para el reumatismo y enfermedades de la piel.

Características del ecosistema

Las unidades bioclimáticas ó zonas de vida existentes en el municipio de Colotenango son las siguientes: Bosque Húmedo Subtropical Templado (BHST), Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (BHMBS) y Bosque muy Húmedo Montano Bajo Subtropical (BMHMBS).

Bosque Húmedo Subtropical Templado (BHST)

- **Altitud:** 1000 a 1500 metros sobre el nivel del mar.
- **Precipitación pluvial anual:** 1000 a 2000 milímetros.
- **Temperatura media anual:** 18 a 24 grados centígrados.
- **Suelos:** Superficiales, de textura pesada, bien drenados, color gris oscuro o negro; el rango de pendientes está entre 12% a 32% el potencial es forestal.

Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (BHMBS)

- **Altitudes:** 3000 a más metros sobre el nivel del mar.
- **Precipitación pluvial anual:** 1000 a 2000 milímetros.
- **Temperatura media anual:** 12 grados centígrados o menos.
- **Suelos:** Superficiales, pesados, bien drenados, de color gris oscuro a negro; también se encuentran de textura mediana, imperfectamente drenados, de color pardo.

Bosque Muy Húmedo Montano Bajo Subtropical (BMHMBS)

- **Altitudes:** 2500 a 3000 metros sobre el nivel del mar.
- **Precipitación pluvial anual:** 2000 a 4000 milímetros.
- **Temperatura media anual:** 12 a 18 grados centígrados.
- **Suelos:** Son superficiales, pesados bien drenados, color gris oscuro a negro, la pendiente es mayor de 45%.

Según el mapa de isoyetas e isothermas, se observa que el municipio de Colotenango se encuentra en un área en donde el régimen de precipitación está entre los 1300 a 1500 con un promedio de 1400 milímetros anuales. La temperatura media anual varía según la altura de las diferentes áreas, para la zona central el promedio anual esta en 28 °C.

La vegetación natural que constituye el recurso forestal, está representado por especies de árboles propias de la región. Dentro de ellas se pueden mencionar Pino, Encino, Palo Negro, Ciprés, Aliso y otras coníferas que se agrupan en bosques, estos están especialmente ubicados en las aldeas Tojlate, Ixconlaj, Xemal y El Granadillo, aunque existe bosque en todas las comunidades en menor cantidad.

La superficie boscosa, muestra un comportamiento decreciente, derivado del aumento de los procesos de urbanización, aprovechamientos o deforestación sin planes de manejo y a las actividades agrícolas. Este último fenómeno fue reportado en durante el mapeo participativo en las comunidades de Santo Domingo, La Vega, San José Arenal, Siete Caminos, Chanjon, Bella Visa y Los Mangales (SEGEPLAN 2010b).

La importancia de los bosques en el municipio radica en que por su suelo y topografía es un lugar de vocación forestal, sin embargo se explota y aprovecha de manera inadecuada, ya que no existen planes de manejo, tampoco proyectos de incentivos forestales para la producción (PINFOR y PINPEP).

Lo anterior se refleja en el análisis de vulnerabilidades realizado, ya que en los factores ambientales se determino que el municipio se encuentra en riesgo muy alto de vulnerabilidad, aunado a este sentido no existe Oficina Forestal Municipal por lo cual no existen servicios ambientales y tampoco se han delimitado áreas de reserva natural.

Fauna

En el municipio existen una gran cantidad de especies de fauna, las cuales se pueden dividir en especies silvestres y domesticas, siendo las más importantes las siguientes:

Cuadro No. 15
Especies de fauna
Colotenango, Huehuetenango

Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Zopilote	<i>Cathanista atzata</i>	Gato	<i>Felix catus</i>
Gavilán	<i>Acceperiter nizus</i>	Gallina y gallo	<i>Gallus domesticus</i>
Gorrión	<i>Passer domesticus</i>	Chompipes	<i>Meleagris gallopavo</i>
Codorniz	<i>Hirundo rustica</i>	Cerdo	<i>Sus scropha</i>
Conejo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Caballo	<i>Equus caballus</i>
Tacuatzin	<i>Didelphis marsupialis</i>	Asno	<i>Equus sp</i>
Comadreja	<i>Mustela brasiliensis</i>	Perro	<i>Canis familiaris</i>
Ratón	<i>Muss musculus</i>	Vacas	<i>Bos taurus</i>

Fuente: Elaboración propia.

Flora

En el municipio existen una gran cantidad de especies de flora, las cuales se pueden dividir en especies agrícolas y forestales por ser las más representativas, algunas son nativas y otras introducidas en la región, siendo las más importantes las siguientes:

Cuadro No. 16
Especies de flora
Colotenango, Huehuetenango

Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Haba	<i>Vicia fava</i>	Limón	<i>Citrus limón</i>
Papa	<i>Solanum tuberosum</i>	Manía	<i>Arachis hypogaea</i>
Repollo	<i>Brassica oleracea var. Capitata</i>	Café	<i>Coffea arabica</i>
Brócoli	<i>Brassica oleracea var. Itálica</i>	Chilacayote	<i>Cucurbita fisisfolia</i>
Coliflor	<i>Brassica oleracea var. Botrytis</i>	Caña	<i>Saccharum officinarum</i>
Frijol	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Ciprés	<i>Cupressus lusitana</i>
Maíz	<i>Zea mays</i>	Pino macho	<i>Pinus montezumae</i>
Arveja	<i>Pisum sativum</i>	Pino colorado	<i>Pinus oocarpa</i>
Cebolla	<i>Allium cepa</i>	Palo Negro	<i>Quercus sp</i>
Calabaza	<i>Cucurbita pepo</i>	Sauco	<i>Sambucus sp</i>
Güisquil	<i>Sechium edule</i>	Huito	<i>Juniperus stanley</i>
Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	Aliso	<i>Alnus acuminata</i>

Fuente: Elaboración propia.

Cambio climático

Se le llama cambio climático a la modificación del clima con respecto al historial climático a una escala global o regional, en este sentido dicho cambio a nivel municipal y departamental. Tales cambios se han producido según la percepción de los habitantes del municipio de Colotenango se observan con mayor intensidad durante los últimos 10 años, y los parámetros en los cuales podría medirse son: la temperatura y precipitación pluvial principalmente.

Existe cierta conciencia que estos cambios climáticos son debidos tanto a causas naturales como antropogénicas, esta última se refiere a las actividades que el hombre realiza entre las cuales están: contaminación por desechos sólidos y líquidos, deforestación, cambio de uso del suelo, contaminación por productos químicos, erosión del suelo y muchas otras actividades que se realizan a nivel municipal y comunitario que deterioran los recursos naturales.

Como resultado de estos cambios climáticos se puede indicar que el municipio en años recientes ha sufrido en el 2009 sequías y el 2010 el efecto de la tormenta Agatha, lo cual ha generado pérdidas económicas principalmente en la agricultura y en infraestructura social y productiva, así como también otras amenazas que en interacción con los niveles de vulnerabilidad, hacen que el municipio se encuentre en alto riesgo.

b. Análisis de riesgo

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

Hablar sobre el análisis de riesgo o gestión del riesgo significa realizar un estudio que permita reducir las vulnerabilidades de la población ante las amenazas naturales o siconaturales presentes en el municipio. Para realizar el presente análisis de riesgo, se procedió a conformar o dividir el municipio de Colotenango por lo cual se definió una micro regionalización que se describe en el Cuadro No. 1.

Análisis de Amenazas

La amenaza representa la probable manifestación de un fenómeno de la naturaleza o causado por la acción del hombre que pone en peligro la vida de las personas, la infraestructura, el ambiente, etc. Se expresa como la probabilidad de que un fenómeno se presente con una cierta intensidad, en un sitio específico y dentro de un período de tiempo definido. De alguna manera “amenaza” es sinónimo de “peligro”, que de acuerdo con su origen pueden clasificarse en naturales, siconaturales y antrópicas. Los criterios utilizados para la realización del mapeo de las amenazas fue la selección de aquellas que los asistentes al taller calificaron en la escala de 3 a 5 puntos, basados en los siguientes criterios:

Cuadro No. 17
Criterios para la categorización de amenazas
Colotenango, Huehuetenango

Escala	Criterio
5	Amenazas que ocurren dos o más veces al año y provocan pérdidas de vidas y daños severos.
4	Amenazas que su ocurrencia es de al menos una vez al año y provoca daños considerables.
3	Amenazas que ocurren en períodos prologados de 2 a 5 años y provocan daños significantes y no siempre es la misma amenaza.

Fuente: SEGEPLAN, 2009

Tomando en consideración los criterios anteriores, los participantes en los talleres identificaron un total de 15 amenazas, las cuales fueron ponderadas en valor de 5, 4 y 3 (5 amenazas con prioridad 5 que son aquellas que ocurren dos veces al año o más y que provocan pérdidas de vidas y daños severos; 5 amenazas con prioridad 4 siendo aquellas que su ocurrencia es de al menos una vez al año y que provoca daños considerables; y 5 amenazas con prioridad 3 que son las que ocurren en periodos prolongados de 2 a 5 años y provocan daños significantes)(SEGEPLAN, 2010c).

Cuadro No. 18
Número y categoría de amenazas identificadas
Colotenango, Huehuetenango

Escala	Amenazas	Cantidad
5	Sequías, Incendios Forestales, Deforestación, Basureros y Desagües.	5
4	Inundaciones, Crecidas de ríos, Desertificación, Erosión del Suelo y Eventos Culturales Masivos.	5
3	Deslizamientos, Derrumbes, Hundimientos, Vientos Fuertes y Plagas de los Cultivos.	5

Fuente: SEGEPLAN, 2010c

Según la micro regionalización elaborada para la realización del análisis de amenazas, las principales amenazas en el municipio según su orden de afectación, recurrencia o impacto son: sequías, incendios forestales, contaminación por desechos sólidos, organización de grupos delincuenciales, deslizamientos, hundimientos, crecidas de ríos y plagas en los cultivos.

Cuadro No. 19
Amenazas por categoría según micro regiones
Colotenango, Huehuetenango

Amenazas identificadas	Micro regiones									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Sequías	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Desechos sólidos	5		5							
Desechos líquidos	5									
Delincuencia	5	5	5	5	5	5	5		5	
Incendios Forestales		5	5				5	5		
Derrumbes		4	4	4	4	4			4	
Deforestación		4	4	4	4	4		4		4
Deslizamientos			4	4		4	4			
Hundimientos			4							
Plagas	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Crecidas de ríos						3	3			3

Fuente: SEGEPLAN, 2010c

En conclusión, al hacer el respectivo análisis se puede determinar que el municipio de Colotenango posee un **nivel de amenazas alto (4)**, es decir que se ve afectado por amenazas que por lo general se presentan o manifiestan como mínimo una vez al año las cuales provocan daños considerables, pérdidas económicas y de materiales.

Durante el año 2009 la sequía fue un fenómeno que afecto de manera significativa, causando daños en los cultivos anuales (maíz y frijol) lo que provoco problemas de inseguridad alimentaria y nutricional, así como también daños en el cultivo del café provocando bajos rendimientos y por lo tanto también bajos ingresos económicos.

Análisis de vulnerabilidades

La vulnerabilidad corresponde a la predisposición o susceptibilidad física, económica, política o social que tiene una comunidad de ser afectada en caso se manifieste un fenómeno peligroso de origen natural o causado por el hombre. Para determinar la vulnerabilidad del municipio de Colotenango, fueron analizados los siguientes factores: físico-estructural, social, funcional, económico, ambiental, político institucional, cultural ideológico y educativo. Los factores anteriores fueron analizados a nivel micro regional desde el conocimiento o percepción de la población (SEGEPLAN, 2010c).

Según el estudio realizado las 10 microregiones presentan una vulnerabilidad media en promedio, pero es importante indicar que al realizar la evaluación de los factores ambientales se determino que existe una vulnerabilidad muy alta, ya que en el municipio no se utiliza ningún criterio de uso del suelo de acuerdo a su capacidad, no existen áreas de reserva natural y las autoridades locales e instituciones no consideran el enfoque de cuenca. Otro de los factores con vulnerabilidad muy alta es el cultural e ideología debido a que se determino que la mayoría de las familias no identifican las causas naturales y sociales que provocan los desastres ya que se considera que estos son voluntad de Dios.

Cuadro No. 20
Vulnerabilidades por factores según micro regiones
Colotenango, Huehuetenango

Factores evaluados	Micro regiones									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Factor Físico Estructural	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Factor Social	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Factor Funcional	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Factor Ambiental	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Factor Cultural Ideológico	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Factor Político Institucional	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Factor Económico	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Factor Educativo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROMEDIO	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4

Fuente: Fuente: SEGEPLAN, 2010c

Para los factores Político Institucionales también existe una vulnerabilidad muy alta, esto se debe a que no existe compromiso de las autoridades municipales e instituciones públicas por propiciar e invertir fondos en programas y proyectos que brinden seguridad a la población.

Estimación del riesgo

La palabra riesgo se refiere a la posibilidad de que haya consecuencias dañinas o pérdidas de vida, viviendas, propiedades, cultivos y pérdidas económicas, resultantes de interacciones entre las amenazas y la vulnerabilidad. A nivel de las 10 micro regiones se determino que todas están en riesgo alto, al hacer el cruce de los resultados obtenidos entre las amenazas y las vulnerabilidades (SEGEPLAN, 2010c).

Por lo anterior es importante tomar en cuenta que es necesario realizar esfuerzos para ejecutar programas y proyectos que permitan reducir la vulnerabilidades que tiene el municipio y ejecutar acciones que a mediano y largo plazo se reduzcan los daños que causan las diferentes amenazas naturales o socionaturales en el municipio.

Cuadro No. 21
Estimación del riesgo
Colotenango, Huehuetenango

MR No. 1		MR No. 2	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Media		Vulnerabilidad Media
MR No. 3		MR No. 4	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Media		Vulnerabilidad Media
MR No. 5		MR No. 6	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Alta		Vulnerabilidad Alta
MR No. 7		MR No. 8	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Alta		Vulnerabilidad Alta
MR No. 9		MR No. 10	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Alta		Vulnerabilidad Alta

Fuente: Fuente: SEGEPLAN, 2010c

Daños causados por tormenta Agatha

La tormenta Agatha fue la primera tormenta de la temporada en el Pacífico durante el 2010, se originó en la zona de convergencia intertropical, región ecuatorial donde convergen la humedad tropical y se desarrollan numerosas tormentas eléctricas. El sistema se organizó y afectó el territorio nacional durante los últimos días del mes de mayo, convirtiéndose después en una depresión tropical hasta disiparse.

Al tocar tierra con la intensidad de tormenta tropical, causó deslizamientos de tierra, ríos desbordados, cobró la vida de varias personas, desplazando a cientos de familias y provocando la destrucción de vivienda e infraestructura a nivel nacional.

La tormenta tropical Agatha afectó el departamento de Huehuetenango, siendo varios los municipios afectados, dentro de ellos Colotenango. Estos daños se reportaron en el sector agrícola, vivienda e infraestructura educativa. A continuación se presenta un cuadro que resume los daños en estos sectores, consolidados hasta el 18 de junio de 2010 por la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED).

Cuadro No. 22
Daños tormenta Agatha
Colotenango, Huehuetenango

Agricultura							
Comunidades afectadas	Personas afectadas	Maíz y frijol		Hortalizas		Café	
		Has	Q.(Miles)	Has	Q.(Miles)	Has	Q.(Miles)
3	150	19.70	189.00				
Viviendas			Infraestructura educativa				
Destruídas	Dañadas	Nombre	Nombre	Tipo de Daño			
1	1	Ical	Checruz	Escuela con daños			
2	9	Los Naranjales	El Granadillo	Pared cancha de Básquet Bol			
1	0	Sacuil II					
0	2	Ixconlaj					
0	1	Ramos					
1	0	Pérez					
0	1	Checruz					
1	9	Ical					

Fuente: CONRED, 2010

c. Saneamiento ambiental

De acuerdo a los resultados obtenidos durante el análisis de lugares poblados, se determinó que en el Municipio el único lugar donde existen drenajes es en la cabecera municipal, donde posteriormente la descarga de los mismos es hacia el río Selegua, contaminando dicho recurso ya que no existe planta de tratamiento de aguas servidas. El municipio de Colotenango tampoco cuenta con un sistema de recolección de basura y tratamiento de la misma. Toda la basura que se genera en el municipio es tirada en diferentes basureros clandestinos, contaminando gravemente las fuentes de agua y los recursos naturales.

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

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	4,946
Viviendas con servicio de agua potable	88.8%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	8.50%

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 es 56.20%

Meta de municipio 2015 es 78.1%

Saneamiento básico: año base 1994 es 4.10%

Meta de municipio 2015 es 52%

Fuente: SEGEPLAN, 2010

d. Conclusiones dimensión ambiental

El municipio de Colotenango posee una extensión territorial aproximada de 62.33 km² de los cuales según la clasificación de uso potencial del suelo esta nos indica que el 100% debería de utilizarse para actividades forestales.

Lamentablemente solo el 4% de toda la extensión del municipio todavía posee bosques naturales (coníferos, latifoliado o mixtos) este porcentaje día a día disminuye por muchas situaciones tales como los incendios forestales y la explotación inadecuada de los bosques para la extracción de leña y madera de manera ilícita; todo esto año con año reduce el porcentaje de la cobertura forestal en el municipio.

La situación anterior y se suma que la Municipalidad no cuenta con una Oficina Forestal que promueva el uso adecuado de los recursos naturales, principalmente del bosque, ya que a través de la asesoría técnica la población podría aprovechar los programas de incentivos forestales, lo que puede representar ingresos para las familias.

