



2011 - 2025



Plan de desarrollo Cuilco Huehuetenango

Diciembre 2010

<p>02.01.02 CM 1304</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Cuilco Huehuetenango y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Cuilco, Huehuetenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010</p> <p><i>116 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1304)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
---------------------------------	---

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Cuilco, Huehuetenango, Guatemala, Centro América

PBX: **77831539-77583657**

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

Delmar Bosbeli Gálvez
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Cuilco 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

Edelfo Wosbelí Velásquez Pérez
Director Municipal de Planificación, Tectitán 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.....	8
4.1	Objetivo general	8
4.2	Objetivos específicos del PDM.....	8
V.	METODOLOGIA DEL PROCESO	9
VI.	DIAGNOSTICO	11
6.1	Distribución geográfica y demografía.....	11
6.1.1	Ubicación geográfica y subregionalización municipal	11
6.1.2	Demografía.....	12
6.2	Historia, cultura e identidad	15
6.3	Dimensiones.....	17
6.3.1	Dimensión social.....	17
a.	Salud.....	17
b.	Seguridad alimentaria y nutricional	20
f.	Educación.....	23
c.	Servicios básicos	28
d.	Participación ciudadana	31
e.	Conclusiones Dimensión Social.....	31
6.3.2	Dimensión ambiental	34
a.	Recursos naturales.....	34
b.	Cambio climático	39
c.	Análisis de riesgo	39
d.	Saneamiento ambiental	46
e.	Conclusiones dimensión ambiental.....	46
6.3.3	Dimensión económica.....	49
a.	Empleo y migración	49
b.	Desarrollo productivo.....	51
c.	Mercado y condiciones del entorno	53
d.	Servicios.....	53
e.	Conclusiones Dimensión Económica.....	56
6.3.4	Dimensión político institucional	58
a.	Administración local e instituciones	58
b.	Funcionamiento del Gobierno Local.....	59
c.	Formas de organización comunitaria	60
d.	Conclusiones dimensión político institucional.....	60
6.4	Síntesis Interdimensional	62
VII.	PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	66
7.1	Visión.....	67
7.2	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF).....	67
7.3	Ejes de Desarrollo	69
7.3.1	Fomento Económico y Recursos Naturales:	72

7.3.2	Educación Cultura y Deportes.....	73
7.3.3	Infraestructura y Gestión de Riesgos.....	73
7.3.4	Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional.....	74
7.3.5	Participación Ciudadana y Fortalecimiento Institucional.....	74
7.4	Matrices de Planificación	75
VIII.	BIBLIOGRAFIA.....	85
IX.	ANEXOS.....	88
X.	SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	104

INDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1	Micro regionalización municipal	12
Cuadro No. 2	Proyecciones de población.....	13
Cuadro No. 3	Grupos etareos, área urbana-rural y grupo étnico	14
Cuadro No. 4	Comunidades más pobladas	15
Cuadro No. 5	Comunidades en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional	21
Cuadro No. 6	Indicadores educativos nivel preprimaria	24
Cuadro No. 7	Indicadores educativos nivel primaria	24
Cuadro No. 8	Establecimientos educativos básicos	25
Cuadro No. 9	Indicadores educativos nivel básico.....	25
Cuadro No. 10	Indicadores educativos nivel diversificado.....	26
Cuadro No. 11	Población escolar ciclo 2009	26
Cuadro No. 12	Analfabetismo.....	26
Cuadro No. 13	Uso actual del suelo	34
Cuadro No. 14	Clasificación y características generales de los suelos	35
Cuadro No. 15	Recursos fluviales	36
Cuadro No. 16	Especies de flora	38
Cuadro No. 17	Especies de fauna.....	38
Cuadro No. 18	Criterios para la categorización de amenazas	40
Cuadro No. 19	Número y categoría de amenazas identificadas	40
Cuadro No. 20	Vulnerabilidades por factores según micro regiones	41
Cuadro No. 21	Estimación del riesgo.....	43
Cuadro No. 22	Daños tormenta Agatha.....	44
Cuadro No. 23	Población económica	49
Cuadro No. 24	Ingresos municipales 2009.....	60

INDICE DE FIGURAS

Figura No. 1	Desbordamiento río Cuilco, Tormenta Agatha.....	45
Figura No. 2	Crecida del río Cuilco, Tormenta Agatha. Fuente: OMP, 2010.....	45

INDICE DE MATRICES

Matriz No. 1	Perfil Socioeconómico	54
Matriz No. 2	Motores Económicos que determinan el Potencial del Municipio	55

Matriz No. 3 Fomento Económico y Recursos Naturales.....	75
Matriz No. 4 Educación, Cultura y Deportes.....	78
Matriz No. 5 Infraestructura y Gestión de Riesgo.....	80
Matriz No. 6 Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional.....	82
Matriz No. 7 Participación Ciudadana y Fortalecimiento Institucional.....	84

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico No. 1 Proyecciones de población.....	13
Gráfico No. 2 Pirámide poblacional.....	14
Gráfico No. 3 Prevalencia de retardo en talla.....	22
Gráfico No. 4 Familias en riesgo de INSAN, por tipo de problema.....	22
Gráfico No. 5 Índice de analfabetismo.....	26
Gráfico No. 6 Destino de las remesas.....	50
Gráfico No. 7 Análisis de actores por tipo.....	59

INDICE DE RECUADROS DE ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna.....	18
Recuadro No. 2 Asistencia en partos.....	19
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	20
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema.....	23
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	27
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	28
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	46

INDICE DE MAPAS

Mapa No. 1 Dimensión Social.....	33
Mapa No. 2 Dimensión Ambiental.....	48
Mapa No. 3 Dimensión Económica.....	57
Mapa No. 4 Dimensión Político Institucional.....	61
Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	65
Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	68

INDICE DE ANEXOS

Anexo No. 1 Acta de aprobación CODEDE.....	88
Anexo No. 2 Acuerdo Municipal de aprobación del proceso.....	89
Anexo No. 3 Listado de participantes.....	90
Anexo No. 4 Otros Mapas.....	94
Anexo No. 5 Fotografías que identifican al Municipio.....	101
Anexo No. 6 Fotografías del proceso de planificación.....	103

GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRONIMOS

ACODIHUE	Asociación de Cooperación al Desarrollo Integral de Huehuetenango
ACODIM-M	Asociación Comunitaria de Desarrollo Integral Maya Mam
ASDITTOJ	Asociación de Desarrollo Integral Todos Juntos
ASIS	Análisis de Situación de Salud
ASLP	Análisis del Sistema de Lugares Poblados
BANRURAL	Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima
BHMBS	Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical
BHST	Bosque Húmedo Subtropical Templado
CAIMI	Centro de Atención Integral Materno Infantil
CEDFOG	Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
COMUSSAN	Comisión Municipal de Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
COMRED	Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
CS	Comisión de Seguimiento
CTA	Coordinación Técnica Administrativa
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
FONAPAZ	Fondo Nacional para la Paz
FUNCEDE	Fundación Centroamericana de Desarrollo
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
PET	Plan Estratégico Territorial
PIMA	Plan de Inversiones Multianuales
PINFOR	Programa de Incentivos Forestales
PINPEP	Programa de incentivos Forestales para Pequeños Productores
POA	Plan Operativo Anual
PS	Puesto de Salud
RENAP	Registro Nacional de Personas
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SINAPRE	Sistema Nacional de Preinversión
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
TSE	Tribunal Supremo Electoral
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

SEGEPLAN como el ente rector, articulador y regulador del Sistema Nacional de Planificación del Desarrollo en Guatemala, con la finalidad de coadyuvar al cumplimiento de su Visión institucional de “Elevar continuamente el nivel de desarrollo humano de la población guatemalteca, a través de la aplicación de un sistema renovado de planificación integrada del desarrollo de carácter nacional, que parte del enfoque territorial y se basa en la gestión coordinada de las políticas públicas, la inversión y la cooperación internacional”; ha impulsado en todo el país, procesos participativos en el seno de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.

En este esfuerzo conjunto de diferentes actores, se ha tomado como base el territorio, comprendido éste, como el espacio físico donde convergen las relaciones humanas y sociales, con las económicas, ambientales y político institucionales, que permiten identificar las dinámicas más importantes, en los diferentes niveles de intervención: municipal, departamental, regional, sectorial y nacional.

Uno de los productos de este proceso, son los planes de desarrollo municipal, que se gestan con la finalidad de hacer propuestas que, de manera articulada, contribuyen a mejorar las condiciones actuales del país. Un primer paso en este esfuerzo nacional, es la construcción colectiva y permanente de los planes como instrumentos de gestión que orientan la toma de decisiones y ordenan la inversión pública en los territorios. En este contexto, es importante indicar que los lineamientos que guían el presente plan de desarrollo, son los Objetivos de Desarrollo del Milenio, como compromisos de Estado y las políticas públicas vigentes; además, es importante resaltar que como consecuencia de los efectos provocados por la tormenta Agatha se tomó como referente el Plan Nacional de Recuperación y Reconstrucción con Transformación –PNRT-.

Se espera que la población se apropie del plan de desarrollo, porque de la gestión y el seguimiento que se dé a las estrategias planteadas, dependerá el éxito en la implementación, la sostenibilidad del mismo y por ende se contribuye en la construcción de un municipio con mejor calidad de vida para todos sus habitantes.

Karin Slowing Umaña
Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia



MUNICIPALIDAD DE CUILCO

Cuilco, Huehuetenango

Tel.: 7783-1539

¡TRABAJANDO POR EL DESARROLLO DE CUILCO!
Administración Municipal Sr. Delmar Gálvez 2008-2012

EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CUILCO, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO. CERTIFICA: QUE TUVO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS DE SESIONES DEL CONCEJO MUNICIPAL, EN EL QUE SE ENCUENTRA EL ACTA NUMERO: 20-2009 DE FECHA 01 DE JUNIO DEL AÑO EN CURSO, CUYO PUNTO QUINTO COPIADO LITERALMENTE DICE: - - - - -

QUINTO: EL CONCEJO MUNICIPAL EN PLENO, tomando en cuenta la valiosa participación que han tenido las Instituciones en el Municipio, Así mismo su aporte en la actualización del plan de Desarrollo Municipal, tomando en cuenta que es de urgente necesidad contar ya con el Plan de Desarrollo para su respectiva implementación: ACUERDA: 1) Agradecer y felicitar a COORDINADORA INTER INSTITUCIONAL por la labor que están realizando en beneficio del Municipio, 2) Aprobar y validar el Cronograma de actividades elaborado por la Inter Institucional para actualizar el PDM, 3) Apoyar todas las actividades que realice la INTER INSTITUCIONAL tanto para la actualización del PDM como otras de beneficio del Municipio en general. - - - - -

Y, PARA LOS USOS LEGALES QUE CONVENGAN, FIRMO, SELLO Y EXTIENDO LA PRESENTE COPIA CERTIFICADA EN UNA HOJA DE PAPEL BOND MEMBRATADA EN EL MUNICIPIO DE CUILCO, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO, EL DIA NUEVE DEL MES DE JUNIO DEL DOS MIL NUEVE.

SANTOS DIAZ DIAZ

SECRETARIO

VISTO BUENO:

DELMAR BOSBELI GALVEZ DE LEON



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Cuilco del departamento de Huehuetenango constituye un esfuerzo consensuado entre diversos actores locales en el seno del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE– en donde confluyen el Concejo Municipal, delegados de los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–, instituciones sectoriales con presencia en el municipio, empresarios locales, así como líderes y lideresas de la sociedad civil.

El plan se definió mediante un proceso participativo con enfoque territorial (y de riesgo) facilitado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN–, contando con los liderazgos del Alcalde y Concejo Municipal y, el acompañamiento técnico de la Dirección Municipal de Planificación. Es importante señalar que se asumieron todos aquellos antecedentes de planificación local o sectorial realizados en el municipio tanto por el gobierno local como por organizaciones sociales, instituciones académicas y agencias de cooperación.

El proceso de planificación se desarrolló en el marco de la legislación vigente, atendiendo lo prescrito en la Constitución Política de la República¹, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural², la Ley Marco de los Acuerdos de Paz³, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

Este proceso participativo tuvo una duración de 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.

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

En el municipio de Cuilco han existido diferentes procesos de Planificación Municipal durante los últimos 15 años, por lo que el actual proceso de planificación municipal ha sido bienvenido y apoyado por las actuales autoridades municipales. A continuación se relatan los últimos ejercicios de planificación de los cuales se tiene información.

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

Posteriormente en el año 2001, se formulo el Plan Estratégico del Municipio de Cuilco 2002-2006; este ejercicio fue apoyado por el Proyecto de Desarrollo Local (PDL) y CARE Guatemala.

Después de lo anterior 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 de Sistemas de Información Geográfica de Huehuetenango (USIGHUE), elaboraron en septiembre del 2002 la Caracterización del Municipio de Cuilco, en tal sentido el principal objetivo de dicho documento fue promover en el departamento de Huehuetenango y en el municipio de Cuilco 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 el documento: “Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión”, para el municipio de Cuilco, en este documento las propuestas de inversión están enfocadas al sector agropecuario.

Durante el año 2007 se formula el Plan Estratégico Territorial (PET), de la Mancomunidad MAMSOHUE 2008 – 2020, de la cual el municipio de Cuilco 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)

Básicamente el proceso de planificación impulsado por la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN) iniciado en el mes de mayo del 2009 se constituye en el tercer ejercicio de planificación participativa a nivel municipal de los últimos 15 años.

SNV P

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo general

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

4.2. Objetivos específicos del PDM

- a. Orientar las prioridades de inversión pública, privada y de cooperación internacional con ideas de proyectos que respondan a las necesidades priorizadas territorialmente de manera consensuada.
- b. Sentar bases de conocimiento social ampliado de la problemática territorializada y de sus propuestas de solución, así como establecer mecanismos mensurables y participativos de monitoreo del cumplimiento del PDM.
- c. 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.
- d. 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 Cuilco 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.

6.1 Distribución geográfica y demografía

6.1.1 Ubicación geográfica y subregionalización municipal

Cuilco 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°24'25" de latitud norte y 91°56'45" de longitud oeste. (Ver anexo 4)

El municipio de Cuilco posee una extensión territorial de 453.35 km², que equivalen al 6.17% de la extensión del departamento de Huehuetenango y al 27.88% de la Mancomunidad MAMSOHUE. Colinda al norte con La Libertad, al este con San Ildefonso Ixtahuacán, al sur con Tectitán, todos del departamento de Huehuetenango, también colinda al sur con los municipios de Tacaná, San José Ojetenam y Concepción Tutuapa del departamento de San Marcos; y al oeste con la República de México.

La cabecera municipal está ubicada a una altura promedio de 1500 metros sobre el nivel del mar. Dista de la cabecera departamental de Huehuetenango 75 kilómetros y 325 para la ciudad de Guatemala, de estos 289 sobre la carretera Panamericana -CA1-. Los otros 36, que inician en el entronque conocido como Los Naranjales, sobre la carretera CA7, la cual conecta los municipios de Colotenango, San Gaspar Ixchil, Ixtahuacán y Cuilco.

El territorio del municipio actualmente tiene una división micro regional utilizada para fines de planificación y programación de actividades a nivel municipal en 13 micro regiones, esta división fue utilizada para realizar el análisis riesgo del municipio. Se determino que en la micro regionalización se integran un total de 20 aldeas, 111 caseríos y la cabecera municipal, para un total de 131 lugares poblados (SEGEPLAN, 2010d).

Cuadro No. 1
Micro regionalización municipal
Cuilco, Huehuetenango

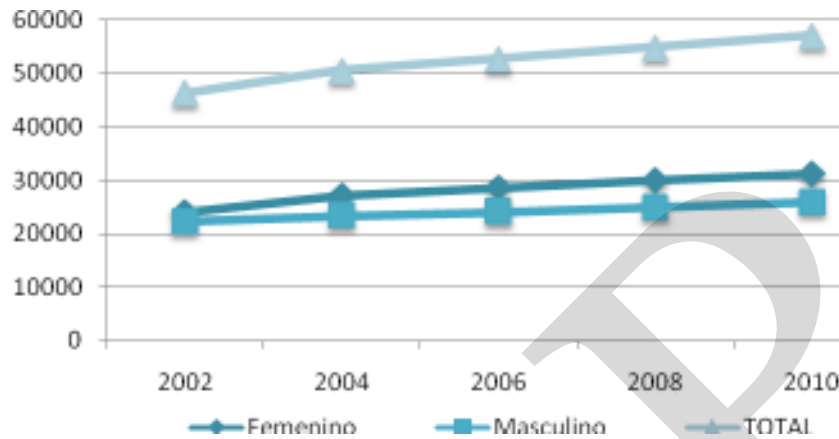
Micro región	Lugares que la integran
1	Islam, Chejoj, Shequemebaj, Ixmulej, La Laguna Islam, El Palmar, El Toril, Chejoj, Cuilco
2	Oaxaqueño, Buenos Aires, Unión Frontera, El Rodeo, Villa Nueva, Plan de la Vigas, Buena Vista Las Mesas, Tierra Colorada, La Laguna Frontera, Ampliación Nueva Reforma, Cruz Pinapa, Monte Rico
3	Posonicapa Chiquito, Piedra Blanca, Posonicapa Grande, Villa Nueva, Carrizal, El Triunfo, Agua Sembrada, Nva. Reforma, Nva. Morelia, Cancuc, Nva. Esperanza, Guayabal y Vuelta Grande
4	Unión Batal, Sabunul, Santo Domingo, Las Pilas, La Lagunita las Pilas, Yulvá, El Rosario, Batal, Carrizal Batal, Tuyá, Chepito.
5	Hoja Blanca, Campamento Bajo, Ixtatilar, Los García, Los Cuevas, Campamento Alto
6	Joví, El Herrador, El Ladrillo, Ixmouquí, Cruz Regional, Quevá, El Corinto, Paviltzaj, San Antonio, Chimulaj
7	San Francisco El Retiro, Chilipal, El Palmar San Francisco El Retiro, El Zapote, La Pajonada, El Chilcal, El Sabino, Cruz Miramar, Villa Nueva El Chilcal
8	San Juan, Cuá, Guayabal, Tierra Colorada, Cambots
9	Jalapa, Canibal, Los Cimientos, Buena Vista Agua Sembrada, Cinco de Marzo, Guachipilin, Triangulo Limonar, Astillero, San Julian La Lucha, Horno de Cal, Ojo de Agua, Jocotitán La Pila, Playita, Buena Vista Yerba Buena, El Naranja
10	Cumil, Los Rosales, Santa Rosa, Chiquihuil, Yerba Buena Alta, Yerba Buena Baja
11	El Tablón, San Luis La Ceñidura, Sosí Grande, Hermosillo, Chimulaj, Mojubal, Sosí Chiquito, Sandoval, Chapalá, San José Madero, Cholíva, San Pedro Ben, Jocotales, Nueva Independencia
12	Agua Dulce, Las Nubes, Santa Barbará Chiquita, Pie de la Ventana, Boquerón, Flor de Café, El Carmen, Los López, Nueva Esperanza, Boqueroncito Algo, Monumento
13	La Soledad, Las Flores, Haciendita Las Flores, El Zapotillo

Fuente: SEGEPLAN, 2010d

6.1.2 Demografía

Según las proyecciones de población calculadas por el Instituto Nacional de Estadística INE, para el año 2010 Cuilco cuenta con una población de 57067 personas, de las cuales el 54.71% son mujeres (31223) y el 45.29% son hombres (25844)(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
Cuilco, Huehuetenango



Fuente: USAID, 2009

Según los datos del censo realizado por el INE en el año 2002, la población era de 46,407 habitantes (24,056 mujeres y 22,351 hombres). Las proyecciones para el año 2010 indican que la población es de 57,067 habitantes (31,223 mujeres y 25,844 hombres)(USAID, 2009). Analizando los datos anteriores podemos indicar que la población crece a un ritmo del 22.97% 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
Cuilco, Huehuetenango

Sexo	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Femenino	24,056	26,463	27,220	27,748	28,655	29,335	29,998	30,627	31,223
Masculino	22,351	23,082	23,365	23,886	24,048	24,456	24,896	25,356	25,844
Total	46,407	49,545	50,585	51,634	52,703	53,791	54,894	55,983	57,067

Fuente: USAID, 2009

Para el año 2002 el 50.09% de la población está en el rango de edad de 0 a 14 años, el 18.16% entre 15 a 24 años, el 21.29% entre 25 a 49 años y el 10.47% entre 50 y más años de edad (INE, 2002). Por lo anterior se observa que la población del municipio de Cuilco 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 aumentarían en el futuro. Otro aspecto importante es que en el municipio solamente el 21.02% de la población pertenece al grupo étnico Mam.

