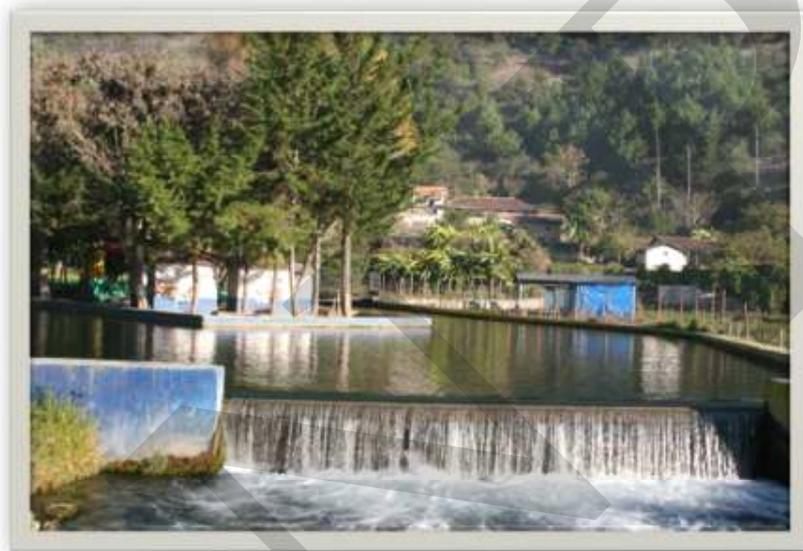


MUNICIPALIDAD DE
AGUACATAN
Huehuetenango, Guatemala, C.A.

2011 - 2025



Plan de desarrollo **Aguacatán** **Huehuetenango**

Diciembre 2010

<p>02.01.02 CM 1327</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Aguacatán y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Aguacatán, Huehuetenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>129 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1327)</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 Aguacatán, Huehuetenango, Guatemala, Centro América

PBX: 7766-0025 7766-0011

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

<http://cpdmuniaguacatan.blogspot.com>

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

Gaspar Marquín Simón
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Aguactatán, 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

Luis Fernando López
Director Municipal de Planificación, Aguactatán, Huehuetenango

Mirna Elizabeth López Herrera
Facilitadora 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.	INTRODUCCIÓN	2
III.	ANTECEDENTES DE PLANIFICACION	5
IV.	OBJETIVOS DEL PDM	6
4.1.	Objetivo general	6
4.2.	Objetivos específicos del PDM	6
V.	METODOLOGIA DEL PROCESO	7
VI.	DIAGNÓSTICO	9
6.1.	Descripción general del municipio	9
6.1.1.	Ubicación geográfica y demográfica	9
6.2.	Historia, cultura e identidad.....	14
6.3.	Dimensiones	16
6.3.1.	Dimensión social	16
6.3.2.	Dimensión ambiental	34
6.3.3.	Dimensión económica.....	55
a)	Desarrollo Productivo	56
b)	Mercado y Condiciones del Entorno.....	58
c)	Servicios	59
d)	Perfil Socioeconómico y Motores Económicos que determinan el Potencial Económico del Municipio.....	60
6.3.4.	Dimensión político institucional	65
b)	Funcionamiento del gobierno municipal	68
c)	Formas de organización Comunitaria	69
6.4.	Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual	72
VII.	PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO	76
7.1.	Visión.....	77
7.2.	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-	77
7.3.	Ejes de desarrollo.....	81
Ejes de Desarrollo:	84	
7.4.	Matrices de planificación.....	88
VIII.	BIBLIOGRAFIA	103
IX.	ANEXOS	106
X.	SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	119

INDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1 Proyecciones de Población 2002-2010.....	10
Cuadro No. 2 Grupos etéreos y distribución urbana-rural	13
Cuadro No. 3 Niveles de atención en salud	16
Cuadro No. 4 Cobertura energética para iluminación y cocción	27
Cuadro No. 5 Clasificación y características generales de los suelos.....	35
Cuadro No. 6 Uso actual del suelo	37
Cuadro No. 7 Sub – cuencas	38
Cuadro No. 8 Nacimientos de agua.....	40
Cuadro No. 9 Criterios para la categorización de amenazas.....	42
Cuadro No.10 Amenazas y vulnerabilidades del micro – regiones (no legalmente constituidas) Aguacatán, Huehuetenango	44
Cuadro No. 11 Vulnerabilidades por factores, según jurisdicciones / micro regiones	47
Cuadro No. 12 Estimación del Riesgo	48
Cuadro No. 13 Daños a la agricultura, tormenta Ágatha	49
Cuadro No. 14 Población económica.....	55
Cuadro No. 15 Tipo de cultivos y producción	57
Cuadro No. 16 Listado de instituciones y organizaciones existentes	67
Cuadro No. 17 Tasas y arbitrios municipales	68

INDICE DE FIGURAS

Figura No. 1. Ubicación del municipio	10
Figura No.2 Uso potencial del suelo, Aguacatán, Huehuetenango. FUENTE: SINIT SEGEPLAN 2010.	36
Figura No. 3 Uso actual del suelo, Aguacatán, Huehuetenango. FUENTE: SINIT. SEGEPLAN. 2010	38
Figura No. 4 Cuencas y ríos, Aguacatán, Huehuetenango. FUENTE: SINIT. SEGEPLAN. 2010.....	39
Figura No. 5 Interior Iglesia Católica. Fuente: Escalante Herrera, Marco Antonio	115
Figura No. 6 Edificio Municipal . Fuente: Escalante Herrera, Marco Antonio	116
Figura No. 7 Interior Iglesia Católica. Fuente: Escalante Herrera, Marco Antonio	117
Figura No. 8 Rio San Juan. Fuente: Escalante Herrera, Marco Antonio	118

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico No. 1 División política y administrativa del municipio bajo acuerdo municipal. ...	11
Gráfico No. 2 Conectividad de lugares poblados	12
Gráfico No. 3 Jerarquización de comunidades con grado de importancia poblacional y económica.	13
Gráfico No. 4 Pirámide poblacional municipio de Aguacatán 2009	14
Gráfico No. 5 Recurso humano para la atención en salud.....	18
Gráfico No. 6 Porcentaje de lugares poblados en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional.....	21
Gráfico No. 7 Porcentaje de lugares poblados en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional.....	24
Gráfico No. 8 Análisis de amenazas	43
Gráfico No. 9 Tipo de actor	66

INDICE DE MAPAS

Mapa No. 1 Dimensión Social	33
Mapa No. 2 Dimensión Ambiental	54
Mapa No. 3 Dimensión Económica.....	64
Mapa No. 4 Dimensión política institucional	71
Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- (Dimensión social – institucional)	74
Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- (Dimensión económica- ambiental)	75
Mapa No. 7 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF (Dimensión Social e Institucional)	79
Mapa No. 8 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF (Dimensión económica- ambiental)	80
Mapa No. 10 Sub cuencas.....	109

INDICE DE MATRICES

Matriz No. 1 Perfil socioeconómico	60
Matriz No. 2 Motores económicos que determinan el potencial económico.....	61
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Servicios públicos de calidad, con énfasis en el área rural y con pertinencia cultural	88

Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Conservación de los recursos naturales con manejo sostenible y la protección del ambiente.....	95
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Economía local, a través de la potencialización de los diferentes medios de producción	97
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Gobernabilidad municipal, participación ciudadana estratégica con enfoque de género	99

INDICE DE RECUADROS ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna	19
Recuadro No. 2 Asistencia en partos	19
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	20
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema	23
Recuadro No. 5 Pobreza y Pobreza Extrema	26
Recuadro No. 6 Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	51

INDICE DE ANEXOS

Anexo No. 1 Acuerdo Municipal de aprobación del plan de Desarrollo	106
Anexo No. 2 Listado de Participantes.....	107
Anexo No. 3 Acta del CODEDEH, Huehuetenango.....	108
Anexo No. 4 Fotografías del municipio	108

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

ACODIHUE:	Asociación de Cooperación al Desarrollo Integral de Huehuetenango
BANRURAL:	Banco de Desarrollo Rural S.A.
COCODE:	Consejo Comunitario de Desarrollo
CODECOI:	Coordinadora de desarrollo integral de las comunidades, organizaciones a instituciones.
COLRED:	Coordinadora Local para la Reducción de Desastres
COMRED:	Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres
COMUDE:	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA:	Comité Nacional de Alfabetización
CONRED:	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
DEL:	Desarrollo Económico Local
DMP:	Dirección Municipal de Planificación
FODA:	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas
FONAPAZ:	Fondo Nacional para la Paz
INAB:	Instituto Nacional de Bosques
INE:	Instituto Nacional de Estadística
INFOM:	Instituto de Fomento Municipal
MAGA:	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
MARN:	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA:	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF:	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MSPAS:	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM:	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OG:	Organización Gubernamental
OMS:	Organización Mundial de la Salud
ONG:	Organización no Gubernamentales
PDM:	Plan de Desarrollo Municipal
PEA:	Población Económicamente Activa
PNC:	Policía Nacional Civil
POA:	Plan Operativo Anual
POT:	Plan de Ordenamiento Territorial
PROFRUTA:	Proyecto de Desarrollo de la Fruticultura y Agroindustria
SEGEPLAN:	Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia
SEPREM:	Secretaria Presidencial de la Mujer
SESAN:	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional

I. PRESENTACION



MUNICIPALIDAD DE AGUACATAN

Huehuetenango, Guatemala, C.A.
Administración 2,008 – 2,012



1. PRESENTACION

La Municipalidad de Aguacatán, consciente de la necesidad de contar con un documento que guíe el desarrollo del municipio a largo plazo y cumpliendo con lo estipulado en el Código Municipal relacionado a la planificación del desarrollo; impulsó un proceso participativo de planificación con el apoyo de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), el cual inició a mediados del 2,009 y culminó en agosto del 2,010.

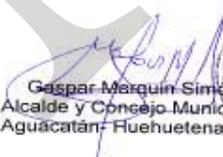
A fin de contar con la participación de todos los sectores que integran Nuestro Municipio, la Municipalidad convocó a organizaciones locales, instituciones públicas con presencia en el municipio, ONG's, sector privado, iglesias y a representantes de los COCODE's de todas las comunidades. Estas instituciones y personas participaron en diversos talleres que se realizaron en el seno del COMUDE, con la presencia de representantes del Concejo Municipal y el apoyo metodológico de SEGEPLAN.

Durante los talleres los participantes plantearon y analizaron los diferentes problemas sociales, económicos, ambientales y políticos; pero también discutieron sobre los diferentes potenciales que nuestro municipio posee y que deben aprovecharse para que las familias salgan de la pobreza actual. Finalmente, con todos los participantes se definieron los proyectos que a corto, mediano y largo plazo contribuyan a mejorar las condiciones de vida de la población. El documento final obtenido se le llama Plan de Desarrollo Municipal 2,011- 2,025 (PDM) y tiene un alcance de 15 años.

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

El deseo de la Administración Municipal actual (período 2,008 – 2,012) es que este Plan de Desarrollo Municipal se convierta en un instrumento que dirija el desarrollo de nuestro municipio, que la sociedad en su conjunto exija su cumplimiento pero que contribuya con su esfuerzo para hacerlo realidad. Seguramente en unos años adelante será necesario analizarlo y readecuarlo de acuerdo a las circunstancias, pero los grandes ejes de desarrollo aquí planteados deben continuar hasta alcanzar los objetivos, y por consiguiente hacer realidad la visión aquí plasmada.