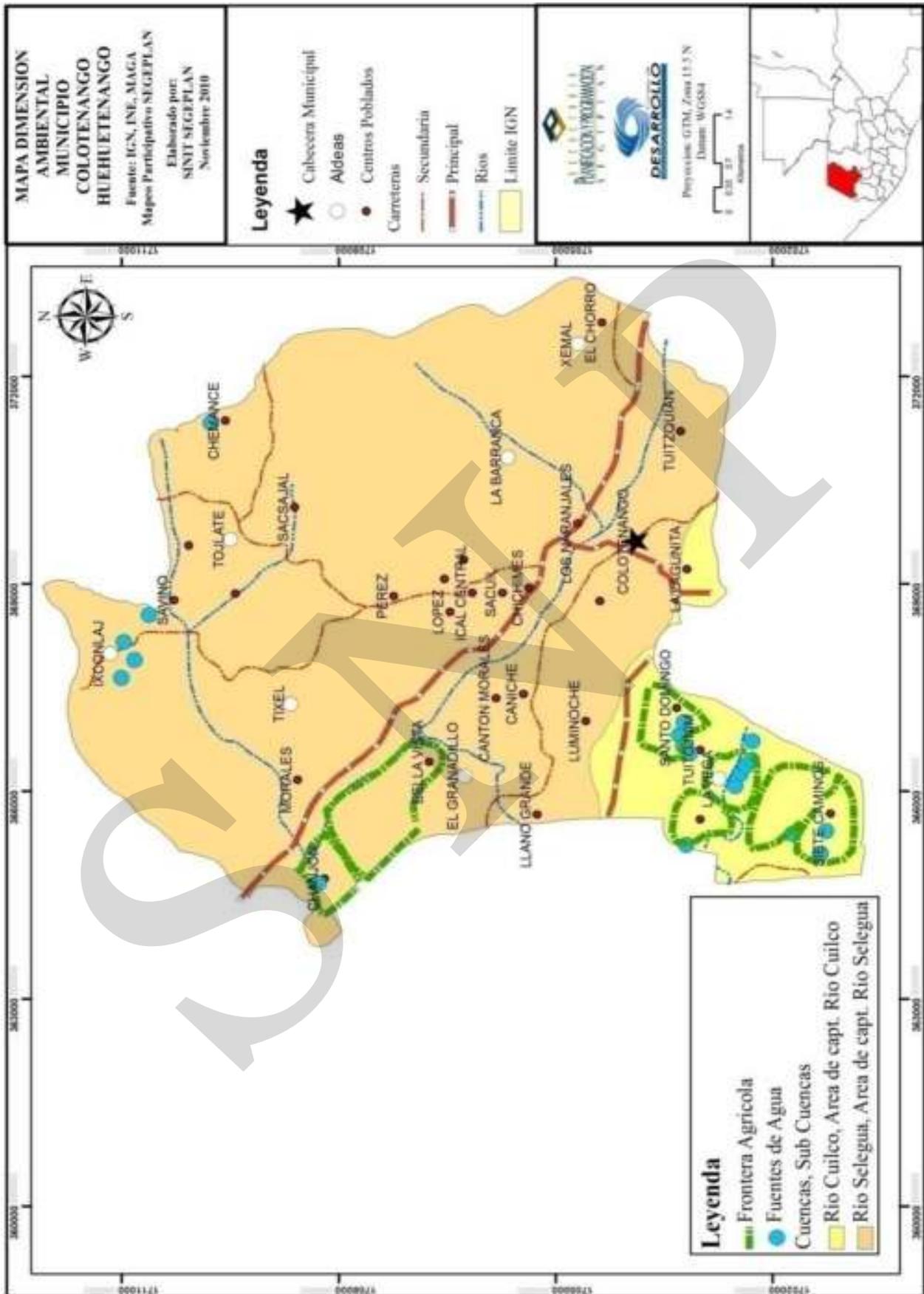
Lo anterior está relacionado con el nivel de vulnerabilidad muy alto en los aspectos ambientales y político institucionales que relacionadas con los niveles daño que provocan los incendios forestales y la contaminación por desechos sólidos y líquidos hacen que el municipio este en alto riesgo.

Además la contaminación que se genera pone en riesgo a diferentes comunidades no solamente del municipio de Colotenango si no también a comunidades de otros municipios que están establecidas a lo largo del río Selegua que es donde se descargan los desechos sólidos y líquidos.

En el aspecto agrícola que representa un 18% de conflicto de uso del suelo por la producción de granos básicos (maíz y frijol), en tierras de vocación forestal, lo que provoca bajos rendimientos y pocos ingresos económicos a los agricultores, este aspecto está relacionado con el alto riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional del municipio.

El 27% de la extensión territorial está siendo usada para la producción de café que es un cultivo en el cual se promueve el establecimiento de árboles de sombra pero existe contaminación ambiental durante la época de cosecha por la producción de aguas mieles y pulpa de café durante el beneficiado húmedo.

Colotenango, Huehuetenango



6.3.3 Dimensión económica

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

a. Empleo y migración

La población económica es aquella comprendida entre las edades de 7 a 64 años, que ejerce una ocupación o la busca activamente, la integran los empleados y desempleados, la razón por la cual se toma un rango de edad bajo es porque la población infantil se involucra desde su niñez en la actividad productiva familiar. Generalmente la población económica puede ser activa o inactiva. Los primeros son los que actualmente laboran; mientras que los segundos buscan trabajo y los que por primera vez quieren laborar.

La población económica en el municipio de Colotenango, según datos obtenidos del censo de población realizado en el año 2002, es la siguiente:

Cuadro No. 23
Población económica
Colotenango, Huehuetenango

P. Económica	Hombres	Mujeres	Total
Activa	5,093	1,736	6,829
Inactiva	2,854	7,031	9,885
Total	7,947	8,767	16,714

Fuente: INE, 2004

El cuadro anterior representa a la población que se puede considerar económicamente activa o inactiva. Del total de población económica el 40.86% es activa, de los cuales el 74.58% son hombres, quienes se dedican principalmente a las actividades agrícolas, comerciales y en menor porcentaje a actividades administrativas en el sector público y privado; solamente el 25.42% son mujeres que realizan trabajos fuera de sus hogares, por diferentes factores como la falta de empleo y la cultura, además de que son ellas las que se encargan de la realización de las actividades domésticas. El 59.14% corresponde a la población económicamente inactiva, dentro de la cual se encuentran los niños y jóvenes, adultos con discapacidades, las amas de casa y personas desempleadas.

Según estos datos el municipio de Colotenango es un municipio eminentemente agrícola, pues el 87.25% del total de la población económicamente activa se dedica a estas actividades. Siendo los cultivos de maíz y frijol los que más absorben mano de obra en todas las comunidades del municipio. El cultivo de café también es importante ya que este se produce en las zonas más templadas del municipio; y de menor importancia la producción de tomate y frutales (INE, 2004).

La segunda actividad en importancia lo constituye un 7.95% de la población económicamente activa que se dedica a las actividades o servicios comunitarios, seguido del 1.06% en construcción y el 0.92% en actividades comerciales tanto formales como informales. Una característica importante de la PEA del municipio, es que una porción representativa migra de forma temporal o permanente, lo que merma el potencial de la mano de obra dentro del Municipio.

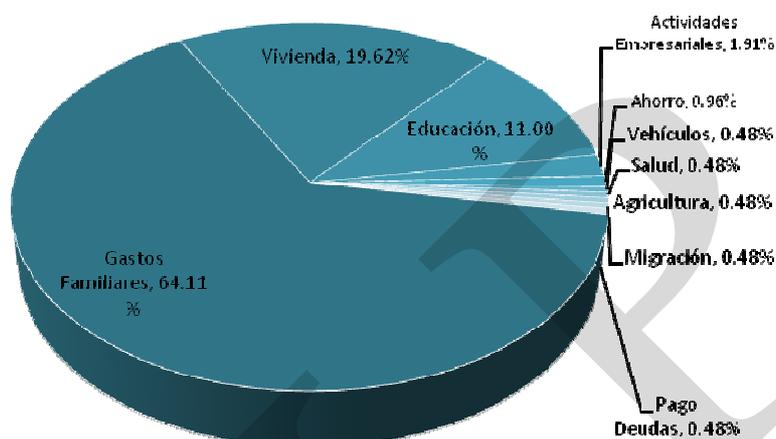
La migración se divide en temporal y permanente. La temporal es aquella que se realiza en ciertas épocas del año, principalmente a diferentes estados de México por la cercanía de la frontera del vecino país; también migran en menor cantidad hacia los departamentos de la costa sur de Guatemala. La migración permanente o en períodos mayores de un año es el 20.40% de la población y el destino que más prefieren es el este de los Estados Unidos (PDRL; UE, 2008b).

De acuerdo a los datos del estudio sobre el impacto de las remesas en el municipio de Colotenango el 29% de los hogares reciben remesas y la estimación del cálculo del monto recibido en el año 2008 en el municipio fue de \$ 2,997,477.00 (PDRL; UE, 2008c).

Los principales usos de los recursos provenientes de las remesas según el estudio elaborado por el Proyecto de Desarrollo Rural y Local PDRL, indica que estos son utilizados principalmente para bastos familiares, construcción de viviendas y educación; la inversión para actividades productivas es en un porcentaje mínimo (PDRL; UE, 2008c). Dentro de los aspectos negativos que genera la migración son la desintegración familiar, deserción escolar e incluso el consumo de alcohol y drogas.

De acuerdo a los resultados obtenidos por Estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala realizada en el año 2005, se determinó que el rango de ingreso per-cápita mensual es menor de Q.957.00, con el cual se tiene poco acceso a los productos de la canasta básica. Dichos ingresos se obtienen de la actividad productiva a la que se dedican, la agricultura es la más representativa (Juárez Rodríguez, Fabiola Carolina, 2005).

Gráfico No. 6
Destino de las remesas
Colotenango, Huehuetenango



Fuente: PDRL; UE (2008c)

El nivel de ingreso mensual se estimó por el valor de la producción anual de los cultivos y los ingresos obtenidos de la migración temporal. Los bajos ingresos provocan un nivel de vida precaria, lo que impide la disponibilidad de fondos para inversión en tecnología. El acceso a la salud y la educación como elementos básicos únicamente se pueden obtener a través del Estado, cuya contribución es insuficiente para satisfacer las necesidades de la población. Los niveles de ingresos de acuerdo al estudio anteriormente mencionado se presentan a continuación:

Cuadro No. 24
Rango de ingresos mensuales
Colotenango, Huehuetenango

Rango de Ingresos	Población %
De Q. 1.00 a Q. 500.00	48.35
De Q. 501.00 a Q. 900.00	26.65
De Q. 901.00 a Q. 1,200.00	16.67
De Q. 1,201.00 en adelante	8.33

Fuente: Juárez Rodríguez, Fabiola Carolina 2005

Como se muestra en el cuadro anterior sólo un 25% obtiene ingresos mayores a Q. 900.00 y el 75% restante está por debajo de los mismos. Debido a que estos son producto del trabajo temporal del jefe de familia, que gana entre Q. 20.00 y Q. 40.00 por día, muy por debajo del salario mínimo para trabajos agrícolas. Esto ha obligado a los pobladores a buscar alternativas que les generen ingresos económicos, de tal hecho se derivan las migraciones hacia otras regiones, incluyendo el extranjero.

b. Desarrollo productivo

En el municipio se realizan las siguientes actividades productivas: agrícola y pecuaria, la actividad económica principal es la agrícola, por ser el medio de subsistencia de la mayor parte de la población, además la producción es dedicada al consumo y venta. Por las condiciones de pobreza del municipio la demanda de productos pecuarios es escasa dedicada exclusivamente para el autoconsumo.

Existen muy pocas unidades económicas que se dediquen a una actividad diferente a la agrícola, aunque se tenga otro tipo de ingresos (tiendas, carpinterías, crianza de aves de corral), la fuente principal de recursos siempre es la agricultura. En las actividades agrícolas las técnicas que se utilizan son simples debido al bajo nivel de conocimientos de la población; no se realiza ninguna actividad agroindustrial, y estas actividades pueden diferenciarse en agricultura de subsistencia y agricultura a pequeña escala con fines comerciales.

Las actividades agrícolas de subsistencia se realizan en el 100% de los lugares poblados y se refieren básicamente a la producción de maíz y frijol, según los resultados obtenidos durante el mapeo participativo.

Tomando como referencia los resultados del Censo Agropecuario el principal cultivo es el Maíz Blanco con una extensión de 415.1 Hectáreas para una producción de 11129 quintales, estos datos indican que el rendimiento es del 26.81 qq/Ha (1.18 qq/Cuerda) lo que equivale a los rendimientos expresados por los representantes de COCODES durante los diferentes talleres realizados. El Cultivo de Frijol Negro reporta una extensión de 200.2 Hectáreas para una producción de 1296 quintales, estos datos dan como resultado un rendimiento de 6.47 qq/Ha (0.29 qq/Cuerda), este rendimiento es bajo, pero generalmente la producción de frijol se hace en asocio con maíz (INE, 2004). Estos dos cultivos representan básicamente la producción dedicada para el autoconsumo.

Las actividades agrícolas de pequeña escala para fines comerciales son principalmente el cultivo de café: según resultados obtenidos durante el mapeo participativo es una actividad que se realiza en las siguientes comunidades: Arenales, Ical, Ixconlaj, Tixel, Checruz, Sabino, Bella Vista, Morales, Chanjon, Los Naranjales, Luminoche, La Lagunita y Xemal. Los rendimientos aproximados son menores de 1 qq café pergamino/cuerda (441 m²), en este proceso productivo existe una participación media y alta de las mujeres principalmente en la época de cosecha. Datos del Instituto Nacional de Estadística indican que la producción de café abarca un total de 573.3 Hectáreas para una producción de 14560 quintales de café cereza, estos datos dan como resultado un rendimiento de 25.40 qq/Ha de café Cereza, aunque la producción generalmente es vendida en pergamino, esta conversión se da en un proceso agroindustrial poco tecnológico en pequeños beneficios húmedos artesanales donde se pierde la calidad. Realizando esta conversión los rendimientos son de 6.35 qq/Ha de café pergamino (0.28 qq/Cuerda), estos son muy bajos tomando en cuenta que la media a nivel departamental está entre 1 a 1.5 qq/Cuerda, esto se debe básicamente a el bajo nivel de tecnológico de la producción (INE, 2004)

La producción de café pergamino es comercializada de manera individual a través de intermediarios, ya que no existen organizaciones de productores, y los precios de venta varían año con año (Q 350.00 – Q 600.00 por quintal).

El cultivo de tomate también es una actividad agrícola comercial en algunas comunidades, según los resultados obtenidos durante la fase de análisis territorial es una actividad que se realiza en Bella Vista, La Vega y Morales; obteniendo rendimientos aproximados de 25 a 30 qq/cuerda (441 m²), en este proceso productivo existe una participación baja de las mujeres. Datos del MAGA indican que la producción de hortalizas en el municipio es de 2.13 Ha lo que equivale a un 0.02% de la extensión del municipio.

La producción de tomate es comercializada de manera individual por cada productor a intermediarios o en los mercados vecinos a precios de venta que varían dependiendo de la época entre Q 100.00 a Q 250.00 por quintal. Para las actividades agrícolas en general no existe infraestructura que ayude a mejorar y/o aumentar la producción, el nivel de tecnología utilizado es bajo con poca o ninguna asistencia técnica, poco acceso al crédito lo cual limita su expansión y el aumento de rendimientos.

Otra de las actividades productivas importantes es la producción de panela, esta es una actividad agroindustrial o artesanal de pequeña escala, donde se utiliza la producción de caña de azúcar como materia prima. La extensión de caña de azúcar según los resultados del censo agropecuario son 77.7 Hectáreas, para una producción de 6462 qq y rendimientos de 83.17 qq/Ha; básicamente toda esta producción es utilizada para la elaboración de panela.

Existe producción frutícola en el municipio, principalmente naranja y cítricos en general, principalmente en las comunidades de Naranjales y El Porvenir, la producción en estas dos comunidades es comercializada de manera individual a en el trayecto de la carretera interamericana, en la comunidad de Naranjales existe elaboración de jugos de naranja en puestos y tiendas establecidos. Esta es una actividad potencial para iniciar procesos de agroindustriales. También existe producción de manía, la cual también es comercializada en los mismos lugares que la naranja, este también se constituye en un producto con potencial de industrialización.

Las actividades forestales productivas en el municipio son realizadas de manera inadecuada, ya que no existen planes de manejo, no existen proyectos de incentivos forestales para la producción (PINFOR y PINPEP). Esto se refleja en el análisis de vulnerabilidades realizado, ya que en los factores ambientales se determino que el municipio se encuentra en riesgo muy alto de vulnerabilidad, aunado a este sentido no existe Oficina Forestal Municipal por lo cual no se prestan servicios ambientales y tampoco se han delimitado o definido áreas de reserva natural.

c. Mercado y condiciones del entorno

Colotenango es un municipio que no tiene muchas actividades económicas importantes, según el análisis de la jerarquía de lugares poblados, se determinó que solamente en la cabecera municipal existen actividades que se pueden clasificar como comercio formal.

Respecto a las actividades de comercio informal existe en todos los lugares poblados aunque son más importantes en la Cabecera Municipal, La Barranca Tuixcabiche, Ixconlaj y Tojlate. Aunque es importante mencionar que en ninguno de estas comunidades existe edificio formal de mercado, incluso no existe en la cabecera municipal donde el mercado prácticamente se ha establecido informalmente frente a la municipalidad e Iglesia Católica provocando problemas de viabilidad principalmente los días de plaza (SEGEPLAN, 2010d).

En el municipio no existen actividades industriales y agroindustriales salvo pequeños beneficios de café de productores individuales y la producción de panela. El comercio de la producción agrícola principalmente del cultivo de café y tomate se realiza de manera individual por los productores. Para el cultivo de café la producción es comercializada en pergamino a intermediarios que visitan la zona en la época de cosecha, los precios del producto varían año con año estando entre Q. 350.00 a Q. 600.00 por quintal.

La producción de tomate es comercializada también de manera individual por los productores los días de plaza en la cabecera municipal y en mercados de municipios cercanos, en algunos casos también la comercialización se realiza a través de intermediarios. Los precios del producto varían entre Q. 100.00 a Q. 250.00 por quintal dependiendo de la época. Otra de las desventajas para la producción y comercialización agrícola es la falta de centros de acopio ya que en el municipio no existen.

Servicios

En lo que se refiere a servicios financieros en el municipio funciona dos agencias bancarias y una cooperativa de ahorro y crédito, no existen asociaciones privadas de comercio e industria que apoyen o trabajen en el municipio. Aunque existen entidades financieras durante la fase de análisis territorial existe poco acceso al crédito.

En relación a los servicios de transporte de acuerdo al análisis de jerarquía de lugares poblados todas las comunidades cuentan con servicios de transporte, aunque con diferente calidad dependiendo de la existencia de rutas de transporte extraurbano, interurbano, frecuencia y tipo de transporte, obteniendo los siguientes resultados en orden de importancia: Colotenango (17), Xemal (15), El Granadillo (15), Tixel (15), Ical (13), Bella Vista (13), La Barranca Tuixcabiche (9), Ixconlaj (9), Tojlate (8) y La Vega (7).

Matriz No. 1
Perfil Socioeconómico
Colotenango, Huehuetenango

Descripción	Unidad
Extensión: Extensión Territorial expresada en Km ² , Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes.	62.33 Km ² 20% Valles, 79.25% Montañas, 0.75% Cuerpos de Agua.
Población: Número de habitantes, % Crecimiento, % Indígena y no Indígena, % Urbano y Rural, % PEA, Densidad Poblacional, Establecer Rangos Etareos, % de Desempleo, % Pobreza y Pobreza Extrema, Índice de Desarrollo Humano.	25900 Habitantes (2,010) 18.62% de crecimiento del 2,002 al 2,010. 98.20% Indígena, 1.80% No Indígena. 7.55% Urbano, 92.45% Rural. 40.86% PEA. 415 habitantes/Km ² 0-14 años 47.96%, 15-24 años 19.59%, 25-49 años 22.34%, 50 o más años 10.11% 95.72% Pobreza, 60.22% Pobreza Extrema.
Producción: % Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Centros Poblados. Expresado en Áreas.	2876.99 Ha = 46.15% Agricultura. 1699.30 Ha = 27.56% Cultivos Permanentes. 14.13 Ha = 0.23% Centros Poblados.