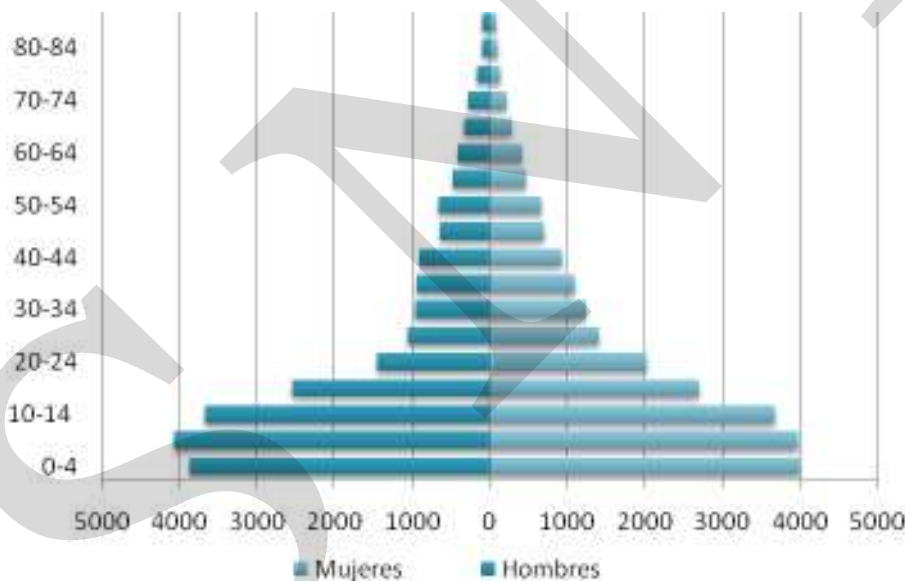
Cuadro No. 3
Grupos etareos, área urbana-rural y grupo étnico
Cuilco, Huehuetenango

	Grupos etareos				Área		Grupo étnico		
	0-14	15-24	25-49	50 +	Urbana	Rural	Mam	Ladino	Otros
Habitantes	23,244	8,426	9,880	4,857	1,611	44,796	9,753	36,355	299
Porcentaje	50.09	18.16	21.29	10.47	3.47	96.53	21.02	78.34	0.64

Fuente: INE, 2002

La población urbana del municipio es el 3.47% de la población que son las personas que viven en la cabecera municipal; el resto de comunidades se encuentra clasificada como área rural y representa el 96.53%. La división por grupos etareos muestra una distribución de más del 68% de población joven comprendida entre los 0 a 24 años de edad. Esta distribución desagregada por género se representa de manera gráfica a continuación:

Gráfico No. 2
Pirámide poblacional
Cuilco, Huehuetenango



Fuente: INE, 2002

En la gráfica anterior se puede observar que los grupos de edad de 0 a 4, 5 a 9 y 10 a 14 años de edad tanto en hombres y mujeres; son mayoritarios lo cual es importante tomar en cuenta ya que es constante el aumento de dicha población, situación que ejerce presión sobre los diferentes recursos y servicios necesarios para el desarrollo personal, comunitario y municipal. La densidad poblacional para el 2010 es de 125 habitantes por km². En este sentido las comunidades con mayor número de población son los siguientes:

Cuadro No. 4
Comunidades más pobladas
Cuilco, Huehuetenango

No.	Nombre	Categoría	Habitantes	Porcentaje
1	Cuilco	Pueblo	1,611	3.47
2	Yulva	Aldea	1,481	3.19
3	El Chical	Aldea	1,454	3.13
4	Chapala	Caserio	1,158	2.50
5	El Boquerón	Caserio	1,130	2.43
6	Chejoj	Aldea	1,129	2.43
7	Posonicapa Chiquito	Aldea	1,095	2.36
8	Vuelta Grande	Aldea	1,037	2.23

Fuente: INE, 2002

6.2 Historia, cultura e identidad

Historia

El municipio de Cuilco, en la época precolombina, estuvo ocupado por el pueblo Mam; según crónicas de la época, las fuerzas del rey quiché Quicab El Grande (1425-1475), extendieron el dominio hasta los márgenes de los ríos Cuilco y Selegua, donde establecieron una línea de fortalezas (USIGHUE; SEGEPLAN, 2002)..

“En su visita pastoral el arzobispo Pedro Cortéz y Larráz, para 1768 y 1770, menciona que había una población de 489 habitantes (245 indígenas y 244 ladinos) y que con los pueblos anexos Santa María Magdalena, Tectitán, Nuestra Señora de la Asunción Tacaná, Santiago Amatenango, San Martín Mazapa, San Francisco Motocintla y la Hacienda de Jalapa, la población ascendía a 2,355 personas. Para este tiempo, su cultivo principal era el maíz, seguido de la caña de azúcar y muy poca producción de ganado. El idioma del indígena era una mezcla de Mam y Chapaneco denominado Populuca”

En la obra Recordación Florida (1690) del cronista Francisco Antonio de Fuentes y Guzmán, se menciona que era un pueblo de encomienda que contaba con 480 habitantes, su producción era la caña de azúcar, vainilla, cacao y achiote. También se elaboraban petates y eran sometidos por el corregidor de Totonicapán, al sistema de trabajo conocido como repartimiento de algodón.

En el año 1825, cuando la Asamblea Constituyente del Estado de Guatemala dividió el territorio del país en departamentos, Cuilco quedó como cabecera de distrito, incorporado al departamento de Quetzaltenango.

Hasta el año 1882, fue el centro de un extenso distrito integrado por los siguientes pueblos: Santiago Amatenango, San Martín Mazapa, San Francisco y Motocintla. El tratado de límites con México, suscrito en ese año, les hizo perder los primeros cuatro pueblos. En el año 1888, fue levantado el edificio municipal y en 1893, se estableció el servicio de agua potable en la cabecera municipal.

Otros datos históricos indican que el edificio municipal fue construido en 1888 y en 1908 el edificio que ocupó el cuartel militar y la oficina de telégrafos. En 1893 se inauguró el servicio de agua potable de la cabecera municipal. Datos del censo de 1880 indican que Cuilco contaba en ese año con 576 habitantes y sus principales cultivos eran la caña de azúcar, el café y granos básicos. Contaba con dos escuelas primarias, una de niños y otra de niñas.

Sobre el significado del nombre Cuilco, existen tres versiones recogidas por el historiador Jorge Luis Arriola. Según la primera, proviene de las voces “co” que significa en y cuil, pintado y escrito, por lo que se traduciría “en lo pintado”. Según otra versión, Cuilco significa “lugar sobre el que se ha escrito o pintado” y según una tercera, Kuil-co, significa lugar de pintores o escribientes, de Kuil pintor o escribiente y co, lugar de.

El territorio que actualmente ocupa la cabecera municipal, no es su asiento primitivo, éste se encontraba en el sitio conocido hoy con el nombre de Cuilco Viejo, que está ubicado al norte del río del mismo nombre. Dicho traslado se realizó entre 1690 y 1705 y se debió a las inundaciones causadas por el río, y las autoridades de aquel tiempo decidieron asentarla en el lugar actual.

Cuilco es una tierra llena de costumbres y tradiciones, aunque algunas de ellas se han ido perdiendo con el paso del tiempo aún se conservan otras, estas se describen a continuación:

Las mañanitas; estas se cantan en la madrugada en la puerta de la habitación o de la casa del cumpleaños. En el umbral de la puerta se colocan las cortinas, que es un adorno confeccionado con papel de china. Algunas veces las mañanitas se dan con marimba.

El fallecimiento de una persona se anuncia por medio de dobles; estos son unos largos repiques de las campanas de la Iglesia Católica. Los dobles se acostumbra también para la conmemoración de los nueve días o el año del fallecimiento.

Representación en vivo de la pasión y muerte del señor Jesucristo durante Semana Santa, siendo esta una de las expresiones culturales más importantes del pueblo y donde la población católica participa con bastante devoción. Día de los muertos se realiza el 1 de noviembre en este día las personas acuden al cementerio a adornar las tumbas de sus difuntos, durante el día la marimba del pueblo ejecuta melodías en el cementerio.

Las fiestas novembrinas se llevan a cabo en honor al patrón San Andrés Apóstol del 25 de noviembre al 1 de diciembre; el día más importante es el 30 de noviembre día del patrón. Son las fechas más concurridas por todos los habitantes del municipio que acuden a las diferentes actividades culturales, deportivas, religiosas y de comercio.

Cuilco es un lugar de muchas leyendas pero entre las más representativas se encuentra la leyenda de Cambotz, cacique de esta región del señorío Mam, enemigo acérrimo de Gucumatz, la serpiente emplumada del señorío Quiché, ambos dotados de poderes sobrenaturales: Gucumatz podía quitarle a las entrañas de la tierra la energía que lo convertía en una terrible serpiente provocando con sus movimientos ondulatorios grandes temblores o terremotos; Cambotz quitaba la energía al aire, a la luz del sol, poseía la electricidad. Durante la lucha que ambos pierden Cambotz y señora se convierten en dos estatuas de piedra, mientras que Gucumatz la serpiente-ave se dividió en tres pedazos, la cabeza cayó en “Canibal”, la cola en Jalapa o Mujub'al y el tronco en El Espinal.

6.3 Dimensiones

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

6.3.1 Dimensión social

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

La cabecera municipal cuenta con un Centro de salud tipo “A” al cual se encuentra anexo un Centro de Atención Integral Materno Infantil CAIMI, con capacidad para atender partos. En el resto del municipio se encuentran seis puestos de salud ubicados en las comunidades de: El Rodeo, Agua Dulce, Hierbabuena, Vuelta Grande y Posonicapa Chiquito. Cada uno de ellos atendidos por una auxiliar de enfermería. (Ver anexo 5)

La administración de salud está organizada en seis sectores, siendo que los centros antes mencionados tienen bajo su jurisdicción el sector 1 con 17,760 personas. Los otros 5 sectores son atendidos bajo el programa de extensión de cobertura a través de organizaciones no gubernamentales prestadoras del servicio. La Fundación Kanil atiende 4 jurisdicciones con 34,796 habitantes y la ONG Hoja Blanca 1 jurisdicción con 6,385 habitantes.

Otro recurso humano importante para los servicios de salud lo constituyen las 109 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 60% de los partos durante el 2009 (962 de 1616 nacimientos)(MSPAS, 2009).

Uno de los Objetivos 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 mortalidad materna. En relación a la tasa de mortalidad materna durante el año 2009 se registro solamente 1 muerte causada por neumonía, lo anterior da como resultado un indicador de 62 X 100,000, como meta para los ODM debiera de ser 55 X 100,000 (MSPAS, 2009).

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
Cuilco, 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

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 durante el año 2009 solamente se reporto 1 caso de de mortalidad materna. (No aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad por cada 100,000 nacidos vivos).

El estudio de la razón 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 que en el municipio los casos de mortalidad materna, sean pocos, 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: MSPAS, 2009 / SEGEPLAN, 2010a.

Recuadro No. 2
Asistencia en partos
Cuilco, Huehuetenango

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	597	37
Comadrona	962	60
Empírica	6	0
Ninguna	51	3
Total de partos	1616	100

Fuente: MSPAS, 2009 / SEGEPLAN, 2010a.



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 109 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010a

Otros indicadores de salud en el municipio indican que la tasa de mortalidad infantil (menores de un año) es de 6 X 1,000 nacidos vivos, una tasa de mortalidad de niños menores de 5 años de 1 X 1,000 niños y una tasa de mortalidad materna de 62 X 100,000. Las causas de mortalidad infantil durante el 2009 fueron las siguientes: diarreas (44%), bronconeumonías (33%), parasitismo (11%) y septicemia (11%). La tasa de mortalidad general para el municipio es de 3 X 1,000, en este caso las principales causas fueron las siguientes: diarreas (11%), politraumatismos (10%) y neumonías (9%)(MSPAS, 2009).

Las principales causas de morbilidad infantil son: rinofaringitis (25%) y parasitosis intestinal (9%). Las principales causas de morbilidad materna son: infecciones parasitarias (20%) y las infecciones de las vías urinarias (20%)(MSPAS, 2009).

De acuerdo con información recopilada durante la formulación del FODA y la formulación de variables e indicadores del sector salud, se determinó que existen diferentes debilidades: tanto en el Centro de Atención Materno Infantil CAIMI y los Puestos de Salud PS no cuentan con suficientes medicamentos para atender las necesidades de la población (SEGEPLAN, 2010f). 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
Cuilco, Huehuetenango

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	6	1
Departamental	14	2.3
Nacional	30	42

Fuente: MSPAS, 2009 / SEGEPLAN, 2010a



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 menores de 5 años
- ✓ De 73 a 24 la tasa de mortalidad en menores de un año

Para el año 2008/2009 la tasa a nivel nacional para mortalidad infantil fue de 30 y en menores de cinco años fue de 42.

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en menores de cinco años fue de 1 y en menores de un año de 6.

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010a.

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. 5
Comunidades en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional
Cuilco, Huehuetenango

Alto Riesgo a INSAN
Ampliación Nueva Reforma, Bojonalito, Boqueroncito Alto, Buena Vista , Buenos Aires, Carrizal, Triunfo, Chimulaj, Cruz Pinapa, Cumil, El Carmen, El Rodeo, El Zapote, El Zapotillo, Flor Del Café, Haciendita Las Flores, Herrador, Ixmoquí, Jocotitán La Pila, Joví, La Cruz, La Pajonada, Las Mesas, Las Nubes, Las Ventanas, Nueva Independencia, Nueva Morelia, Nueva Reforma, Ojo De Agua, Paviltaz, Plan De Las Vigas, San José Madero, San Pedro Ben, Sandoval, Tierra Colorada, Unión Batal, Villa Nueva y Yerba Buena Baja.
Medio Riesgo a INSAN
5 De Marzo, Agua Sembrada, Astillero, Batal, Boqueroncito Bajo, Campamento Alto, Cancúc, Carrizal Batal, Casco Urbano, Caserío Chepito, Chapalá, Chilipal, Cholivá, Cruz Miramar, Cuá, El Astillero, El Chical, El Corinto, El Hermosillo, El Monumento, El Naranja, El Sabino, El Tablón, El Toril, El Triunfo, Estatilar, Guachipilín, Guayabal, Hoja Blanca, Islam, Ixmulej, La Cruz Regional, La Lagunita, La Pajonada Alta, La Pajonada Baja, Laguna Islán, Las Pilas, Llano Verde, Los Cimientos, Los López, Los Terreros, Monte Rico, Nueva Esperanza, Oaxaqueño, Piedra Blanca, Playa Buena Vista, Posonicapa Chiquito, Posonicapa Grande, Sabunul, San Julián La Lucha, San Luis La Ceñidura, Santa Rosa, Santa Rosa Canibal, Santo Domingo, Sosi Grande, Tierra Colorada La Laguna, Tuyá, Unión Frontera y Vuelta Grande.

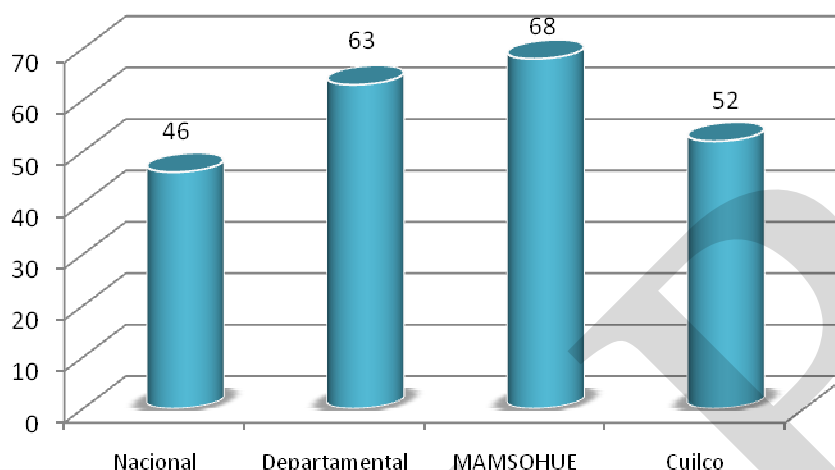
Fuente: SESAN 2009

Los resultados obtenidos en el Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares de Primer Grado realizado en el año 2008, dan 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 Cuilco, el porcentaje de prevalencia es de 52.4% que indica que por cada 100 niños 52 tienen un retardo de crecimiento; de este porcentaje, el 15.1% tiene un retardo severo (MINEDUC; SESAN, 2009). La Organización Mundial de la Salud –OMS- establece como aceptable un 2.5% de prevalencia para una población normal.

Cuilco 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.

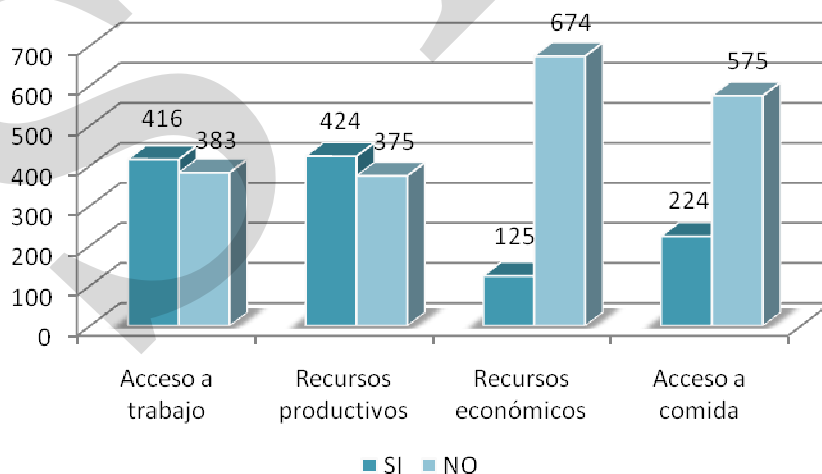
Gráfico No. 3
Prevalencia de retardo en talla
Cuilco, Huehuetenango



Fuente: MINEDUC; SESAN, 2009

En las comunidades categorizadas con riesgo a INSAN, de acuerdo a los datos disponibles en la Evaluación de Riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional, existen diferentes problemas por los cuales las familias están en esa condición, los principales factores se grafican a continuación.

Gráfico No. 4
Familias en riesgo de INSAN, por tipo de problema
Cuilco, Huehuetenango



Fuente: SESAN 2008

Los ODM plantean como una de las metas para el 2015 la reducción de la desnutrición infantil al 17%, de acuerdo a esto Cuilco, debe de reducir en un 35% la desnutrición crónica, en un lapso de 5 años. Lo anterior requiere un esfuerzo mutuo entre gobierno (a

través del Ministerio de Salud y la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional y la 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 Cuilco están en 82.82% y 23.94% respectivamente. En todas las comunidades categorizadas con riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional, la población más vulnerable lo constituyen las mujeres embarazadas, madres lactantes y niños/as de 6 a 36 meses.

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
Cuilco, Huehuetenango

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	82.82%	23.94%
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 50.8%

Meta de municipio 2015 = 25.4%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 23.94%, con una brecha municipal de -1.46%, que indica una reducción de la pobreza.

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 los procesos de acompañamiento técnico, diversificación de la producción y búsqueda de mercados justos para los productores.

Fuente: INE, 2002

c. Educación

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

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 solamente 2 escuelas públicas anexas a escuelas primarias

oficiales. Para la educación Preprimaria Monolingüe (Español) actualmente existen 47 escuelas, estas también anexas a escuelas primarias oficiales. En cuanto a la cantidad de maestros para este nivel existen un promedio de 60, para una proporción alumnos/maestro de 20. Para este nivel educativo el porcentaje de cobertura bruta es de 22.04%. Otros indicadores importantes en este nivel educativo son los siguientes:

Cuadro No. 6
Indicadores educativos nivel preprimaria
Cuilco, Huehuetenango

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	Proporción alum./maes.
20.31%	22.04%	8.10%	20/1

Fuente: MINEDUC, 2008

Nivel primario

Para el nivel de primaria existen 119 escuelas oficiales y un colegio privado ubicado en la cabecera municipal, para el sector oficial se cuenta con los servicios de aproximadamente 356 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 108.22%. 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. 7
Indicadores educativos nivel primaria
Cuilco, Huehuetenango

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	No promoción	Completación	Proporción alum./maes.
95.19%	108.22%	6.40%	15.75%	41.3%	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 la cobertura neta es de 95.19% y una relación niño/niña de 0.92. Aunque es importante hacer la relación que únicamente el 41.3% de los niños que ingresan al nivel de primaria lo finalizan.

Nivel básico

Para el nivel de educación básica en el municipio de Cuilco existen 6 establecimientos para el sector oficial, 6 institutos por cooperativa y 5 establecimientos privados. En la siguiente tabla se listan los establecimientos para el sector oficial:

Cuadro No. 8
Establecimientos educativos básicos
Cuilco, Huehuetenango

Establecimiento	Ubicación
Instituto Nacional de Educación Básica INEB	Cuilco
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Chiquihuil
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Hierba Buena Alta
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Posonicapa Grande
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Agua Dulce
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Agua Sembrada

Fuente: MINEDUC, 2009

De acuerdo a las estadísticas proporcionadas por la Coordinación Técnica Administrativa - CTA- del municipio de Cuilco, el nivel de educación básica posee una tasa de cobertura neta de 15.33%, lo que significa que de 100 jóvenes comprendidos entre los 12 a 15 años que viven en el municipio, solamente 15 tienen la oportunidad de educación básica. A continuación se presentan algunos indicadores para el sector:

Cuadro No. 9
Indicadores educativos nivel básico
Cuilco, Huehuetenango

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	No promoción	Completación	Proporción alum./maes.
15.33%	23.44%	10.87%	18.48%	18.33%	16/1

Fuente: MINEDUC, 2008

Nivel diversificado

Por no existir centros educativos que brinden el ciclo diversificado en áreas rurales, los alumnos encuentran mayor dificultad para continuar con sus estudios, excepto algunos privilegiados que cuentan con los recursos económicos necesarios, que viajan a la cabecera municipal y departamental para estudiar una carrera a nivel diversificado y de la misma manera una carrera universitaria. En la cabecera municipal existe 1 colegio privado que imparte diferentes carreras.