Atentamente,


Gaspar Marquín Simón
Alcalde y Concejo Municipal
Aguacatán- Huehuetenango



4a. Calle y 4a. Avenida Esquina, frente al Parque Central, Zona 1.
Telefax: 7766 0025

II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Aguacatán 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 13 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION

El municipio de Aguacatán tiene un proceso de planificación previo, fue realizado en el año 2,000 por iniciativa del alcalde municipal de ese entonces; lamentablemente dicho plan con el cambio de gobierno municipal en el 2008, dejó de ser una herramienta de planificación e inversión municipal.

El ejercicio de planificación estratégica para el Municipio de Aguacatán, fue financiado y asesorado por las siguientes instancias: asesorado por: Serjus, Copre y Fundación Soros y financiado por Ibis Dinamarca, Peace corps, fundación Soros y la Municipalidad.

De igual manera cuenta con un diagnóstico participativo, elaborado en el 2,000 con participación de los diferentes actores locales, información que de igual manera no a servido de insumo para la planificación.

Finalmente, a mediados del 2,009 se inicia la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal –PDM-, con la asesoría metodológica de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN- y con la anuencia y colaboración de la administración municipal del período 2,008-2,012. Este proceso de planificación se elaboró con un enfoque territorial y participativo, y, con la participación de representantes de COCODE's, representantes de organizaciones locales, instituciones públicas sectoriales, ONG's presentes en el municipio y representantes del Concejo Municipal.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo general

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

4.2. Objetivos específicos del PDM

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

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

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

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

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

Fase II: Diagnóstico territorial

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

Fase III: Desarrollo territorial futuro

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

Fase IV: Auditoría del proceso

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

- Monitoreo de las actividades
- Solución a problemas metodológicos
- Diseño y utilización de guías y herramientas
- Divulgación del proceso
- Sistematización del proceso

VI. DIAGNÓSTICO

El Diagnóstico de Desarrollo Territorial Actual es una visión sintetizada de la situación integral del municipio en el punto inicial del proceso de planificación. Se construye a partir de la caracterización y el análisis-diagnóstico territorial, teniendo en cuenta las diversas variables y elementos que conforman su sistema territorial y socio-productivo. A través del diagnóstico se obtiene, de manera ágil, la percepción del entorno socioeconómico y cultural, las dinámicas y problemáticas territoriales más significativas. En consecuencia, el diagnóstico de Desarrollo Territorial Actual de Aguacatán, es la imagen del municipio que caracteriza, cuantifica, cualifica y ubica las dinámicas propias de su territorio, analizando las relaciones intra e inter municipales que se producen en el mismo.

6.1. Descripción general del municipio

6.1.1. Ubicación geográfica y demográfica

El municipio de Aguacatán tiene una extensión territorial de 300 km², colinda al norte con Nebaj y Chiantla, al sur con San Pedro Jocopilas, al este con Sacapulas, al oeste con Huehuetenango y Chiantla, los municipios pertenecen al departamento de Huehuetenango, posee dos vías terrestres por donde se puede acceder al municipio: vía Huehuetenango, Buenos Aires Chiantla, Ocubilá, Aguacatán y desde Quiche vía Sacapulas. En cuanto al acceso interno especialmente al área rural hay que tomar diversas carreteras de terracería, veredas y brechas. Su distancia de la ciudad capital a la cabecera municipal es de 291 kilómetros.

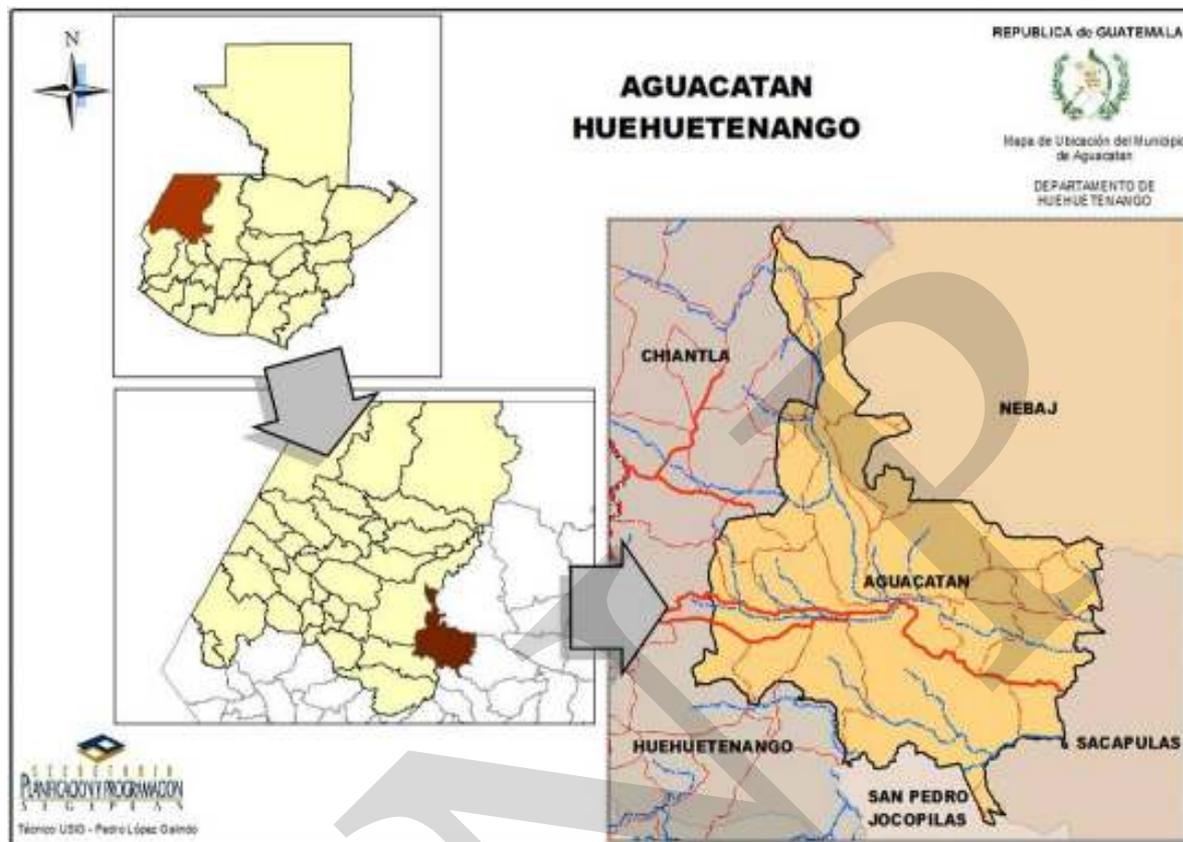


Figura No. 1. Ubicación del municipio

Según las proyecciones del INE para el 2010, de 51,685 habitantes, de los cuales 57.5% son mujeres y el resto hombres, posee una densidad poblacional de 172 habitantes por km².

A continuación se presenta una tabla que contiene los resultados del censo 2002 y las proyecciones hasta el 2010 divididos en hombres y mujeres, del municipio de Aguacatan:

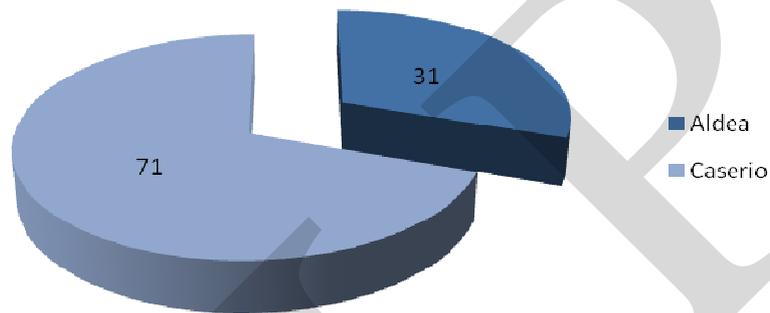
Cuadro No. 1
Proyecciones de Población 2002-2010
Aguacatan, Huehuetenango

Sexo	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Femenino	24011	24791	25555	26123	27017	27727	28414	29080	29722
Masculino	19644	19821	20032	20447	20554	20877	21217	21581	21963
TOTAL	43655	44612	45587	46570	47571	48604	49631	50661	51685

Fuente: INE, Proyecciones de Población 2002 – 2010.

La gráfica que a continuación se presenta, nos muestra que la población total del municipio, se encuentra distribuida en de la siguiente manera:

Gráfico No. 1
División política y administrativa del municipio bajo acuerdo municipal.
Aguacatán, Huehuetenango

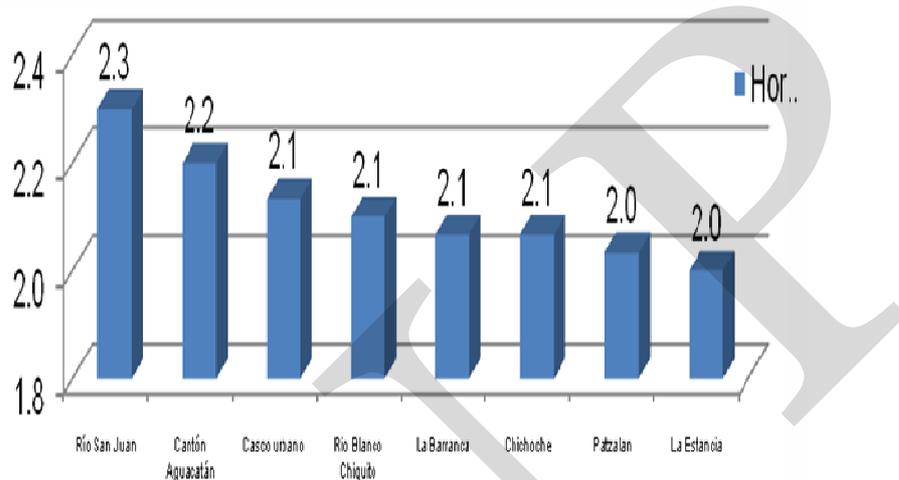


Fuente: SEGEPLAN, 2010 a

Bajo acuerdo municipal se encuentran registrados noventa y dos lugares poblados, encontrando bajo categoría de aldea a ciento dos comunidades las cuales no están legalmente registradas en el Instituto Geográfico Nacional, siendo necesario su análisis y trámite correspondiente, ello permitirá aumentar la aportación recibida del Estado.

Conectividad: en la gráfica se observa la conectividad (tiempo y acceso) existente entre los lugares poblados y el tiempo en horas y condiciones de la carretera que se tiene para llegar a cada comunidad a mayor valor mejores condiciones de conectividad.