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

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Agricultura (P)	Café	Mano de obra Abonos orgánicos	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico. Beneficiado Húmedo. Mercadeo.	Áreas altas del municipio	Actual	Local, nacional e internacional
Agricultura (P)	Cítricos	Mano de Obra	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico	Naranjales y El Porvenir	Actual	Local y departamental
Agricultura (P)	Manía	Mano de Obra	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico	Todo el municipio	Actual	Local y departamental
Agricultura (P)	Tomate	Mano de obra	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico. Mercadeo.	Áreas bajas del municipio cercanas a fuentes de agua	Emergente	Local y Departamental
Industrialización de la fruta (S)	Naranja	Mano de obra, comercio, transporte	Módulos de producción, capacitación y asistencia técnica	Naranjales y El Porvenir	Potencial	Departamental y Nacional
Industrialización de la manía (S)	Manía	Mano de obra, comercio, transporte	Módulos de producción, capacitación y asistencia técnica	Colotenango	Potencial	Departamental y Nacional

d. Conclusiones dimensión económica

El municipio de Colotenango posee altos porcentajes de pobreza y pobreza extrema, esto se relaciona con una población económicamente activa mayoritariamente de hombres que se dedican principalmente a actividades económicas del sector primario, específicamente a las actividades agrícolas de subsistencia.

Lo anterior se debe a que los principales cultivos lo constituyen el maíz y frijol, dedicados exclusivamente para el autoconsumo, pero con rendimientos bajos causados por el poco nivel tecnológico de la producción, la carencia de asistencia técnica, pero principalmente debido a que los suelos del municipio no son considerados aptos para la agricultura, lo cual tiene influencias negativas y poco alentadoras para mejorar los índices de desnutrición crónica, que son de los más altos del departamento y a nivel nacional.

De las actividades que generan ingresos en la producción agrícola es la producción de café (también con rendimientos bajos) y actualmente la producción de tomate que ha iniciado a cobrar importancia pero en aquellas zonas con acceso al agua para riego. También existe la producción de manía y cítricos, pero una de las propuestas interesantes se refiere a la industrialización de estos productos.

Para la producción de café que se constituye en el producto de mayor importancia y que podría generar muchos más ingresos al municipio, pero es necesaria la organización comunitaria a través de asociaciones o cooperativas que promuevan la comercialización en conjunto y créditos para inversión. Otra de las opciones que podrían aprovecharse es la conversión o aplicación de sellos de calidad con lo que podrían ingresarse a mercados internacionales con precios superiores a los precios que pagan los intermediarios que es por medio de los cuales generalmente se realiza la comercialización

Los intermediarios que comercializan la producción de café y de otros productos son los que imponen el precio a los productores quedándose ellos con las mayores ganancias, con lo anterior los productores únicamente logran recuperar lo invertido en los costos de producción, tomando en cuenta que la mano de obra familiar no es remunerada.

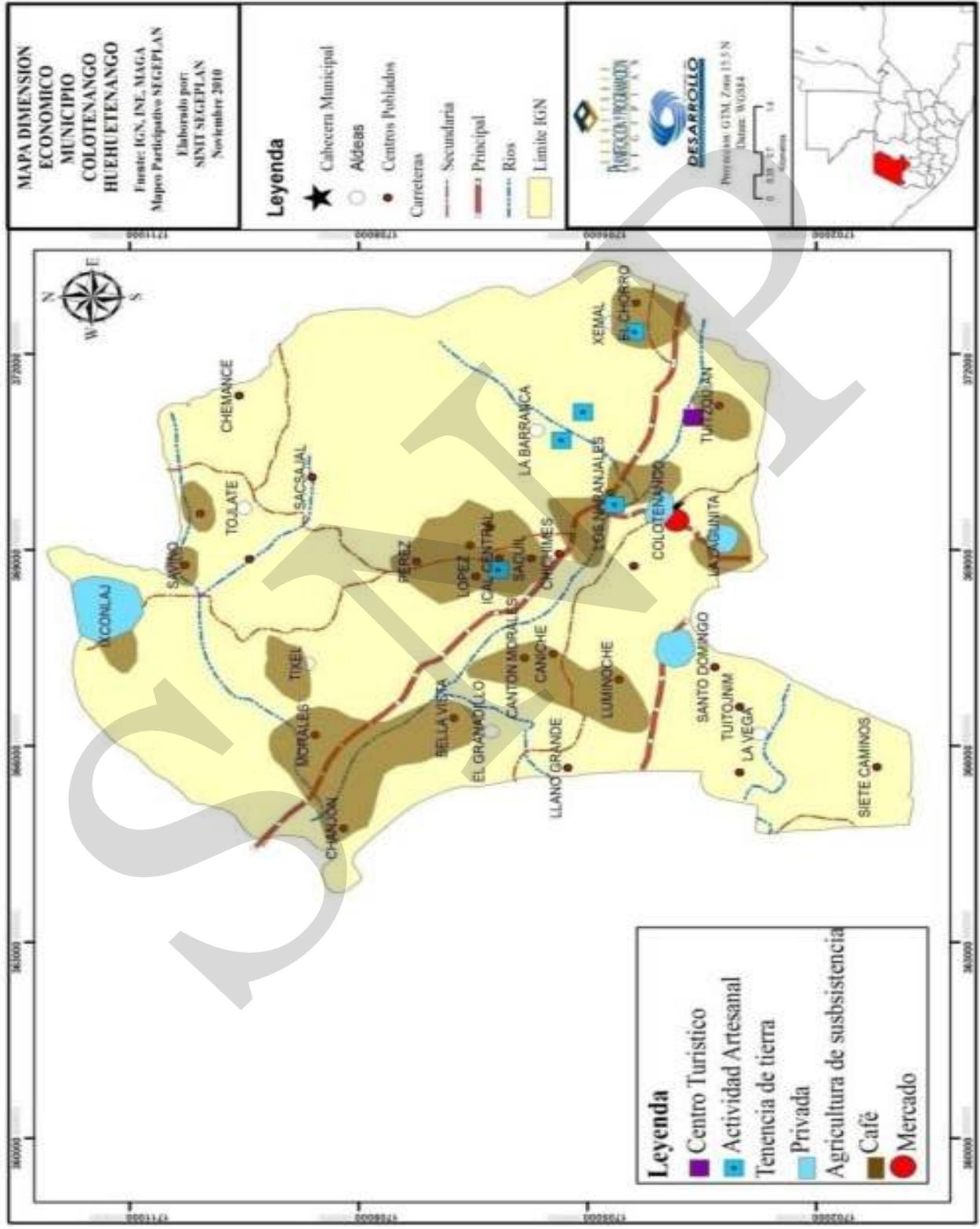
Otro aspecto que limita el desarrollo de las actividades agrícolas son el poco apoyo financiero para la construcción de centros de acopio que se ubiquen en puntos estratégicos del municipio y la construcción de proyectos de miniriego esta última actividad puede generar procesos de diversificación de la producción, principalmente de hortalizas las cuales pueden ser comercializadas a nivel departamental y nacional.

La actividad que genera la mayor cantidad de ingresos para el municipio lo constituyen las remesas producto de la población que ha emigrado hacia los Estados Unidos, ya que para el año 2,008 aproximadamente fueron \$ 2,997,477 que representan un ingreso alrededor de los Q. 24,000,000.00. Estos recursos básicamente son utilizados para gastos familiares, vivienda y educación, un porcentaje menor se utiliza en actividades empresariales.

Además el municipio de Colotenango no posee muchas actividades económicas de importancia ya que de acuerdo a los resultados obtenidos durante la fase análisis territorial se logro determinar que no se tienen muchas actividades económicas importantes, según el análisis de la jerarquía de lugares poblados, se determino que solamente en la cabecera municipal existen actividades que se pueden clasificar como comercio formal.

Para la organización de las diferentes actividades de comercio formal e informal en el municipio se hace imprescindible la construcción de un edificio de mercado municipal, lo que además de promover el comercio en el municipio se podrían disminuir los problemas de viabilidad los días de plaza.

Mapa No. 3 Dimensión Económica
Colotenango, Huehuetenango



6.3.4 Dimensión político institucional

Esta dimensión trata describe y analiza los aspectos relacionados con los diferentes actores que trabajan en el Municipio, tanto de orden gubernamental, institucional, privados y sociedad civil, así como la participación ciudadana que existe en el mismo.

a. Administración local e instituciones

El gobierno municipal basa su funcionamiento en el marco legal que le confiere la Constitución Política de la República de Guatemala, el Código Municipal, la Ley de Contrataciones del Estado, la Ley de descentralización, Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural y demás leyes ordinarias vigentes en el país. Las funciones del Concejo Municipal se establecen en el artículo 35 Código Municipal.

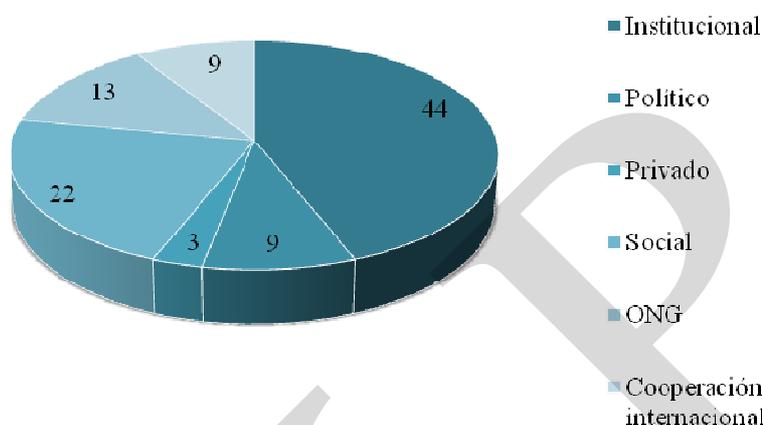
La administración Municipal, correspondiente al período 2008- 2012, se conforma de la siguiente manera: 1 alcalde, concejal I, concejal II, concejal III, concejal IV, concejal V, sindico I, sindico II. La Organización Administrativa se fortalece con la Dirección Municipal de Planificación, Oficina de la Mujer, Oficina de Acceso a la Información Pública, Secretaría, Dirección de Administración Financiera Municipal y COCODES.

Existe un Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE, el alcalde convoca a reuniones mensualmente, por lo tanto no hay comisiones de trabajo, y de parte de la población no hay demandas para que este espacio de participación ciudadana se conforme y/o integre como lo reza la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.

En el municipio de Colotenango del total de actores presentes en el municipio, el 44% representa a Instituciones dentro de las cuales están las siguientes: CONALFA, SECONRED, CTA, Tribunal Supremo Electoral, PNC, INAB, SESAN, Personal de Salud y Municipalidad. Otro grupo importante de actores está formado por los que representan a organizaciones de tipo Social y ONGs. Dentro de las organizaciones de tipo Social están las siguientes: Asociación de Picoperos, Fundación Guillermo Toriello, Mancomunidad MAMSOHUE y la Iglesia Católica. Las Organizaciones No Gubernamentales ONGs: CEIBA, ASDITTOJ, ACODIM y ACODIHUE (SEGEPLAN, 2010a).

Existen también algunos programas y proyectos de la Cooperación Internacional los cuales son: MOVIMONDO, CEFA y MOSCAMED; estas ejecutan programas de apoyo y asistencia técnica a nivel municipal y comunitario. Como organizaciones privadas se clasifico a BANRURAL y en los actores de tipo Político a los representantes de COCODES, Alcalde y Concejo Municipal (SEGEPLAN, 2010a). A continuación se presenta gráfica que visualiza la presencia institucional en el Municipio:

Gráfico No. 7
Análisis de actores por tipo
Colotenango, Huehuetenango



Fuente: (SEGEPLAN, 2010a)

b. Funcionamiento del Gobierno Local

De acuerdo al análisis de lugares poblados y el FODA, el municipio de Colotenango carece de políticas Municipales de toda índole, la estrategia del gobierno municipal para la inversión es responder a las solicitudes que llegan de las diferentes comunidades (SEGEPLAN, 2010e)

Los tipos de cobros: tasas y arbitrios aplicados en los servicios prestados por la municipalidad son: licencias de construcción, ornato y limpieza (Q. 4.00), canon de agua (Q. 5.00) y tren de aseo en la cabecera (Q. 5.00).

En el municipio de Colotenango, al igual que otros municipios del departamento de Huehuetenango, cuenta con potencial para mejorar su recaudación propia, lamentablemente no existen políticas municipales con el propósito de aumentar los ingresos propios.

Existe una recaudación baja, aunado a ello la tasa de morosidad es alta, lo que hace que el municipio tenga una gran dependencia de las transferencias del gobierno central a través de los fondos transferibles por: aporte constitucional, Iva Paz, Impuestos por Vehículos, Impuestos por Petróleo y IUSI.

Cuadro No. 25
Ingresos municipales 2009
Colotenango, Huehuetenango

Municipio	Total	Constitucional	IVA Paz	Vehículos	Petróleo	IUSI
Colotenango	9,108,477.30	4,394,409.80	4,222,926.81	321,911.92	169,228.77	0.00

Fuente: Contraloría General de Cuentas, 2009

Como se observa en el cuadro anterior los recursos que dispone la Municipalidad, provienen del Estado. No existen recursos financieros obtenidos en forma directa por la propia municipalidad de Colotenango, este es el caso del Impuesto Único Sobre Inmuebles -IUSI-, donde no se reportan ingresos.

La Municipalidad podría obtener fondos propios dentro de su jurisdicción territorial, por medio de la fijación de gravámenes y cobros por la prestación de servicios, realización de actividades empresariales, venta de bienes, etc. En este caso el Impuesto más accesible de cobrar es el IUSI, pero este no presenta ingresos.

c. Formas de organización comunitaria

En el municipio de Colotenango, a excepción de la Cabecera Municipal, existen organizaciones comunitarias en cada centro poblado, escogen a sus Alcaldes Auxiliares, y forman los Consejos Comunitarios de Desarrollo COCODES por un plazo de dos años.

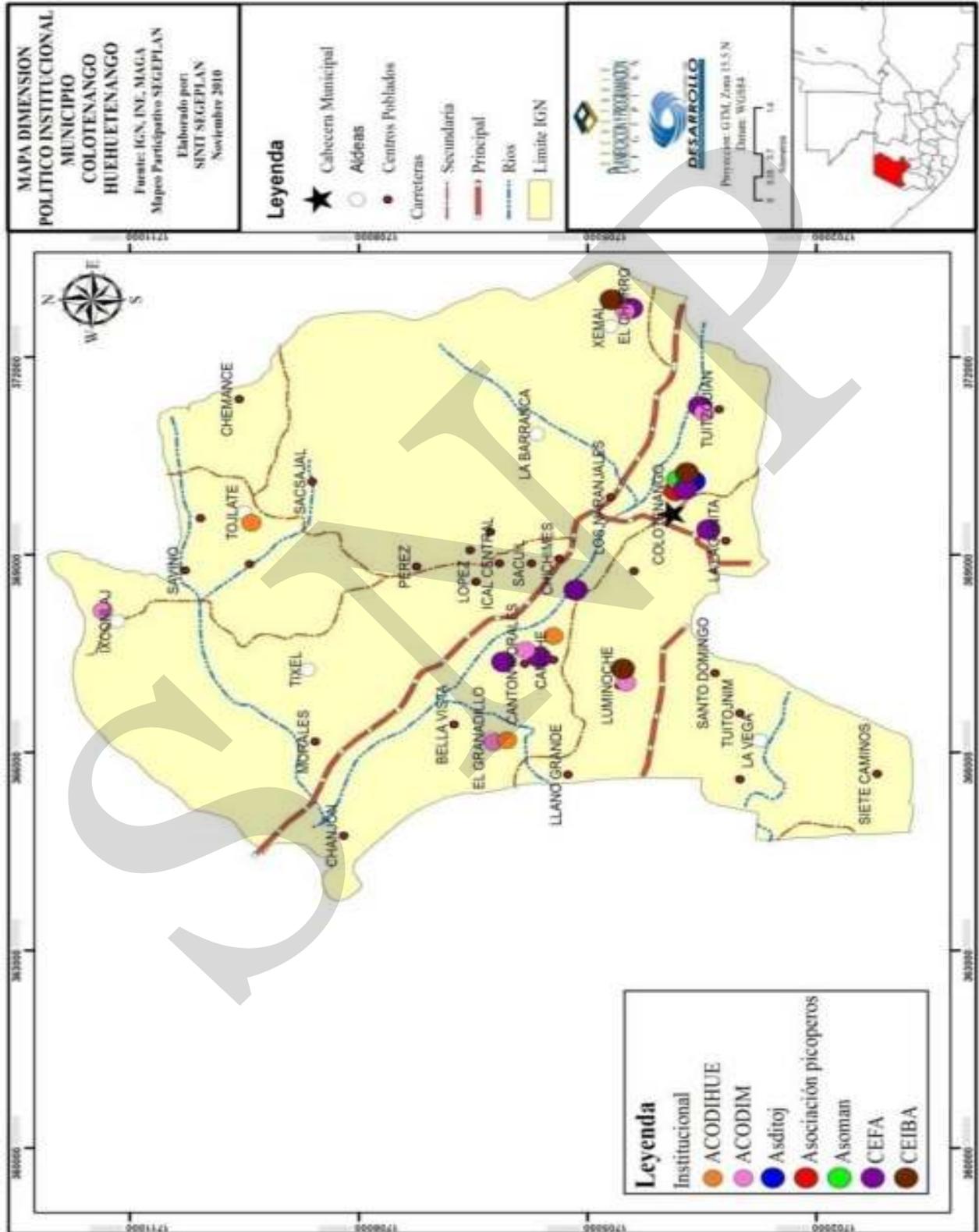
Cada comunidad se organiza de acuerdo con sus autoridades auxiliares, principalmente en comités de vigilancia y de pro-mejoramiento. Existe también la organización de los Consejos Comunitarios de Desarrollo COCODES en el 95% de las comunidades (40).

d. Conclusiones dimensión político institucional

Los aspectos positivos del municipio para esta dimensión es la participación ciudadana que existe, ya que en todas las comunidades están organizadas en Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODES- y la participación de los mismos a través de la organización del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE- donde existe la participación de las diferentes instituciones con presencia municipal.

Actualmente existe una coordinadora Interinstitucional en el municipio, la cual está en coordinación con la municipalidad que es la que aprueba todas las decisiones e iniciativas que allí se presentan.