Las estadísticas proporcionadas por la Coordinación Técnica Administrativa del municipio, indican que el nivel de educación diversificado posee una tasa de cobertura neta de 4.90%, lo que significa que de 100 jóvenes comprendidos entre los 16 a 18 años que viven en el municipio, solamente 4 tienen la oportunidad de educación diversificada. A continuación se presentan algunos indicadores para el sector:

Cuadro No. 10
Indicadores educativos nivel diversificado
Cuilco, Huehuetenango

Cobertura neta	Cobertura bruta	Deserción intra-anual	No promoción	Proporción alum./maes.
4.90%	7.97%	2.29%	13.71%	9/1

Fuente: MINEDUC, 2008

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

Cuadro No. 11
Población escolar ciclo 2009
Cuilco, Huehuetenango

Preprimaria		Primaria		Básico		Diversificado	
H	M	H	M	H	M	H	M
577	621	5880	5403	600	483	135	160

Fuente: MINEDUC, 2009

Según información obtenida en los diferentes talles del proceso de planificación municipal, solamente en la cabecera municipal existe una pequeña biblioteca y casa de la cultura, no existen museos ni centros de capacitación ocupacional a los que puedan acceder los pobladores, el acceso a los servicios de computación e información a través de internet solamente están presentes en la cabecera municipal y con una menor calidad en la comunidad de Santa Rosa Canibal (SEGEPLAN, 2010e).

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

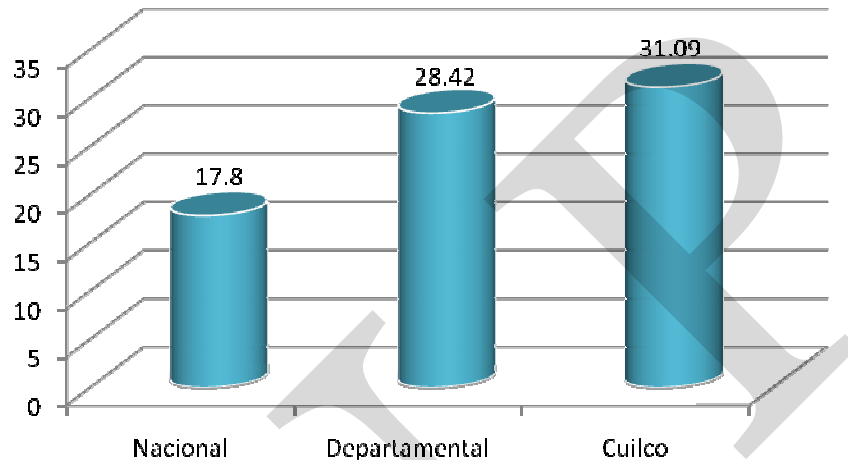
Cuadro No. 12
Analfabetismo
Cuilco, Huehuetenango

No.	Población	Hombres	Mujeres	Total
1	Población de 15 años y más	12,600	17,124	29,724
2	Población Analfabeta	3,549	5,693	9,242
3	Índice de Analfabetismo	28.17	33.25	31.09

Fuente: CONALFA, 2010

G

Gráfico No. 5
Índice de analfabetismo
Cuilco, Huehuetenango



Fuente: CONALFA, 2010

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

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	95.19	41.3	68.91
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 95.19 para una brecha de 4.81%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 41.3% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha de 58.7%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 68.91% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 31.09%.

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

** Última estimación tasa de alfabetización, 2009.

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.95	0.99	1.02
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 95 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 99 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 102 niñas por cada 100 niños.

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

Brechas de municipio 0.05 primaria, 0.01 básico y -0.02 diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010a.

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:

Sistema vial y transporte

Cuilco, es un Municipio ubicado geográficamente con ventaja dentro del departamento de Huehuetenango, derivado de su colindancia con México, sin embargo, sus caminos internos y limítrofes no cuentan con infraestructura adecuada, el 55% de los caminos es transitable con vehículos en época seca y en la época de invierno se vuelven inaccesibles en un 65%, pero como vía alternativa, existen caminos de herradura y veredas que permiten el acceso por medio de bestias y a pie.

En el municipio el 96% de sus caminos son de terracería, 2% asfaltados y/o pavimentados (Carretera 7W Tectitán-Cuilco-Huehuetenango) y un 2% son de adoquín, los cuales se encuentran en la Cabecera Municipal. Existen tres puentes de concreto importantes que permiten el acceso al municipio de Cuilco, lo unen con el municipio de San Ildefonso

Ixtahuacán; dentro de su territorio existen por lo menos veinte puentes menores de concreto que comunican a las diferentes aldeas, además existen puentes colgantes peatonales y vehiculares en el área rural.

Existe una línea de transporte que lo comunica con la Cabecera Departamental y con municipios cercanos como Tectitán y Tacaná, este último del departamento de San Marcos. El transporte utilizado internamente varía de pick-up equipados con barandas, microbuses, hasta el uso de bestias, el cual está en decremento, derivado a que un 96% del Municipio cuenta con caminos de terracería, su precio es variable, lo que depende del lugar a donde se quiera ir y va desde Q.5.00 a Q.30.00.

Energía eléctrica

El servicio es proporcionado por la empresa privada denominada Distribuidora de Energía de Occidente, Sociedad Anónima (DEOCSA). De acuerdo a las fuentes de información consultadas en la actualidad el 24% de la población no cuenta con este servicio.

En la cabecera municipal la cobertura residencial es del 98%, la cual presenta deficiencias en cuanto a amperaje, ya que es variable, principalmente en horarios nocturnos, lo que produce cortes de energía temporales. En el área rural el servicio es deficiente, principalmente en las comunidades lejanas y de difícil acceso. En la franja fronteriza con México, existe un proyecto de alianza estratégica con dicho país para proveer de energía eléctrica a estos lugares.

Alumbrado público

El posteo del alumbrado público existe en la cabecera municipal desde el año 1973, con una cobertura del 75%. En el área rural, actualmente existen concejos de desarrollo que lo tienen catalogado como una de sus prioridades.

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, Islam, Ixmulej, El Rodeo, Posonicapa Chiquito, Hoja Blanca, Joví, El zapote, Cuá, Santa Rosa Canibal, Horno de Cal, Chiquihuil, Sosí Grande Ixcamán y Agua Dulce.

Agua entubada

En el área urbana es prestado por la Municipalidad, se han realizado procesos de mejoramiento en la infraestructura de los tanques de captación. En el área rural, se ha logrado incrementar la cobertura, derivado de proyectos comunales que son administrados por organizaciones de vecinos.

El 13.35% de los hogares carecen de servicio de agua entubada, todos estos del área rural. Las comunidades que carecen de este servicio son las siguientes: Cuá, El Zapotillo, Ixmulej, Paviltzaj, Santa Rosa, Los Rosales, Pie de la Ventana, San Juan Cuá, El Tablón, Chimulaj Chapalá, Mojubal y Villa Nueva El Chilcal.

Drenajes y letrinas

Existe una red de drenajes y desagües que lleva las aguas servidas y pluviales, la cual fue creada en el año 1960, por el Instituto de Fomento Municipal –INFOM-, y funciona únicamente en el área urbana, utiliza como vertedero el río Cuilco. En los centros poblados rurales no existen drenajes ni alcantarillado, por lo que se pueden observar las aguas servidas a flor de tierra, lo cual representa un foco alto de contaminación.

Durante los últimos años, se ha trabajado para lograr la concientización, de las personas en el uso de las letrinas, lo que ha llevado como consecuencia el interés de muchas instituciones en proveer la instalación de las mismas en las diferentes aldeas y caseríos, por lo que hoy el 87% de la población cuenta con ellas.

Las comunidades que carecen de letrinas son las siguientes: Cruz Pinapa, El Triángulo, Santo Domingo, San Julian, San José Madero, Antonio Paviltzaj, Piedra Blanca, Nueva Independencia, Los Cimientos, La Laguna Islam, Jalapa Canibal, Jocotales, Ixmiquin, El Campamento, Chepito, Cholivá, Buenos Aires, Buena Vista Yerba Buena, Guayabal Cuá, Guayabal Cancuc, Flor de Café, Buena Vista, Yerba Buena Alta, Yerba Buena Baja, Vuelta Grande, Joví, Sabunul, Tuyá, Horno de Cal, El Tablón, El Rosario, Canibal, Cruz Regional, Carrizal el Triangulo, Tierra Colorada, Posonicapa Grande, Sosi Grande, Sosi Chiquito, Oaxaqueño, La Laguna, Ixmulej, Guachipilin y El Herrador.

Extracción de basura

Según la información proporcionada existen 5 basureros municipales y aproximadamente 47 basureros clandestinos. La recolección de basura es un servicio exclusivo para la cabecera municipal, y se hace a través de un pick-up, este servicio no tiene costo para el vecino, la basura es trasladada a las afueras de la cabecera municipal y no se le da tratamiento. En las aldeas y caseríos, la basura es tirada en cualquier lugar, incluso en los ríos, lo que promueve aún más el deterioro ambiental, una minoría acostumbra quemarla o enterrarla.

Mercados

Hay un mercado municipal donde se concentra el comercio de economía informal, el cual es muy concurrido los días sábados y domingos; y otros mercados menos importantes en Santa Rosa Canibal y Agua Dulce donde existen actividades comerciales los días de plaza.

Cementerios

Existen actualmente en el municipio dieciocho cementerios, ubicados en: Cuilco, Islam, Ixmulej, El Rodeo, Posonicapa Grande, Posonicapa Chiquito, Batal, Las Pilas, Hoja Blanca, Joví, San Francisco El Retiro, Cuá, Santa Rosa Canibal, Horno de Cal, Chiquihuil, Sosi Grande Ixcamán, Agua Dulce y Haciendita Las Flores.

Vivienda

Según datos del censo de población y vivienda del año 2002, en el municipio existen un total de 11,138 viviendas. En su mayoría están construidas con paredes de adobe (80.51%), madera (9%) o block (7.8%); techo de lámina metálica (85.2%) o teja (9.6%); y piso de tierra (40.9%) o torta de cemento (19.3%). Según el tipo de local se pueden clasificar de la siguiente forma: casa formal (96.6%), rancho (2.1%) y casa improvisada (0.8%)(INE, 2002).

De acuerdo a los datos obtenidos durante la realización del ejercicio denominado “Análisis de Lugares Poblados”, en el cual se realizó una jerarquización u ordenamiento de importancia de las comunidades, a través de la evaluación y calificación en aspectos relacionados a las actividades económicas, origen del empleo, servicios financieros, transporte, salud, educación, servicios y equipamientos urbanos, etc.

Los resultados obtenidos en dicho análisis clasifican a los lugares poblados en orden de importancia de la siguiente manera: Cuilco (Cabecera), Agua Dulce, Hoja Blanca, Islam, Santa Rosa Canibal, Horno de Cal, Posonicapa Chiquito, Ixmulej, Chiquihuil, El Rodeo, Posonicapa Grande, Batal, Cuá, La Laguna Frontera, Joví, Sosi Grande Ixcamán, Las Pilas, El Zapote, San Francisco El Retiro y Haciendita Las Flores (SEGEPLAN, 2010e).

e. Participación ciudadana

El municipio de Cuilco el 93% de las comunidades está organizado 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 COMRED y COLRED. Durante los primeros meses del año 2010 se formuló el Plan de Emergencias del Municipio, con la participación de las diferentes instituciones conformando la COMRED (SEGEPLAN 2010c).

f. Conclusiones dimensión social

El municipio de Cuilco tiene una población que en su mayoría ladina y un pequeño porcentaje de la etnia Mam, toda esta población se encuentra distribuida principalmente en el área rural, 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 existen centros de salud y extensión de cobertura por medio de prestadoras del servicio, aun así es

importante establecer nuevos centros de asistencia social en comunidades estratégicamente ubicadas considerando el aumento poblacional.

Los aspectos de saneamiento ambiental (desechos sólidos y líquidos) no reciben ningún tipo de tratamiento lo cual afecta a la población esto se refleja en las diferentes causas de mortalidad y morbilidad principalmente en los niños; esto se relaciona con que los sistemas de distribución del agua no cumplen con las condiciones de tratamiento para ser consumida por la población ya que son pocos los sistemas de cloración

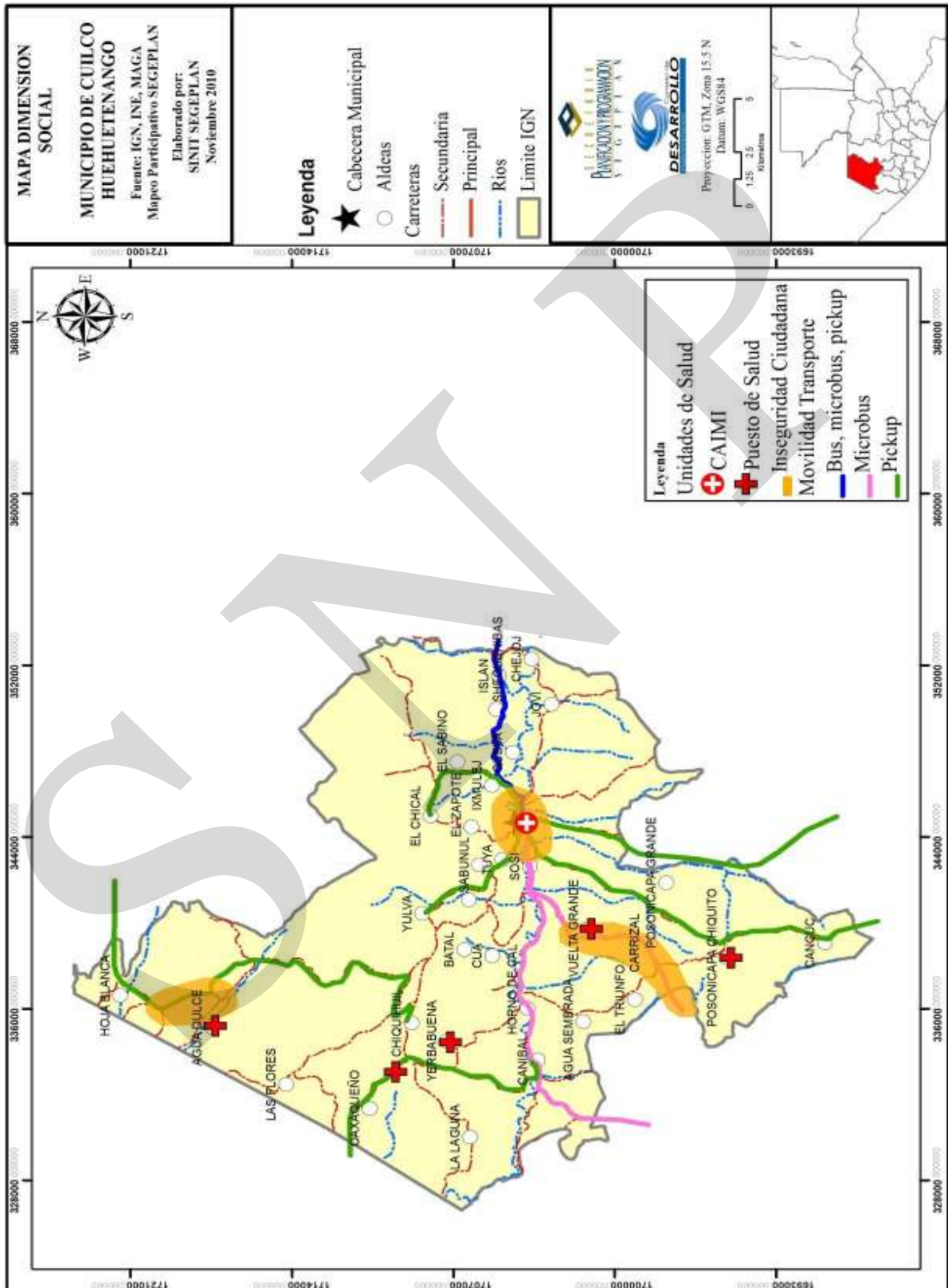
Otra situación importante es que los drenajes del casco urbano son descargados al río Cuilco lo cual afecta a las comunidades del municipio que utilizan este recurso en todo su trayecto ya sea para consumo o riego de algunas actividades agrícolas, además la proliferación de basureros clandestinos que 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, existen comunidades en alto y dio 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. 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.

De los factores limitantes del desarrollo del municipio es la baja cobertura de educación en el nivel básico y diversificado ya que los porcentajes de bruta y neta son bajos. Solamente algunas familias principalmente de la cabecera municipal tienen la capacidad económica de darles la oportunidad a sus hijos de continuar estudios de diversificado y universitario en la cabecera municipal o departamental.

Mapa No. 1
Dimensión Social
Cuilco, Huehuetenango



6.3.2 Dimensión ambiental

Para lograr el desarrollo del municipio es importante conocer y analizar las diferentes dinámicas del territorio y en primer lugar los aspectos ambientales que son la base para lograr el desarrollo sostenible del municipio. Tomando en cuenta lo anterior se hace una descripción y análisis de los siguientes aspectos: Recursos Naturales (Suelos, Agua y Ecosistemas), Riesgo (Amenazas y Vulnerabilidades) y el Saneamiento Ambiental.

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. Los recursos naturales renovables son aquellos elementos de la naturaleza que con un uso racional, pueden conservarse para beneficio de la población. Dentro de los recursos naturales renovables se encuentra el suelo, el agua, flora y fauna.

Suelos

El terreno es muy quebrado y encierra dos sistemas de montañas perfectamente definidos; al norte y al sur del río Cuilco, el cual al abrirse paso entre los macizos de pizarra y de calcáreo, separa con un profundo abismo la cordillera que viene desde el sureste; y las montañas que se desprenden del eje de la cordillera de los Andes en el departamento de San Marcos y que tiene en la parte sur del Municipio sus últimas derivaciones. Es decir, la sierra de los Cuchumatanes y la conocida con el nombre de Sierra Madre (USIGHUE; SEGEPLAN 2002). El uso actual del suelo describe en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 13
Uso actual del suelo
Cuilco, Huehuetenango

No.	Concepto	Área (Ha)	Área (%)
1.	Infraestructura	26.56	0.0325
1.1.	Centros Poblados	26.56	0.0325
2.	Agricultura	8,802.09	19.4890
2.1.1.	Granos básicos	5,171.40	11.4455
2.2.1.	Café	2,756.59	6.1010
2.3	Huerto	567.19	1.2633
2.2.2.	Hortalizas	306.91	0.6793
3.	Arbustos – matorrales	24,112.07	53.3837
3.1.1.	Pastos naturales y/o yerbazales	201.52	0.4460
3.1.2.	Arbustos – matorrales	23,910.55	52.9377
4.	Bosque natural	12,090.59	26.7592
4.1.	Bosque latifoliado	22.56	0.0499
4.2.	Bosque conífero	10,773.09	23.8433
4.3.	Bosque mixto	1,294.94	2.8669
5.	Cuerpos de agua	151.65	0.3356
	Total	45,182.96	100.00

Fuente: MAGA, 2006

La distribución de la capacidad de uso del suelo según la metodología USDA, el municipio de Cuilco se encuentra en contrastante el uso actual del suelo contra el uso potencial, ya que actualmente el 19.48% 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 la Clasificación de reconocimiento de los suelos de Guatemala, de Charles Simmons; el municipio de Cuilco, presenta 4 series de suelo, las cuales tienen una cobertura y un porcentaje variables en el territorio. 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. 14
Clasificación y características generales de los suelos
Cuilco, Huehuetenango

Fisiografía	Suelo	Serie	Textura suelo superficial	Drenajes a través del suelo	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	Suelos profundo, bien drenados sobre materiales volcánicos	Quiché	Franco arenoso; friable	Despacio	10 - 20	Alto
		Salamá Fase Quebrada	Arena blanca; Fina	Muy Rápido	3 – 8	Regular
		Sacapulas	Franco areno pedregosa, suelta	Rápido	40 – 50	Alto

Fuente: MAMSOHUE, 2008

Gestión del recurso hídrico

El municipio de Cuilco forma parte de las cuencas del Río Cuilco y Río Agua Dulce, representando una zona significativa de recarga hídrica que permite la infiltración y percolación del agua, que a la vez alimenta los manantiales permanentes de los que se benefician las comunidades de las partes bajas de la cuenca y que al mismo tiempo forman un buen número de micro cuencas.

Los recursos fluviales para el municipio de Cuilco, se encuentran distribuidos para las sub-cuencas del río Cuilco, río Agua Caliente, río Agua Dulce, río Chapala, río Chojil, río Gualchinab y río Sosi, distribuidos de la siguiente manera:

Cuadro No. 15
Recursos fluviales
Cuilco, Huehuetenango

Cuenca	Área (Ha)
Río Cuilco	29,688.053
Río Agua Caliente	2,765.474
Río Agua Dulce	6,112.289
Río Chapala	1,612.289
Río Chojil	52.320
Río Gualchinab	599.294
Río Sosi	4,345.636

Fuente: SEGEPLAN; USIGHUE 2002.

Características del ecosistema

Las unidades bioclimáticas ó zonas de vida existentes en el Municipio de Cuilco son cuatro:

Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (BHMBS)

- Altitud: 2000 a 2500 metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 1000 a 2000 milímetros.
- Temperatura media anual: 12 a 18 grados centígrados.
- Suelos: predominan los suelos superficiales, de textura mediana y pesada, bien drenados a imperfectamente drenados, de color pardo a gris. La pendiente esta en los rangos de 12% a 32% y 32% a 45%. El potencial es para cereales, frutales deciduos, hortalizas, maguey, pastos, bosques energéticos y maderables de coníferas.

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: los suelos superficiales, de textura liviana, mediana y pesada, el drenaje va de bien drenados a imperfectamente drenados, el color es pardo a gris. La pendiente está en los rangos de 12% a 32% y más de 45%. Se consideran aptos para café, maíz, maguey, pastos y bosques energéticos.

Bosque Muy Húmedo Montano Bajo Subtropical (BMHMBS)

- Altitud: 2500 a 3000 metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 1500 a 2500 milímetros.
- Temperatura media anual: 12 grados centígrados.
- Suelos: son suelos superficiales, de textura pesada a mediana, bien drenados, de color pardo negro. La pendiente está en el rango de 12% a 32% y son aptos para hortalizas, cereales, pastos, bosques mixtos y maderables de coníferas.