Gráfico No. 2
Conectividad de lugares poblados
Aguacatán, Huehuetenango



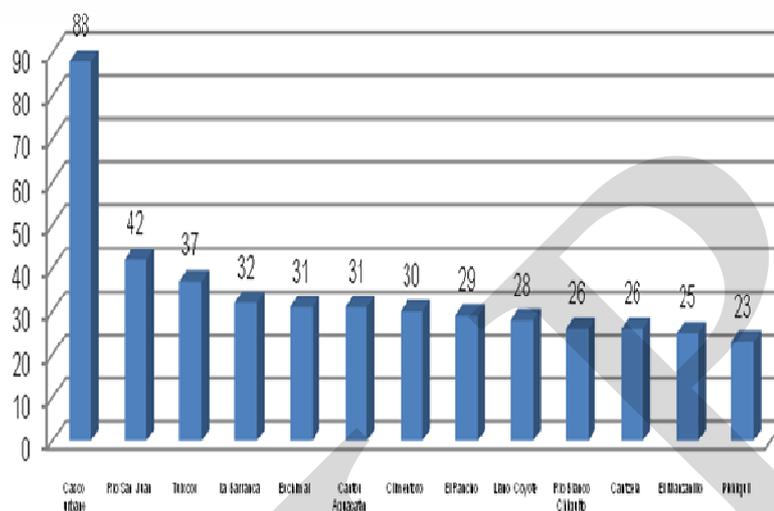
Fuente: SEGEPLAN, 2010a

Se aprecia que del total de las comunidades del municipio, ocho son las que presentan mayor y mejor conectividad.

Jerarquización de lugares poblados.

De acuerdo al taller denominado “Análisis de Lugares Poblados”, se realizó la jerarquización de las comunidades del municipio bajo el criterio, población, economía, empleo, servicios financieros, transporte, salud, educación, tipos de servicios y equipamientos urbano y rural, para obtener el grado de desarrollo económico del municipio

Gráfico No. 3
Jerarquización de comunidades con grado de importancia poblacional y económica.
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SEGEPLAN, 2010a

La gráfica anterior muestra un total de trece lugares poblados con algún grado de importancia en población y economía.

Según el diagnóstico participativo, nos arroja que el municipio de Aguacatán presenta para su administración trece micro regiones. Sin embargo las autoridades locales no conocen de la micro regionalización y la municipalidad no tiene ninguna información que se relacione al tema, por lo que no están reconocidas a nivel municipal, ni mucho menos son una estructura de priorización e inversión municipal.

Cuadro No. 2
Grupos etáreos y distribución urbana-rural
Aguacatán, Huehuetenango

Descripción	Grupos Etáreos				Área		Sexo		Grupo Étnico
	0-14	15-24	25-49	> 50	Urbana	Rural	Hombre	Mujeres	Indígena
Habitantes	20,467	7,275	9,035	4,894	4,999	36,672	19,280	22,391	36,812

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

Del total de la población, únicamente el 12% vive en el área urbana y en el área rural el 88%, lo cual indica que Aguacatán es un municipio que sus mayores necesidades y demandas a servicios básicos provienen del área rural.

Gráfico No. 4
Pirámide poblacional municipio de Aguacatán 2009



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

La gráfica nos muestra, que el municipio cuenta con una población mayoritariamente joven y sobre todo que el 57.5% de la población total son mujeres, pertenecientes a las diferentes comunidades lingüísticas que conviven en el municipio. Estos datos son de vital importancia debido a que la población joven y mujeres, históricamente han sido excluidos en nuestro país, y son un gran potencial en el municipio, para la construcción de un Aguacatán con un rostro incluyente y sobre todo con equidad de géneros.

6.2. Historia, cultura e identidad

a) Historia

Los primeros pobladores que se acentuaron en el territorio de Awakatekos fueron descendientes de la República Mexicana, especialmente de la península de Yucatán, de aquí nace la comunidad denominada Chalchiteco, dando origen a dos idiomas los cuales el Estado reconoce, pero la academia de lenguas mayas no, por situaciones administrativas en el año de 1891 el 27 de febrero se suprimió el antiguo municipio de Chalchitán y paso a ser parte del municipio de Aguacatán.

Desde la fecha, los antiguos municipios de Aguacatán y Chalchitán forman una unidad municipal con territorio administrado por una sola Municipalidad. El hecho de que al

municipio, una vez unidas las dos parcialidades, se le diera el nombre de Aguacatán supuso y supone aún hoy una cierta desventaja para el grupo Chalchiteco ya que se identifica a los Aaguakatekos (como gentilicio) como los únicos habitantes de Aguacatán. Es por ello que tanto Awakatekos como Chalchitecos, y sobretodo estos últimos, han luchado a lo largo de los años por mantener y reivindicar su identidad y su reconocimiento como grupo étnico y lingüístico diferenciado del Awakateko.

Además de las etnias predominantes en el municipio, a lo largo del siglo XIX y XX fueron llegando al territorio del actual Aguacatán pueblos K'ichés y mames procedentes de los municipios y departamentos vecinos, aunque en el caso de los mames hay que señalar que, según algunas fuentes, este grupo étnico, como pueblo maya, habita en la parte alta del territorio de Aguacatán desde mucho antes de la colonización.

b) Cultura e identidad

Aguacatán se caracteriza por ser un municipio en el que conviven cinco grupos culturales o étnicos, y cada uno de ellos tiene su propia identidad. La comunidad k'iché es la más numerosa y habita mayormente en la parte de la cumbre. Los primeros habitantes de este grupo étnico llegaron al territorio del actual Aguacatán hacia finales del siglo XIX, con lo que su presencia en el municipio es relativamente reciente. A este grupo le sigue en número la comunidad chalchiteca y en menor número la comunidad awakateka. Por su parte, la comunidad ladina, que se asentó en el municipio a mediados del siglo XVIII actualmente está predominando en su actuar y decisión política administrativa.

6.3. Dimensiones

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

Los servicios de salud en el municipio se realizan a través de la siguiente infraestructura: un Centro de Atención Permanente (CAP) ubicado en la cabecera municipal y once puestos de Salud (PS) y una prestadora de servicios, distribuidos de la manera siguiente:

Cuadro No. 3
Niveles de atención en salud
Aguacatán, Huehuetenango

Unidad de Salud.	Lugar poblado donde se ubica	Calidad del servicio de salud y cobertura.
Primer nivel de atención.		
Puesto de Salud	Pichiquil	Media, debido a que hace falta equipo y recurso humano para dar una atención adecuada a los pobladores de las comunidades, de igual manera falta medicamentos e infraestructura digna.
	Chex Abajo	
	Chex Centro	
	El Suj	
	Manzanillo	
	Tuixcox	
	Exchimal	
	Pericón	
	Pajuil Pais	
	Las Majadas	
	Xenaxicul	
Segundo nivel de atención.		
Centro de Atención Integral Materno Infantil -CAIMI-	Aguacatán (cabecera municipal)	Media, debido a que el servicio es lento y no cuentan con una infraestructura adecuada y carecen de recursos de toda clase para cumplir a cabalidad.
Monitoreo de crecimiento y salud alimentaria nutricional, ACODIHUE	Cantón Aguacatán	Media, este servicio lo reciben 31 comunidades.
Prestadora de servicios de Salud SIAS	Aguacatán (Cabecera Municipal) sede municipal	Media y el servicio es recibido por más de 49 comunidades.

Fuente: (SEGEPLAN 2010b)

Se observa en el cuadro anterior, los niveles de atención en salud a los cuales la población de Aguacatán acceso, en el primer nivel de atención se observa que la población no recibe un servicio de calidad y cobertura, debido a varios factores, entre los principales están: carencia de infraestructura adecuada, personal profesional y medicamentos, en este nivel la atención sobre pasa los mil quinientos habitantes que deben recibir atención en salud por

cada puesto a nivel del municipio, siendo necesario el aumento de puestos de salud con su respectiva, infraestructura, personal y medicamentos. El segundo nivel de atención en salud tiene cobertura municipal y se refiere al Centro de Atención Integral Materno Infantil CAIMI, centro recién autorizado con este nombre, careciendo de infraestructura adecuada, medicamentos, mobiliario, equipo, recurso humano especializado entre otros. Para la población en general este CAIMI viene a ser una oportunidad para el municipio, ya que se vendrán a minimizar las muertes materno-infantiles.

El municipio tiene dentro de sus potencialidades, disposición de médicos privados, laboratorios, medicamentos en farmacias, por lo que la población con capacidad económica, hace uso de estas potencialidades existentes a nivel municipal, según sea el caso y si no, ya buscan estos servicios a nivel de la cabecera departamental.

A pesar de existir dos organismos no gubernamentales apoyando la cobertura en Salud especialmente en el área rural, a pesar del esfuerzo el mismo es insuficiente.

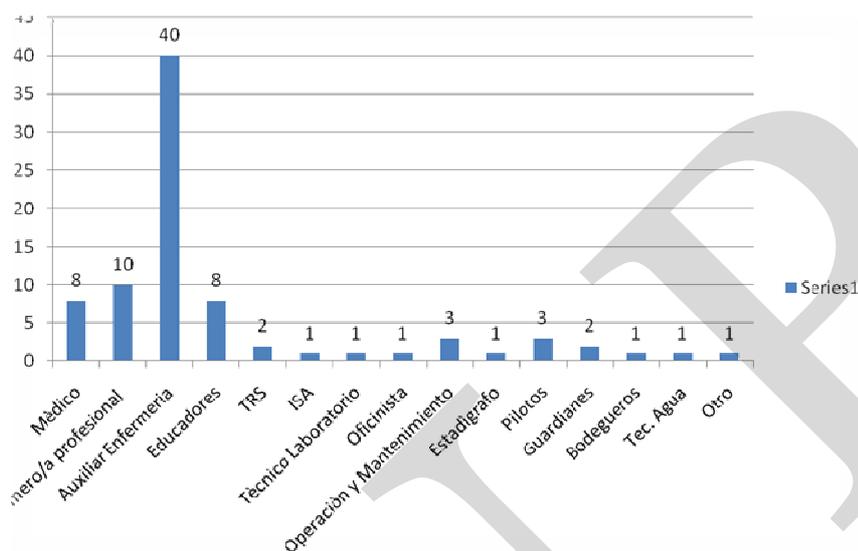
Las principales causas de **morbilidad general** del municipio de Aguacatán son: rinofaringitis, infecciones respiratorias agudas, diarreas, amigdalitis aguda, parásitos intestinales, infecciones urinarias, enfermedades de la piel, síndrome diarreico agudo, anemia, entre otras.

Las principales causas de mortalidad general para el 2009 en el Municipio de Aguacatán, fueron: neumonía y bronconeumonía, insuficiencia renal, paro cardiaco, infarto agudo, tumor maligno, edema cerebral, infección intestinal bacteriana, insuficiencia cardiaca y diabetes mellitus.

La tasa de mortalidad materna para el 2009 fue: atonía uterina dos casos (67%) y AB Séptico, 1 caso (33%)

A continuación se presenta el recurso humano con que cuenta el Ministerio de Salud Pública y asistencia social, para atender a la población de Aguacatán:

Gráfico No. 5
Recurso humano para la atención en salud.
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: MSPAS, (2009)

Existe un total de 85 personas entre médicos, enfermeras profesionales, auxiliares de enfermería Y operativo de mantenimiento que cubre la atención y cobertura de salud del municipio de Aguacatán. Aunque el recurso humano médico especializado, sigue haciendo falta, para echar andar los servicios que debe presentar un CAIMI, de acuerdo a la categoría que le dieron, a la atención de salud en el Municipio.