Mapa No. 4 Dimensión Político Institucional
Colotenango, Huehuetenango



6.3.5 Síntesis interdimensional

En la actualidad no existe el apoyo de organizaciones no gubernamentales para la extensión de los servicios de salud en el municipio. Organización comunitaria para el establecimiento de puestos o centros de vacunación en diferentes comunidades, logrando un 93% de cobertura. Mortalidad Materna es de 77 X 100,000 lo que represento en el 2008 solamente una muerte causada por hemorragia post parto. Reducción de las tasas de mortalidad infantil, de menores de 5 años y materna, debido a los controles prenatales, la cobertura de inmunizaciones y los servicios prestados por las comadronas.

Población en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional en algunas comunidades del municipio (La Montañita, Chemance, Ramos, etc.), la población más vulnerable son las mujeres embarazadas, madres lactantes y niños/as de 6 a 36 meses. Altos índices de retardo de crecimiento en talla en niños/as siendo el porcentaje de prevalencia de 74% y de este en retardo severo el 30%, de los más altos a nivel nacional y departamental

Altos índices de pobreza y pobreza extrema, poco acceso al trabajo, dificultad para conseguir alimento en algunas épocas del año y bajos rendimientos de los cultivos de subsistencia son causas del riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional. Existe deserción escolar, no promoción y no completación del nivel primario, esto causado por la migración temporal o permanente de las familias, desintegración familiar, pobreza y pobreza extrema. Tasa de cobertura neta alta en el nivel primaria, con una buena cobertura de escuelas en el municipio. Existencia de escuelas donde existe hacinamiento escolar. El 68% de la población es joven (0-24 años) lo cual representa una potencialidad para el municipio, pero además la demanda de los servicios aumentara en el futuro. Tasa de cobertura neta en la educación básica de 9%, debido a los pocos establecimientos educativos que existen en el municipio.

Migración temporal (México y Costa Sur) y permanente (Estados Unidos). La migración genera ingresos a las familias en concepto de remesas, en promedio de 3 millones de dólares anuales. Migración es causante de desintegración familiar y deserción escolar. El principal uso de las remesas es para sufragar gastos familiares y construcción de viviendas, para la inversión en actividades productivas el porcentaje es mínimo.

Las actividades agrícolas de subsistencia se realizan en el 100% de las comunidades y se refieren básicamente a la producción de maíz y frijol con rendimientos bajos. Aprovechar la calidad de las semillas criollas a través de procesos de selección y mejoramiento, para mejorar los rendimientos. Los bajos rendimientos de los cultivos se deben principalmente a bajo nivel tecnológico, la vocación forestal de los suelos, etc.

El riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional en que viven las comunidades está relacionada con los bajos rendimientos de los cultivos de subsistencia, la pobreza y pobreza extrema y el poco acceso al trabajo.

La producción de café es una de las pocas fuentes de ingreso para la población, pero también existen bajos rendimientos debido también al bajo nivel tecnológico. Potencialidad para la producción de frutas y hortalizas en diferentes regiones del municipio lo que puede generar procesos de diversificación. Ejemplo: Cítricos, Manía, Tomate, Deciduos y Aguacate. No existen plantas de procesamiento de la producción agrícola, principalmente de frutas.

Falta de mercados directos para la producción actual y de aquellos productos emergentes. No existe organización comunitaria para la producción y comercialización del café. Zonas aptas para el establecimiento de proyectos de riego, para la producción de hortalizas. Potencialidad para el establecimiento de proyectos pecuarios (avicultura y apicultura) los cuales pueden ser otra fuente de ingresos económicos para la población.

Solamente el 5% de la extensión del municipio posee bosque. El 100% de la extensión del municipio está clasificado con suelos de la clase agrologica VII, con fines de protección forestal. La municipalidad no tiene ninguna oficina que se dedique a las actividades relacionado con el ambiente. Potencialidad de aprovechar los recursos forestales en programas de incentivos forestales. Avance de la frontera agrícola en áreas boscosas. Tala ilícita e incendios forestales son causas de la reducción del área forestal en el municipio.

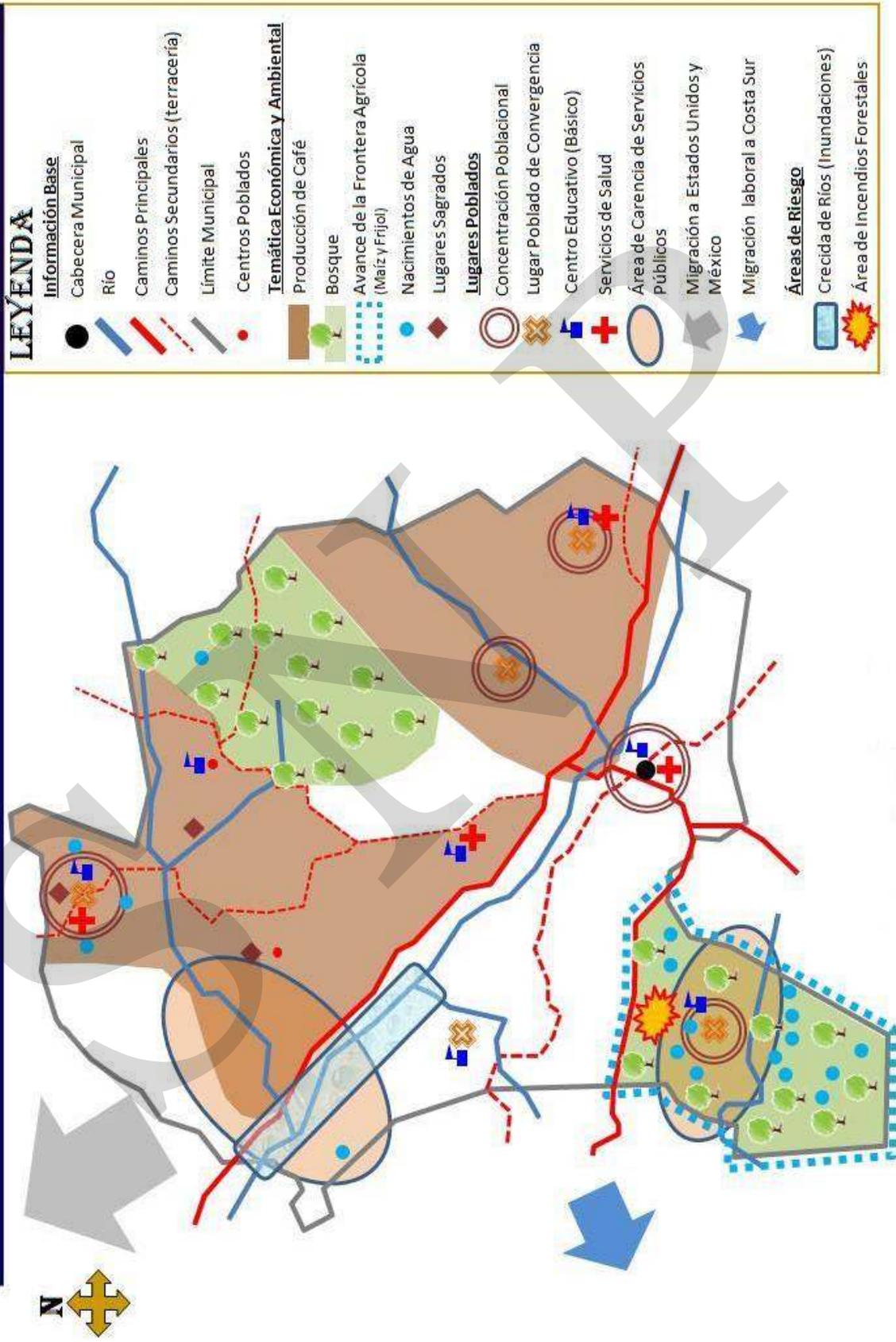
Existen zonas con capacidad de recarga hídrica que no están siendo protegidas. No existe protección de fuentes de agua. Existencia de fuentes de agua que pueden ser aprovechadas sosteniblemente para diferentes actividades (riego y/o potable).

Contaminación ambiental por proliferación de basureros clandestinos. Contaminación del río Selegua por descarga de drenajes municipales. Contaminación, incendios forestales, derrumbes, deforestación, hundimientos y crecidas de ríos son las principales amenazas identificadas en el municipio. Vulnerabilidad muy alta en los factores ambientales, institucionales e ideológicos.

Coordinadora institucional puede apoyar la conformación de comisiones locales y municipales para la reducción de desastres. Existencia de pocas comisiones conformadas en el COMUDE. Existencia de COMUDE organizado y activo, integrado por los diferentes representantes de los COCODES y organizaciones e instituciones con presencia en el municipio.

No existen políticas ordenamiento territorial, desarrollo integral de la mujer, ambiente, fomento económico, entre otras. Desconocimiento de la población de las leyes de participación ciudadana. Poca integración de mujeres y juventud a los procesos de participación.

MDTA Municipio de Colotenango, Huehuetenango
Esquema Geográfico.



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

En el municipio de Colotenango el proceso de planificación se ha construido con el apoyo técnico de la Coordinadora Interinstitucional, la cual está conformada por los representantes de las diferentes Instituciones que trabajan en el municipio. Además de lo anterior se ha aprovechado la apertura del gobierno municipal y los espacios de participación ciudadana por medio de las reuniones ordinarias y extraordinarias del Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE, donde se han obtenido propuestas y la posterior validación de los productos elaborados.

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

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

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

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

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

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

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

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

7.1 Visión

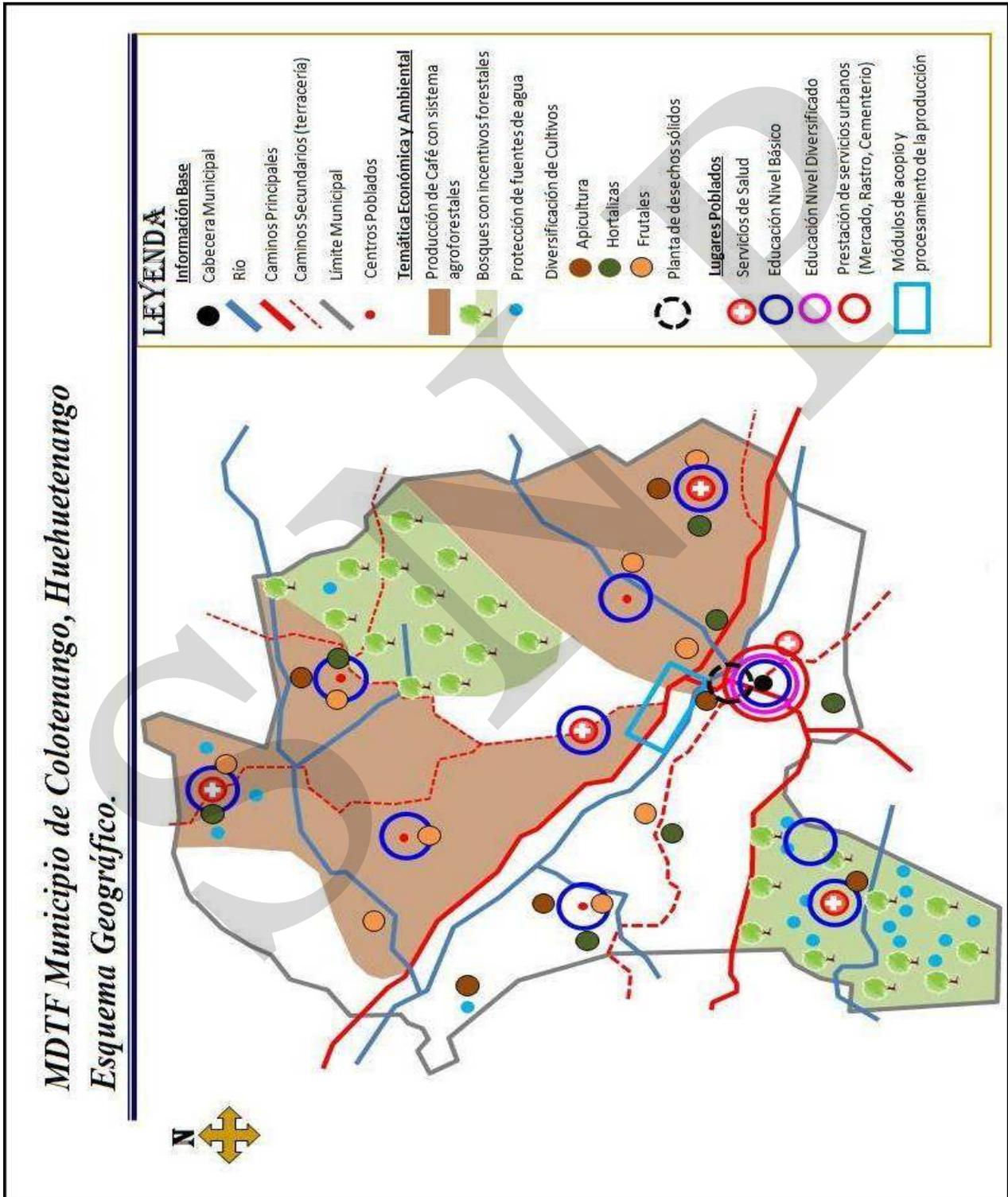
“Colotenango es un municipio donde perdura la paz y la armonía; se practican los valores y principios de la cultura Maya; se hace uso adecuado de los recursos naturales lo que garantiza su existencia para las generaciones futuras; y existe participación ciudadana de mujeres y hombres en los espacios de toma de decisiones lo que asegura servicios públicos de calidad e ingresos económicos para el desarrollo familiar”

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

A través de la ejecución de los diferentes programas y proyectos propuestos en los cuatro ejes de desarrollo identificados en el municipio de Colotenango, se logrará mejorar la calidad de vida de los habitantes. Esto se relaciona directamente con la prestación de servicios públicos de mejor calidad y en mayor cantidad, esto por medio de la instalación de infraestructura en lugares poblados considerados como importantes y que en el futuro se convertirán en los centros ejes de prestación de servicios (salud y educación principalmente).

La mejora en la calidad de vida y la reducción de los índices de pobreza que existen en el municipio se logrará por medio del establecimiento de actividades productivas en armonía con el ambiente, ya que existen áreas definidas para la producción agroforestal (café principalmente) e iniciativas de diversificación (frutales, hortalizas y producción pecuaria); así como la protección y aprovechamiento sostenible del recurso bosque a través de planes de manejo y el ingreso de áreas a los incentivos forestales y otras actividades tendientes a conservar y mejorar los recursos naturales (manejo de los desechos sólidos y líquidos), todo lo anterior por medio de la asesoría técnica de personal municipal y de instituciones de gobierno comprometidas con el desarrollo del municipio. En todos estos procesos se contará con el apoyo institucional y la participación ciudadana de hombres y mujeres representantes comunitarios que se constituirán en transmisores de los objetivos que se pretenden alcanzar.

Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro Colotenango, Huehuetenango



7.3 Ejes de Desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Colotenango, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que existen entre ellas, lo que nos permitió evidenciar líneas de acción estratégicas que posteriormente se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el Diagnóstico de Desarrollo Territorial Actual, con la situación futura deseada proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF. Los principales problemáticas que se viven en el municipio de Colotenango son los siguientes:

Servicios de salud debilitados: Esto se debe a que no existe personal de salud para la atención en 2 Puestos de Salud (Xemal e Ical); Insuficientes medicamentos y equipo médico para atender la demanda de la población; Poco personal profesional y menos aun bilingüe (Mam-Español) para la atención a la población. A lo anterior se le suma que en el año 2009 no existió el apoyo de organizaciones no gubernamentales para la extensión de los servicios de salud en el municipio.

Relación pobreza e inseguridad alimentaria y nutricional con deterioro de los recursos naturales: La población en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional en algunas comunidades del municipio (La Montañita, Chemance, Ramos, etc.), la población más vulnerable son las mujeres embarazadas, madres lactantes y niños/as de 6 a 36 meses; existen altos índices de retardo de crecimiento en talla en niños/as siendo el porcentaje de prevalencia de 74% y de este en retardo severo el 30%, de los más altos a nivel nacional y departamental; unido a esto existen altos índices de pobreza y pobreza extrema, poco acceso al trabajo, dificultad para conseguir alimento en algunas épocas del año y bajos rendimientos de los cultivos de subsistencia son causas del riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional.

Bajos niveles educativos en la población: Existe deserción escolar, no promoción y no completación del nivel primario, esto causado por la migración temporal o permanente de las familias, desintegración familiar, pobreza y pobreza extrema; existe una buena cobertura de escuelas primarias pero existen problemas de hacinamiento escolar; por último la tasa de cobertura neta en la educación básica de 9%, debido a los pocos establecimientos educativos que existen en el municipio.

No existe educación diversificada por lo cual los pocos estudiantes que tienen la posibilidad de estudiar viajan a otros municipios; alto índice de analfabetismo, de los más altos a nivel nacional y departamental; y los fenómenos de migración temporal (México y Costa Sur) y permanente (Estados Unidos) causan desintegración familiar y deserción escolar.

Contaminación ambiental por desechos sólidos y líquidos: De acuerdo a los controles salubridad del agua, los servicios existentes no son clorados, lo cual es causa de propagación de bacterias y gérmenes que causan enfermedades gastrointestinales; no existe tratamiento de los desechos líquidos (drenajes cabecera municipal) y tampoco de los desechos sólidos (proliferación de basureros).

Poco desarrollo económico: Solamente el 40% de la población económica es activa, y de este porcentaje la mayoría se dedica a actividades del sector primario que es el menos rentable; el sector primario corresponde principalmente a la producción agrícola, siendo los principales productos el maíz, frijol y café los cuales reportan bajos rendimientos. El principal uso de las remesas es para sufragar gastos familiares y construcción de viviendas, para la inversión en actividades productivas el porcentaje es mínimo; las actividades agrícolas de subsistencia se realizan en el 100% de las comunidades y se refieren básicamente a la producción de maíz y frijol con rendimientos bajos por el bajo nivel tecnológico, vocación forestal de los suelos, etc.

La producción de café es una de las pocas fuentes de ingreso para la población, pero también existen bajos rendimientos debido también al bajo nivel tecnológico; no existen plantas de procesamiento de la producción agrícola, principalmente de frutas; falta de mercados directos para la producción actual y de aquellos productos emergentes; y no existe organización comunitaria para la producción y comercialización del café.

Recursos naturales desprotegidos: Solamente el 5% de la extensión del municipio posee bosque; la municipalidad no tiene ninguna oficina que se dedique a las actividades relacionadas con el cuidado del ambiente; avance de la frontera agrícola en áreas boscosas; tala ilícita e incendios forestales son causas de la reducción del área forestal en el Municipio; existen zonas con capacidad de recarga hídrica que no están siendo protegidas; no existe protección de fuentes de agua; contaminación ambiental por proliferación de basureros clandestinos; contaminación del río Selegua por descarga de drenajes municipales; incendios forestales, derrumbes, deforestación, hundimientos y crecidas de ríos son las principales amenazas identificadas; Vulnerabilidad muy alta en los factores ambientales, institucionales e ideológicos.