Bosque Húmedo Montano Subtropical (BHMS)

- Altitud: 3000 a más metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 1000 a 2000 milímetros.
- Temperatura media anual: 12 o más grados centígrados.
- Suelos: predominan los suelos superficiales, la textura es pesada a mediana, el drenaje va de bueno a imperfecto, color pardo y negro grisáceo. La pendiente es variable y se encuentra en los rangos de 5% a 12% y más de 45%. El potencial es para bosques de coníferas.

Según el mapa de isoyetas de precipitación pluvial, se determina que para el municipio de Cuilco se encuentra en una zona en la cual las precipitaciones están en un rango de 1,000 a 1,400 mm/anuales. La temperatura es variada ya que en la parte baja de la cuenca (la más caliente) la temperatura puede ir de los 15 hasta los 28 grados centígrados con límites superiores de 35 grados centígrados mientras que en la parte alta de la cuenca las temperaturas pueden llegar hasta los -5 grados centígrados.

El municipio de Cuilco cuenta con una rica y abundante diversidad de especies de fauna y flora, debido a su privilegiada ubicación geográfica, éstos recursos naturales son el capital básico del municipio, y por lo tanto el mal uso de los mismos puede ser expresado en forma de pérdida económica, aunque, desde el punto de vista conservacionista, también tienen importancia otros valores como la singularidad del paraje o de las especies presentes en él (el patrimonio o acervo genético). Existe una clasificación de áreas protegidas propuestas para el municipio, así como los corredores biológicos que existen, lo cual se presenta en el siguiente mapa.

Desde el punto de vista estético, la conservación incluye también el mantenimiento de las reservas naturales, los lugares históricos y la fauna y flora autóctonas. Por tal motivo se concluye que los recursos naturales del municipio son abundantes y de buena calidad hasta el momento, por tal motivo merecen especial atención para su protección y aprovechamiento racional. (Ver mapa en el anexo 10)

A continuación se describen de forma general las especies forestales más importantes: Pinabete (*Abies guatemalensis*), Pino blanco (*Pinus ayacahuite*), Pino colorado (*Pinus hatwugii*, *Pinus oocarpa*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus rudis*), Pino macho (*Pinus montezumae*), Roble (*Quercus sp.*), Madrón (*Arbutus xalapensi*), Ciprés (*Cupressus lusitánica*), Canac (*Chiranthodendron pentadactylon Larreagtegui*), Aliso (*Alnus sp.*), Sical (*Quercus sp.*), Cerezo silvestre (*Prunus sp.*) y Encino (*Quercus sp.*).

La importancia de los recursos forestales 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 y pocos proyectos de incentivos forestales para la producción (PINFOR y PINPEP).

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
Cuilco, 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 fistifolia</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.

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. 17
Especies de fauna
Cuilco, Huehuetenango

Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Zopilote	<i>Cathanista atzata</i>	Gato	<i>Felix catus</i>
Gavilán	<i>Accipiter 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.

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 Cuilco 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 sequias y en el 2010 el efecto de la tormenta Agatha; y antes de estos el municipio fue afectado por el Huracán Stan. Todos los fenómenos anteriores 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 socionaturales presentes en el municipio. Para realizar el presente análisis de riesgo, se procedió a utilizar la micro regionalización conformada y utilizada para fines de planificación y programación por la municipalidad de Cuilco, dicha regionalización 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, socionaturales 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. 18
Criterios para la categorización de amenazas
Cuilco, 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 13 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; 4 amenazas con prioridad 4 siendo aquellas que su ocurrencia es de al menos una vez al año y que provoca daños considerables; y 4 amenazas con prioridad 3 que son las que ocurren en periodos prolongados de 2 a 5 años y provocan daños significantes)(SEGEPLAN, 2010d).

Cuadro No. 19
Número y categoría de amenazas identificadas
Cuilco, Huehuetenango

Escala	Amenazas	Cantidad
5	Derrumbes, Sequías, Incendios Forestales, Contaminación por desechos sólidos y Contaminación por desechos líquidos.	5
4	Deslizamientos, Hundimientos, Deforestación y Crecidas de ríos	4
3	Inundaciones, Temporales, Erosión del suelo y Plagas	4

Fuente: SEGEPLAN, 2010d

Según la microregionalización elaborada para la realización del análisis de amenazas, las principales amenazas en el municipio según su orden de afectación, recurrencia o impacto son: derrumbes, sequías, incendios forestales, contaminación de desechos sólidos y líquidos, deslizamientos, hundimientos, deforestación, crecidas de ríos, inundaciones, temporales, erosión del suelo y plagas.

En conclusión, al hacer el respectivo análisis se puede determinar que el municipio de Cuilco 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. Las amenazas con mayor frecuencia y en mayor cantidad de zonas se presentan son: incendios forestales, derrumbes y crecidas de ríos.

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. La vulnerabilidad es la debilidad para enfrentar amenazas. La vulnerabilidad, es entonces una condición previa que se manifiesta durante el desastre, cuando no se ha invertido lo suficiente en obras o acciones de prevención y mitigación y se ha aceptado un nivel de riesgo demasiado alto (SEGEPLAN, 2009).

Para determinar la vulnerabilidad del municipio de Cuilco, 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.

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

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010d

Según el estudio realizado 6 microregiones presentan una vulnerabilidad media en promedio y 7 presenta una vulnerabilidad alta. Es importante indicar que al realizar la evaluación de los factores ambientales se determinó 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 realizan acciones sin considerar el enfoque de cuenca (SEGEPLAN, 2010d).

Otro de los factores con vulnerabilidad muy alta es el cultural e ideología debido a que se determinó 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 y la población no mantiene una actitud previsorá ante la ocurrencia de desastres. 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 (SEGEPLAN, 2010d).

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 (SEGEPLAN, 2009). A nivel de las 13 microregiones se determinó que todas están en riesgo alto, y a nivel total el municipio está en riesgo muy alto.

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
Cuilco, 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 Media		Vulnerabilidad Alta
MR No. 7		MR No. 8	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Media		Vulnerabilidad Alta
MR No. 9		MR No. 10	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Alta		Vulnerabilidad Alta
MR No. 11		MR No. 12	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Alta		Vulnerabilidad Alta
MR No. 13		Total	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Muy Alto
	Vulnerabilidad Alta		Muy Alta

Fuente: Fuente: SEGEPLAN, 2010d

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 afecto el departamento de Huehuetenango, siendo varios los municipios afectados, dentro de ellos Cuilco. 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
Cuilco, Huehuetenango

Agricultura							
Comunidades Afectadas	Personas Afectadas	Maíz y Frijol		Hortalizas		Café	
		Has	Q.(Miles)	Has	Q.(Miles)	Has	Q.(Miles)
6	98	10.35	98.7	0.81	37.9	0.04	0
Viviendas				Infraestructura Vial y Educativa			
Destruidas	Dañadas	Nombre		Nombre	Tipo de Daño		
2	3	Horno de Cal		San Juan Cuá,	Colapso Puente de Hamaca		
	1	Santa Rosa		Canibal	Colapso Puente de Hamaca		
	1	Jocotales		Playita Canibal	Colapso de hamaca peatonal		
	1	Buena Vista Ch.		El Chilcal	Escuela con daños menores		
2		Mojubal		EL Astillero	Escuela con daños mayores		
				El Tablón	Escuela con daños menores		
				San Pedro V.	Escuela con daños menores		
				San Luis la C.	Escuela destruida		
				Unión Batal	Escuela con daños menores		
				Cruz Regional	Escuela con daños menores		

Fuente: CONRED, 2010

También se reportaron derrumbes en numerosos puntos del sistema vial del municipio afectando la comunicación el día del evento. Otro aspecto que sufrió considerables daños fue la red de distribución de agua entubada, ya que numerosos sistemas de riego sufrieron daños en 10 comunidades.



Figura No. 1 Desbordamiento río Cuilco, Tormenta Agatha. Fuente: OMP, 2010



Figura No. 2 Crecida del río Cuilco, Tormenta Agatha. Fuente: OMP, 2010

c. Saneamiento ambiental

De acuerdo a los resultados obtenidos durante el análisis de lugares poblados, se determino 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 Cuilco, contaminando dicho recurso ya que no existe planta de tratamiento de aguas servidas.

El municipio de Cuilco se cuenta con un sistema de recolección de basura para la cabecera municipal, pero no existe tratamiento de la misma, además han proliferado los basureros clandestinos, contaminando gravemente las fuentes de agua y los recursos naturales en general.

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

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliario y servicios de saneamiento mejorados		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 52.9% Meta de municipio para el 2015 es 76.5% Saneamiento básico: año base 1994 es 9.3% Meta de municipio para el 2015 es 54.6% Fuente: SEGEPLAN, 2010a
Total de viviendas	11,138	
Viviendas con servicio de agua potable	80%	
Viviendas con servicio de saneamiento básico	23.2%	

Fuente: INE, 2002



d. Conclusiones dimensión ambiental

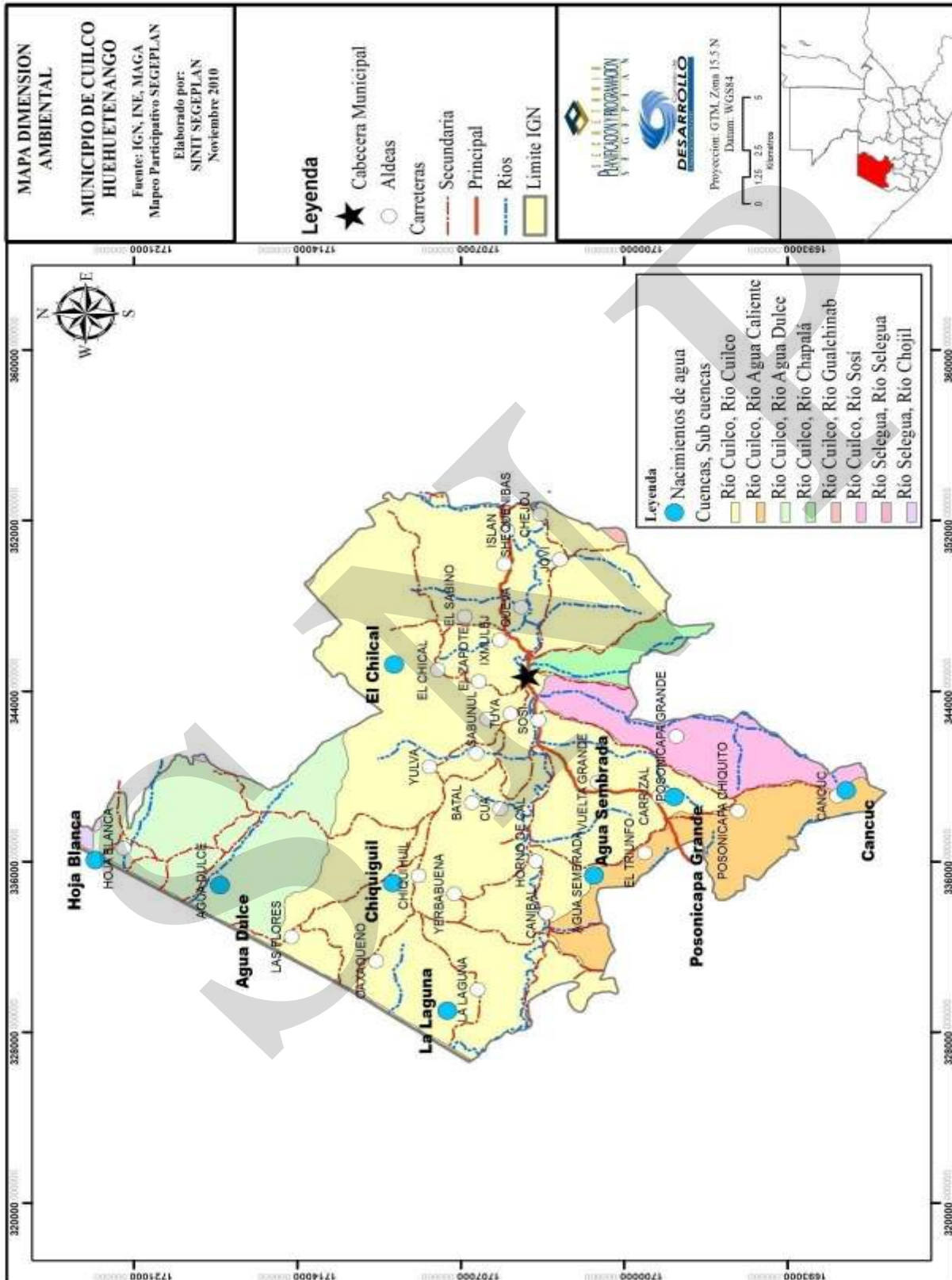
El municipio de Cuilco posee una extensión territorial aproximada de 453.45 km² de los cuales según la clasificación de uso potencial del suelo esta nos indica que el 100% debería de utilizarse para actividades forestales. Lamentablemente solo el 26% de toda la extensión del municipio todavía posee bosques 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.

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 Cuilco 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 19% 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 6% 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.

Mapa No. 2
Dimensión Ambiental
Cuilco, 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

Considerando que el empleo puede obtenerlo el conjunto de personas comprendidas entre 7 años de edad y más, se toma como referencia los resultados del censo 2002 de las personas que ejercieron una ocupación o por lo menos buscaban activamente una ocupación o empleo. 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. Estos grupos se pueden generalizar en el rango de edad desde 7 a 64 años, ya que sobre este grupo descansa en gran medida los ingresos familiares. La población económica en el municipio de Cuilco, según datos obtenidos del censo de población realizado en el año 2002, es la siguiente:

Cuadro No. 23
Población económica
Cuilco, Huehuetenango

P. Económica	Hombres	Mujeres	Total
Activa	7,444	1,800	9,244
Inactiva	9,314	16,600	25,914
Total	16,758	18400	35,158

Fuente: INE, 2002

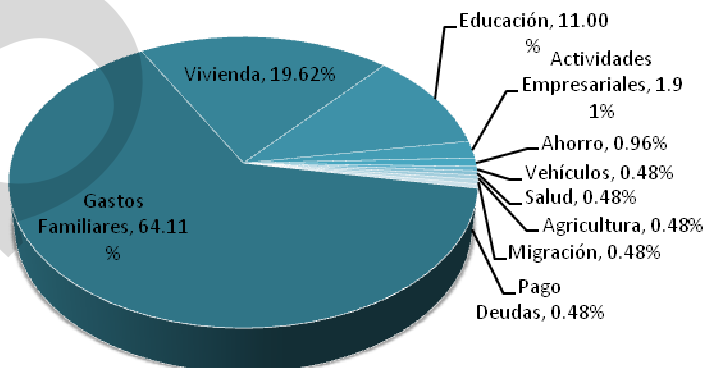
El cuadro anterior representa a la población que se puede considerar económicamente activa o inactiva. Del total de población económica el 26.29% es activa, de los cuales el 80.52% son hombres, quienes se dedican principalmente a las actividades agrícolas, comerciales y en menor porcentaje a actividades administrativas en el sector público y privado; solamente el 19.47% 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 (INE, 2002). El 73.70% 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 Cuilco es un municipio eminentemente agrícola, pues el 82.54% 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. La segunda actividad en importancia lo constituye un 4.24% de la población económicamente activa que se dedica a las actividades o servicios comunitarios, seguido del 3.20% en construcción y el 2.45% en actividades comerciales tanto formales como informales (INE, 2002).

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, este grupo migra principalmente a diferentes estados de México por la cercanía de la frontera del vecino país y por mejores condiciones de trabajo, sin embargo tampoco se trata de las condiciones óptimas.

La migración permanente o en períodos mayores de un año es el 20.60% 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 Cuilco el 12% de los hogares reciben remesas y la estimación del cálculo del monto recibido en el año 2008 en el municipio fue de \$ 2,674,134.00 (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, indica que estos son utilizados principalmente para bastos familiares, construcción de viviendas y educación; la inversión para actividades productivas es en un porcentaje mínimo.

Gráfico No. 6
Destino de las remesas
Cuilco, Huehuetenango



Fuente: PDRL; UE (2008c)

b. Desarrollo productivo

En el municipio se realizan las siguientes actividades productivas: agrícola, forestal, pecuaria, artesanal, agroindustria, servicios y comercio. 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.

Para las actividades agrícolas, el producto más relevante es el maíz, debido a que es el de mayor consumo de la población y requiere menos cuidado. El frijol también es de consumo masivo, se siembra en la mayoría de los casos asociado al maíz. El tomate y el café, son los únicos que se comercializan, ambos demandan labores culturales para prevenir plagas y enfermedades, por lo que se tiene que disponer de más capital para invertir en su producción.

Tomando como referencia los resultados del Censo Agropecuario el principal cultivo es el Maíz Blanco con una extensión de 3036.6 Hectáreas para una producción de 94134 quintales, estos datos indican que el rendimiento es del 31.00 qq/Ha (1.37 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 1579.90 Hectáreas para una producción de 6705 quintales, estos datos dan como resultado un rendimiento de 4.24 qq/Ha (0.19 qq/Cuerda), este rendimiento es bajo, pero generalmente la producción de frijol se hace en asocio con maíz. Estos dos cultivos representan básicamente la producción dedicada para el autoconsumo (INE, 2004).

Las actividades agrícolas de pequeña escala para fines comerciales son principalmente el cultivo de Café, 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 -INE- indican que la producción de café abarca un total de 1469.3 Hectáreas para una producción de 56380 quintales de café cereza, estos datos dan como resultado un rendimiento de 38.37 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 9.59 qq/Ha de café pergamino (0.42 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.

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 1,000.00 por quintal).

El cultivo de Tomate también es una actividad agrícola comercial en algunas comunidades, que tienen la posibilidad de aprovechar el recurso agua para riego, principalmente las comunidades cercanas al río Cuilco; obteniendo rendimientos aproximados de 25 a 30 qq/cuerda (441 m²), en este proceso productivo existe una participación baja de las mujeres.

Datos del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA indican que la producción de hortalizas en el municipio es de 306.91 Ha lo que equivale a un 0.67% de la extensión del municipio. La producción 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 desarrollo.

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 121.1 Hectáreas, para una producción de 17785 qq y rendimientos de 146.86 qq/Ha; toda esta producción es utilizada para la elaboración de panela.

Existe producción frutícola en el municipio, principalmente naranja y cítricos en general, aguacate, frutales deciduos, etc., en diferentes comunidades del municipio. Estas son actividades potenciales que se pueden aprovechar para iniciar procesos de agroindustriales.

Las actividades forestales productivas en el municipio son realizadas de manera inadecuada, ya que no existen planes de manejo, y son pocos los 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 determinó que el municipio se encuentra en riesgo muy alto de vulnerabilidad.

Las actividades pecuarias se desarrollan como complemento a los trabajos agrícolas y tiene un papel secundario en la generación de ingresos, con excepción de la apicultura.

Los productos pecuarios identificados que presentan una alta concentración es la crianza de pollos con el 92% de participación, sin embargo su destino es el autoconsumo, sin generar excedente para la comercialización. La actividad apícola, es la más importante en la economía del lugar, debido a que el 90% de su producción es para la exportación. Seguidamente se encuentra la ganadería bovina, que por el precio de los animales genera altos ingresos, y con poca relevancia está el caprino y el ovino.

La producción artesanal incluye la producción de panela, carpintería, sastrería y panadería, a través de las cuales se elaboran diversidad de artículos que se venden en el mercado local y parte del regional. Genera muy pocos empleos, por la falta de apoyo de instituciones que brinden asesoría técnica, administrativa y financiera.

La elaboración de panela, tiene una participación mayoritaria y de alto comercio en la región, en segundo lugar están las panaderías, luego la carpintería y la sastrería, actividades que están concentradas en el casco urbano.

La agroindustria se desarrolla en los cuatro beneficios importantes o formales de café, que se localizan en las aldeas Hoja Blanca y Agua Dulce. En la actualidad, se registra un decremento en esta actividad, derivado de la baja de precios en el mercado internacional, sin embargo, los beneficios húmedos han continuado su labor, lo que ha contribuido a mantener las fuentes de ingreso, que significan el sostenimiento económico para las familias del lugar.

c. Mercado y condiciones del entorno

Cuilco es un municipio que no tiene muchas actividades económicas importantes, según el análisis de la jerarquía de lugares poblados, se determino que solamente en la cabecera municipal, Hoja Blanca y Cuilco 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, Hoja Blanca, Agua Dulce, Santa Rosa Canibal, Horno de Cal, Chiquihuil y El Rodeo. Aunque es importante mencionar que solamente en la cabecera municipal existe edificio de mercado formal (SEGEPLAN, 2010 e).

Las únicas actividades agroindustriales que se realizan en el municipio es el beneficiado de café en las principales fincas y en 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. 1,000.00 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.

d. Servicios

Las principales actividades financieras son realizadas por el Banco de Desarrollo Rural BANRURAL y la Cooperativa de Ahorro y Crédito San Andrés, R. L.

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: Cuilco, Islam, Ixmulej, Santa Rosa Canibal, Horno de Cal, El Rodeo, Posonicapa, y Chiquihuil.