Las comadronas, juegan un papel muy importante de apoyo a los servicios de salud, aunque no son consideradas parte del personal permanente de salud, sin embargo atienden el 81.6% de la población que requiere de servicios de partos. Las comadronas son capacitadas por personal del ministerio de salud.

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
Aguacatán, Huehuetenango

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	3
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	234.7
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

El Municipio de Aguacatán, para el 2009, reporta 3 muertes maternas, por lo que se hace de suma urgencia definir políticas y/ programas divulgación sobre planificación familiar, nutrición de mujeres embarazadas, así como, aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Recuadro No. 2
Asistencia en partos
Aguacatán, Huehuetenango

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	351	29
Comadrona	819	68
Empírica	23	2
Ninguna	6	1
Total de partos	1199	100

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Las causas principales de **morbilidad infantil** son: rinofaringitis aguda, diarreas, infecciones respiratorias agudas, amigdalitis aguda, neumonías y bronconeumonías, infección intestinal y enfermedades de la piel.

Las causas de mortalidad de niños y niñas menores de un año son: neumonía y bronconeumonía, EDA, ITU, paro cardíaco, parto prematuro, choque cardiogénico, enfermedad cardíaca, tirototoxicosis, neumonía por aspiración y septicemia

Las principales causas de mortalidad en niños de uno a cuatro años son: neumonía y bronconeumonía (56%), enfermedades diarreicas agudas (11%), infección intestinal (11%), otras obstrucciones intestinales (11%), DPC (11%).

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

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	21	3
Departamental	14	2.3
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos)

Con esta meta se pretende reducir para el año 2015

- ✓ De 110 a 37 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años
- ✓ De 73 a 24 la tasa de mortalidad de niños menores de un año

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 3 y para los menores de un año de 21.

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

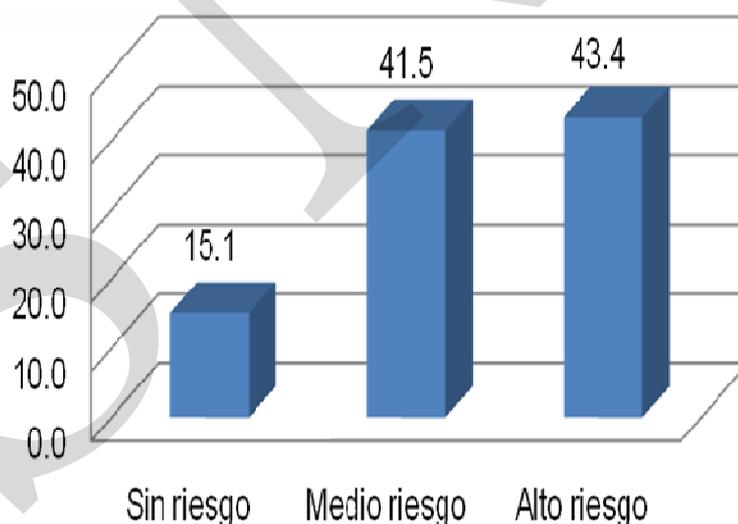
b. Seguridad alimentaria

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

De acuerdo a la vulnerabilidad nutricional según la prevalencia de desnutrición crónica el municipio de Aguacatán también se encuentra en el grado mayor o muy alto entre el 63.7% a nivel Departamental, es decir de cada cien individuos al menos 64 poseen desnutrición crónica.

En la temática a nivel del municipio existe relativamente poca información para poder determinar la tendencia de la inseguridad alimentaria y nutricional, para el análisis de esta temática por lo que se procederá a emplear la información del estudio del Sistema de Información, monitoreo y alerta de la INSAN, SIINSAN 2009.

Gráfico No. 6
Porcentaje de lugares poblados en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional.
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SESAN 2009.

De acuerdo al análisis implementado de los datos proporcionados por SESAN, la gráfica muestra el 43.4% de lugares poblados en alto riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional y en medio riesgo al 41.5% de los lugares poblados y un 15% sin riesgo.

Para Aguacatán, el porcentaje de prevalencia o retardo en talla para las niñas y niños es de 79.7% que indica que por cada 100 niños 80 tienen un retardo de crecimiento. La Organización Mundial de la Salud –OMS- establece como aceptable un 2.5% de prevalencia para una población normal, lo que indica que para alcanzar el % que establece la OMS, es importante definir políticas con rubros presupuestarios específicos para poder minimizar la gran brecha que existe en el municipio.

Las comunidades que presentan casos de desnutrición son: Agua Blanca Patzalan, Barrio Chalchitan, Barrio Chino, Cantón Aguacatán, Cantón Cementerio, Cantón La Laguna, Cantzela, Caserío Los Regadillos, Chex Abajo, Chex Centro, Chuinkakab, Cruz Chex, Cuenta Chiquita, El Limonar, El Manzanillo, el Potrerillo, Esperanza Majadas, sector I, Exchimal, La Estancia, Llano Coyote, Los Cifuentes, Pajuil país, Patzalan, Quilinnovillo, Río Blanco chiquito, Río negro, Río San Juan, sector 1, Tichon y Xenaxicul.

Aunque los datos son alarmantes, existen algunas potencialidades en relación al tema, entre ellas están: recientemente se conformó la comisión municipal de seguridad alimentaria y nutricional COMUSAN auspiciada por la SESAN, existencia de instituciones que promueven la seguridad alimentaria (capacitaciones, huertos, granjas, etc) y la diversificación producto.

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
Aguacatán, Huehuetenango

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	81.73	29.44
Departamental	78.3	30.3
Nacional	54.3 %	16.8 %

Aguacatán de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado con **pobreza media**.



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 85.9%
 Meta de municipio 2015 =42.9%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 29.44%, lo que indica existe una brecha municipal de -7.6 %.

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

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

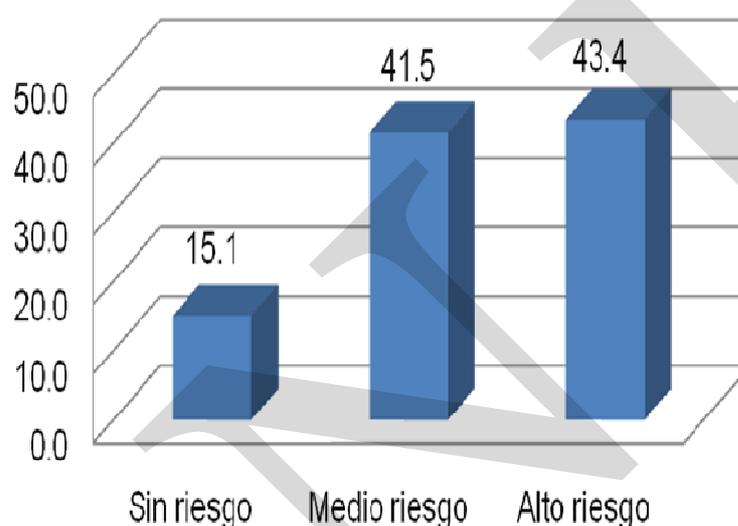
c. Educación

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

De acuerdo a la vulnerabilidad nutricional según la prevalencia de desnutrición crónica el municipio de Aguacatán también se encuentra en el grado mayor o muy alto entre el 63.7% a nivel Departamental, es decir de cada cien individuos al menos 64 poseen desnutrición crónica.

En la temática a nivel del municipio existe relativamente poca información para poder determinar la tendencia de la inseguridad alimentaria y nutricional, para el análisis de esta temática por lo que se procederá a emplear la información del estudio del Sistema de Información, monitoreo y alerta de la INSAN, SIINSAN 2009.

Gráfico No. 7
Porcentaje de lugares poblados en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional.
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SESAN 2009.

De acuerdo al análisis implementado de los datos proporcionados por SESAN, la gráfica muestra el 43.4% de lugares poblados en alto riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional y en medio riesgo al 41.5% de los lugares poblados y un 15% sin riesgo.

Para Aguacatán, el porcentaje de prevalencia o retardo en talla para las niñas y niños es de 79.7% que indica que por cada 100 niños 80 tienen un retardo de crecimiento. La Organización Mundial de la Salud –OMS- establece como aceptable un 2.5% de prevalencia para una población normal, lo que indica que para alcanzar el % que establece la OMS, es importante definir políticas con rubros presupuestarios específicos para poder minimizar la gran brecha que existe en el municipio.

Las comunidades que presentan casos de desnutrición son: Agua Blanca Patzalan, Barrio Chalchitan, Barrio Chino, Cantón Aguacatán, Cantón Cementerio, Cantón La Laguna, Cantzela, Caserío Los Regadillos, Chex Abajo, Chex Centro, Chuinkakab, Cruz Chex, Cuenta Chiquita, El Limonar, El Manzanillo, el Potrerillo, Esperanza Majadas, sector I, Exchimal, La Estancia, Llano Coyote, Los Cifuentes, Pajuil país, Patzalan, Quilinnovillo,

Río Blanco chiquito, Río negro, Río San Juan, sector 1, Tichon y Xenaxicul.

Aunque los datos son alarmantes, existen algunas potencialidades en relación al tema, entre ellas están: recientemente se conformó la comisión municipal de seguridad alimentaria y nutricional COMUSAN auspiciada por la SESAN, existencia de instituciones que promueven la seguridad alimentaria (capacitaciones, huertos, granjas, etc) y la diversificación producto.

SNRP

**Recuadro No. 5
Pobreza y Pobreza Extrema
Aguacatán, Huehuetenango**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	81.73	29.44
Departamental	78.3	30.3
Nacional	54.3 %	16.8 %

Aguacatán de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado con **pobreza media.**



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 85.9%
Meta de municipio 2015 =42.9%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 29.44%, lo que indica existe una brecha municipal de -7.6 %.

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

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

d. Servicios básicos

En relación a los servicios básicos, según las memorias de salud 2009, la población de Aguacatán, cuenta con lo siguiente: aproximadamente 39,391 habitantes (81%) tienen el servicio de agua y 11,272 (19%), aún no cuentan con este servicio, y para satisfacerse de esta necesidad van a acarrear su agua a los nacimientos más cercanos.

Sobre letrinizaciòn el 87% de las viviendas cuenta con su letrina y el 13% aún no.

En relación al servicio de basura: el municipio cuenta con un tren de aseo municipal que presta sus servicios básicamente en el área urbana, la cual es depositada en basureros públicos, ubicados en el área rural, a ésta basura no le dan ningún tratamiento. Aguacatán no cuenta con un relleno sanitario, menos una planta de tratamiento.

Según información de los comunitarios/as del área peri urbana, hacen mención que existen varios basureros clandestinos ubicados en: el Cementerio, caserío Cuenta Chiquita, Río Seco, Puente de Chichuj, Orilla Carrera de Chichoche, Tuiscoch y Campamento la Barranca, y en el área rural según los pobladores entierran la basura inorgánica y la basura orgánica al usan en sus terrenos, aunque también hay lugares que la basura se deposita al aire libre y en otros casos es quemada.