Falta de Políticas Municipales: Existencia de pocas comisiones conformadas en el seno del COMUDE; no existen políticas ordenamiento territorial, desarrollo integral de la mujer, ambiente, fomento económico, entre otras; desconocimiento de la población de las leyes de participación ciudadana; y poca integración de mujeres y juventud a los procesos de participación.

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

Actitud institucional de servicio social: Existencia de infraestructura de salud (1 CAP en la Cabecera Municipal y 3 Puestos de Salud en Ixconlaj, Xemal e Ical); Servicios prestados por las comadronas capacitadas por el Ministerio de Salud, responsables del 96% de los partos en el municipio; organización comunitaria para el establecimiento de puestos o centros de vacunación en diferentes comunidades, logrando un 93% de cobertura. El 98% de la población pertenece al grupo étnico Mam, lo que constituye una potencialidad para el municipio.

Reducción de las tasas de mortalidad: En este caso la infantil, de menores de 5 años y materna, debido a los controles prenatales, la cobertura de inmunizaciones y los servicios prestados por las comadronas. Tasa de cobertura neta alta en el nivel primaria, con una buena cobertura de escuelas en el municipio. El 68% de la población es joven (0-24 años) lo cual representa una potencialidad para el municipio, pero además la demanda de los servicios aumentara en el futuro. La mayoría de comunidades cuenta con el servicio de agua entubada.

Capital humano y potencial productivo: El 68% de la población es joven (0-24 años) lo cual representa una potencialidad para el municipio; la migración genera ingresos a las familias en concepto de remesas, en promedio de 3 millones de dólares anuales; aprovechar la calidad de las semillas criollas a través de procesos de selección y mejoramiento, para mejorar los rendimientos.

Potencialidad para la producción de frutas y hortalizas en diferentes regiones del municipio lo que puede generar procesos de diversificación. Ejemplo: Cítricos, Manía, Tomate, Deciduos y Aguacate. Zonas aptas para el establecimiento de proyectos de riego para la producción de hortalizas; potencialidad para el establecimiento de proyectos pecuarios (avicultura y apicultura) los cuales pueden ser otra fuente de ingresos económicos para la población.

Territorio con vocación forestal: El 100% de la extensión del municipio está clasificado con suelos de la clase agrológica VII, con fines de protección forestal; potencialidad de aprovechar los recursos forestales en programas de incentivos forestales; existencia de fuentes de agua que pueden ser aprovechadas sosteniblemente para diferentes actividades (riego y/o potable).

Participación social e institucional: Existe Coordinadora Institucional que puede apoyar la conformación de comisiones locales y municipales para la reducción de desastres, existencia de COMUDE organizado y activo, integrado por los diferentes representantes de los COCODES, organizaciones e instituciones con presencia en el municipio.

Como Ejes de Desarrollo se definieron los siguientes: Servicios Públicos con Pertinencia Cultural; Desarrollo Agropecuario e Industrial; Manejo Sostenible de los Recursos Naturales; Fortalecimiento de la Gobernabilidad y la Participación. A continuación se describen.

7.3.1 Servicios públicos con pertinencia cultural

Por medio de este Eje de Desarrollo se busca generar las condiciones favorables para el Desarrollo Social de los habitantes del municipio de Colotenango, a través de la ampliación de coberturas y prestación de servicios públicos de manera eficiente; haciendo énfasis en los servicios de educación, los que actualmente son insuficientes para atender a la población en edad escolar y si se proyecta al futuro la demanda cada año aumentara; otro de los servicios públicos esenciales para el desarrollo social lo constituyen los servicios de salud, por lo que también es importante prever condiciones actuales y futuras.

En este Eje de Desarrollo también se toman en cuenta otros servicios públicos necesarios en el municipio, los cuales deben de mejorarse; todo lo anterior con respetando los valores culturales, el ambiente y los derechos humanos generando así una convivencia armoniosa y estable, de esta manera se busca contribuir al logro de la visión.

7.3.2 Desarrollo agroindustrial

Este Eje de Desarrollo está fundamentado en las potencialidades productivas del municipio, muchas de estas potencialidades están relacionadas con las condiciones climáticas y edáficas de los diferentes lugares poblados, ya que existen áreas con potencial para la producción de frutales y hortalizas, así como también explotaciones de tipo pecuario. Estas potencialidades no están siendo aprovechadas por la falta de asesoría técnica y escasos recursos económicos de la mayor parte de la población.

Básicamente se proponen programas tendientes a mejorar la productividad de las principales actividades económicas del municipio, así como la creación de una oficina de servicios técnicos agroforestales a nivel municipal, con el propósito de brindar la asesoría respectiva a los y las productoras. De esta manera generar mejores ingresos económicos a la población haciendo un uso adecuado de los recursos naturales.

7.3.3 Manejo sostenible de los recursos naturales

Es innegable que los Recursos Naturales que posee el municipio de Colotenango son importantes, pero la utilización de los mismos se realiza de manera inadecuada por diferentes factores como: la falta de asesoría técnica, el avance de la frontera agrícola y amenazas que año con año deterioran los mismos (Incendios forestales, erosión del suelo, hundimientos, etc.).

Por lo anterior es importante el manejo de los recursos naturales, entre ellos el bosque ya que solo en el 5% del territorio existe este recurso tomando en cuenta que según la clasificación de uso del suelo debería de ser el 100% forestal; protección de fuentes de agua, proliferación de basureros, contaminación por desechos líquidos y otros problemas cada día son más evidentes. Este Eje busca generar las condiciones para hacer uso adecuado de los recursos naturales lo que garantiza su existencia para las generaciones futuras y de esta manera contribuir al logro de la visión.

7.3.4 Fortalecimiento de la gobernabilidad y la participación

Por último es importante consolidar la participación de la sociedad, a través del apoyo institucional que ya existe y que puede fortalecer los niveles de participación comunitaria y municipal, para que hombres y mujeres aprovechen los espacios de toma de decisiones que existen en la actualidad.

7.4 Matrices de planificación

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Servicios Públicos con Pertinencia Cultural
Colotenango, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Promover la cobertura de los servicios básicos con pertinencia cultural, garantizando mejores condiciones de vida de la población de Colotenango				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
1.1.1 Fortalecer la educación en el municipio mejorando la calidad educativa de los estudiantes	Para el año 2021 disminuir a 10% el índice de analfabetismo en el municipio	Educación con pertinencia cultural y equidad de género	Ampliación de escuelas	Colotenango, Tojlate, El Granadillo, Xemal, La Barranca Grande, Ical, Tixel, Ixconlaj, Xemal, La Vega, Tuitzquián, Luminoche, Siete Caminos, Barranca Chiquita, Chanjon, Santo Domingo, San José Arenal, Pérez, Sánchez, López, Checruz, La Unión, Morales, Los Mangales, Morales, Chemiche, Naranjales y Chechimes
			Construcción de edificios escolares	El Chorro y El Porvenir
			Remozamiento de edificios escolares	Todo el municipio
			Formación y sensibilización a padres de familia y estudiantes	Todo el municipio
	Contratación de maestros bilingües (Mam-Español)		Todo el municipio	
	La tasa de cobertura neta aumenta al 50% en el nivel de educación básica para el año 2021			

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Promover la cobertura de los servicios básicos con pertinencia cultural, garantizando mejores condiciones de vida de la población de Colotenango				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
	Para el año 2021 el 100% de los niños finalicen la educación primaria en el municipio		Creación de centros educativos de nivel preprimaria y primaria	La Lagunita, Belice, Ixconlaj, Rancho Viejo, La Barranca Grande, Monte Cristo e Ixconlaj
			Creación de centros educativos de nivel básico y diversificado	La Barranca Grande, Xemal y Tixel
			Becas escolares para primaria, básico y diversificado	Todo el municipio
			Creación e implementación de carreras técnicas de diversificado con enfoque de género	Colotenango
			Actualización docente	Todo el municipio
			Mobiliario y equipamiento escolar	Todo el municipio
			Implementación y mantenimiento de 40 centros de alfabetización	Todo el municipio
1.1.2 Lograr la ampliación de cobertura de los servicios de salud, reduciendo los índices de morbimortalidad en la población	Para el 2021 las tasas de mortalidad se disminuyen en un 50%	Salud, Seguridad Alimentaria y Nutricional	Difusión y divulgación de salud preventiva (Radio, afiches, etc.)	Todo el municipio
			Organización y fortalecimiento a las comisiones de salud comunitarias (42)	Todo el municipio
	La cobertura de vacunación para el 2015 en el municipio es del 100%		Capacitaciones comunitarias en salud reproductiva	Todo el municipio
	Organización y fortalecimiento de la COMUSAN		Todo el municipio	

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Promover la cobertura de los servicios básicos con pertinencia cultural, garantizando mejores condiciones de vida de la población de Colotenango				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
	La morbilidad general de enfermedades gastrointestinales se reduce en un 80% para el 2021		Salud preventiva	Todo el municipio
			Contratación personal profesional permanente: 3 médicos, 3 enfermeras profesionales y 8 enfermeras auxiliares	Todo el municipio
			Seguimiento y evaluación SAN	Todo el municipio
			Remodelación CAP	Colotenango
			Remozamiento de Puestos de Salud	Ixconlaj, El Chorro Xemal e Ical
			Construcción PS	La Vega
			Equipamiento de los servicios de salud	Ixconlaj, El Chorro Xemal, La Vega, Ical y Colotenango
1.1.3 Implementar la ampliación de servicios que mejoren las condiciones de vida de la población	Para el 2015 el 60% de la población tiene acceso a servicios de saneamiento mejorados		Introducción y ampliación de los sistemas de agua potable en el municipio	Tixel, Sánchez, Colotenango, Xemal
			Cloración de los sistemas de agua del municipio	Colotenango, Ixconlaj, La Barranca Grande, Xemal y La Vega
			Formación y capacitación en técnicas de purificación del agua para consumo	Todo el municipio
			Introducción y ampliación de letrinas secas aboneras	La Barranca Grande, López, Tojlate, El Chorro, La Barranca Chiquita, El Porvenir, Ixconlaj, Ical, Xemal, Tixel, Bella Vista, Chanjon, Granadillo, Checruz, Sacsajal, La Vega, Pérez Ramos y Morales

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Promover la cobertura de los servicios básicos con pertinencia cultural, garantizando mejores condiciones de vida de la población de Colotenango				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
	En el municipio se mejora en un 100% la infraestructura vial y los servicios para el 2021		Construcción y reparación de drenajes	Colotenango
			Construcción de planta de tratamiento de aguas negras (Cabecera)	Colotenango
			Reglamento y manejo de desechos sólidos	Todo el municipio
			Planta de tratamiento de desechos sólidos	Colotenango
			Capacitación comunitaria para el manejo y aprovechamiento de desechos sólidos	Todo el municipio
			Construcción mercado municipal	Colotenango
			Construcción rastro municipal	Colotenango
			Ampliación y circulación de cementerio municipal	Colotenango
			Ampliación del servicio de energía eléctrica	El Porvenir
			Reconstrucción de viviendas (Tormenta Agatha)	Ical, Los Naranjales, Sacuil, Ixconlaj, Ramos, Pérez y Checruz
			Ampliación y balastro de carreteras	Todo el municipio
			Mantenimiento y pavimentación de carreteras	Todo el municipio
			Construcción de puentes y hamacas	Todo el municipio

Matriz No. 4
EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo Agroindustrial
Colotenango, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Impulsar el desarrollo agropecuario e industrial en el municipio de Colotenango, asegurando ingresos económicos para las familias.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
2.1.1 Implementar procesos de tecnificación, diversificación y agroindustria, asegurando la soberanía alimentaria y los ingresos económicos de las familias en el municipio	Lograr para el 2015 que el cultivo de café aumente su rendimiento por unidad de área de la siguiente manera: Café Pergamino: 10 qq/Ha	Sistemas agroforestales	Implementación de sistemas agroforestales en el sistema cafetalero	Ical, Xemal, Cementerio, Caniche, Granadillo, La Lagunita, Tojlate e Ixconlaj
			Fomento de caficultura orgánica	Ical, Xemal, Cementerio, Caniche, Granadillo, La Lagunita, Tojlate e Ixconlaj
			Establecimiento de plantaciones comerciales frutícolas (cítricos, aguacate, durazno, manzana, etc.)	Ical, Xemal, Cementerio, Caniche, Granadillo, La Lagunita, Tojlate e Ixconlaj
			Construcción de módulos de procesamiento e industrialización de la fruta	Los Naranjales y Chichimes
	Que para el año 2021 existan plantaciones comerciales frutícolas, horticolas y pecuarias en el municipio	Producción pecuaria	Establecimiento de proyectos apícolas en la región cafetalera	Ical, Xemal, Cementerio, Caniche, Granadillo, La Lagunita, Tojlate, Ixconlaj
			Mejoramiento de la avicultura criolla	Todo el municipio
	Para el 2020 reducir la pobreza general y pobreza extrema en 50% y 30% respectivamente		Establecimiento de granjas comerciales (postura y engorde)	Todo el municipio
			Establecimiento de proyectos Hidrobiológicos (tilapia y trucha)	Tojlate, Buena Vista, La Vega, Chanjón, Xemal y Naranjales

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Impulsar el desarrollo agropecuario e industrial en el municipio de Colotenango, asegurando ingresos económicos para las familias.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
		Producción horticultura	Construcción de invernaderos para la producción hortícola (chile pimiento, tomate, floricultura, etc.)	Tojlate, Buena Vista, La Vega, Chanjón, Xemal y Naranjales
			Producción de hongos ostra	Buena Vista, Xemal, La Barranca Grande y Naranjales
			Proyectos de miniriego para la producción hortícola	Xemal
	Lograr para el 2015 el aumento en el rendimiento por unidad de área de la siguiente manera: Frijol Negro: 9 qq/Ha Maíz Amarillo: 35 qq/Ha Maíz Blanco: 35 qq/Ha	Producción de Granos básicos en áreas definidas	Rescate y mejoramiento de semillas criollas	Todo el municipio
			Manejo Postcosecha	Todo el municipio
2.1.2 Organizar una oficina de servicios técnicos agroforestales aumentando los rendimientos de los cultivos en el municipio de Colotenango	Contar con 1 oficina de servicios agroforestales con personal y funcionando para el 2015	Organización y formación comunitaria	Conformación Oficina de servicios técnicos agroforestales y pecuarios	Colotenango
			Organización y fortalecimiento de productores y productoras	Todo el municipio
			Asistencia técnica a los programas de producción	Todo el municipio
			Capacitación para el aprovechamiento y consumo de la producción local	Todo el municipio

Matriz No. 5
EJE DE DESARROLLO 3: Manejo Sostenible de los Recursos Naturales
Colotenango, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Promover la sostenibilidad y sustentabilidad de de los recursos naturales del municipio, asegurando un ambiente sano para la población				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
3.1.1 Implementar procesos de conservación de los recursos naturales para mejorar las condiciones ambientales en el municipio	19 fuentes de agua protegidas para el 2015	Protección de fuentes de agua y zonas de recarga hídrica	Protección de fuentes de agua y zonas de recarga hídrica	Todo el municipio
	Aumentar al 15% la cobertura de bosques en el municipio para el 2020		Campañas de sensibilización y capacitación sobre el uso y manejo adecuado del recurso hídrico	Todo el municipio
			Proyectos de reforestación	Todo el municipio
			Viveros agroforestales municipales	Colotenango, Ixconlaj, Xemal, La Barranca Grande, Ical
3.1.2 Implementar procesos de ordenamiento territorial urbano y rural en el municipio mejorando el nivel de vida de la población	Formulada 1 política de ordenamiento territorial para el 2015	Ordenamiento Territorial	Oficina de Ordenamiento Territorial y mediación de conflictos	Colotenango
			Política de ordenamiento territorial municipal	Todo el municipio
			Reglamentación de construcción y vialidad	Todo el municipio
			Equipamiento de Oficina de Ordenamiento Territorial (Equipo de Computo, Estación Total, Software, etc.)	Colotenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Promover la sostenibilidad y sustentabilidad de de los recursos naturales del municipio, asegurando un ambiente sano para la población				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
			Personal Profesional y Local para Oficina de Ordenamiento Territorial	Colotenango
3.1.3 Implementar procesos de regularización y certeza jurídica de la tierra para prevenir la conflictividad agraria en el municipio	Por lo menos en 8 comunidades se han concluido los procesos de regularización y certeza jurídica de la tierra para el 2015	Catastro y/o regularización de tierras	Proceso de medición y regularización de tierras (Catastro Urbano y Rural)	Todo el municipio
			Formulación de planes de ordenamiento territorial urbano y rural	Todo el municipio
			Conformación, capacitación y asistencia técnica de comisiones locales y municipales de atención a conflictos de tierra	Todo el municipio
3.1.4 Impulsar la gestión de riesgos en el municipio, para reduciendo o evitando el daño que provocan los fenómenos naturales	Organización permanente de las COLRED Y COMRED para la prevención y mitigación de desastres para el año 2012	Gestión de riesgos	Organización y capacitación de las comisiones locales y municipal para la gestión de riesgo	Todo el municipio
			Sistemas de alerta a nivel local y municipal	Todo el municipio
			Reglamento de construcción	Todo el municipio
			Capacitación y sensibilización a la población para la prevención y mitigación de riesgos	Todo el municipio