Matriz No. 1
Perfil Socioeconómico
Cuilco, Huehuetenango

Descripción	Unidad
Extensión: Extensión Territorial expresada en Km ² , Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes.	453.35 Km ² 8% Valles, 91.67% Montañas, 0.33% 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.	57067 Habitantes (2,010) Crecimiento poblacional del 22.97% del 2,002 al 2,010. 22.66% Indígena, 78.34% No Indígena. 3.47% Urbano, 96.53% Rural. 26.29% PEA. 125 habitantes/Km ² 0-14 años 50.09%, 15-24 años 18.16%, 25-49 años 21.29%, 50 o más años 10.47% 82.82% Pobreza, 23.94% Pobreza Extrema.
Producción: % Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Centros Poblados. Expresado en Áreas.	8802 Ha = 19.50% Agricultura. 2756 Ha = 6.10% Cultivos Permanentes. 26.36 Ha = 0.03% Centros Poblados.

Matriz No. 2
Motores Económicos que determinan el Potencial del Municipio
Cuilco, 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
Agricultura (P)	Aguacate	Mano de obra	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico. Mercadeo	Áreas altas del municipio	Emergente	Local, nacional e internacional
Industrialización de la fruta (S)	Frutales	Mano de obra, comercio, transporte	Módulos de producción, capacitación y asistencia técnica	Naranjales y El Porvenir	Potencial	Departamental y Nacional
Pecuaria (P-S)	Miel de Abeja	Mano de obra, comercio, transporte	Producción y módulos de envasado, capacitación y asistencia técnica	Cuilco	Actual y Potencial	Nacional y Exportación

e. Conclusiones dimensión económica

La mayoría de la población económicamente activa -PEA- se dedica a las actividades agrícolas, principalmente de subsistencia (maíz y frijol), por lo cual no se obtienen ingresos económicos para la familia solamente se aseguran provisiones alimenticias y no se reconoce o se toman en cuenta la mano de obra familiar que se utiliza en estas actividades.

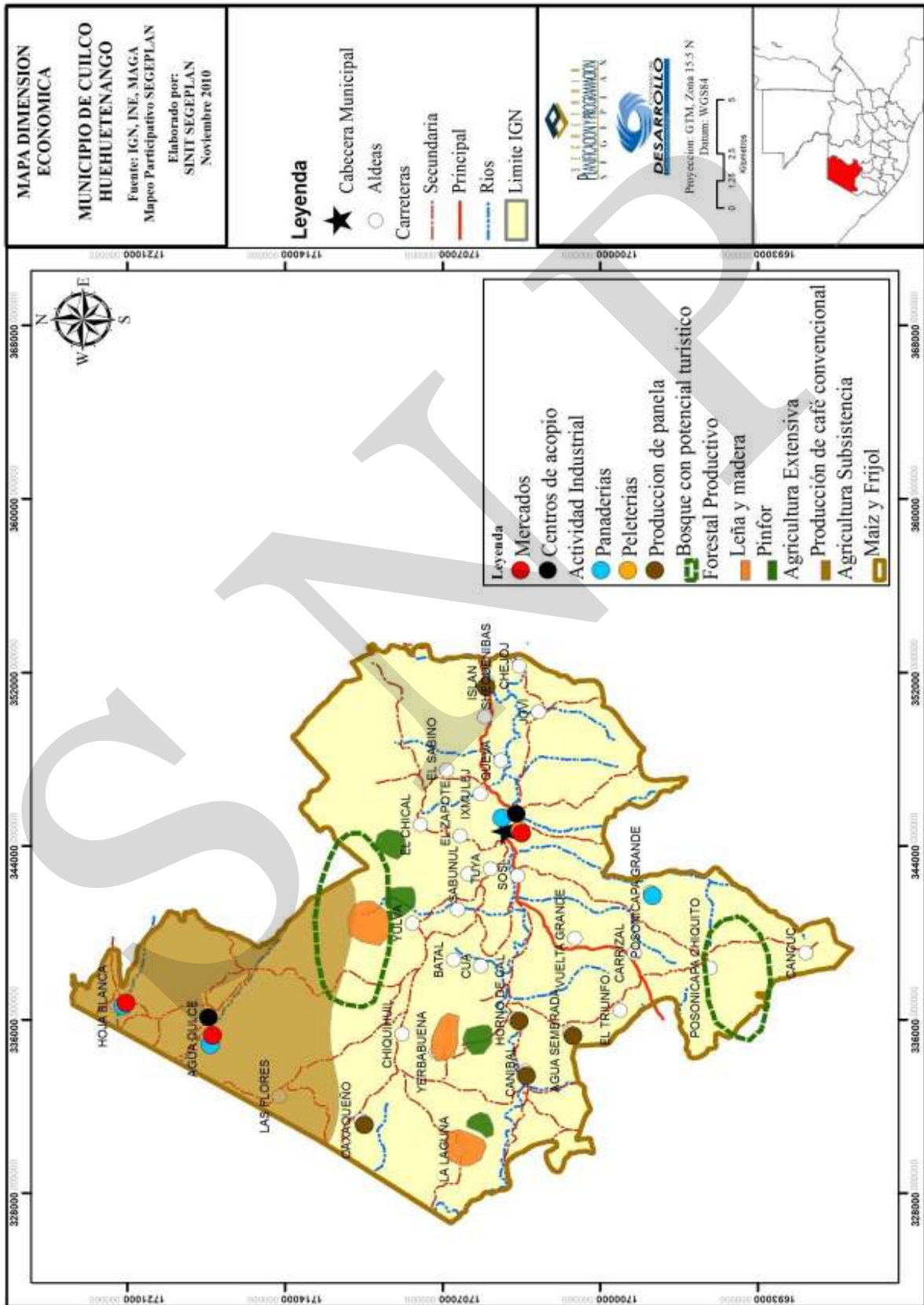
En relación a la población económicamente inactiva, aquí se toma en cuenta a las mujeres, esto no significa que no realizan ningún trabajo, al contrario en este grupo de personas descansan todas aquellas actividades del hogar, alimentación, cuidado de los niños, etc. No existen metas en los ODM para disminuir la disparidad de género, pero básicamente esta gran diferencia se debe a las pocas opciones de empleo o de actividades remuneradas que existen en general.

De acuerdo con la vocación del suelo, el municipio de Cuilco es eminentemente forestal, por lo cual la producción de granos básicos (maíz y frijol) es una actividad que representa un gran conflicto de uso del suelo, además se debe tomar en cuenta que para estas actividades los rendimientos son muy bajos, generalmente la población no maneja sus costos de producción y la mano de obra familiar utilizada no es pagada, pero por condiciones culturales y de seguridad alimentaria y nutricional ya que son productos destinados al consumo, dichas actividades siguen siendo importantes.

Podrían establecerse o ampliarse los cultivos arbóreos como frutales y café, lo cual representaría una actividad más rentable para los productores. Así como también las actividades hortícolas en zonas donde se puedan establecer proyectos de riego.

Las remesas también generan ingresos al municipio, las cuales son utilizadas por las familias para la satisfacción de necesidades básicas, vivienda y educación; lamentablemente dichos recursos son utilizados de manera mínima en inversiones productivas. Como efectos adversos, se aprecia el incremento de la desintegración familiar y de los vicios por parte de la población joven. Dado que la mayoría de la población es joven, resulta importante la creación de programas de orientación y emprendedurías, organización de jóvenes y desarrollo de actividades deportivas y culturales.

Mapa No. 3
Dimensión Económica
Cuilco, Huehuetenango, 2010



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, concejal suplente I, concejal suplente II, sindico I, sindico II y sindico suplemente I. La Organización Administrativa se fortalece con la Dirección Municipal de Planificación, Oficina de la Mujer, Oficina de Acceso a la Información Pública, Oficina de Recursos Naturales, Secretaría, Dirección de Administración Financiera Municipal y COCODEs.

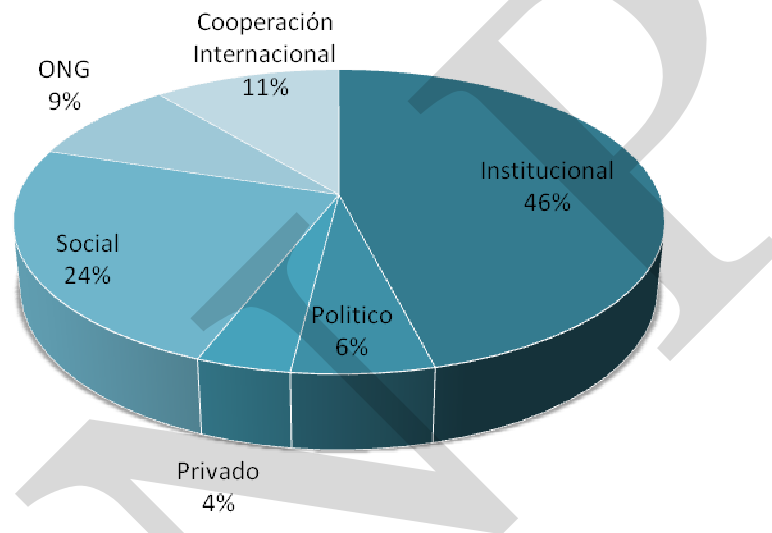
Existe un Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE, el alcalde convoca a reuniones mensualmente, por lo tanto no hay comisiones de trabajo, y de parte de la población no hay demandas para que este espacio de participación ciudadana se conforme y/o integre como lo reza la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano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

En el municipio de Cuilco existen organizaciones e instituciones de diferente tipo, que trabajan en pro del desarrollo del municipio. Estas organizaciones han participado en la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal, para lo cual se ha elaborado el presente análisis de acuerdo al nivel de influencia e involucramiento en el proceso. De los actores anteriores se realizó un análisis de acuerdo al tipo de actor, el rol que juegan en el municipio, el espacio geográfico de intervención y la postura ante el proceso de planificación.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes: En el municipio de Cuilco del total de actores presentes en el municipio, el 46% representa a Instituciones dentro de las cuales están las siguientes: MAGA, Juzgado de Paz, INAB, SESAN, RENAP, PNC, CTA, TSE, CONALFA, CAIMI, SECONRED, OMP, OMM, OFM y Municipalidad. Otro grupo importante de actores está formado por los que representan a organizaciones Sociales, las cuales forman el 24%, dentro de estas están las siguientes: Iglesia Católica, MAMSOHUE, Cooperativa de Apicultores, Cooperativas San Andrés, Asociación de Transportistas, Organizaciones de Mujeres y Cooperativa Hoja Blanca.

Dentro de las organizaciones de Cooperación Internacional presentes en el municipio están las siguientes: MOSCAMED, RYGRAC, PRESANCA, PROMUDEL y CEFA, estas dos últimas para el año 2010 ya no trabajaran en el municipio. Las Organizaciones No Gubernamentales ONGs presentes en el municipio son: Fundación Kanil, ASOPERC, ACODIHUE y CEIBA. Como organizaciones privadas se clasifico a BANRURAL y en los actores de tipo Político a los representantes de COCODES, Alcalde y Concejo Municipal.

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



Fuente: (SEGEPLAN, 2010b)

Por el Rol que los actores desempeñan en el municipio de Cuilco estos pueden ser Promotor, Ejecutor y Decisor. De acuerdo a lo siguiente se clasificaron como Promotores al 63% de los actores dentro de los cuales están: MAGA, Cooperativas, Asociaciones, Organizaciones de Mujeres, CEFA, ACODIHUE, CEIBA, MAMSOHUE, INAB, SESAN, BANRURAL, SECONRED, OMM, OFM, OMP, etc. Como ejecutores se clasificaron a los siguientes: CEFA, INAB, RENAP, PNC, TSE, CONALFA, CTA, CAIMI, Fundación Kanil y Municipalidad. Los Decisores son: COCODES y Municipalidad.

b. Funcionamiento del gobierno local

No existen políticas de Ordenamiento Territorial, Recursos Naturales, Desarrollo Económico, así mismo de regulaciones relacionadas a Desarrollo Urbano, Reglamentos de Construcción, Gestión de Recursos Hídricos, Gestión de Riesgos, entre otros. El proyecto ejecutado por el Comité Europeo para la Formación en Agricultura CEFA, inicio procesos de regularización y medición de los terrenos en diferentes comunidades.

De acuerdo al análisis de lugares poblados y el FODA, el municipio de Cuilco 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, 2010f). En el municipio de Cuilco, 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.

Cuadro No. 24
Ingresos municipales 2009
Cuilco, Huehuetenango

Total	Constitucional	IVA Paz	Vehículos	Petróleo	IUSI
16,969,795.37	8,217,485.66	7,907,231.30	553,895.90	291,182.51	0.00

Fuente: Contraloría General de Cuentas, 2010

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 Cuilco, este es el caso del Impuesto Único Sobre Inmuebles IUSI, donde no se reportan ingresos.

c. Formas de organización comunitaria

El municipio de Cuilco el 93% de las comunidades está organizado en COCODES y se cuenta con el COMUDE. Aunque la participación de la mujer en estos espacios es realmente baja (menos del 10%), a pesar de que existe una Oficina Municipal de la Mujer.

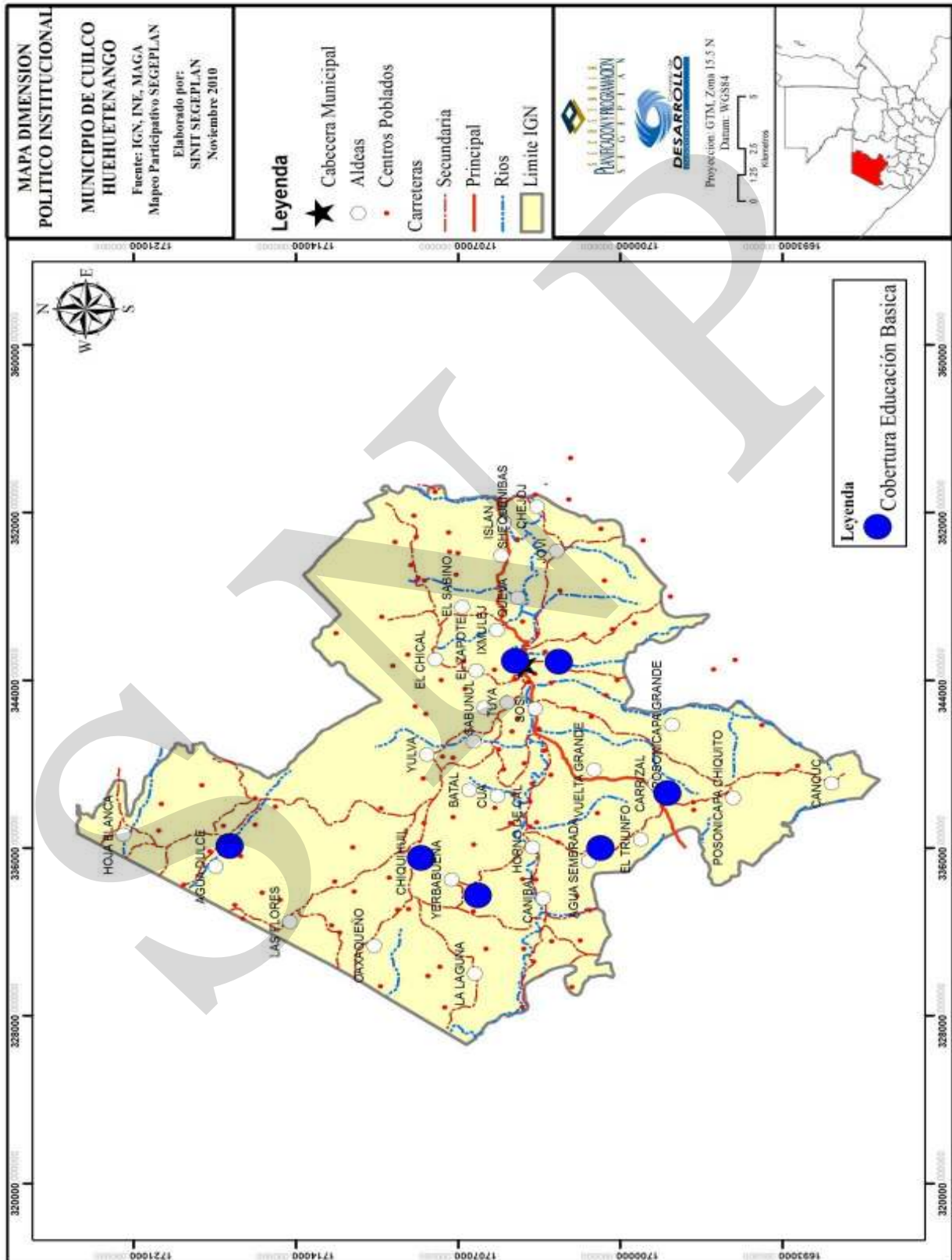
En cuanto al análisis de vulnerabilidades en los factores sociales se determino que aproximadamente el 50% de la población en las comunidades está organizada y se reconocen líderes, pero la mayoría de las personas desconoce la existencia de COMRED y COLRED. Durante los primeros meses del año 2010 se formulo el Plan de Emergencias del Municipio, con la participación de diferentes instituciones conformando la COMRED

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
 Cuilco, Huehuetenango



6.4 Síntesis Interdimensional

El municipio de Cuilco tiene una población que en su mayoría ladina y un pequeño porcentaje de la etnia Mam, toda esta población se encuentra distribuida principalmente en el área rural, 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.

Los aspectos de saneamiento ambiental (desechos sólidos y líquidos) no reciben ningún tipo de tratamiento lo cual afecta a la población esto se refleja en las diferentes causas de mortalidad y morbilidad principalmente en los niños; esto se relaciona con que los sistemas de distribución del agua no cumplen con las condiciones de tratamiento para ser consumida por la población ya que son pocos los sistemas de cloración. Otra situación importante es que los drenajes del casco urbano son descargados al río Cuilco lo cual afecta a las comunidades del municipio que utilizan este recurso en todo su trayecto ya sea para consumo o riego de algunas actividades agrícolas, además 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, existen comunidades en alto y 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. 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.

De los factores limitantes del desarrollo del municipio es la baja cobertura de educación en el nivel básico y diversificado ya que los porcentajes de bruta y neta son bajos. Solamente algunas familias principalmente de la cabecera municipal tienen la capacidad económica de darles la oportunidad a sus hijos de continuar estudios de diversificado y universitario en la cabecera municipal o departamental.

Según la clasificación de uso potencial del suelo el 100% debería de utilizarse para actividades forestales. Solo el 26% de toda la extensión 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.

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.

En el aspecto agrícola que representa un 19% 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 6% 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.

El municipio de Cuilco 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 las actividades del sector primario en su mayoría se refiere a las actividades agrícolas de subsistencia, ya 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.

Existe la producción de miel de abeja con mercados Internacionales, dicha actividad económica es importante reforzarla para lograr mayor producción y mejor calidad.

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, además de 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. Lamentablemente estos intermediarios son los que imponen el precio a los productores quedándose ellos con las mayores ganancias.

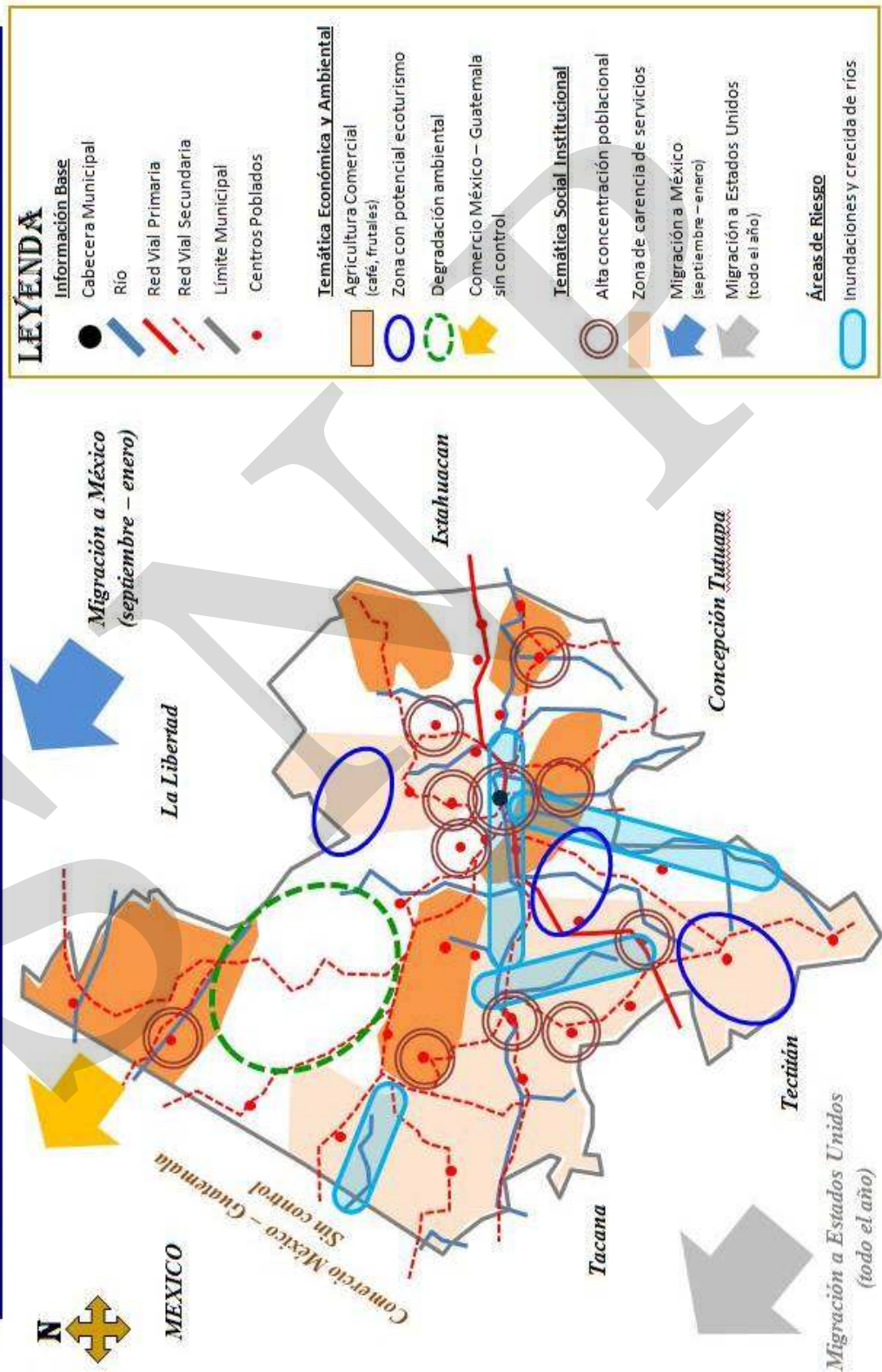
Otro aspecto que limita el desarrollo de las actividades agrícolas son el poco apoyo financiero para la construcción de centros de acopio que se ubiquen en puntos estratégicos del municipio y la construcción de proyectos de miniriego esta última actividad puede generar procesos de diversificación de 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 \$ 2,674,134 que representan un ingreso alrededor de los Q. 21,000,000.00. Estos recursos básicamente son utilizados para gastos familiares, vivienda y educación, un porcentaje menor se utiliza en actividades empresariales.