Cuadro No. 4
Cobertura energética para iluminación y cocción
Aguacatán, Huehuetenango

Energía utilizada para alumbrado.	Hogares	Porcentaje	Energía utilizada para cocinar.	Hogares	Porcentaje
Eléctrico	4,728	37.1	Electricidad	82	0.6
Panel solar	626	4.9	Gas propano	451	3.5
Gas corriente	1,660	13.0	Gas corriente	84	0.7
Candela	5,702	44.7	Leña	12,095	95.0
Otro tipo	31	0.2	Carbón	22	0.2
Total	12,747	100.0	Total	12734	100.0

Fuente: INE 2002.

En el municipio podemos apreciar el uso energético para iluminación prevaleciendo el uso de la energía en candela en un 44.7%, seguido del servicio eléctrico en un 37.1% siendo el servicio privado, en cuanto al alumbrado público solamente el casco urbano posee, es importante resaltar el uso renovable del 4.9% por el uso de panel solar y la dependencia de gas corriente 13.0% y el uso de la cera. Para la cocción de alimentos emplean la leña en un 96.0%, por lo que es importante promover programas que permitan satisfacer la demanda de la población y evitar la presión del recurso bosque y fortalecer el manejo de esta actividad, es importante mencionar a la fecha no existe información actualizada que permita comparar estos datos.

e. Seguridad ciudadana

En el municipio la seguridad ciudadana se traduce en la presencia de infraestructura, servicios, recursos, atención, organización y respuesta en función de los elementos necesarios para la prevención de los factores y causas que aumentan los problemas sociales. A través del taller análisis de sistema de lugares poblados, mapeo participativo entre otros, se determinó que existen algunos tramos carreteros en los cuales han existido hechos delictivos, entre los más recurrentes los asaltos, lo cual sigue causando pérdidas económicas a la población del municipio, así mismo afecta a comerciantes dentro de estas áreas.

El potencial presente en el municipio es la existencia de un Juzgado de Paz el cual inició sus funciones el 5 de febrero de 1993, por medio del Decreto 34-92 de la Corte Suprema. Actualmente, este Juzgado cuenta con un equipo humano integrado por más de cinco

personas: un juez, un secretario, dos oficiales y un conserje o comisario, entre otros que atienden las necesidades de la población en un local propio. Los servicios que se ofrecen a la población son cinco: penal, civil, familia, violencia intrafamiliar y laboral.

En el municipio de Aguacatán cuenta con la presencia de la Policía Nacional Civil (PNC) presta y ejerce sus funciones desde el 1 de mayo de 1,999, con el establecimiento de la Sub-estación N. 43-14, comisaría N. 43. Actualmente cuenta con una plantilla de más de 15 elementos operativos, una radio patrulla, motocicletas y el mobiliario necesario para su operatividad. Aunque su sede se encuentra en el casco urbano, en un edificio anexo a la Municipalidad, la PNC cubre la totalidad del territorio.

En cuanto a la situación de la delincuencia en el municipio, los efectivos que operan en Aguacatán reportan que los casos más frecuentes y sobre los que es necesario actuar son: violencia intrafamiliar, falta de responsabilidad de los padres de familia hacia sus hijos, y acciones de pandillas juveniles o “maras”, el Juzgado de Paz atiende juicios ejecutivos, violencia intrafamiliar y atención legal a la población.

De acuerdo al taller mapeo participativo los comunitarios han comentado su descontento debido a que la presencia de la policía en el área urbana y rural es insuficiente, además no existen miembros de la policía nacional que hable el idioma, dificultando su acercamiento.

En la actualidad en el municipio existen 3 juntas locales de seguridad.

f. Participación ciudadana

Dentro del nivel de organización comunitaria, el Municipio cuenta con: consejos comunitarios de desarrollo, líderes espirituales y religiosos, promotores de salud, comadronas, guarda bosques, grupo de mujeres y grupos juveniles.

El municipio de Aguacatán ha pasado por diversas facetas que han provocado problemas sociales, políticos, culturales y religiosos, lo que ha repercutido en el debilitamiento de la organización social, poco interés a la participación ciudadana, confrontación entre líderes comunitarios, desconfianza hacia el gobierno municipal y aunado a todo ello las secuelas del conflicto armado aún están latentes en el municipio, específicamente el temor a participar y a organizarse.

De acuerdo al mapeo de actores, se evidencia la existencia de ONG`s que fueron creadas a nivel del municipio y que cada una desde sus líneas de acción, contribuyen al desarrollo del municipio, existiendo poca comunicación y coordinación entre sí. Es importante mencionar que varias de estas ONG`s, tienen financiamiento de la cooperación internacional para accionar a nivel del municipio.

g. Conclusión dimensión social

- Aguacatán es un municipio donde su población concentra cinco grupos étnicos: K'ichés, Chalchitecos, Awakatekos, Mestizos y Mames, actualmente son conocidos como “tierra de aguacates”, únicos dentro del departamento de Huehuetenango, se ubican al este de la cabecera municipal de Huehuetenango, poseen 300 km², los cuales están divididos para su administración en trece Microrregiones, donde existen puntos importantes de intercambio socioeconómico, especialmente por la concentración de su comercio, comunicación, atención a la salud, servicios y empleo.
- El territorio concentra setenta y un caseríos y treinta y un aldeas, los cuales están reconocidos bajo acuerdo municipal, abarcan 51,685 habitantes, de los cuales hay más mujeres que hombres, concentrando el 65% de su población en edad joven, exigiendo a las autoridades nuevos modelos de desarrollo para garantizar su sostenibilidad, tomando en cuenta que el 88% de su población se ubica en el área rural y que la población aumenta bajo la cobertura del 55% de la religión católica, 15% evangélica, el 30% bajo creencias Mayas, 63.7% de desnutrición, 45.8% de analfabetismo, el 60% de la población sin educación ambiental, más del 25% paga por su educación especialmente básico, el 95% dependiendo de la leña par energético, más del 60% utilizando caminos vecinales para la comunicación y transporte de productos.
- En total se estima que al menos un 25% la población del municipio carece de servicios básicos; aún se está por debajo de las metas de ODM, especialmente en el acceso de servicios de saneamiento mejorados. En función a lo anterior el tema de saneamiento ambiental (cloración agua, drenajes y sistemas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos) son temas prioritarios, por la salud de los habitantes y por la contaminación ambiental que actualmente se tiene en el municipio, especialmente los desechos líquidos que contaminan los ríos.
- Los servicios básicos, recurso humano, infraestructura en general para la población son insuficientes, a pesar que existen esfuerzos institucionales concentrados en el casco urbano, sin embargo la carencia de higiene, medicina, infraestructura adecuada y alimento está provocando daños severos a la población especialmente a los jóvenes, por lo que revertir esta situación será muy costosa para las autoridades, siendo los dos estratos más vulnerables los jóvenes y las madres a temprana edad, así mismo es importante tomar en cuenta que las muertes se suscitan especialmente por desconocimiento, falta de atención medica profesional y la transmisión de enfermedades contagiosas .
- De los individuos jóvenes que logran superar la mortalidad dentro del municipio de Aguacatán, enfrentan carencias considerables ya que tienen que conformarse con una dieta proveniente del maíz y frijón, los cuales no son suficientes para una población

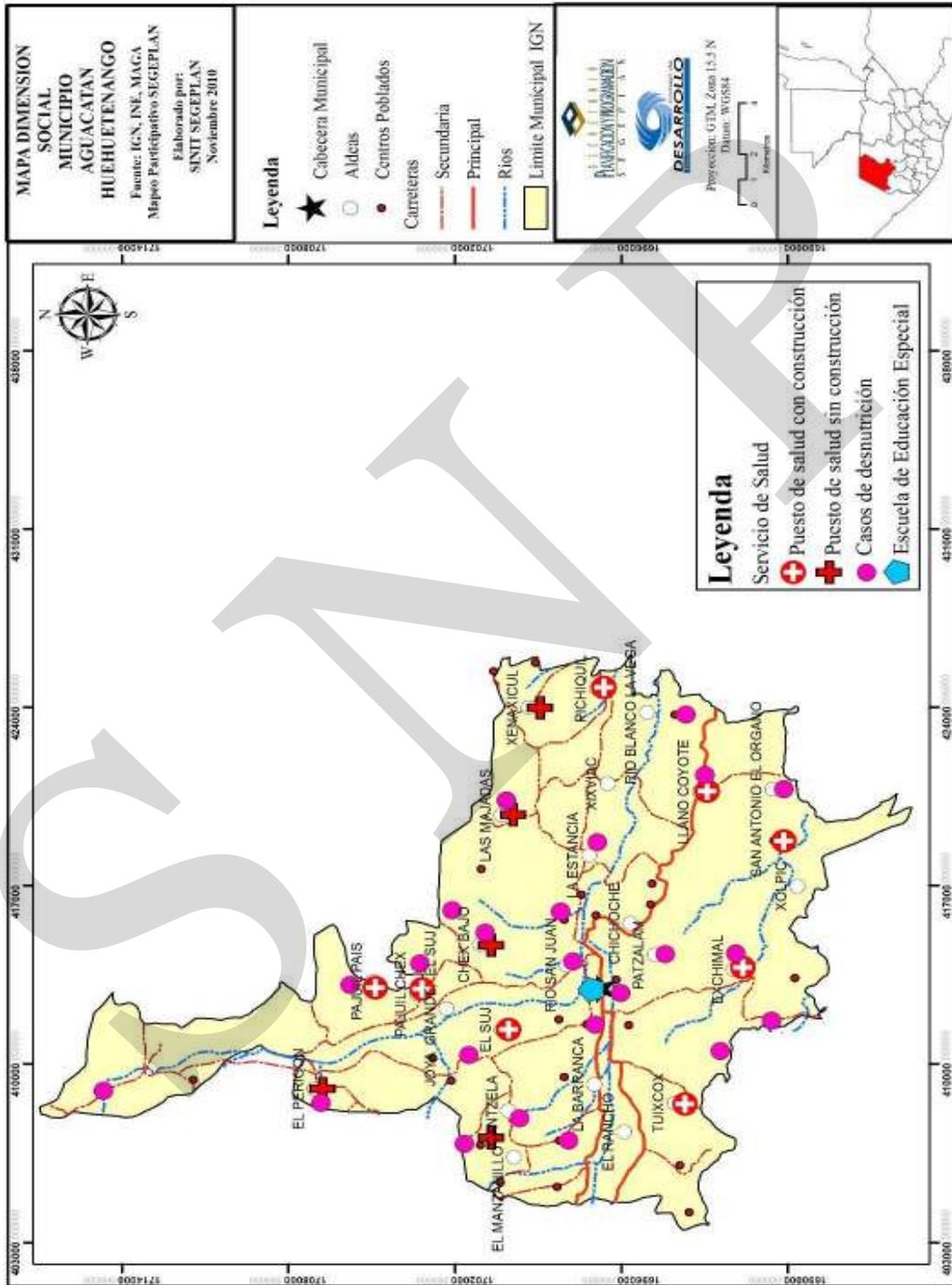
donde la familia está conformada por más de 5 personas, ello hace que exista un muy alto riesgo a la desnutrición influyendo en su capacidad de aprendizaje, desempeño físico y sistema inmunológico.