Matriz No. 6
EJE DE DESARROLLO 4: Fortalecimiento de la Gobernabilidad y la Participación
Colotenango, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Fortalecer los Consejos Comunitarios de Desarrollo integrados por mujeres y hombres para promover el desarrollo integral a través de la identificación, formulación, gestión y ejecución de propuestas para la inversión pública				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
4.1.1 Lograr la integración organizativa con pertinencia cultural y equidad de género para la incidencia política	El 100% de los COCODES están integrados mayor numero de mujeres y jóvenes para el año 2013	Participación ciudadana	Capacitación y promoción de la participación ciudadana	Todo el municipio
			Formación de nuevos liderazgos	Todo el municipio
			Difusión y divulgación de los derechos humanos	Todo el municipio
			Formación y capacitación a representantes de COCODES	Todo el municipio
		Presupuestos comunitarios participativos con enfoque de genero	Capacitación y formulación de presupuestos participativos a nivel comunitario	Todo el municipio
		Creación y funcionamiento de las comisiones comunitarias de auditoría social	Todo el municipio	
	El 70% de los COCODES organizados participa activa y propositivamente en el año 2021	Funcionamiento del COMUDE	Fortalecimiento del COMUDE	Colotenango
			Capacitación y formación del COMUDE	Colotenango
		Presupuesto municipal participativo con enfoque de genero	Capacitación y formulación de presupuestos participativos con enfoque de género a nivel municipal	Colotenango
			Divulgación y empoderamiento del Plan de Desarrollo Municipal en todos los niveles utilizando la metodología de educación popular	Colotenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Fortalecer los Consejos Comunitarios de Desarrollo integrados por mujeres y hombres para promover el desarrollo integral a través de la identificación, formulación, gestión y ejecución de propuestas para la inversión pública				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
4.1.2 Lograr la eficiencia y eficacia en la administración del gobierno municipal con el apoyo de la participación ciudadana	El 50% de los empleados municipales e institucionales mejoran su rendimiento laboral en el desarrollo local para el año 2015	Formación Profesional	Capacitación a Oficinas Técnicas Municipales en las temáticas que aborden el desarrollo integral del municipio	Colotenango
		Formulación de políticas municipales	Política pública municipal de niñez, adolescencia y juventud	Colotenango
	Política pública para el desarrollo integral de las mujeres		Colotenango	
	Política de ordenamiento Territorial		Colotenango	
	Política de Ambiente y Recursos Naturales		Colotenango	
	Política de Fomento Económico		Colotenango	
	Política de Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional	Colotenango		

VIII. BIBLIOGRAFIA

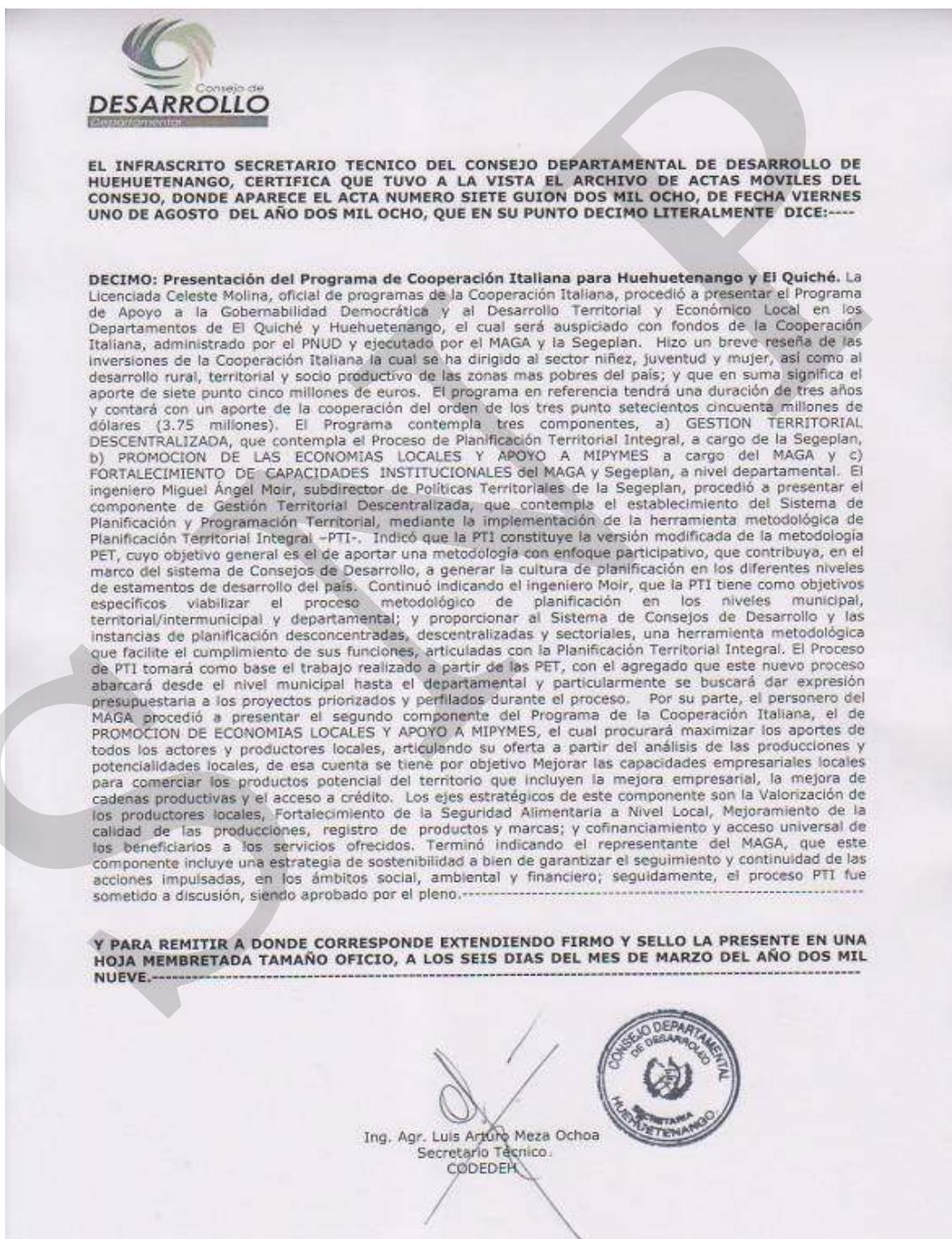
1. CEDFOG (2008). **Huehuetenango en Cifras**. Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala. Huehuetenango. Serviprensa, S.A. Mayo. Pp: 78
2. CONALFA (2010). **Comportamiento del Analfabetismo, según municipio por sexo**. Área de Estadística de la Unidad de Informática. Comisión Nacional de Alfabetización. Guatemala. Mimeo. Enero. Pp: 5
3. CONRED (2010). **Daños de la Tormenta Agatha en el departamento de Huehuetenango**. Comisión Nacional para la Reducción de Desastres. Huehuetenango. Mimeo. Julio. Pp: 8
4. Contraloría General de Cuentas (2009). **Informe de Auditoría Gubernamental con Énfasis en la Ejecución Presupuestaria Municipal, Tesorería Municipal de Colotenango**. Contraloría General de Cuentas. Guatemala. Mimeo. Diciembre. Pp: 16
5. INE (2002). **XI Censo Nacional de Población y VI Censo de Habitación**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
6. INE (2004). **IV Censo Nacional Agropecuario**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
7. Juárez Rodríguez, Fabiola Carolina (2005). **Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión, Municipio de Colotenango**. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Económicas. Guatemala. Mimeo. Mayo. Pp: 204.
8. 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
9. MAMSOHUE (2008). **Plan Estratégico Territorial, Mancomunidad MAMSOHUE 2008 – 2020**. Mancomunidad de Municipios del Sur Occidente de Huehuetenango. Huehuetenango. Mimeo. Enero. Pp: 170
10. MICOPRO (2010). **Consolidado de Potencialidades Productivas**. Mi Comunidad Produce. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 15
11. MINEDUC (2008). **Principales Indicadores Educativos**. Ministerio de Educación. Guatemala. Mimeo. Pp: 60

12. MINEDUC (2009). **Estadística Departamental de Educación.** Ministerio de Educación. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 150
13. 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
14. MSPAS (2009). **Memoria de Salud del Municipio de Colotenango.** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 90
15. PDRL; UE (2008a). **Diagnóstico sobre competitividad en el departamento de Huehuetenango.** Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 144
16. PDRL; UE (2008b). **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
17. PDRL; UE (2008c). **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
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 Colotenango.** 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 Colotenango.** 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 Colotenango.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre. Pp: 10

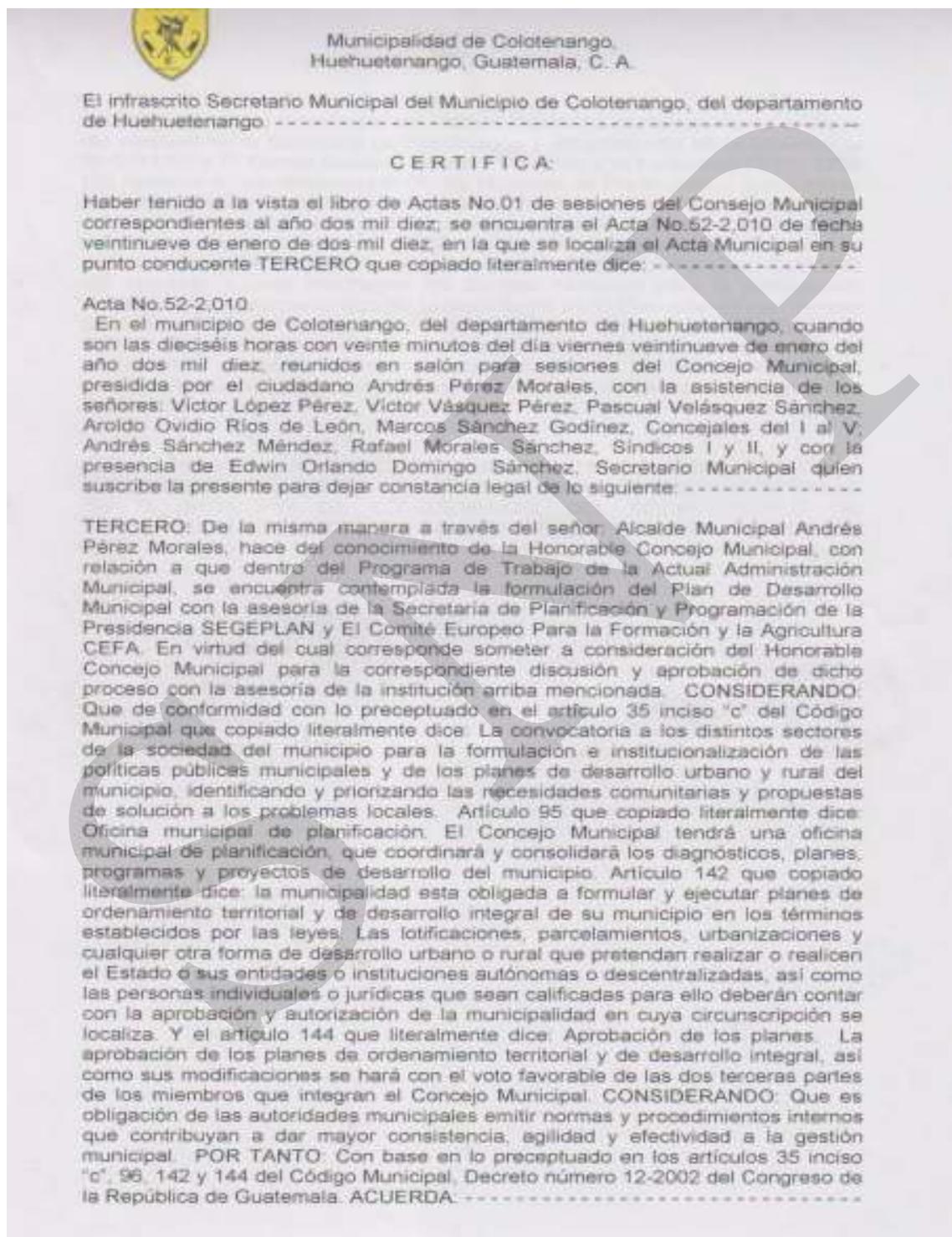
23. SEGEPLAN (2010d). **Análisis del Sistema de Lugares Poblados en el municipio de Colotenango.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 7
24. SEGEPLAN (2010e). **Análisis FODA en el municipio de Colotenango.** Secretaría de Planificación 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 Colotenango.** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 12
28. USIGHUE; SEGEPLAN (2002). **Caracterización del Municipio de Colotenango del departamento de Huehuetenango.** Unidad del Sistema de Información Geográfica de Huehuetenango; Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Huehuetenango. Mimeo. Septiembre. Pp: 60

IX. ANEXOS

Anexo No. 1
Acta de aprobación CODEDE
Colotenango, Huehuetenango, 2010



Anexo No. 2
Acuerdo Municipal de aprobación del proceso
Colotenango, Huehuetenango





Municipalidad de Colotenango
Huehuetenango, Guatemala, C. A.

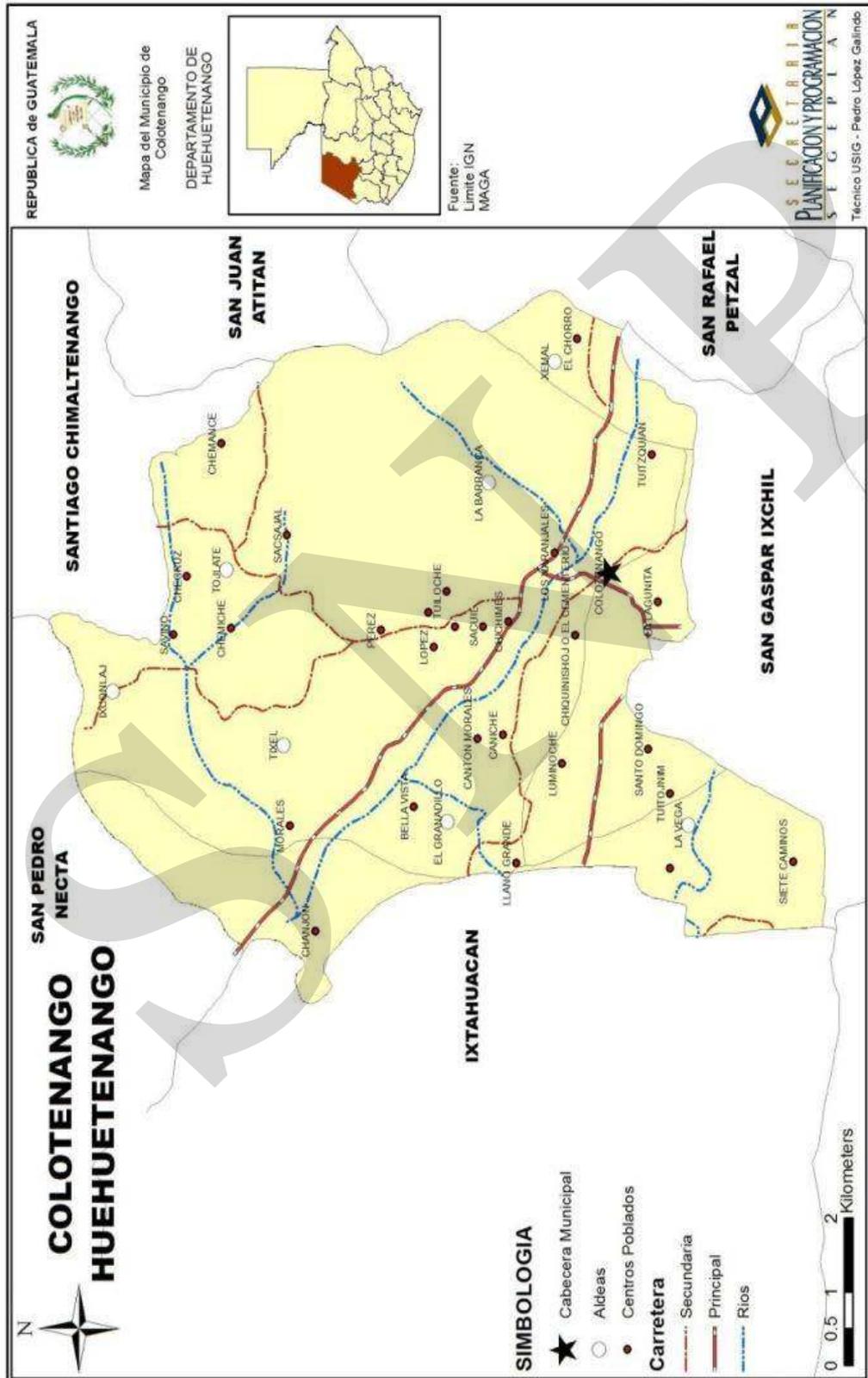
UNO (1): Aceptar la formulación del Plan de Desarrollo Municipal con la asesoría del personal de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia SEGEPLAN y El Comité Europeo Para la Formación y la Agricultura CEFA. **DOS (2):** Autorizar al coordinador de la Oficina Municipal de Planificación y que a través del señor Alcalde Municipal gire sus instrucciones al mismo, para la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal y coordinar acciones, gestiones, actividades y recursos que sean necesarios. **TRES (3):** Facilitar y apoyar la planificación de actividades que se realicen con el personal de la SEGEPLAN y otros. **CUATRO (4):** Nombrar a unos integrantes del Concejo Municipal para la participación continua e involucramiento durante la creación de dicho Plan quienes son: Andrés Sánchez Méndez, Pascual Velásquez Sánchez y Marcos Sánchez Godínez. **CINCO (5):** Certifíquese el presente punto a donde corresponde para su conocimiento y efectos legales consiguientes. Se ven las firmas ilegibles del Alcalde, del Concejo Municipal y Secretario municipal, así mismo se ven los sellos respectivos.

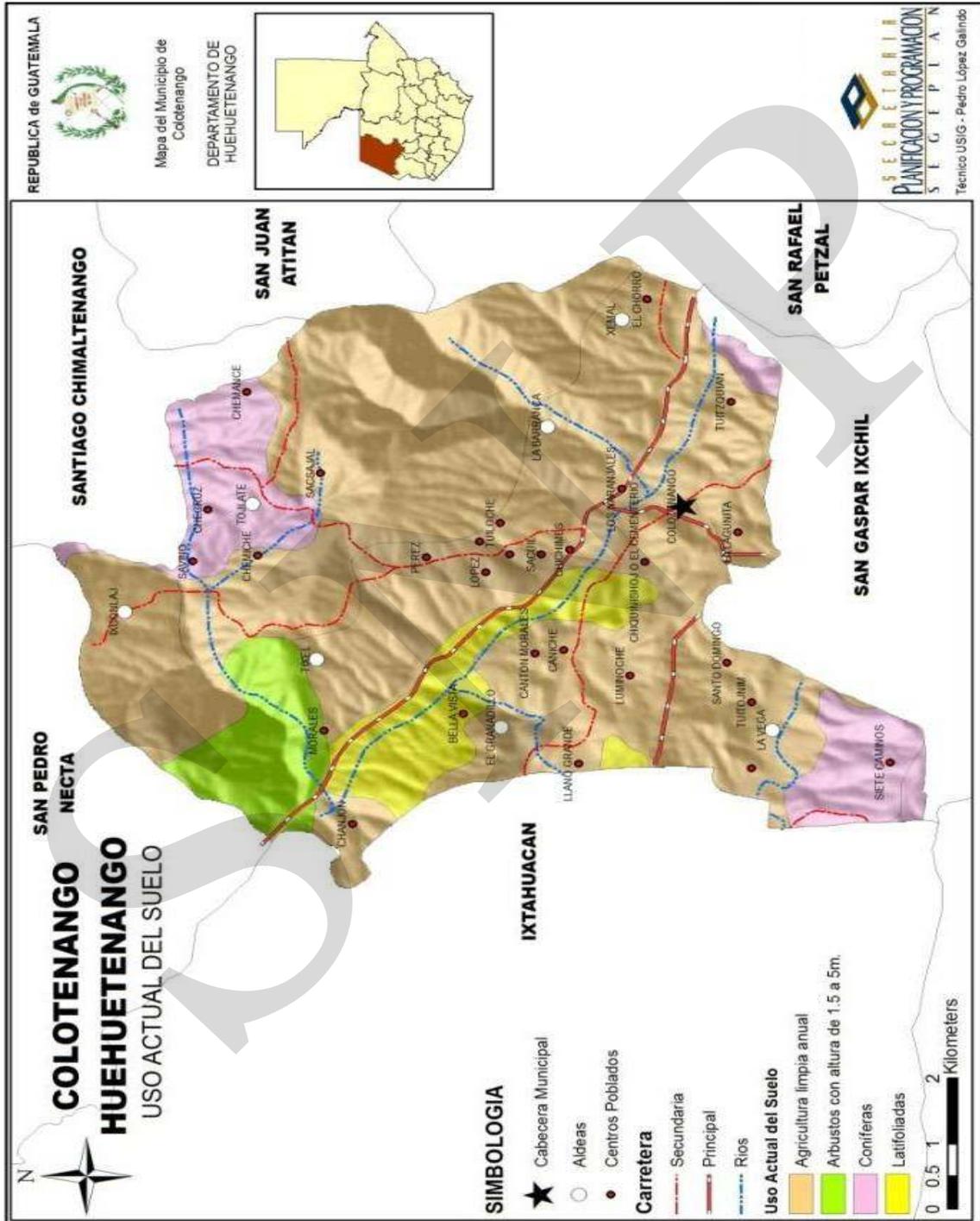
Y, PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDE, EXTIENDO FIRMO Y SELLO LA PRESENTE, EN DOS HOJAS UTIL DE PAPEL BOND-OFICIO MEMBRETADAS EN EL MUNICIPIO DE COLOTENANGO, DEL DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO, A DOS DIAS DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL DIEZ.