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. 5
Modelo de Desarrollo Territorial Actual
Cuilco, Huehuetenango, 2010

MDTA Municipio de Cuilco, Huehuetenango
Esquema Geográfico.



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

En el municipio de Cuilco el proceso de planificación se ha construido con el apoyo técnico de las diferentes instituciones que tienen presencia en el municipio, a través de los diferentes representantes. 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 Modelo de Desarrollo Territorial Actual del municipio de Cuilco, 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 Diagnóstico 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 DDTA presentado y validado por el COMUDE se convierte en insumo para iniciar la Fase de Planificación. Esta fase se ejecutó a través de reuniones técnicas Interinstitucionales, para luego por medio de talleres participativos y 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

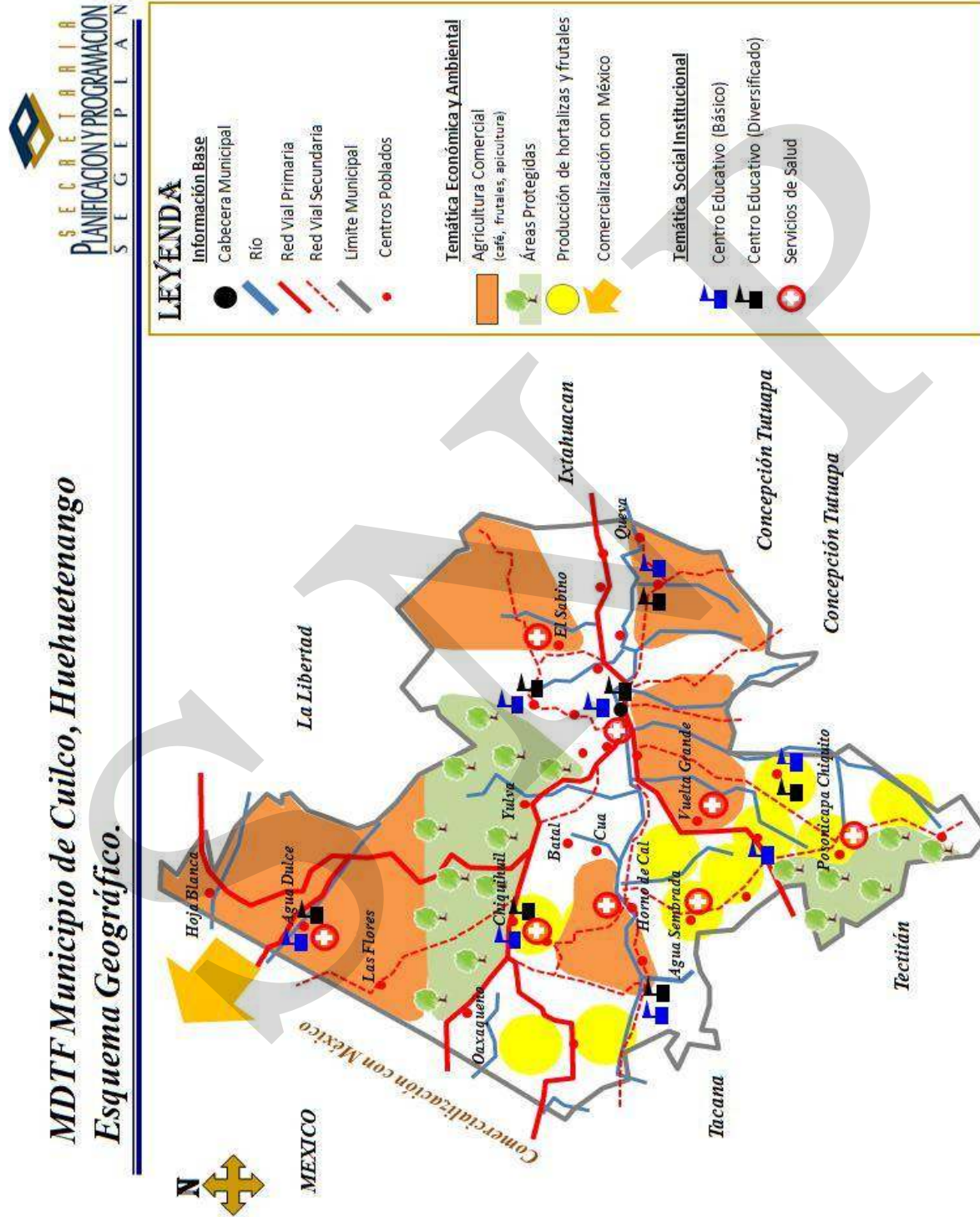
“Cuilco es un municipio progresista, eficiente y sostenible, que garantiza la prestación de servicios básicos de calidad, la generación de ingresos económicos como resultado del uso racional de los recursos naturales y el fortalecimiento de capacidades de sus habitantes, quienes participan e inciden en todos los espacios, viviendo en un clima sin violencia con equidad de género e igualdad de derechos, mejorando las condiciones de vida de manera integral”

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

A través de la ejecución de los diferentes programas y proyectos propuestos en los cinco 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 lograra 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 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 la 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
 Cuilco, Huehuetenango



7.3 Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Cuilco, 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 Cuilco son los siguientes:

- a) Poca participación ciudadana por diversos factores: A lo largo del proceso de planificación municipal se logro determinar que día a día la participación ciudadana es menor debido a diferentes factores entre los cuales se pueden mencionar los siguientes: desconocimiento de derechos y obligaciones de la población e información precisa; alto índice de analfabetismo y poca calidad educativa; falta de conciencia y carácter para participar; divisionismo (político, religioso, económico e institucional); desmotivación por autoritarismo e incumplimiento de acuerdos; irregular funcionamiento del COMUDE; desconocimiento de las leyes de participación ciudadana; poca participación de jóvenes en la toma de decisiones y en procesos de participación; poca voluntad política en aperturar los espacios de participación de jóvenes y mujeres.
- b) Nulo apoyo en las actividades y proyectos en beneficio de las mujeres: La existencia de una cultura machista en el municipio ha limitado la participación de la mujer y generado discriminación, además de que existen diferentes situaciones que generan problemas y acciones en contra de la mujer, entre estas se pueden mencionar las siguientes: violencia intrafamiliar y contra la mujer; falta de trabajo y recursos económicos, migración familiar y de mujeres lo que ha generado desintegración familiar y otros problemas sociales como el alcoholismo y la drogadicción; poco acceso a la educación principalmente básico y diversificado; falta de un mercado para la comercialización de productos; carencia de viviendas o viviendas inadecuadas e insuficientes para las familias; poco acceso a la tierra; poco acceso al agua entubada y potable; Carencia de energía eléctrica; falta de educación en salud reproductiva, estos son algunos de los problemas.
- c) Aprovechamiento inadecuado de los recursos naturales: En promedio la mayoría de los propietarios de tierra en el municipio son minifundistas, quienes realizan sus actividades productivas con poca o ningún apoyo técnico o financiero, lo cual ha limitado la tecnificación productiva y por lo tanto la mejora en la productividad y los ingresos económicos de los productores. Además de lo anterior los altos costos de los insumos agroforestales y pecuarios, el mal estado de las vías de comunicación, la poca organización para la comercialización y el poco acceso a los créditos son factores que limitan el desarrollo productivo del municipio.

Por el mismo desconocimiento y apoco técnico a nivel municipal, se han agravado los problemas de deforestación, contaminación por desechos sólidos y líquidos, contaminación de fuentes de agua, disminución del caudal de los ríos, pérdida del recurso flora y fauna, son algunos de los problemas importantes de tomar en cuenta.

- d) Alta demanda educativa no es atendida: Falta de instalaciones deportivas y recursos para compra de predios; existe limitado recurso humano técnico y administrativo a nivel municipal; no existen monitores deportivos (ministerio de cultura y deportes); escases de Implementos deportivos (balones, uniformes, etc.), escasos locales apropiados para realizar actividades socio-culturales en el área rural; salones comunales en mal estado; falta de un centros de formación ocupacional; falta de centros educativos oficiales del ciclo diversificado con carreras técnicas; inestabilidad de las políticas educativas; necesidad de remodelación, ampliación y construcción de edificios escolares; lugares inadecuados para la ampliación de escuelas; algunos centros educativos no llenan las condiciones higiénico pedagógicas; mobiliario y equipo escolar limitado y en mal estado en algunos centros educativos; bajo presupuesto del MINEDUC; falta de equipo y herramientas apropiadas en los laboratorios de Artes Industriales y Educación para el Hogar en el nivel medio en la cabecera municipal; no existe bibliotecas municipal mucho menos comunales; indiferencia docente a la innovación; escaso apoyo del MINEDUC para material didáctico impreso (textos, manuales, etc.); poco acceso a la educación de nivel diversificado y baja cobertura de los programas de Telesecundaria.
- e) Servicios públicos en mal estado: Existencia de carreteras en mal estado principalmente durante la época lluviosa, lo cual limita la vialidad del transporte y menos del transporte pesado. Otro de los servicios que son deficientes en cantidad y calidad es el agua entubada y la energía eléctrica. Algunos de los servicios públicos que se pudieran mejorar e implementar en algunas comunidades son los siguientes: aprovechamiento de agua para riegos, falta de salones comunales, manejo inadecuado de los desechos sólidos y líquidos; así como la ausencia de una Política de Ordenamiento Territorial.
- f) Municipio en alto nivel de riesgo: Las amenazas con mayor frecuencia y en mayor cantidad de zonas se presentan son: incendios forestales, derrumbes y crecidas de ríos; la identificación de las vulnerabilidades, en los factores ambientales y culturales-ideológicos evaluados en el municipio dan como resultado una vulnerabilidad muy alta. Como resultado el 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 13 microregiones se determino que todas están en riesgo alto, y a nivel total el municipio está en riesgo muy alto.
- g) Servicios e infraestructura de salud en malas condiciones: A nivel general existe demanda de puestos de salud en algunas comunidades estratégicas, medicamento

limitado, falta de personal en salud, bajo impacto de los programa de salud preventiva, poca o nula orientación y educación en salud y seguridad alimentaria y nutricional. Algunos de los problemas que afectan la salud de la población, con lo que se agrava la situación de salud son los siguientes: escasa letrinización, escasas de agua en comunidades altas del municipio, no existe educación y conciencia en el uso racional del recurso agua, no existe potabilización del agua, fuentes de agua contaminadas, proyectos de agua limitados, disposición de agua servidas, disposición inadecuada de desechos sólidos y los factores climáticos que afectan la producción.

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

- a) Población joven y mujer: El 50.09% de la población es joven, se encuentra en un rango de 0 a 24 años, en este aspecto es importante indicar que la cobertura de los servicios de educación preprimaria y primaria es buena en el municipio. Además existen programas que incentivan a los educandos (Refacción escolar y útiles escolares), existen de consejo de padres de familia en las comunidades.

Para la población joven existen algunas opciones de educación básica y diversificada de las siguientes comunidades, pero es necesario ampliar dicha cobertura y ofrecer nuevas opciones de educación, para hombres y mujeres. El 54.71% de la población son mujeres, además de lo anterior es importante indicar que existe participación y organización de mujeres a nivel municipal, comisiones de la Mujer en los COCODES, participación de mujeres en los COCODES y la capacitación que han recibido en diferentes temas: violencia intrafamiliar, higiene, lactancia materna, autoestima, participación ciudadana, descentralización, equidad de género, salud reproductiva, salud sexual, planificación familiar etc.

- b) Estructuras de participación ciudadana establecidas: Existe participación y organización de hombres y mujeres en las comunidades a través de la organización de COCODES de primer y segundo nivel, además dentro de este nivel existen comisiones de trabajo y la existencia del COMUDE organizado y funcionando. Además de lo anterior existen organizaciones formales y no formales en el municipio. Para las primeras se pueden mencionar a las cooperativas y asociaciones locales, y en las segundas a los grupos de jóvenes, religiosos, deportivos, etc. Otra de las potencialidades que deben de aprovecharse es la existencia de una coordinadora interinstitucional conformada que apoya al municipio en diferentes temáticas.
- c) Recursos naturales: El municipio de Cuilco posee una gran cantidad de recursos naturales los cuales pueden aprovecharse de manera responsable. Existen áreas aptas para expandir la caficultura y la apicultura, existencia de recurso humano local con experiencia en dichas actividades y presencia institucional que puede apoyar las mismas. Cercanía con la frontera de México para la comercialización de productos, y la existencia de servicios financieros (bancos y cooperativas) son potencialidades que se pueden aprovechar.

Existencia de áreas con potencial para riego tecnificado y la explotación de hidrobiológicos, especies pecuarias, área comercial y otras actividades económicas. Áreas con vocación forestal, donde existe diversidad de especies, apto para proyectos de incentivos forestales, semillas forestales y otros bienes y productos del bosque.

- d) Estructura organizativa para mejorar la salud y seguridad alimentaria: Existencia de Puestos de salud; Prestadoras de servicios SIAS; Apoyo institucional (Ceiba, ACODIHUE, Prorural, OMM, etc); Existencia del CAIMI; Casa materna; Comisiones de salud y seguridad alimentaria y nutricional. Otros de los servicios que pueden mejorarse son los siguientes: el servicio de las comadronas, Servicio de clínicas medicas, ventas de medicamento y farmacias, laboratorios clínicos, vigilantes y promotores de salud, etc. Algunos de los factores que se pueden aprovechar para la producción de alimentos que contribuyan al logro de la seguridad alimentaria y nutricional son: tierras productivas en las comunidades aptas para la producción de granos básicos, semillas criollas resistentes a plagas y enfermedades, establecimiento de proyectos de riego, etc.

Los Ejes de Desarrollo que se definieron son los siguientes: Fomento Económico y Recursos Naturales; Educación Cultura y Deportes; Infraestructura y Gestión de Riesgos; Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional; Participación Ciudadana y Fortalecimiento Institucional.

7.3.1 Fomento económico y recursos naturales:

Por medio de este Eje de Desarrollo se busca mejorar los ingresos económicos de la población a través de la asistencia técnica e inversión en las actividades agrícolas, pecuarias y turísticas. Todo lo anterior a través del uso adecuado de los recursos naturales, definiendo áreas para las actividades forestales productivas y de conservación.

Lo anterior contribuye al logro de la Visión propuesta ya que se busca mejorar la generación de los ingresos económicos de la población como resultado del uso racional de los recursos naturales y el fortalecimiento de las capacidades productivas de los habitantes.

Los programas y proyectos contenidos dentro de este Eje de Desarrollo, buscan contribuir directamente en el cumplimiento del siguiente Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM):

- Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

La anterior a través de los siguientes programas: Asistencia técnica, agroindustria, diversificación, caficultura, granos básicos, fruticultura, apicultura y otros.

7.3.2 Educación cultura y deportes

Por medio de este Eje de Desarrollo se busca impulsar en el municipio de Cuilco la ampliación y mejoramiento de la cobertura educativa en todos los niveles (Preprimaria, primaria, básica y diversificada), así como también el impulso de actividades educativas no formales y de capacitación dirigidas a diferentes grupos de la población (niños, jóvenes, adultos, hombres y mujeres).

Además de impulsar actividades culturales y deportivas ya que estas son base fundamental para la sana convivencia entre la población, además de convertirse en opciones para aprovechar el tiempo libre y mejorar la salud física y mental.

Por medio de este Eje de Desarrollo se proponen programas y proyectos que promueven iniciativas para lograr la ampliación de coberturas y evitar las deserciones escolares. Los programas y proyectos contenidos dentro de este Eje de Desarrollo, buscan contribuir directamente en el cumplimiento del siguiente Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM):

- Objetivo 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

Lo anterior a través de los siguientes programas: Infraestructura educativa, actualización docente, alfabetización, etc.

7.3.3 Infraestructura y gestión de riesgos

Por medio de este Eje de Desarrollo se busca mejorar los servicios públicos en el municipio de Cuilco, esto incluye los servicios de Infraestructura Vial, Saneamiento Ambiental y otros.

Lo anterior contribuye al logro de la Visión propuesta ya que se busca mejorar a través de ampliar y mejorar los diferentes servicios públicos en el municipio crear mejores condiciones de vida para la población en general pero principalmente mejores condiciones para los jóvenes y las generaciones futuras.

Además es importante que existan servicios públicos de calidad, lo cual contribuirá al desarrollo de las actividades en general, los cuales deben de mejorarse en calidad y cantidad, respetando el ambiente y los aspectos culturales de la población. Los programas y proyectos contenidos dentro de este Eje de Desarrollo, buscan contribuir directamente en el cumplimiento del siguiente Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM):

- Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

La anterior a través de los siguientes programas: Infraestructura vial, saneamiento ambiental, agua potable, energía eléctrica, etc.

7.3.4 Salud y seguridad alimentaria y nutricional

Por medio de este Eje de Desarrollo se busca mejorar los servicios de salud en el municipio de Cuilco, así como la seguridad alimentaria y nutricional.

Lo anterior contribuye al logro de la Visión propuesta ya que se busca mejorar a través de ampliar y mejorar la cobertura de los servicios de salud y de un programa de seguridad alimentaria y nutricional, las condiciones de vida de manera integral. Los programas y proyectos contenidos dentro de este Eje de Desarrollo, buscan contribuir directamente en el cumplimiento del siguiente Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM):

- Objetivo 3: Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer
- Objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

7.3.5 Participación ciudadana y fortalecimiento institucional

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. Los programas y proyectos contenidos dentro de este Eje de Desarrollo, buscan contribuir directamente en el cumplimiento del siguiente Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM):

- Objetivo 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años.
- Objetivo 5: Mejorar la salud materna.