- La educación en Aguacatán es proporcionada por el Estado, cooperativas e iniciativa privada, siendo esta última la más frecuente especialmente en primaria urbana, básico y diversificado, lo cual restringe a los pobladores que viven en pobreza extrema y general en obtener el servicio de educación, de alguna forma se relaciona esto con la tasa de analfabetismo en el municipio (45.8%) y vemos una población especializada que vende sus servicios en otros municipios, en el área rural la población por su mano de obra barata acceden a desarrollar trabajos agrícolas, siendo el sector más vulnerable para acceder a la educación, salud, empleo y seguridad.
- En cuanto a los servicios básicos el municipio cuenta con el 81% de viviendas con acceso a agua, el 87% de viviendas con letrinas, a pesar que se fomenta la administración de la basura y drenaje especialmente en el área urbana, no posee infraestructura para su manejo por lo que el 75% de la población no hace uso del tren de aseo, aún se está por debajo de las metas de ODM, especialmente en el acceso de servicios de saneamiento mejorados. En función a lo anterior el tema de saneamiento ambiental (cloración agua, drenajes y sistemas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos) son temas prioritarios, para la salud de los habitantes.
- La población depende de energía proveniente de la leña para cocinar en un 95% y para iluminación emplean el sistema eléctrico 37.1%, algo importante es que algunos posee sistemas de energía renovables tipo panel solar.
- Dentro del municipio de Aguacatán, las condiciones de vías de comunicación se reflejan en carretera asfaltada de la cabecera departamental al municipio, existen calles adoquinadas, caminos vecinales los cuales conecta a diversas comunidades, y algunos caminos reales y veredas que sirve a la población para conducirse y transportar sus productos.
- De acuerdo al análisis implementado de los datos proporcionados por SESAN, la gráfica muestra el 43.4% de lugares poblados en alto riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional y en medio riesgo al 41.5% de los lugares poblados y un 15% sin riesgo, la situación de inseguridad alimentaria y desnutrición crónica, está relacionada a factores como la pobreza, al cultivo de granos básicos en suelos sin manejo y de vocación forestal, a los rendimientos bajos de maíz y frijol que se reportan y malas costumbres de alimentación de la población. De acuerdo al mapeo de amenazas se detecta que el municipio está expuesto a sequías, principalmente con la ocurrencia de fenómenos naturales como el Fenómeno del Niño, ocurrido en este año 2009.

- El municipio de Aguacatán tiene una población mayoritariamente joven (65% es menor de 24 años), lo cual es un potencial para el municipio; pero a la vez un reto para crear fuentes de empleo, incremento de cobertura y niveles de educación, actividades y lugares de recreación principalmente. El 44% de la población es femenina y el 96% es indígena, principalmente de la etnia Q'anjob'al. Los índices de pobreza están por arriba de los índices nacionales; Aguacatán está entre los primeros 16 municipios con mayor pobreza del departamento y está muy lejano de alcanzar las metas de reducción de la pobreza propuestos por los ODM. La pobreza existente causa entre otras situaciones, la migración; Aguacatán tiene población migrante hacia la costa sur, la capital o hacia Estados Unidos, este fenómeno está originando desintegración familiar, aumento en el consumo de alcohol y drogas, transculturización y una cultura consumista en la población.
- La Cabecera Municipal posee la mayor cantidad de servicios y actividad comercial, concentra las sedes de las instituciones públicas con presencia directa, los servicios del segundo nivel de atención a la salud y los servicios de educación de nivel diversificado; sin embargo, existen tres lugares poblados que poseen mejor equipamiento y comercio que el resto (aunque muy por debajo de la Cabecera Municipal).
- En el tema de salud, Aguacatán posee poca cobertura de servicios pues únicamente posee un puesto de salud en el área rural y un CAP recién aperturado. En general posee baja densidad de personal profesional en salud, lo cual complica la atención que la población demanda. Las tasas de mortalidad materna e infantil están muy por arriba de las metas planteadas por los ODM para el 2,015 y es preocupante que las causas de mortalidad infantil estén asociadas a desnutrición y diarreas.
- En el aspecto de seguridad alimentaria y nutrición, 29 centros poblados, presentan casos de desnutrición. La situación de inseguridad alimentaria y desnutrición crónica, está relacionada a factores como la pobreza, al cultivo de granos básicos en suelos sin manejo y de vocación forestal, a los rendimientos bajos de maíz y frijol que se reportan y malas costumbres de alimentación de la población. Por otra parte, de acuerdo al mapeo de amenazas se detecta que el municipio está expuesto a sequías, principalmente con la ocurrencia de fenómenos naturales como el Fenómeno del Niño, ocurrido en este año 2009.
- En el tema educativo, Aguacatán tiene una buena cobertura en el nivel primario pero son escasos los maestros bilingües en primaria y pre primaria. El nivel básico tiene una cobertura insuficiente en el área rural, el nivel diversificado existe únicamente en la cabecera y es un establecimiento privado. Lo anterior evidencia una concentración de la educación de nivel básico y diversificado en la cabecera y la necesidad de mayor inversión pública que facilite el acceso educativo a la población rural joven en el nivel básico y diversificado.

- Existe un gran porcentaje de niños y niñas que están fuera de la edad indicada para estudiar cada nivel por diversas razones tales como repitencia, falta de recursos económicos, empleo infantil, entre otros. La tasa neta de cobertura primaria, la relación niños y niñas de nivel primario y el porcentaje de alfabetización, están por debajo de las metas de ODM.
- El índice de analfabetismo es de 37% y está entre los municipios con mayor índice a nivel departamental.
- En total se estima que al menos un 33% de las viviendas carecen de agua y un 70% carecen de sistemas adecuados de manejo de excretas; aún se está por debajo de las metas de ODM, especialmente en el acceso de servicios de saneamiento mejorados. En función a lo anterior el tema de saneamiento ambiental (cloración agua, drenajes y sistemas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos) son temas prioritarios, por la salud de los habitantes y por la contaminación ambiental que actualmente se tiene en el municipio, especialmente los desechos líquidos que contaminan el río San Juan.
- En el tema cultural, Aguacatán el municipio cuenta con sitios arqueológicos y lugares sagrados; ello refleja la riqueza e importancia cultural de Aguacatán, a pesar de ello, no existe un proyecto específico para proteger y mantener los principales sitios culturales del pueblo.
- Existen pocas organizaciones productivas, sociales, ambientales y culturales en el municipio, lo cual indica poca disposición al trabajo grupal; sin embargo, también plantea la necesidad de establecer redes de cooperación entre organizaciones con objetivos comunes, a fin de alcanzar mayor eficiencia y efectividad en el nivel municipal, sin que ello signifique la pérdida de su autonomía organizacional.

Mapa No. 1
Dimensión Social
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SINIT, SEGEPLAN 2010

6.3.2. Dimensión ambiental

Es importante conocer y analizar la dinámica ambiental y su interrelación con las dinámicas del territorio; como base para lograr la orientación estratégica del desarrollo sostenible del Municipio. Específicamente en lo ambiental, se hace una descripción y análisis de los aspectos de recursos naturales (suelo, agua, bosque y ecosistemas), riesgo (amenazas y vulnerabilidades) y saneamiento ambiental.

a) Recursos naturales

Considerados 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 el hombre, con un uso racional, puede conservarlos para beneficio de toda la población. Dentro de los recursos naturales renovables se encuentra el suelo, el agua, flora y fauna. Entre los recursos naturales no renovables, se tienen los de origen mineral, existentes en el subsuelo del territorio; principalmente en lugar identificado como llano del coyote, donde se considera la existencia mineral de cobre.

Los recursos naturales del Municipio de Aguacatán se encuentran distribuidos en sus 300 km² de latitudes, según sus tres zonas de vida; entre los 1,500 a mayores de 3,000 metros sobre el nivel del mar.

b) Suelos

Según la Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de Guatemala, de Charles Simmons; el Municipio de Aguacatán presenta siete series de suelo, las cuales poseen características que se identifican en el Cuadro 9.

Existen factores que han contribuido al deterioro y degradación del recurso suelo, entre estos pueden mencionarse: la deforestación, la erosión, prácticas inadecuadas de cultivo, entre otros.

El Municipio de Aguacatán, de acuerdo con su uso potencial o capacidad de uso del suelo, según Clasificación USDA, presenta dos clases agrologicas, las cuales son: Clase Agrológica VII, ocupando un 92.5% del total de territorio municipal; son tierras no cultivables, aptas únicamente para fines de uso o explotación forestal, de topografía fuerte y quebrada con pendiente muy inclinada. Incluye suelos poco profundos de textura deficiente, con problemas de erosión y drenaje. No aptos para cultivos, no obstante puede considerarse algún tipo de cultivo perenne. La mecanización no es posible y es indispensable efectuar prácticas intensivas de conservación de suelos. La Clase Agrológica VI ocupa solamente un 7.5% del Municipio, siendo no cultivable la capacidad de uso de estas tierras, salvo para pasto y fines forestales; con factores limitantes muy severos de topografía, profundidad y rocosidad; con características ondulada o quebrada y fuerte

pendiente. Encierra suelos poco profundos, de textura y drenajes deficientes, no mecanizables, aptos para pastos y bosques, aunque pueden establecerse algunos tipos de cultivos perennes, con prácticas de conservación de suelos. Ver mapa 4.

Cuadro No. 5
Clasificación y características generales de los suelos
Aguacatán, Huehuetenango

Serie	Material original	Relieve	Color y textura del suelo superficial	Profundidad efectiva (cm)	Drenaje a través del suelo	Peligro de erosión
Toquiá	Caliza	Karst	Café muy oscuro a negro- Textura fina.	40	Bueno	Alto
Chixoy	Caliza	Quebrado	Café grisáceo muy oscuro. Textura muy fina-	30	Excesivo	Alto
Cunén	Esquisto Arcilloso	Ondulado a Ondulado Inclinado	Café oscuro. Textura moderadamente fina.	50	Bueno	Alto
Sacapulas	Esquisto Arcilloso	Inclinado	Café Oscuro y textura media.	50	Bueno	Alto
Salamá Fase Quebrada	Granito Suave y Gneis	Relieve completamente seccionados barrancos y zanjas, con pendientes mayores del 15%	Café Grisáceo a Café Grisáceo Oscuro. Textura moderadamente fina	35	Bueno	Alto
Quiché	Ceniza Volcánica Pomácea	Ondulado a Inclinado		70	Bueno	Alto
Chixocol	Ceniza Volcánica Pomácea	Casi Plano	Gris Oscuro o Café Grisáceo moteado con Café de óxido férrico a Gris- Textura media.	45	Excesivo	Regular a alto.

Fuente: SINIT. SEGEPLAN. 2010



Figura No. 2 Uso potencial del suelo, Aguacatán Huehuetenango. FUENTE: SINIT SEGEPLAN 2010

Sin embargo, aunque la totalidad del suelo sea de vocación forestal, se observa en el cuadro y mapa siguientes; que contrasta esta vocación con el uso actual del suelo municipal, ya que se dedica un 21.5% para la agricultura, principalmente para cultivo granos básicos: maíz y frijol, que son los cultivos de subsistencia y seguridad alimentaria de la mayoría de la población; además, cultivo de hortalizas y ornamentales.