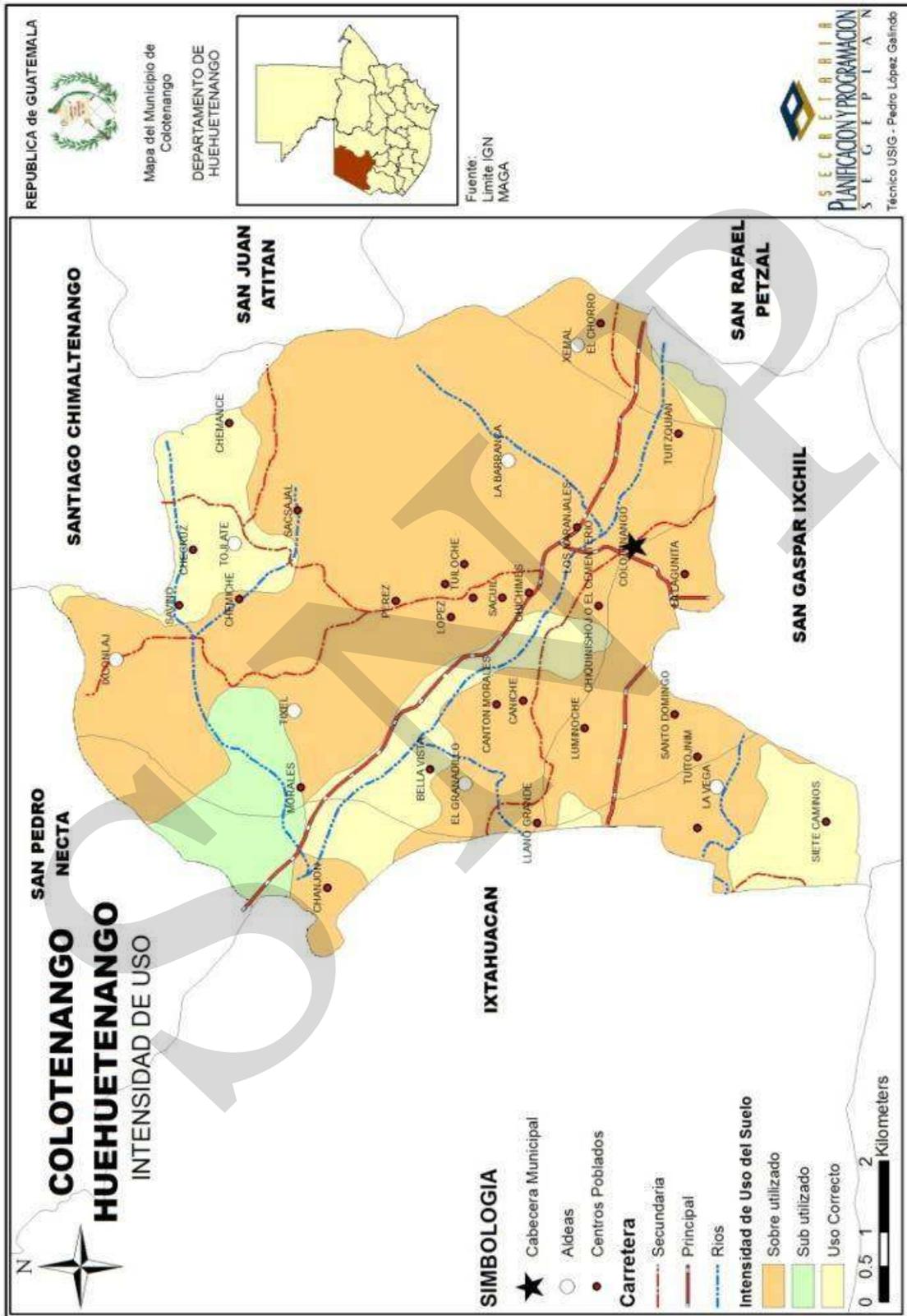

Edwin Orlando Domingo Sánchez
Secretario Municipal
Cel. 57413351.

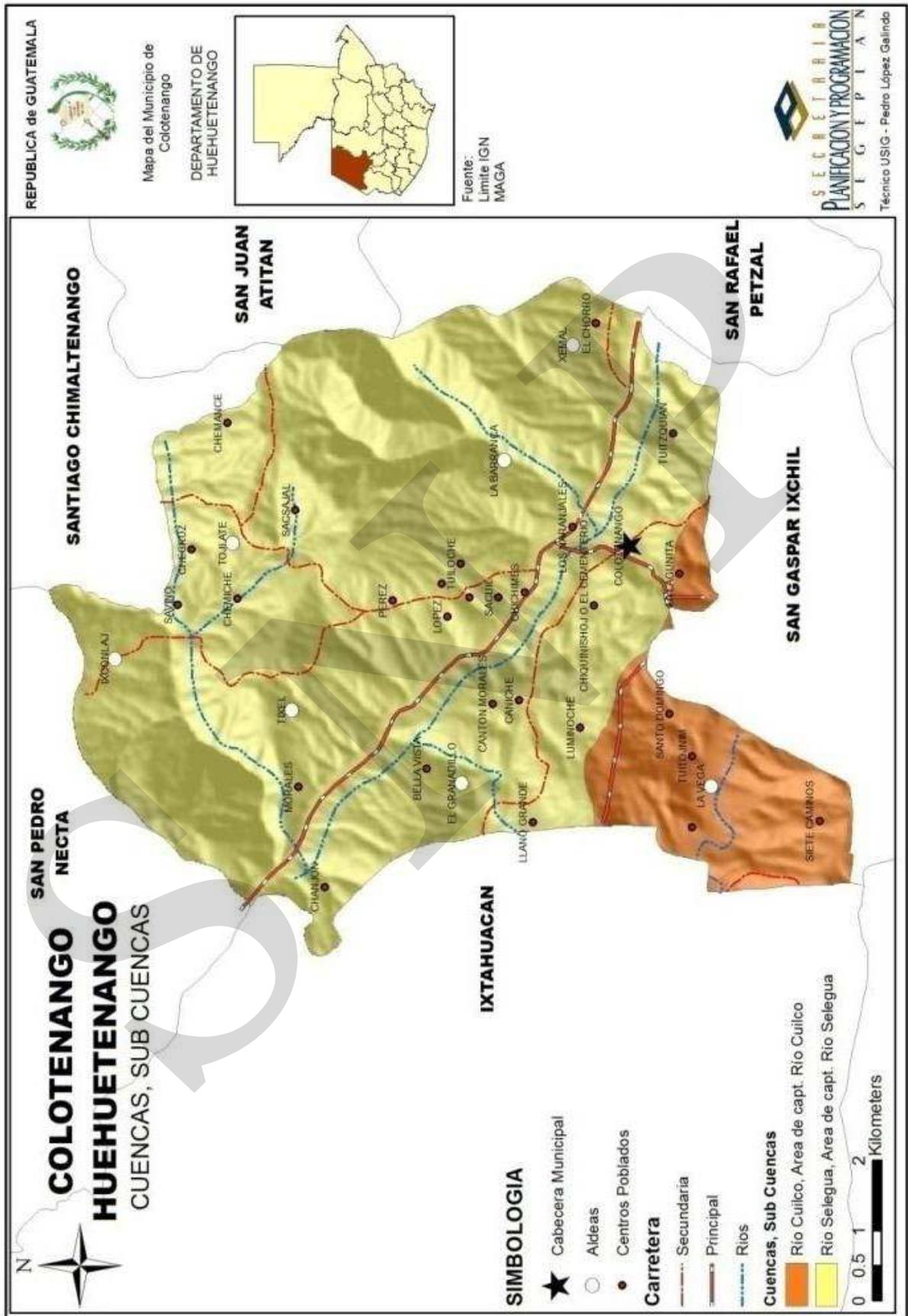

Andrés Pérez Morales
Alcalde Municipal
Cel. 57317494.

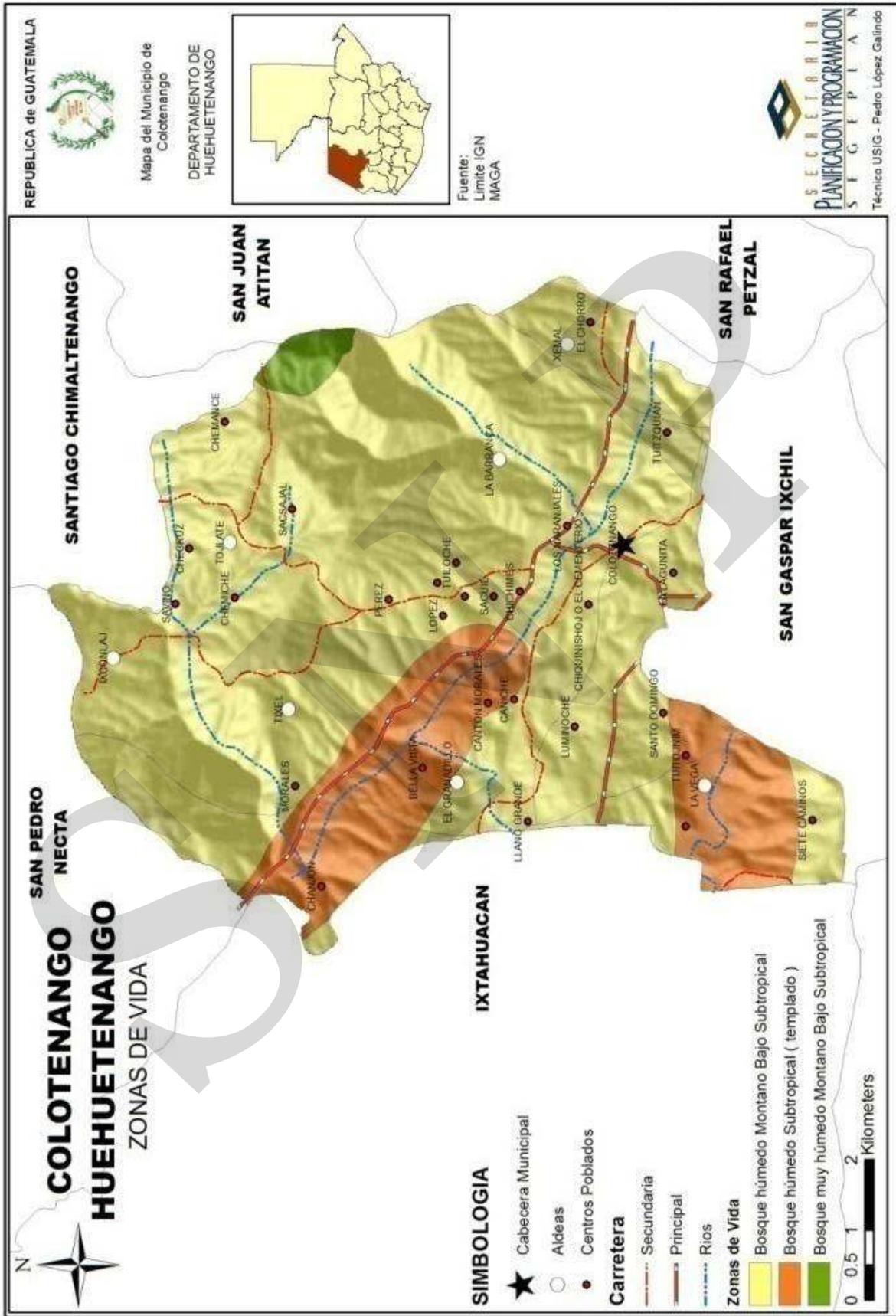
Anexo No. 3
Otros mapas
Colotenango, Huehuetenango

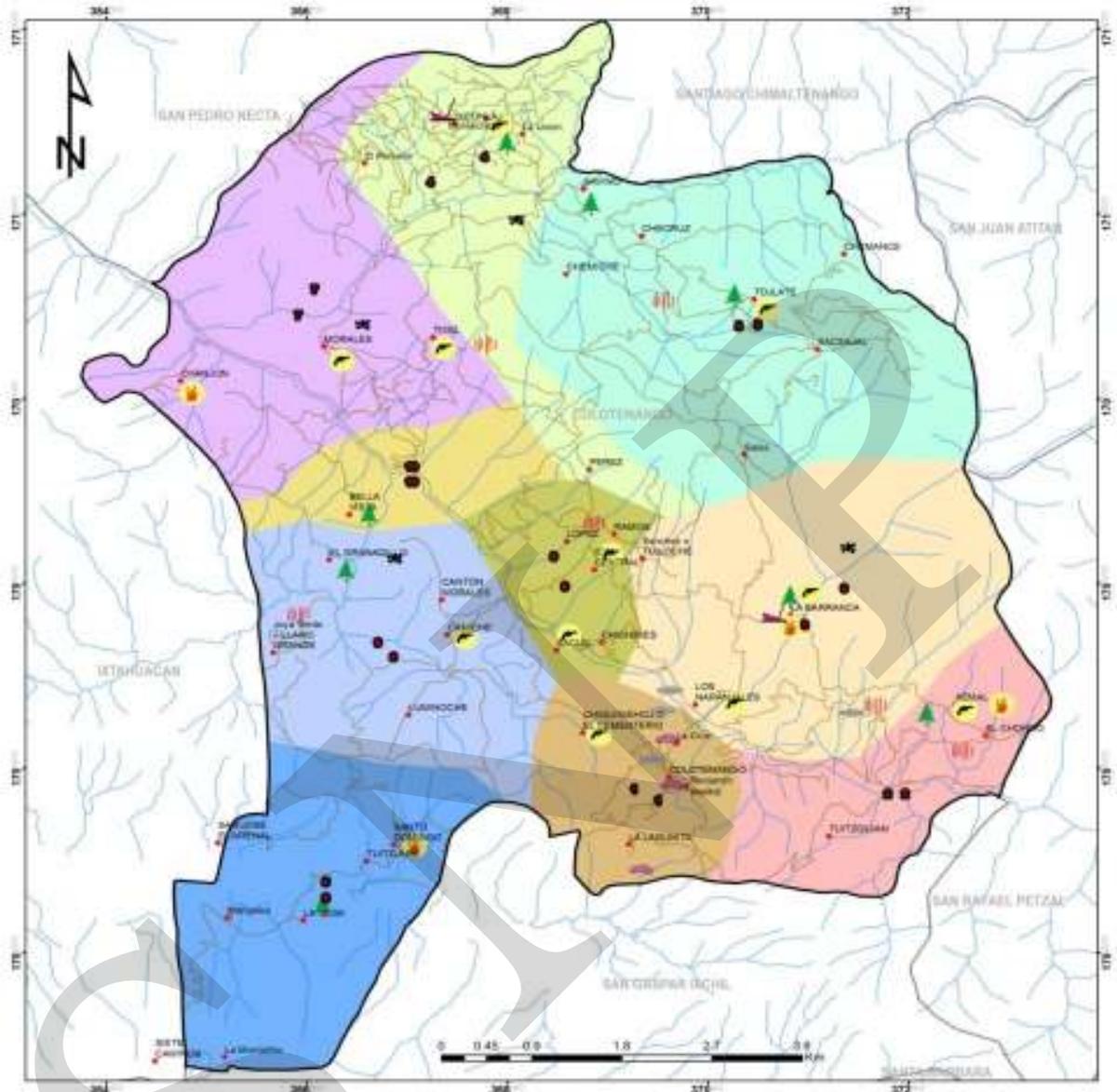












REPUBLICA de GUATEMALA

DIMENSION AMBIENTAL
MAPA: de AMENAZAS
PDM-COLOTENANGO
HUEHUETENANGO,
GUATEMALA

Tipos de riesgos

- Seismos
- Deforestaciones
- Derrumbes
- Deslizamientos
- Desajos
- Hundimientos
- Incendios forestales
- Organización delincuencial (Mareas)

Zonas de Riesgo

- Colotenango
- Corrientes hídricas
- Núcleos poblados
- Red vial
- Límites municipales

UNIÓN EUROPEA

Fortalecimiento de los mecanismos de diálogo político y coordinación entre poder local y sociedad civil, en temas de conflictividad agraria y ordenamiento territorial en los municipios de Colotenango y San Juan Atitán, Huehuetenango