7.4 Matrices de Planificación

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Fomento económico y recursos naturales
Cuilco, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar la producción y productividad de las actividades agrícolas y no agrícolas aumentando los ingresos económicos de las familias del municipio				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
1.1.1 Lograr la sostenibilidad de los recursos productivos del municipio mejorando los procesos agroindustriales y de aquellos que fortalezcan la diversificación	Lograr par el 2,015 que los principales cultivos del municipio aumenten sus rendimientos por unidad de área de la siguiente manera: Frijol Negro: 12 qq/Ha Maíz Amarillo: 35 qq/Ha Maíz Blanco: 35 qq/Ha Café Pergamino: 25 qq/Ha	Extensión agropecuaria para pequeños y medianos productores	Fortalecimiento y creación de organizaciones de productores	Todo el municipio
			Creación de una instancia técnica municipalidad	Cuilco
			Asistencia técnica y capacitación dirigido a los programas de producción	Todo el municipio
		Actividades agropecuarias tradicionales	Producción de granos básicos de calidad	Todo el municipio
			Manejo post cosecha	Todo el municipio
			Mejoramiento de la avicultura criolla	Todo el municipio
			Café de calidad	Renovación de cafetales viejos e improductivos
		Planes de fertilización regionalizados		Área cafetalera
		Fomento de la caficultura orgánica		Área cafetalera
		Implementación de sistemas agroforestales en el sistema cafetalero	Área cafetalera	

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar la producción y productividad de las actividades agrícolas y no agrícolas aumentando los ingresos económicos de las familias del municipio				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
	Existen 5 beneficios húmedos comunitarios para el 20021 en el municipio		Beneficios húmedos comunitarios	Cuilco, Hoja Blanca, Flor de café, Nueva Esperanza y Las Nubes
	Por lo menos 3 tostadorías en el municipio para el 2021		Empresas de Tostado, Molido y empacado del café	Cuilco, Agua Dulce y Hoja Blanca
	Para el 2021 existen por lo menos 100 Ha de plantaciones frutícolas en producción	Diversificación productiva	Producción frutícola (aguacate y otras especies)	Hoja Blanca, Campamento Bajo, Ixtatilar, Los García, Los Cuevas, Campamento Alto
			Establecimiento de proyectos apícolas en la región cafetalera	Área cafetalera
	Para el 2021 existen por lo menos 100 ha de plantaciones hortícolas en el municipio		Producción hortícola (Tomate y Arveja)	Islam, Chejoj, Shequemebaj, Ixmulej, La Laguna Islam, El Palmar, El Toril, Chejoj, Cuilco
1.1.2 Aprovechar el sistema café-arboles de sombra y la belleza paisajística para la implementación de servicios turísticos que generen ingresos a nivel comunitario	Por lo menos 200 turistas al año visitan la región cafetalera en el municipio	Agroturismo y ecoturismo	Infraestructura turística comunitaria (Hostales y restaurantes comunitarios)	Agua Dulce, Hoja Blanca y Flor de Café
			Capacitación comunitaria para atención a turistas	Cuilco, Hoja Blanca, Flor de café, Nueva Esperanza y Las Nubes
			Recorrido turístico (senderos, miradores y proceso de producción, etc.)	Agua Dulce, Hoja Blanca y Flor de Café
1.1.3 Aprovechar los recursos naturales de manera sostenible garantizando un ambiente sano para	Aumentar en un 20% la cobertura forestal en el municipio para el 2020	Recursos forestales	Incentivos forestales	Microregiones 2, 4, 7 y 10
			Reforestación y forestación	Oaxaqueño, Buenos Aires, Unión Frontera, El Rodeo, Tierra Colorada, La

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar la producción y productividad de las actividades agrícolas y no agrícolas aumentando los ingresos económicos de las familias del municipio					
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION	
los habitantes del municipio				Laguna Frontera, Cruz Pinapa	
			Viveros agroforestales municipales	Oaxaqueño, Unión Batal, San Franciso El Retiro, Cumil y Cuilco	
			Fortalecimiento Oficina Forestal Municipal	Cuilco	
			Estudio y declaración de áreas protegidas en el municipio	Montaña de Cuilco y Cerro Loma del Aguilucho	
		Fuentes de agua		Protección de fuentes de agua	Todo el municipio
				Conservación de áreas de recarga hídrica	Microregiones 2, 4, 7 y 10
				Concientización para el manejo adecuado del recurso hídrico	Todo el municipio

Matriz No. 4
EJE DE DESARROLLO 2: Educación, cultura y deportes
Cuilco, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Impulsar el desarrollo de la educación y la cultura así como fomentar los deportes en el Municipio mejorando la autoestima de la población					
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION	
2.1.1 Fortalecer la educación en el municipio garantizando la calidad educativa de los estudiantes	Se reduce a 20% el analfabetismo en el municipio para el año 2015	Alfabetización	Implementación y mantenimiento de 58 centros de alfabetización	Todo el Municipio	
			Contratación de 122 alfabetizadores	Todo el Municipio	
		Cobertura Educativa	Apertura de establecimientos educativos de nivel básico y diversificado	Cuilco, Yerba Buena Alta, Santa Rosa Canibal, El Herrador	
	Para el 2015 el 100% de los niños y niñas del municipio completan la educación primaria			Becas escolares para primaria, básico y diversificado	Todo el Municipio
				Contratación de maestros en los niveles preprimaria (12), primaria (76) y básicos (10)	Todo el Municipio
				Infraestructura Educativa	Construcción de edificios escolares
	Para el año 2013 lograr el 100% de tasa neta para el nivel primaria			Ampliación de edificios escolares	26 Escuelas en el municipio
				Remozamiento de edificios escolares	Todo el Municipio
				Reconstrucción escuelas dañadas por tormenta Agatha	El Chilcal, El Astillero, El Tablón, San Pedro Ven, San Luis la Ceñidura, Unión Batal y Cruz

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Impulsar el desarrollo de la educación y la cultura así como fomentar los deportes en el Municipio mejorando la autoestima de la población				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
				Regional
2.1.2 Aumentar los conocimientos y habilidades culturales y físicas de la población principalmente joven en el municipio	Para el año 2015 lograr el 25% de tasa neta para el nivel básico y 10% para diversificado	Fortalecimiento Cultural y Deportivo	Equipamiento de Casa de la Cultura	Cuilco
			Establecimiento de bibliotecas comunitarias y municipal	13 Microregiones
			Reparación y construcción de canchas escolares	Todo el Municipio
			Construcción de canchas polideportivas	21 Comunidades
			Dotación de implementos deportivos a escuelas	Todo el Municipio

Matriz No. 5
EJE DE DESARROLLO 3: Infraestructura y gestión de riesgo
Cuilco, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Impulsar la prestación eficiente de los servicios básicos con enfoque de gestión de riesgo garantizando el desarrollo integral de la población				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 Ampliar la cobertura de los servicios públicos en cantidad y calidad satisfaciendo la demanda de la población	Lograr para el 2025 que el 100% de comunidades del municipio tengan acceso a agua apta para consumo humano	Agua Potable y Saneamiento Ambiental	Introducción y ampliación de sistemas de agua potable	Santa Bárbara Chiquita, Flor del Café, Las Nubes, Nueva Esperanza, Pie de la Ventana, Boquerón Alto, Haciendita Las Flores, El Monumento, El Zapotillo, La Soledad, Cumil y otras
			Introducción y ampliación de letrinas	Haciendita Las Flores, El Monumento, Buena Vista Las Mesas, El Zapotillo, La Soledad, Monte Rico, Oaxaqueño, Santa Rosa, Los Rosales, Cumil, Batal, El Incienso, La Lagunita, El Chilcal, El Zapote y otras
			Tren de aseo y relleno sanitario	Cuilco
			Reglamento de manejo de desechos sólidos	Todo el Municipio
			Planta de tratamiento de desechos líquidos	Cuilco
			Capacitación comunitaria para el manejo y aprovechamiento de desechos sólidos	Todo el Municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Impulsar la prestación eficiente de los servicios básicos con enfoque de gestión de riesgo garantizando el desarrollo integral de la población				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Mejorar en un 100% los servicios básicos que reciben los habitantes de las comunidades de Cuilco	Infraestructura vial	Ampliación y mantenimiento de carreteras	Todo el Municipio
			Reconstrucción de puentes y hamacas dañadas por la tormenta Agatha	San Juan Cuá, Canibal y Playita Canibal
		Ordenamiento Territorial	Formulación de la Política de ordenamiento territorial municipal	Todo el Municipio
			Ordenamiento vial y nomenclatura urbana	Cuilco
			Elaboración y aplicación de un reglamento de construcción	Todo el Municipio
3.1.2 Organizar las COLRED Y COMRED implementando procesos de educación y sistemas de alerta en las diferentes comunidades del municipio	El 100% de las comunidades del municipio se encuentra organizada de manera permanente en las COLRED y COMRED para el 2015	Gestión de Riesgo	Organización, capacitación y equipamiento de las comisiones locales y municipales para la gestión del riesgo	Todo el Municipio
			Sistemas de alerta a nivel local y municipal (Mapeo de amenazas, rutas de evacuación, planes de contingencia, centros de convergencia, sistemas de comunicación, señalización, etc.)	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: Salud y seguridad alimentaria y nutricional
Cuilco, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Mejorar los servicios de salud y seguridad alimentaria y nutricional en el municipio garantizando condiciones de vida aptas para el desarrollo de la población				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.1 Brindar servicios de salud de calidad a toda la población disminuyendo los índices de morbilidad y mortalidad	Lograr el 100% de cobertura de vacunación para el 2,015	Extensión de cobertura de salud	Imunizaciones	Todo el Municipio
			Control Peso-Talla en niños	Todo el Municipio
			Atención Prenatal	Cuilco, Rodeo, Agua Dulce, Hierbabuena, Vuelta Grande y Posonicapa Chiquito
			Capacitación y equipamiento a Comadronas	Todo el Municipio
			Equipamiento de 2 PS y 1 CAIMI	Agua Dulce, Posonicapa Chiquito y Cuilco
			Suministros y medicamentos para centros de servicio de salud	Cuilco, Rodeo, Agua Dulce, Hierbabuena, Vuelta Grande y Posonicapa Chiquito
	Reducir a 0 los índices de mortalidad materna e infantil para el 2,025	Infraestructura de Salud	Contratación personal profesional permanente: 3 médicos, 3 enfermeras profesionales y 8 enfermeras auxiliares	Cuilco
			Remodelación CAIMI	Cuilco
			Remozamiento de Puestos de Salud	Rodeo, Agua Dulce, Hierbabuena, Vuelta Grande y Posonicapa Chiquito
			Construcción de Puestos de Salud	Canibal y El Chilcal

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Mejorar los servicios de salud y seguridad alimentaria y nutricional en el municipio garantizando condiciones de vida aptas para el desarrollo de la población				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.2 Mejorar la situación alimentaria y nutricional en el municipio reduciendo la vulnerabilidad de los niños y madres lactantes a desnutrición	Reducir a 15% la desnutrición crónica infantil para el 2,025	Seguridad Alimentaria y Nutricional	Organización y fortalecimiento a las comisiones de salud comunitarias (42)	Todo el Municipio
			Capacitaciones comunitarias en salud reproductiva	Todo el Municipio
			Organización y fortalecimiento de la COMUSAN	Cuilco

Matriz No. 7
EJE DE DESARROLLO 5: Participación ciudadana y fortalecimiento institucional
Cuilco, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1. Promover la organización y participación activa de los Consejos Comunitarios de Desarrollo COCODE's y del Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE conforme las Leyes de Participación lo establecen				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
Fortalecer la participación de hombres y mujeres a nivel de COCODES y COMUDE, creando espacios en la toma de decisiones para el desarrollo del municipio	El 100% de las comunidades está organizada en COCODES para el 2012	Participación ciudadana	Capacitación sobre leyes y convenios internacionales que promueven la participación ciudadana con enfoque de género	Todo el Municipio
			Formación de nuevos liderazgos (niños, niñas, jóvenes y señoritas)	Todo el Municipio
			Difusión y divulgación de los derechos humanos	Todo el Municipio
			Capacitación constante a representantes de COCODES sobre obligaciones y derechos	Todo el Municipio
		Presupuestos comunitarios participativos con enfoque de género	Capacitación y formulación de presupuestos participativos con enfoque de género a nivel comunitario	Todo el Municipio
			Formulación de presupuestos participativos a nivel comunitario	Todo el Municipio
			Creación y funcionamiento de las comisiones comunitarias de auditoría social	Todo el Municipio

VIII. BIBLIOGRAFIA


1. CEDFOG (2008a). **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. COMRED (2010). **Plan Municipal de Emergencias de Cuilco**. Comisión Municipal para la Reducción de Desastres. Huehuetenango. Mimeo. Marzo. Pp: 25
4. CONRED (2010). **Daños de la Tormenta Agatha en el departamento de Huehuetenango**. Comisión Nacional para la Reducción de Desastres. Huehuetenango. Mimeo. Julio. Pp: 8
5. Contraloría General de Cuentas (2010). **Transferencias a los Municipios del departamento de Huehuetenango, Ejercicio 2009**. Contraloría General de Cuentas. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 2
6. Gómez Acevedo, Carlota Judith (2005). **Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión, Municipio de Cuilco**. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Económicas. Guatemala. Mimeo. Noviembre. Pp: 103
7. INE (2002). **XI Censo Nacional de Población y VI Censo de Habitación**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
8. INE (2004). **IV Censo Nacional Agropecuario**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
9. 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. Litoprogua. Enero. Pp: 214
10. MAMSOHUE (2008). **Plan Estratégico Territorial, Mancomunidad MAMSOHUE 2008 – 2020**. Mancomunidad de Municipios del Sur Occidente de Huehuetenango. Huehuetenango. Mimeo. Enero. Pp: 170
11. MICOPRO (2010). **Consolidado de Potencialidades Productivas**. Mi Comunidad Produce. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 15

12. MINEDUC (2008). **Principales Indicadores Educativos**. Ministerio de Educación. Guatemala. Mimeo. Pp: 60
13. MINEDUC (2009). **Estadística Departamental de Educación**. Ministerio de Educación. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 150
14. 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
15. MSPAS (2009). **Memoria de Salud del Municipio de Cuilco**. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 90
16. PDRL; UE (2008a). **Diagnóstico sobre competitividad en el departamento de Huehuetenango**. Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 144
17. 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
18. 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
19. 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
20. SEGEPLAN (2010a). **Brecha Municipal para alcanzar 11 Indicadores de ODM**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Marzo. Pp: 22
21. SEGEPLAN (2010b). **Mapeo de actores en el municipio de Cuilco**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 4
22. SEGEPLAN (2010c). **Mapeo participativo en el municipio de Cuilco**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 20
23. SEGEPLAN (2010d). **Análisis de Riesgo en el municipio de Cuilco**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre. Pp: 10

24. SEGEPLAN (2010e). **Análisis del Sistema de Lugares Poblados en el municipio de Cuilco.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 7
25. SEGEPLAN (2010f). **Análisis FODA en el municipio de Cuilco.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 8
26. SESAN (2008). **Evaluación de Riesgo a Inseguridad Alimentaria y Nutricional en Cuilco Huehuetenango.** Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 3
27. SESAN (2009). **Categorización de Lugares Poblados en Riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional.** Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala. Mimeo. Septiembre. Pp: 13
28. TSE (2007). **Datos y cifras departamento de Huehuetenango.** Tribunal Supremo Electoral. Guatemala. Mimeo. Pp: 68
29. USAID (2009). **Ficha Municipal por Sector Social, Municipio de Cuilco.** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 12
30. USIGHUE; SEGEPLAN (2002). **Caracterización del Municipio de Cuilco 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 Cuilco, Huehuetenango




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

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

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

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



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



MUNICIPALIDAD DE CUILCO

Cuilco, Huehuetenango

Tel.: 7783-1539

¡TRABAJANDO POR EL DESARROLLO DE CUILCO!
Administración Municipal Sr. Delmar Gálvez 2008-2012

EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CUILCO, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO. CERTIFICA: QUE TUVO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS DE SESIONES DEL CONCEJO MUNICIPAL, EN EL QUE SE ENCUENTRA EL ACTA NUMERO: 20-2009 DE FECHA 01 DE JUNIO DEL AÑO EN CURSO, CUYO PUNTO QUINTO COPIADO LITERALMENTE DICE: -----

QUINTO: EL CONCEJO MUNICIPAL EN PLENO, tomando en cuenta la valiosa participación que han tenido las Instituciones en el Municipio, Así mismo su aporte en la actualización del plan de Desarrollo Municipal, tomando en cuenta que es de urgente necesidad contar ya con el Plan de Desarrollo para su respectiva implementación: ACUERDA: 1) Agradecer y felicitar a COORDINADORA INTER INSTITUCIONAL por la labor que están realizando en beneficio del Municipio, 2) Aprobar y validar el Cronograma de actividades elaborado por la Inter Institucional para actualizar el PDM, 3) Apoyar todas las actividades que realice la INTER INSTITUCIONAL tanto para la actualización del PDM como otras de beneficio del Municipio en general. -----

Y, PARA LOS USOS LEGALES QUE CONVENGAN, FIRMO, SELLO Y EXTIENDO LA PRESENTE COPIA CERTIFICADA EN UNA HOJA DE PAPEL BOND MEMBRATADA EN EL MUNICIPIO DE CUILCO, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO, EL DIA NUEVE DEL MES DE JUNIO DEL DOS MIL NUEVE.

SANTOS VÍAZ DÍAZ

SECRETARIO

VISTO BUENO:

DELMAR BOSBELI GALVEZ DE LEON



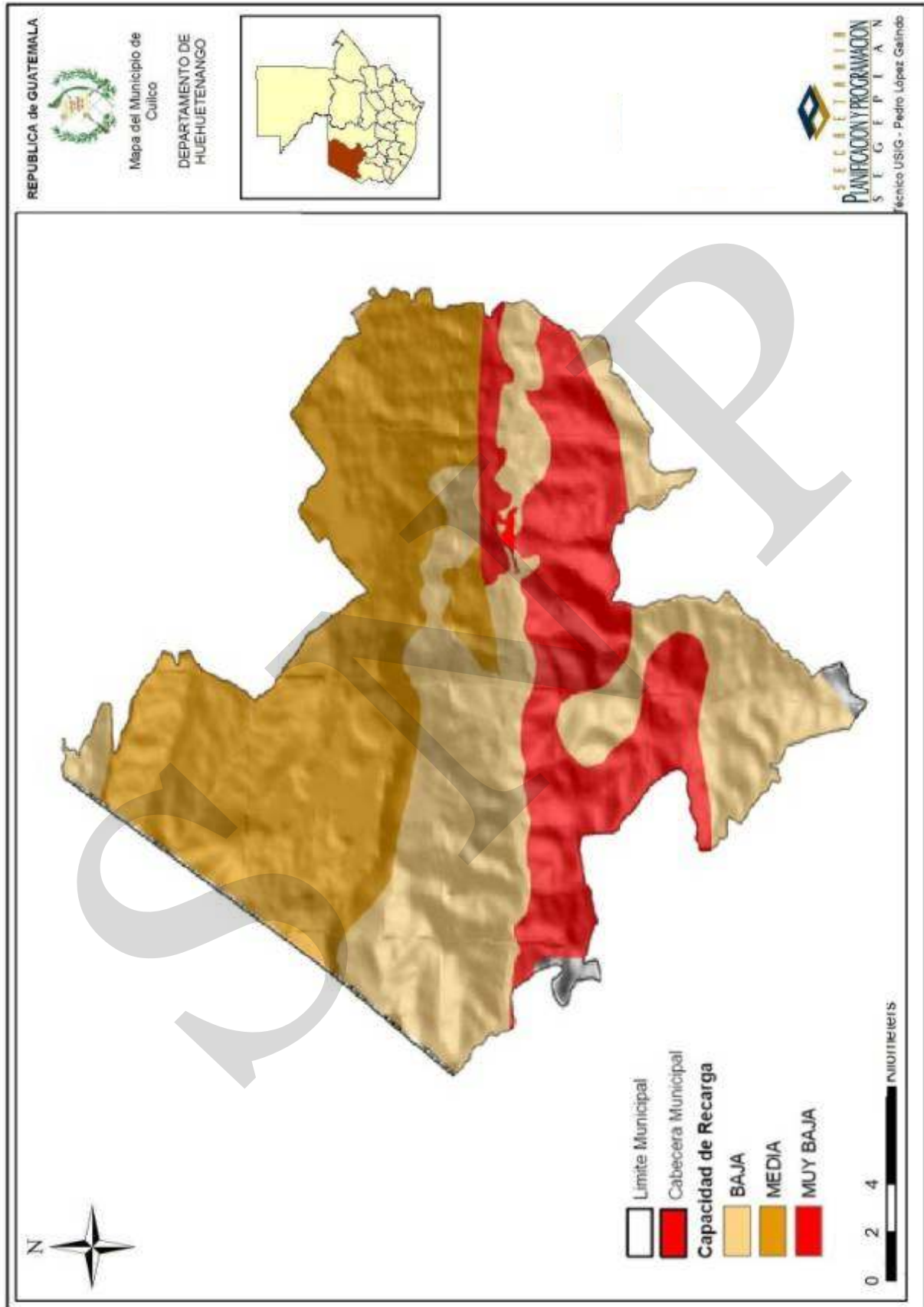
Anexo No. 3
Listado de participantes
Cuilco, Huehuetenango

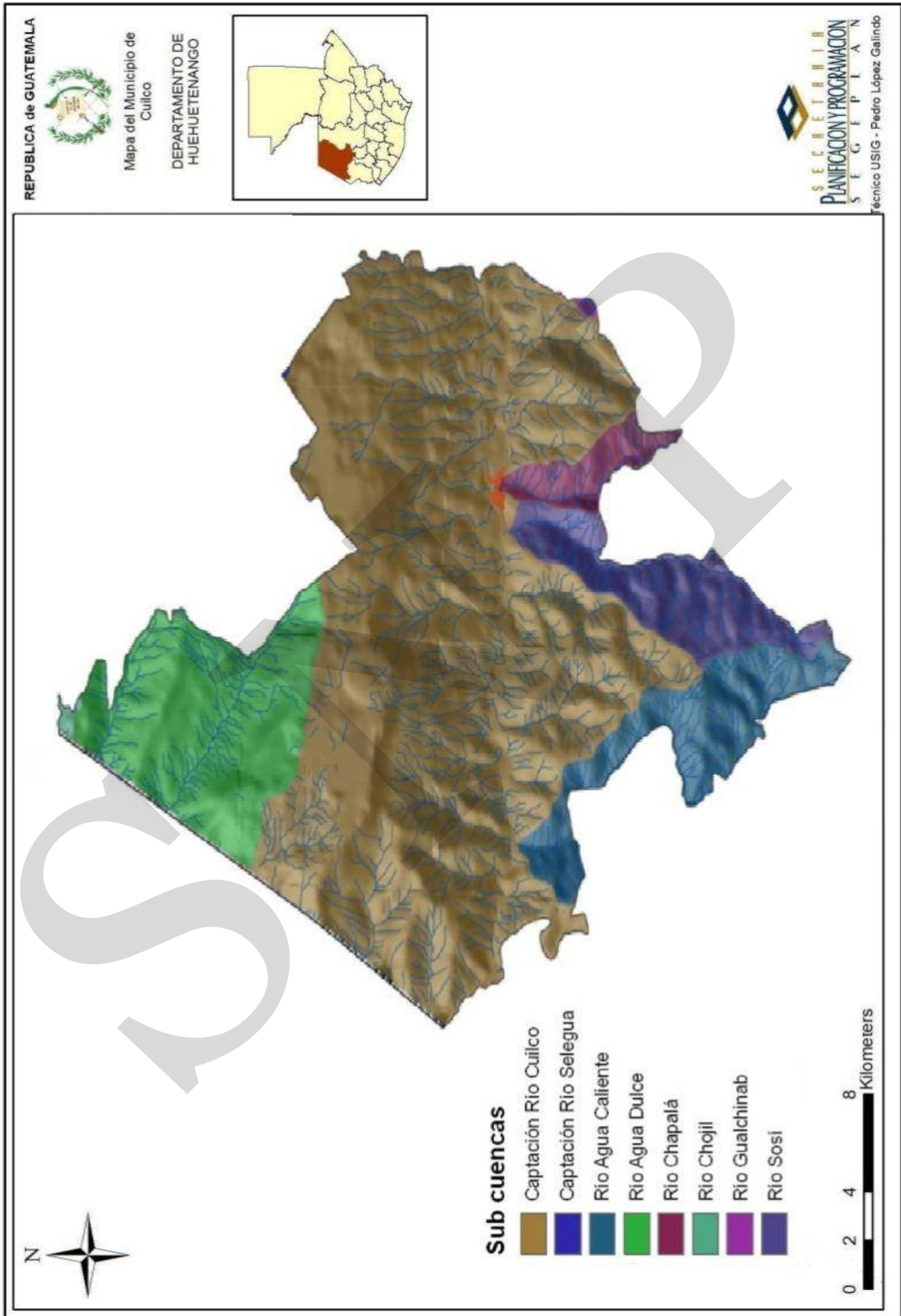
No.	Nombre	Cargo	Institución
1	Elidio Velásquez	CTA	Coordinación Técnica Administrativa de Educación.
2	Dr. Geovanni Castillo Ventura	Coordinador municipal de salud	Centro de Atención Materno Infantil (CAIMI)
3	Licda. Adaly Osorio Monjarás	Licda. en Trabajo Social	Centro de Atención Materno Infantil (CAIMI)
4	Edgar Rolando Martínez Cardona	Encargado Centro de Documentación	Centro de Atención Materno Infantil (CAIMI)
5	Marvin Leovany Gómez Cardona	Oficial III	Policía Nacional Civil
6	Milton Arnoldo Girón Matías	Coordinador municipal	Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA)
7	Omero Bolibar Laparra	Alfabetizador	
8	Esaú Guerra Samayoa	Delegado departamental	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
9	Hamlet Canga	Monitor	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
10	José Luis Gómez	Delegado Cuenca Cuilco	MAGA Unidad Especial de Ejecución de Desarrollo Integral de Cuencas Hidrográficas
11	Donaldo Aguilar González	Promotor Social	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
12	Roberto Abigail Duarte	Promotor Social	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
13	César Mariano Méndez Pérez	Trabajador especializado III	Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores
14	Mayra Sandoval	Técnico II Educadora	Programa MOSCAMED
15	Gudiel Palacios	Operativo III	Programa MOSCAMED
16	Otto Bolaños	Jefe centro de operaciones noroccidente	Programa MOSCAMED
17	Ramiro Hernández Vásquez	Presidente Consejo de Administración	Cooperativa Agrícola Integral Hoja Blanca
18	Anselmo García Tomás	Asociado	Cooperativa Agrícola Integral Hoja Blanca
19	Rony Lucas Martínez	Asociado	Cooperativa Agrícola Integral Hoja Blanca
20	Adolfo Gabriel Velásquez	Representante Legal	Asociación Mam de Desarrollo Campesino Cuilquense (AMADEC)
21	Sarvelio Gálvez	Tesorero	Asociación Mam de Desarrollo Campesino Cuilquense (AMADEC)
22	Santos Mejía López	Representante Legal	Asociación de Permacultores de Cuilco (ASOPERC)