Cuadro No. 6
Uso actual del suelo
Aguacatán, Huehuetenango

No.	Concepto	Área (Ha)	Área (%)
	Total Aguacatán	32,595.86	100.0000
1.	Infraestructura	33.94	0.1041
1.1.	Construcciones		
1.1.1.	Centros Poblados	33.94	0.1041
2.	Agricultura	7,006.15	21.4940
2.1.	Agricultura anual		
2.1.1.	Granos básicos	6,900.58	21.1701
2.4.	Huertos – Viveros y Hortalizas		
2.4.3.	Hortaliza – Ornamental	105.57	0.3239
3.	Arbustos - matorrales	11,283.58	34.6166
3.1.	Pastos naturales y arbustos		
3.1.1.	Pastos Naturales y/o yerbazales	2,252.73	6.9111
3.1.2.	Arbustos – matorrales	9,030.85	27.7055
4.	Bosque Natural	14,208.38	43.5895
4.1.	Bosque conífera	765.08	2.3472
4.2.	Bosque mixto	13,443.30	41.2423
5.	Cuerpos de agua	63.82	0.1958
5.1	Río	63.82	0.1958

Fuente: MAGA 2006

En el cuadro anterior y mapa 3, se identifica el Uso Actual del Suelo, definiéndose la distribución del bosque natural, pastos naturales / arbustos y la agricultura, en el Municipio de Aguacatán.

Según el MAGA, la cobertura forestal de bosque natural total al año 2003 en el territorio de Aguacatán era del orden de un 43.60%, compuesta, por bosque de coníferas en un 2.35% y bosque mixto que representa el 41.24% de la superficie total.

Un estudio del INAB determinó que la dinámica de la cobertura forestal para el período 91/93; en el Municipio de Aguacatán se contaba con 2,126 has. de bosque; pero en el 2003, sólo se tenían 1,817; lo que equivale a decir, que hubo una pérdida bruta de bosque de 651 has.; sin embargo, la pérdida neta fue solamente de 309 has. (14.5%), porque en el Municipio se reforestó una cantidad de 342 has. durante el mismo periodo. De lo anterior se deduce, que durante el período 91/93 al 2003, se perdieron 35 has. de bosque cada año.

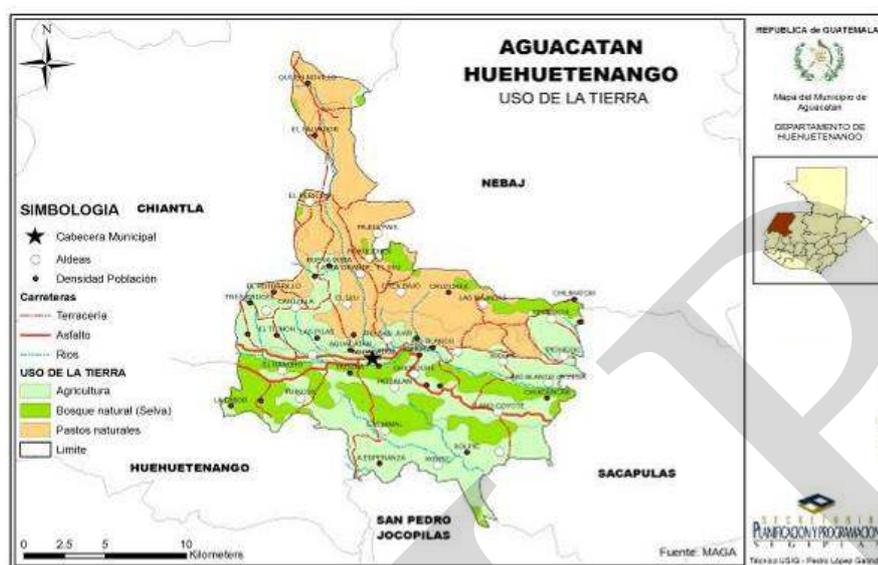


Figura No. 3 Uso actual del suelo, Aguacatán, Huehuetenango. FUENTE: SINIT. SEGEPLAN. 2010

a) Gestión integrada del recurso hídrico –GIRH-

Los recursos hídricos de Aguacatán se encuentran distribuidos dentro de la extensión territorial de las cuatro sub - cuencas existentes en el Municipio, las cuales se observan en el cuadro siguiente y figura 4.

Cuadro No. 7
Sub – cuencas
Aguacatán, Huehuetenango

Sub – Cuenca	Área (Km ²)
Área de captación Río Salinas	79.988
Río Blanco	205.762
Río Naranjo	0.005
Río Xaclbal	3.908

FUENTE: SINIT. SEGEPLAN. 2010

Las subcuencas del Río Salinas y Río Blanco pertenecen a la cuenca del Río Salinas, la subcuenca del Río Naranjo pertenece a la cuenca del Río Ixcán y finalmente, la subcuenca Xaclbal, que pertenece a la cuenca del mismo nombre. Todas ellas pertenecen a la vertiente del golfo de México.

Dentro de los límites municipales de estas subcuencas, existen varias fuentes de agua, siendo las principales: Río San Juan y río blanco; por su disponibilidad de agua y atractivo turístico. Otros ríos de menor importancia local son: Nacimiento el Pericón, Nacimiento Las Pilas, Río Chancol, el Rancho y el Potrerillo, estos recursos están vistos también como puntos turísticos.



Figura No. 4 Cuencas y ríos, Aguacatán, Huehuetenango. FUENTE: SINIT. SEGEPLAN. 2010

En el mapeo participativo, señalaron los comunitarios que en lo que respecta al avance de la frontera agrícola, esta se da con mayor énfasis en las comunidades de Aldea Pajuil, País, Pajul, Chex abajo, Cruz Chex, El Suj, La Barranca, Tucuná, Agua Blanca, Llano del Coyote, Xixurac, Exchimal; las cuales coinciden en gran parte con las comunidades donde se realizan actividades de producción forestal en el Municipio. Lo anterior es de consideración y suma importancia en cuanto a que institucionalmente se planifiquen acciones ambientales que protejan y preserven las zonas de recarga hídrica; se implementen programas y proyectos institucionales que aumenten la cobertura forestal y/o impulsen definición de áreas protegidas, que permitan sosteniblemente el uso del vital líquido de las fuentes de agua identificadas en el Municipio.

Cuadro No. 8
Nacimientos de agua
Aguacatán, Huehuetenango

No.	Nombre del nacimiento de agua	Dueño del nacimiento de agua	¿Quiénes hacen uso de estas fuentes de agua?
1	Río blanco	Comunal, Río Blanco Chiquito	Las familias de la comunidad
2	Río San Juan	Municipal	Aldea Río San Juan, casco urbano
3	Nacimiento el Pericón	Comunal, todos los Chex	La comunidad y proyectos de agua potable
4	Nacimiento las Pilas	Comunal, caserío las Pilas	La comunidad
5	Río Chanco	Comunal	La comunidad
6	El Rancho	Comunal	La comunidad
7	El Rosario	Comunal	La comunidad

Fuente: SEGEPLAN, (2010b)

En el cuadro se observa el potencial de nacimientos de agua que tiene el municipio, entre ellos existen a nivel comunal y municipal; beneficiándose de ellos el casco urbano y varias comunidades circunvecinas a las fuentes de agua, lamentando que la parte alta del municipio presenta serios problemas del vital líquido.

Características del Ecosistema

Las unidades bioclimáticas ó zonas de vida existentes en el Municipio de Aguacatán, tienen las características siguientes:

Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (BHMBS)

- **Altitud:** 1500 a 2000 metros sobre el nivel del mar
- **Precipitación pluvial anual:** 1000 a 2000 milímetros
- **Temperatura media anual:** 12 a 18 grados centígrados.
- **Suelos.** Son superficiales, de textura liviana mediana, bien drenados, de color pardo.
- **Pendiente:** está en los rangos de 5 a 12% y de 32 a 45%.
- **Potencial agrícola:** Donde el relieve es casi plano y ondulado, el potencial sería para hortalizas, frutales de bajo requerimiento de frío; maíz, frijol, flores, maguey, papa y trigo.

Bosque Muy Húmedo Montano Subtropical (BMHMS)

- **Altitud:** mayor de 3,000 metros sobre el nivel del mar
- **Precipitación pluvial anual:** 1,000 a 2,000 milímetros
- **Temperatura media anual:** menor de 12 grados centígrados
- **Suelos:** superficiales, de textura pesada, bien drenados, de color gris oscuro a negro,

debido a la descomposición lenta de la materia orgánica.

- **Pendiente:** De 32 a 45% en algunas partes y en otras está en el rango de 0 a 5%.
- **Potencial agrícola:** Debido a la baja temperatura, los cultivos no son rentables, por lo que estas áreas deben dedicarse a bosques.

Bosque Muy Húmedo Montano Bajo Subtropical (BMHMBS)

- **Altitud:** 2,000 a 2,500 metros sobre el nivel del mar
- **Precipitación pluvial anual:** 2,000 a 4,000 milímetros
- **Temperatura media anual:** 12 a 18 grados centígrados
- **Suelos:** Son superficiales, de textura pesada, bien drenados, de color gris oscuro a negro.
- **Pendientes:** del 5 a 12%
- **Potencial agrícola,** las de más de 45% son de vocación forestal.

Cambio Climático

Cambio climático se denomina a la modificación del clima respecto a su historial a una escala global o regional, donde también se ven afectados por los efectos consiguientes, los niveles nacional, departamental, municipal y local. Tales cambios se han visto reflejados en el Municipio de Aguacatán, según la percepción de sus habitantes; observándose con mayor intensidad durante los últimos 10 años y los parámetros comparativos de medición podrían ser la temperatura, precipitación pluvial y régimen de lluvias, 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: deforestación, cambio de uso del suelo, erosión del suelo, contaminación por desechos sólidos y líquidos, contaminación por productos químicos y muchas otras actividades que se realizan a nivel municipal y comunitario y que deterioran los recursos naturales.

Como efecto del cambio climático se indica que el Municipio ha sufrido sequías y en el año 2010 el efecto de la tormenta Agatha, la cual ocasionó daños a la producción agrícola, con sus consecuentes pérdidas económicas, daño a la infraestructura de viviendas, puente vehicular y escuelas públicas; así también existen otras amenazas que en interacción con los niveles de vulnerabilidad, hacen que el Municipio se encuentre en alto riesgo.

h. Gestión de riesgo

Análisis de riesgo o gestión del riesgo significa realizar un estudio que permita reducir las vulnerabilidades de la población ante las amenazas naturales o socio naturales presentes en el Municipio.