CEFA
 Fondo de las Américas

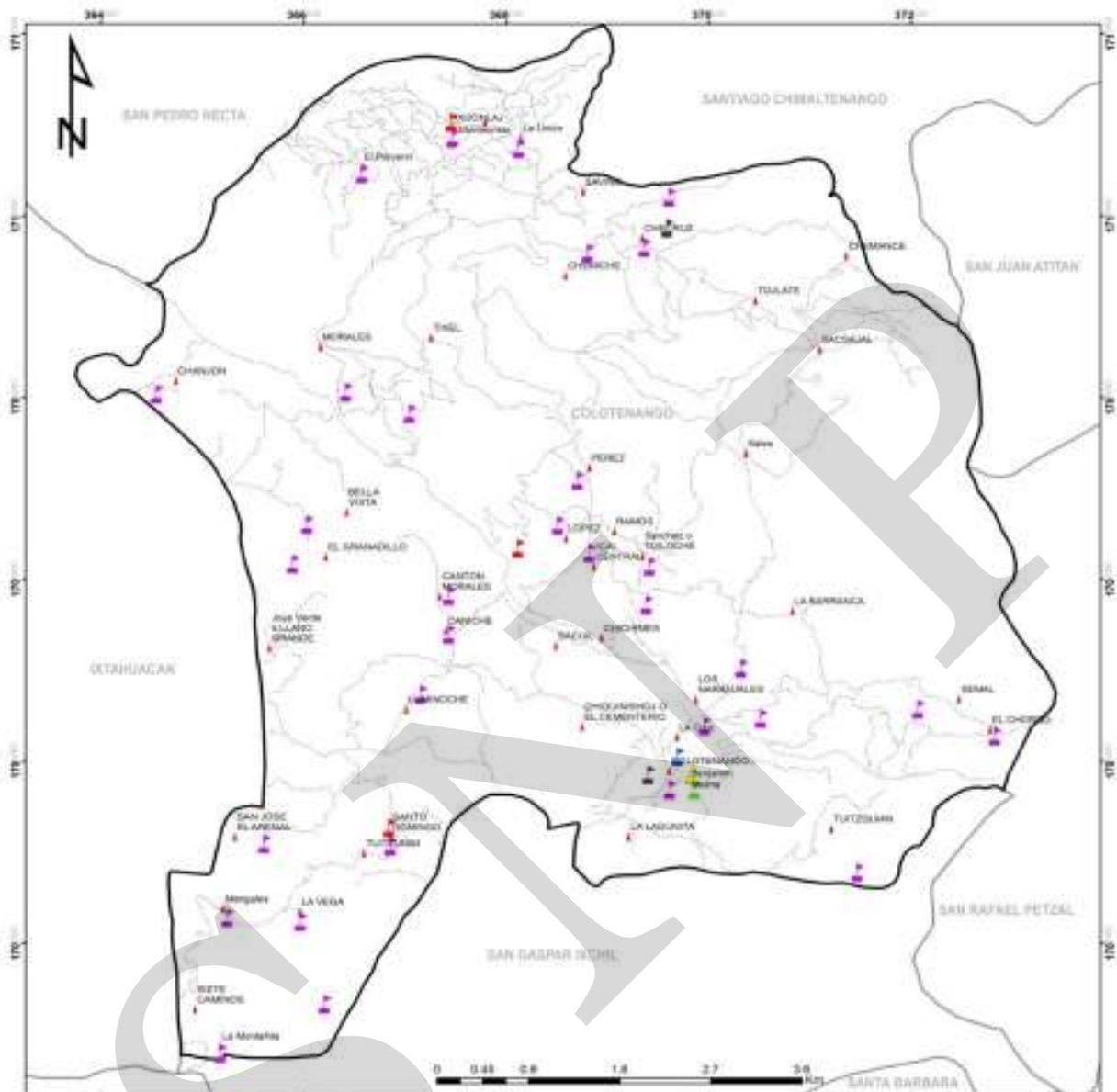
ASOCIACIÓN

Proyección: Guatemala Transversal Meridional -GTM-
 Datum WGS 1984

Fuente: Instituto Geográfico Nacional IGN
 Instituto Nacional de Estadística INE

Diseñado y adaptado: Yeselin López L.
 Técnico de temas
 Experto en SIG

Colotenango, Huehuetenango



REPUBLICA de GUATEMALA

DIMENSION SOCIAL
MAPA:
NIVELES de EDUCACION
PDM-COLOTENANGO
HUEHUETENANGO,
GUATEMALA

Leyenda

Niveles de Educación

- Básico NUFED
- Básico privados
- Básico público
- Primaria pública
- Primarias privadas
- Telesecundaria

Red vial

- Carreteras

Núcleos poblados

- Comunidades

Colotenango
 Límites municipales

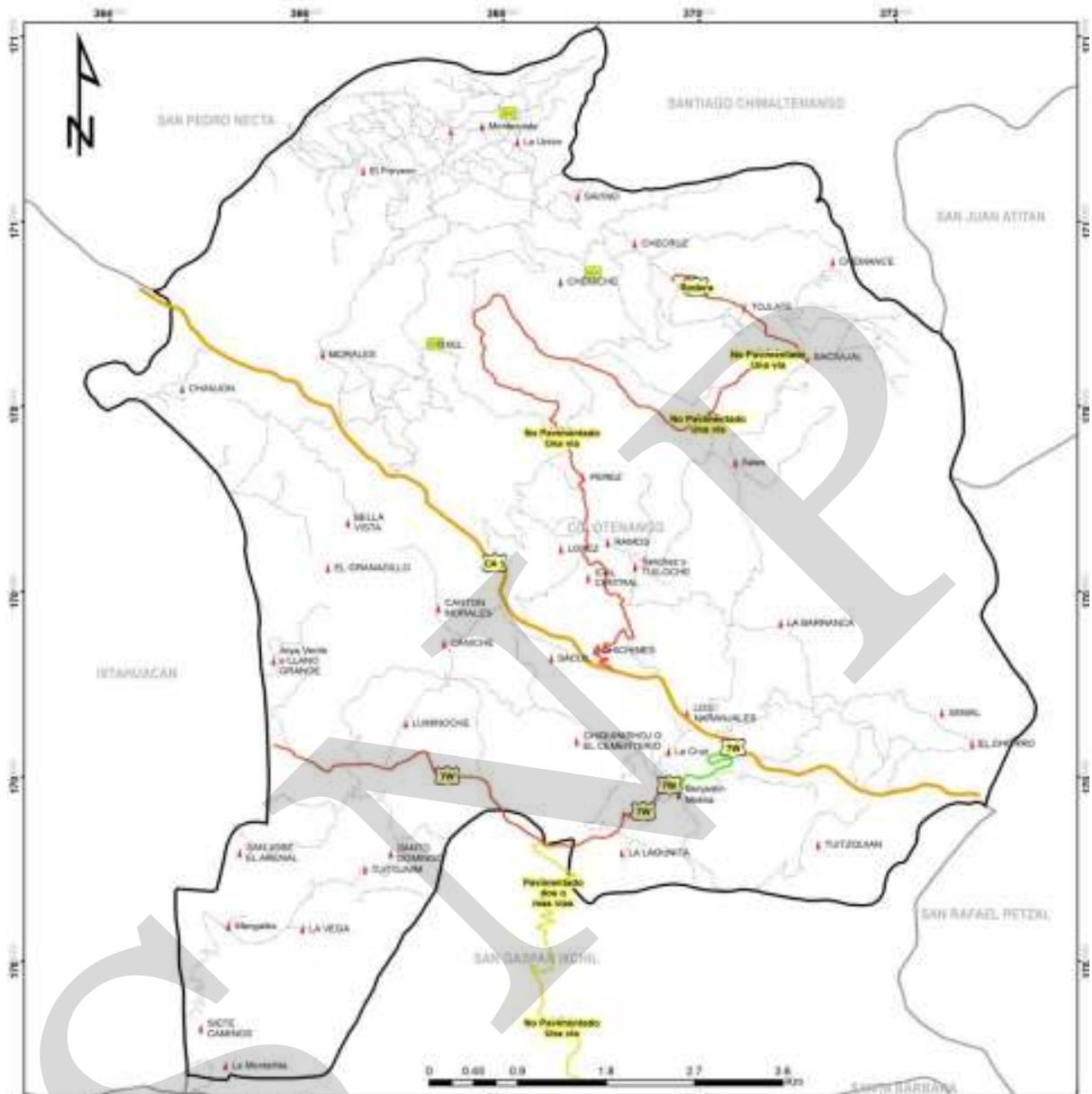


Fortalecimiento de los mecanismos de diálogo político y coordinación entre poder local y sociedad civil, en temas de conflictividad agraria y ordenamiento territorial en los municipios de Colotenango y San Juan Ixcay, Huehuetenango

UNIÓN EUROPEA
 Proyección: Guatemala Transversa Mercator -GTM-
 Datum WGS 1984

Fuente:
 Instituto Geográfico Nacional IGN
 Instituto Nacional de Estadística INE

Diseñado y adaptado: Yesswin López L.
 Técnico de tierras
 Experto en SIG



REPUBLICA de GUATEMALA



DIMENSION SOCIAL
MAPA:
RED VIAL Y
SITIOS CEREMONIALES
PDM-COLOTENANGO
HUEHUETENANGO,
GUATEMALA

Leyenda

Sitios Ceremoniales


Red vial

Rutas terrestres

-  Cabeceza municipal-Intermunicipal
-  Intermunicipal a la cabeza municipal
-  Cabeceza municipal a San Gaspar Ixchil
-  Cabeceza municipal a Cuzco
-  Cabeceza municipal a Tojales

Otras rutas

-  Terracería una vía

Núcleos poblados

-  Comunidades

 Colotenango

 Límites municipales




Fortalecimiento de los mecanismos de diálogo político y coordinación entre poder local y sociedad civil en temas de conflictividad agraria y ordenamiento territorial en los municipios de Colotenango y San Juan Ixcay, Huehuetenango

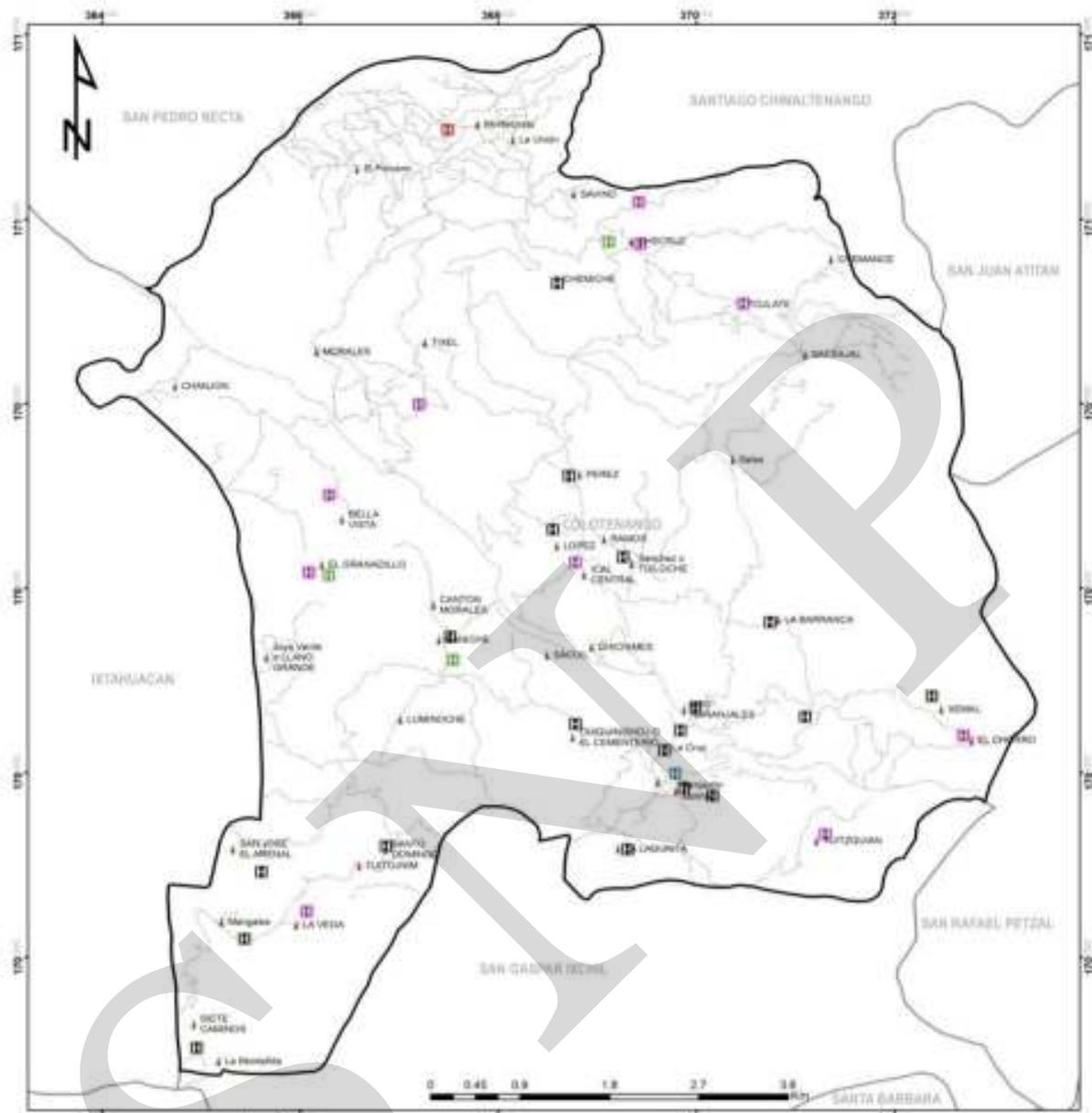
Proyección: Guatemala Transversa Mercator -GTM- Datum WGS 1984

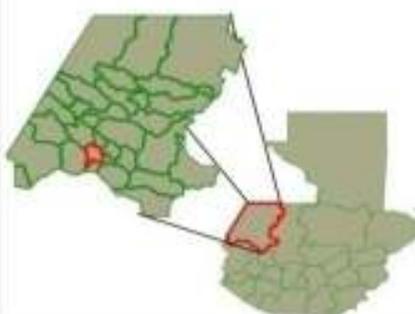
Fuente: Instituto Geográfico Nacional IGN Instituto Nacional de Estadística INE



Diseñado y adaptado: Yeswin López L. Técnico de tierras Experto en SIG

Colotenango, Huehuetenango



<p>REPUBLICA de GUATEMALA</p>  <p>DIMENSION SOCIAL MAPA SERVICIO DE SALUD PDM-COLOTENANGO HUEHUETENANGO, GUATEMALA</p>	<p>Legenda</p> <p>Servicios de salud</p> <p>Tipo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Puesto de salud ■ CAP ■ Centro de convergencia-ACODM (2009) ■ Puesto de vacunación c/s ■ Seguridad Alimentaria y Nutricional-ACODHUE (2009) <p>Red vial</p> <ul style="list-style-type: none"> Carreteras <p>Núcleos poblados</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunidades <p> Colotenango</p> <p> Límites municipales</p>	
 <p>UNIÓN EUROPEA</p>	<p>Fortalecimiento de los mecanismos de diálogo político y coordinación entre poder local y sociedad civil en temas de conflictividad agraria y ordenamiento territorial en los municipios de Colotenango y San Juan Ixcay, Huehuetenango</p> <p>Proyección: Guatemala Transversa Mercator -GTM- Datum WGS 1984</p> <p>Fuente: Instituto Geográfico Nacional ION Instituto Nacional de Estadística INE</p>	 <p>Diseñado y adaptado: Yesseli López L. Técnico de tierras Experto en SIG</p>

Anexo No. 4
Fotografías que identifican al Municipio
Colotenango, Huehuetenango

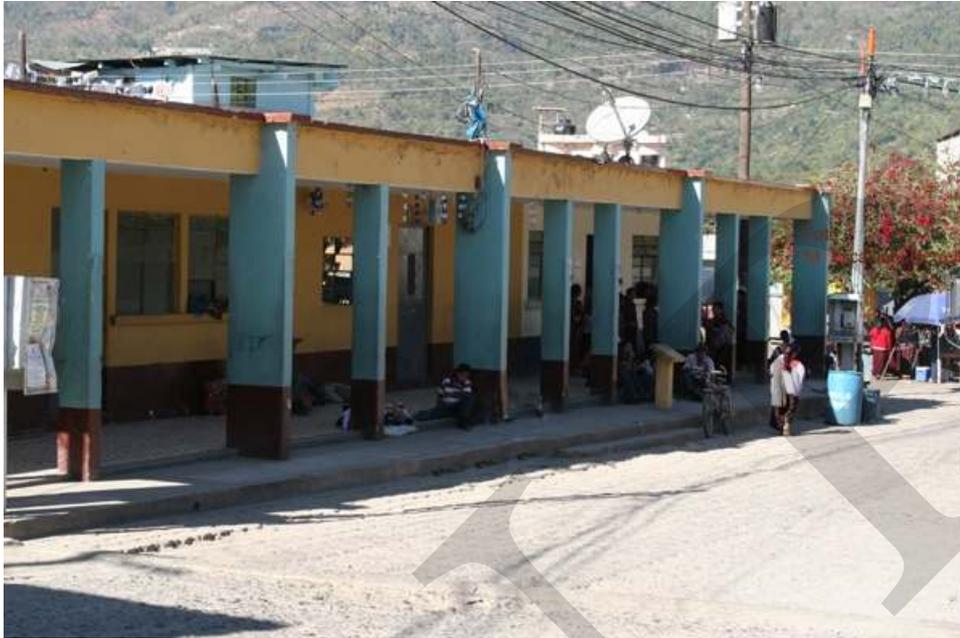
Iglesia Católica en la Cabecera Municipal



Vista Panorámica Río Selegua y Aldea Naranjales



Edificio de la Municipalidad



Plaza Central



Interior Iglesia Católica



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

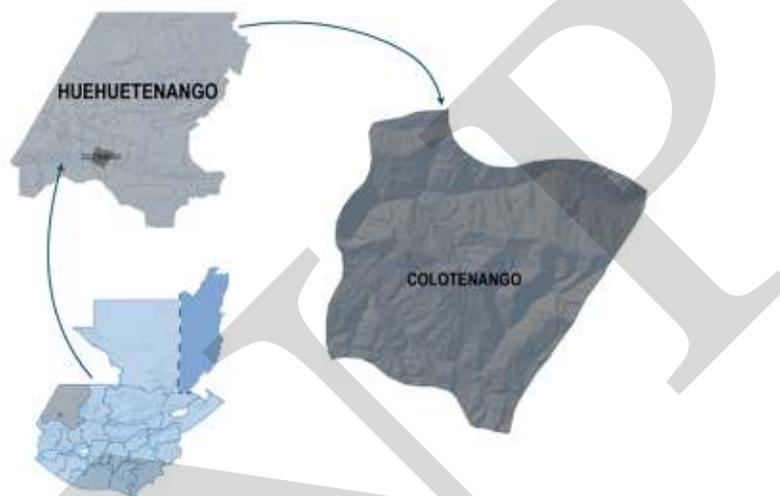
Riesgo y vulnerabilidad
Coordinadora nacional para la reducción de desastres
Amenazas y vulnerabilidad
<http://conred.gob.gt>
Abril 2010

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

Anexos
Pagina Municipal
Fotografías del municipio
www.inforpressca.com
Septiembre 2010

Anexos
Fotografías del municipio
www.pbase.com/m_escalante_herrera/guatemala
Noviembre 2010

Plan de desarrollo Colotenango 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