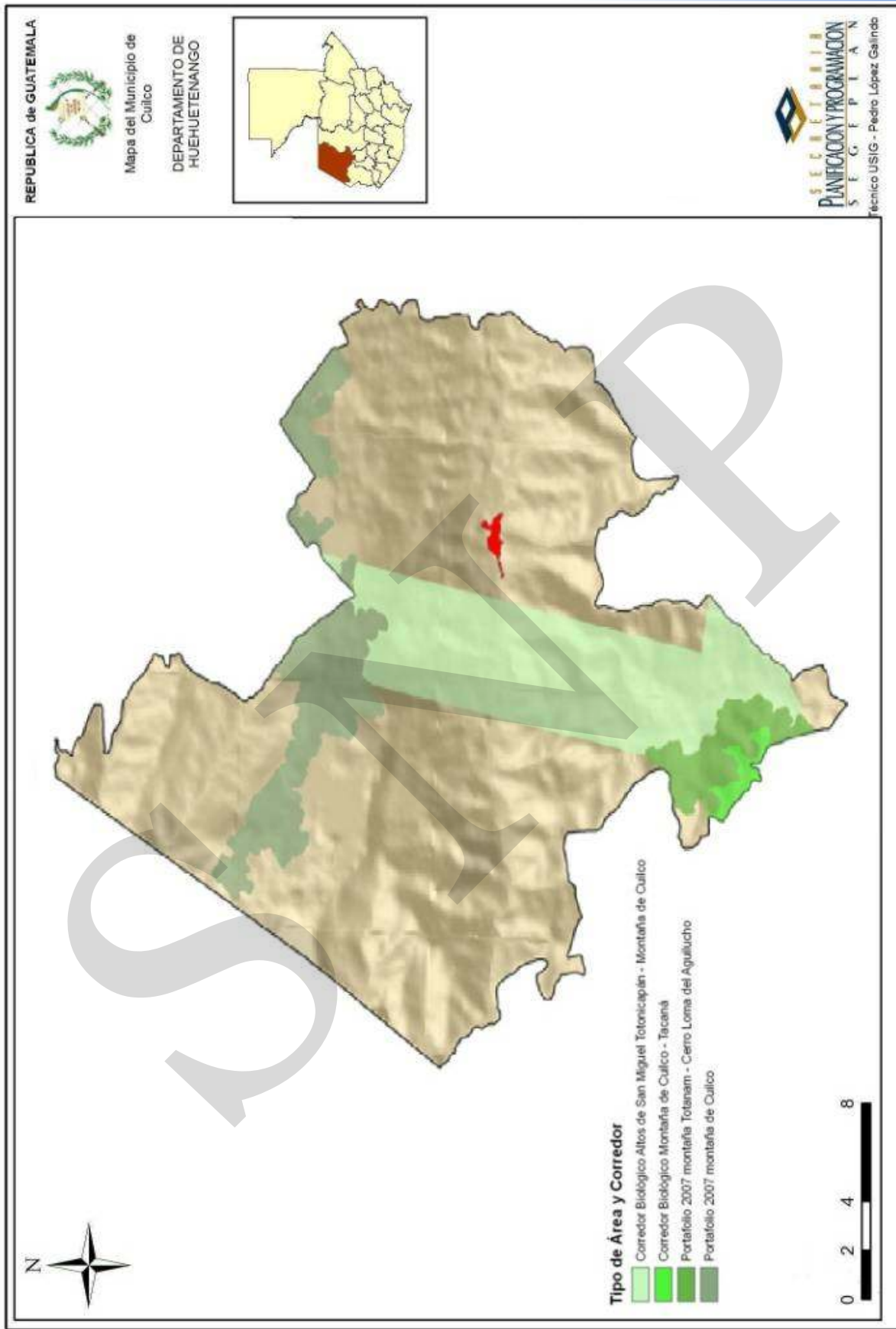
No.	Nombre	Cargo	Institución
23	Audilio Roblero Arreaga	Secretario	Asociación de Permacultores de Cuilco (ASOPERC)
24	Mariela Sucely Monjarás Sánchez	Jefe de Mercadeo	Cooperativa San Andrés
25	Sandra Humberta Pérez Escalante	Promotora de ventas	Cooperativa San Andrés
26	Napoleón López Ordóñez	Presidente Consejo de Administración y representante legal	Cooperativa de Servicios Varios de Agua Dulce R. L.
27	Armando Recinos Palcios	Gerente	Cooperativa de Servicios Varios de Agua Dulce R. L.
28	Erick Hernández	Coordinador Local	Asociación para la Promoción y el Desarrollo CEIBA
29	César Nájera	Coordinadora eje género	Asociación para la Promoción y el Desarrollo CEIBA
30	Blanca Elizabeth Anzueto	Responsable Género y multiculturalidad	Asociación de Cooperación al Desarrollo Integral de Huehuetenango ACODIHUE
31	Yesenia Rosibel Castillo	Educadora	Asociación de Cooperación al Desarrollo Integral de Huehuetenango ACODIHUE
32	Mario Efraín Palacios	Coordinador	Asociación de Cooperación al Desarrollo Integral de Huehuetenango ACODIHUE
33	Napoleón Roblero González	Presidente y representante legal	Asociación de Consejo Intercomunal de Empresa de Energía Eléctrica, de Oaxaqueño
34	Angel Bernavé Vásquez González	Secretario	Asociación de Consejo Intercomunal de Empresa de Energía Eléctrica, de Oaxaqueño
35	Maricarmen Pu Gómez	Coordinadora local	Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centro America PRESANCA
36	Ana María García Gómez	Representante comisión de mujer de COCODE de Paviltzaj	Organizaciones de mujeres indígenas
37	María Maldonado	Representante comisión de mujer de COCODE de El Corinto	
38	Maridalia Hernández Pineda	Representante legal y presidenta de ASDEMUCPE	Organizaciones de mujeres no indígenas
39	Sandra López	Representante de grupo de mujeres de cabecera municipal	
40	Carlos Armando Martínez Cisneros	Vicepresidente parroquial de Pastoral Social	Iglesia Católica
41	Maucelio Rodulfo Anzueto Calderón	Presidente Consejo Comunitario Centro	
42	Timoteo Alvarado Cano	Parroco	

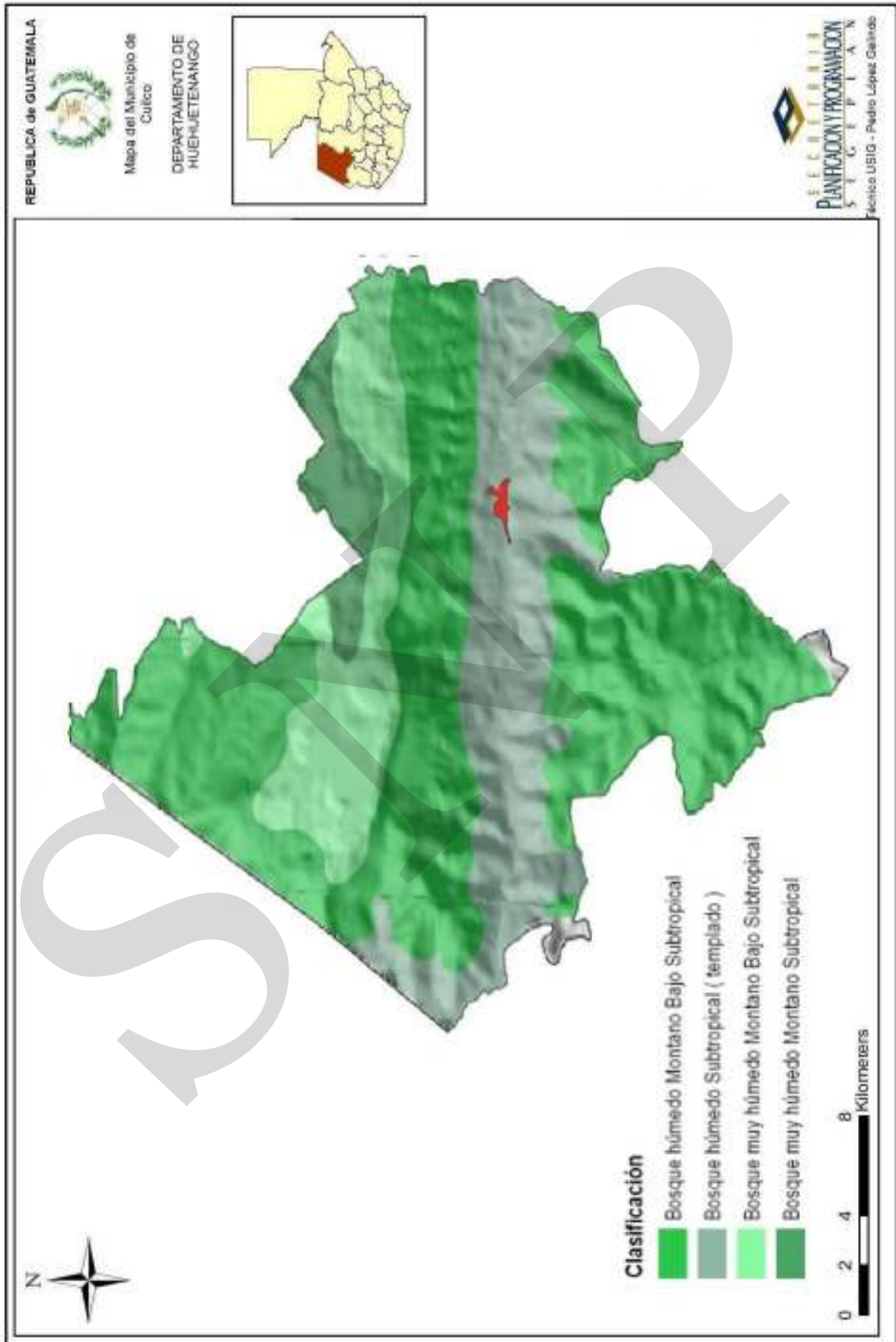
No.	Nombre	Cargo	Institución
43	Mirna López	Coordinadora	Programa Municipios para el Desarrollo Local (PROMUDEL/GTZ)
44	Berta Magnolia Pérez	Trabajadora Social	Programa Municipios para el Desarrollo Local (PROMUDEL/GTZ)
45	William Ordóñez	Asesor Técnico Coordinador	Proyecto Reconstrucción y Gestión del Riesgo en América Central (RyGRAC/GTZ)
46	Nery Sosa	Asesor Técnico	Proyecto Reconstrucción y Gestión del Riesgo en América Central (RyGRAC/GTZ)
47	Aracely Larios	Encargada Fortalecimiento municipal	Comité Europeo para la formación y la Agricultura (CEFA)
48	Aime Molina	Coordinadora	Comité Europeo para la formación y la Agricultura (CEFA)
49	Carol Merida	Encargada de eje género	Comité Europeo para la formación y la Agricultura (CEFA)
50	Hugo Argelio Godínez López	Representante titular	COCODE de 2do. nivel micro región 1 con sede en aldea Islam
51	Lázaro Vásquez López	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 1 con sede en aldea Islam
52	Santos Lucio Morales	Representante titular	COCODE de 2do. nivel micro región 2 con sede en caserío Buenos Aires
53	Edgar Pérez	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 2 con sede en caserío Buenos Aires
54	Audilio Roblero	Representante titular	COCODE de 2do. nivel micro región 3 con sede en aldea Posonicapa Chiquito
55	Juan Abel Gálvez	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 3 con sede en aldea Posonicapa Chiquito
56	Efraín Ramos	Representante titular	COCODE de 2do. nivel micro región 4 con sede en caserío Llano Verde El Rosario
57	Alfredo Méndez	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 5 con sede en aldea Hoja Blanca
58	Federico Recinos	Representante	COCODE de 2do. nivel micro región 5 con sede en aldea Hoja Blanca
59	Guillermo Rivas	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 6 con sede en aldea Herrador
60	Rigoberto Tomás	Representante titular	COCODE de 2do. nivel micro región 6 con sede en aldea

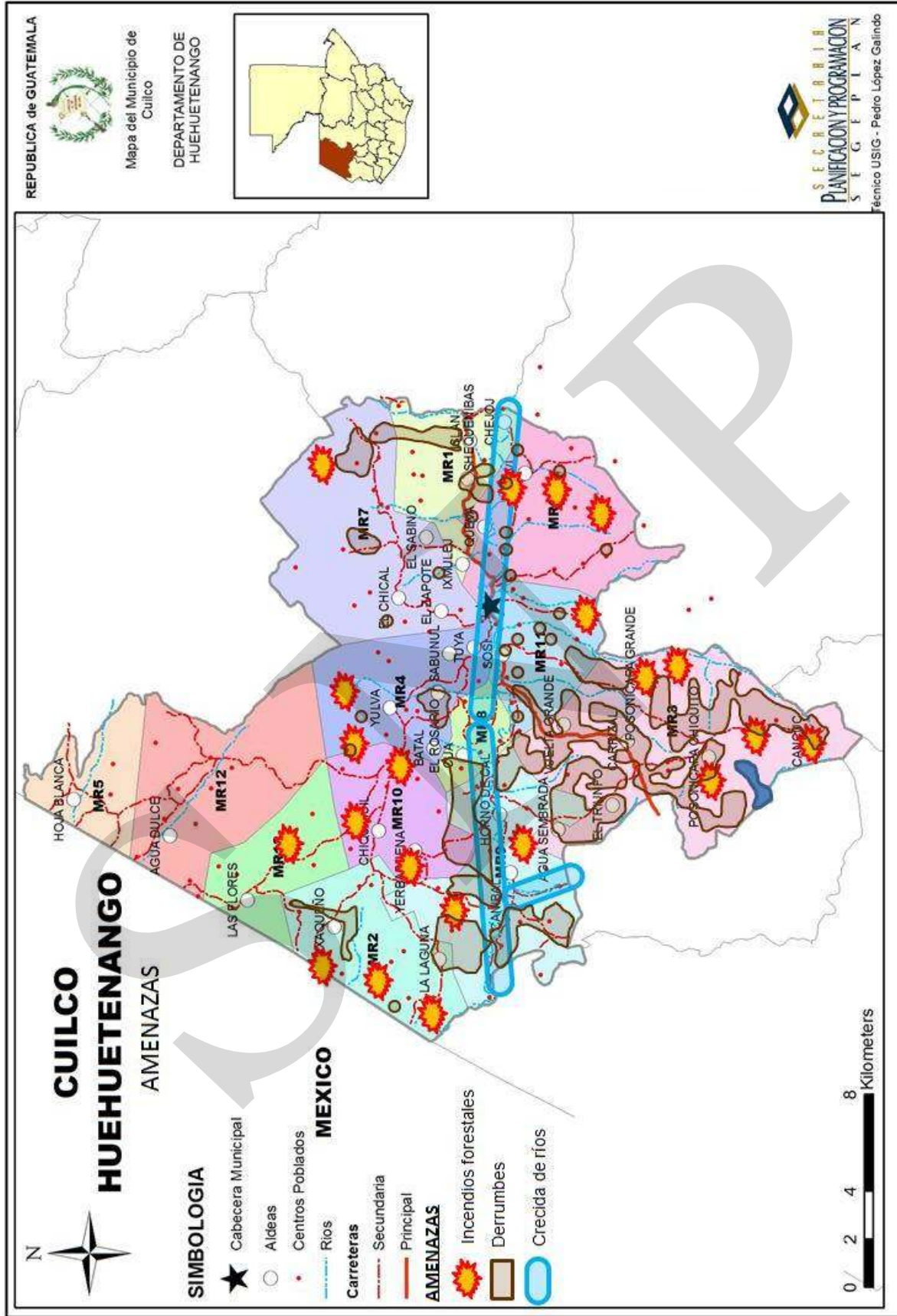
No.	Nombre	Cargo	Institución
			Herrador
61	Carlos Sánchez	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 7 con sede en aldea El Sabino
62	Francisco Santiago Gómez	Representante	COCODE de 2do. nivel micro región 7 con sede en aldea El Sabino
63	Ramón López	Representante titular	COCODE de 2do. nivel micro región 8 con sede en caserío San Juan
64	Milmo de León	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 8 con sede en caserío San Juan
65	Octavio Velásquez Mejía	Representante	COCODE de 2do. nivel micro región 9 con sede en aldea Canibal
66	Eberto de León Soto	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 9 con sede en aldea Canibal
67	Benjamín Alvarado	□□□□□□□□□□ te	COCODE de 2do. nivel micro región 10 con sede en aldea Cumil
68	Margarito Pérez Ramírez	Representante	COCODE de 2do. nivel micro región 11 con sede en El Tablón
69	Cristóbal Leocadio Roblero	Representante suplente	COCODE de 2do. nivel micro región 11 con sede en El Tablón
70	Rosario Marcial Guzmán Pérez	Representante titular	COCODE de 2do. nivel micro región 12 con sede en Agua Dulce
71	Leonardo Israel López	Representante titular	COCODE de 2do. nivel micro región 12 con sede en Agua Dulce
72	Ceferino Bartolón	Representante	COCODE de 2do. nivel micro región 13 con sede en La Soledad











Anexo No. 5
Fotografías que identifican al Municipio
Cuilco, Huehuetenango

Antiguo Edificio Municipal



Casa de la Cultura



Río Cuilco



Casco Urbano, Cabecera Municipal. Fuente: Ortofoto No. 18623-12. MAGA, 200



Anexo No. 6
Fotografías del proceso de planificación
Cuilco, Huehuetenango

Taller Participativo 1



Taller Participativo 2



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

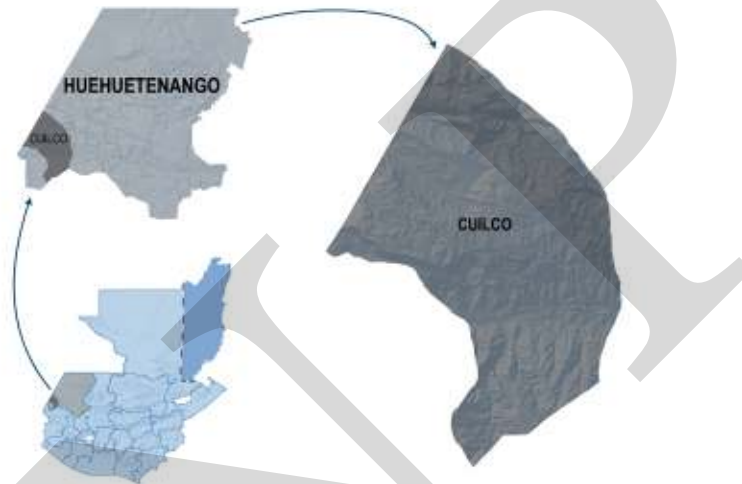
Riesgo y vulnerabilidad
Coordinadora nacional para la reducción de desastres
Amenazas y vulnerabilidad
<http://conred.gob.gt>
Abril 2010

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 Cuilco 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