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 puede 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. 9
Criterios para la categorización de amenazas
Aguacatán, 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. (2009c)

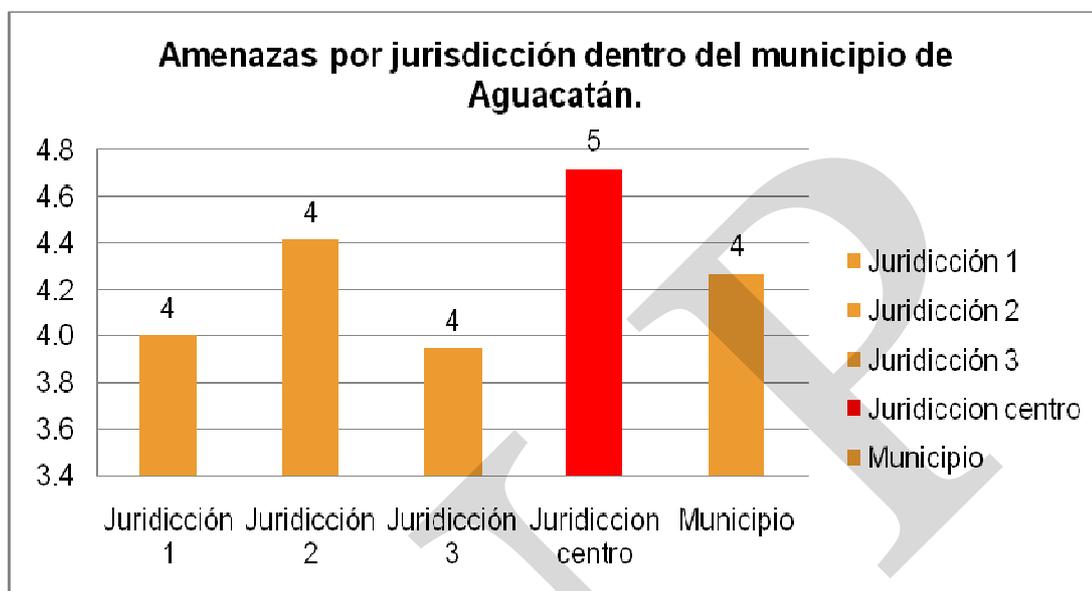
Tomando en consideración los criterios anteriores, los participantes de las cuatro jurisdicciones del Municipio, identificaron en talleres participativos las amenazas y vulnerabilidades existentes; las cuales fueron ponderadas en valores categóricos de 5, 4 y 3, para determinar las principales; según su orden de afectación, recurrencia o impacto.

Para un mejor análisis de la estimación del riesgo (análisis integrado de la relación amenaza y vulnerabilidad); se determinó participativamente que se tiene una serie de amenazas y vulnerabilidades. Ver Cuadro 16.

En conclusión, al hacer el respectivo análisis se puede determinar que el Municipio de Aguacatán posee un **nivel alto de amenazas (4)**, es decir que su ocurrencia es de al menos una vez al año, provocando daños considerables

A continuación se presenta una gráfica que representa el nivel promedio final de amenaza, estimado para cada micro - región (Jurisdicción) del Municipio y un mapa que incluye las diferentes amenazas del Municipio. Ver Gráfica 9 y Mapa 5.

Gráfico No. 8
Análisis de amenazas
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SEGEPLAN. (2009c)

A continuación se presente un cuadro de las amenazas y vulnerabilidades en el municipio de Aguacatán:

Cuadro No. 10
Amenazas y vulnerabilidades del micro – regiones (no legalmente constituidas)
Aguacatán, Huehuetenango

Aguacatán No. De Micro Región	Nivel Promedio de Amenaza	Tipo de Amenaza	Nivel Promedio de vulnerabilidad	Vulnerabilidad
MR I = Jurisdicción 1 El Salvador (El Salvador, Quilin Novillo), Cacho Pericón (El Perico, Cacho Pericon), Climentoro (1), El Potrerío (1), Ojo de Agua (1), Cantzela (1), Los Asilos(1), Las Pilas (El Tichón, Las Pilas, Peña Flor), Petzal (La Barranca, Buenavista La Barranca)	4 Alto	Categoría 5: Deslizamientos, crecidas de ríos, temporales, sequías, incendios forestales, derrumbes, hundimientos, contaminación por desechos sólidos, deforestación, antecedentes de conflicto multicusal Cat. 4: Contaminación por desechos líquidos, plagas, religiosos masivos, cuatros, vientos fuertes, epidemias. Cat. 3: Inundaciones, agotamiento de acuíferos o fuentes de agua.	4 Alto	La mitad (50 al 74%) de las familias poseen viviendas con inadecuadas técnicas y materiales de construcción. No toman en cuenta los riesgos existentes. Carecen de servicios básicos de agua entubada, energía eléctrica, conexión a drenajes.

Aguacatán No. De Micro Región	Nivel Promedio de Amenaza	Tipo de Amenaza	Nivel Promedio de vulnerabilidad	Vulnerabilidad
MR II = Jurisdicción 2 Pajuil Pais(Pajuil Pais, Canton Iro.P, Pais), Barranca Perico (La Barranca Pericón, Pajuil Chex), Chex Abajo (Chex Abajo, Joya Grande), Cruz Chex (1), Agua Blanca Patzalan (Agua Blanca Patzalan, Chichoche, Tucuná Aguacatan), El Rancho Patzalan (El Rancho, El Rosario, Patzalan, Ixcoloy), Aldea Río Blanco Chiquito (1)	4 Alto	Cat. 5: Deslizamiento, crecidas de ríos, temporales, sequías, incendios forestales, derrumbes, hundimientos, contaminación por desechos sólidos, deforestación. Cat. 4: Contaminación por desechos líquidos,, plagas, eventos culturales religiosos masivos, cuatreros, vientos fuertes, epidemias. Cat. 3: Inundaciones, agotamiento de acuíferos o fuentes de agua.	4 Alto	La mayoría (75-90%) de edificios e infraestructura local utilizan inadecuadas técnicas y materiales de construcción. No toman en cuenta los riesgos existentes al estar muy cerca de las amenazas. No están organizados, No identifican las causas naturales y sociales que causan los desastres, no se tiene una actitud previsora ante la ocurrencia de un desastre.
Aguacatán No. De Micro Región	Nivel Promedio de Amenaza	Tipo de Amenaza	Nivel Promedio de vulnerabilidad	Vulnerabilidad
MR III = Jurisdicción 3 Aldea Las Majadas, Xenaxicul, Xixviac, La Estancia, Llano Chiquito, Chuikankab, Tierra Blanca Exchimal	4 Alto	Cat. 5: Deslizamiento, crecidas de ríos, temporales, sequías, incendios forestales, derrumbes, hundimientos, contaminación por desechos sólidos, deforestación. Cat. 4: Contaminación por desechos líquidos,, plagas, eventos culturales religiosos masivos, cuatreros, vientos fuertes, epidemias. Cat. 3: Inundaciones, agotamiento de acuíferos	4 Alto	La mayoría (75-90%) de edificios e infraestructura local utilizan inadecuadas técnicas y materiales de construcción. No toman en cuenta los riesgos existentes al estar muy cerca de las amenazas. No están organizados, No identifican las causas naturales y sociales que causan los desastres, no se tiene una actitud previsora ante la ocurrencia de un desastre.

Aguacatán No. De Micro Región	Nivel Promedio de Amenaza	Tipo de Amenaza	Nivel Promedio de vulnerabilidad	Vulnerabilidad
		o fuentes de agua.		
MR IV = Jurisdicción 4 (Centro) Chex Centro, El Suj, El Manzanillo, Cantón Aguacatán, Río San Juan, Pichiquil, Tuizcox, Xolpic, San Antonio El Órgano, Zona 1,2,3,4	5 Muy Alto	Cat. 5: Sequias, crecidas de ríos, temporales, derrumbes, incendios forestales hundimientos. Cat. 4: Plagas, vientos fuertes,	4 Alto	La mayoría (75-90%) de edificios e infraestructura local utilizan inadecuadas técnicas y materiales de construcción. No toman en cuenta los riesgos existentes al estar muy cerca de las amenazas. No están organizados, No identifican las causas naturales y sociales que causan los desastres, no se tiene una actitud previsoras ante la ocurrencia de un desastre.

Fuente: SEGEPLAN, 2009 / 2010

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

Para determinar la vulnerabilidad del Municipio de Aguacatán, 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 (de las cuatro jurisdicciones), desde el conocimiento o percepción de la población.

Cuadro No. 11
Vulnerabilidades por factores, según jurisdicciones / micro regiones
Aguacatán, Huehuetenango

Factores	I	II	III	IV	Municipio
Físico Estructural	2	2	2	2	2
Social	2	2	2	2	2
Funcional	3	3	3	3	3
Ambiental	3	3	3	4	3
Cultural Ideológico	5	5	5	5	5
Político Institucional	5	5	5	5	5
Económico	4	4	4	4	4
Promedio	4	4	4	4	4

Fuente: SEGEPLAN. (2009c)

Según el estudio realizado, las cuatro jurisdicciones presentan en promedio una vulnerabilidad alta; todas son muy similares en sus resultados promedio, solamente la del centro o Micro región IV manifestó una vulnerabilidad alta en el factor ambiental, mientras el resto de jurisdicciones presentaron vulnerabilidades medias. Es importante indicar que al realizar la evaluación de tal factor en la micro región IV, se determinó que existe una vulnerabilidad alta, porque se considera que los actores locales, autoridades e instituciones no utilizan el enfoque de cuenca para el manejo de los recursos naturales; y, porque solamente del 50 al 74% de la población utiliza criterios de uso del suelo de acuerdo a su capacidad. Además, porque existen áreas de reserva natural comunitarias, sin manejo que reduzcan el riesgo a desastres.

Los factores a nivel general que presentan menor vulnerabilidad son los físico estructural y social, mientras los que presentan vulnerabilidad muy alta son el cultural ideológico y político institucional. En lo cultural ideológico, es debido a que se determinó que la mayoría de las familias no identifican las causas naturales y sociales que provocan los desastres ya que consideran que éstos son voluntad de Dios y que la mayoría de la población no mantiene una actitud altamente previsoras ante la ocurrencia de desastres. En lo político institucional, porque no existe compromiso de las autoridades municipales e

instituciones públicas por propiciar programas y proyectos que brinden seguridad a la población y porque se manifestó que las autoridades locales e instituciones públicas no asumen compromisos para el manejo sostenible de los recursos naturales en el Municipio.

Estimación del Riesgo

La palabra riesgo se refiere a la posibilidad de que haya consecuencias dañinas o pérdidas de vida, viviendas, propiedades, cultivos y pérdidas económicas, resultantes de interacciones entre las amenazas y la vulnerabilidad. A nivel de micro regiones se determinó que todas las jurisdicciones están en riesgo alto; al hacer el cruce de los resultados obtenidos entre las amenazas y las vulnerabilidades de la siguiente forma:

Cuadro No. 12
Estimación del Riesgo
Aguacatán, Huehuetenango

Jurisdicción 1 = MR I		Jurisdicción 2 = MR II	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Alta		Vulnerabilidad Alta
Jurisdicción 3 = MR No. III		Jurisdicción 4 = MR No. IV	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Muy Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Alta		Vulnerabilidad Alta

Fuente: SEGEPLAN. (2009c)

Por lo anterior es importante tomar en cuenta que es necesario realizar esfuerzos para ejecutar programas y proyectos que permitan reducir las altas vulnerabilidades y ejecutar acciones que a mediano y largo plazo reduzcan los potenciales daños que puedan causar las diferentes amenazas naturales o socio naturales latentes en el Municipio.

Daños Causados por la Tormenta Ágatha 2010

La tormenta tropical Ágatha afectó gran parte del territorio nacional y para el Departamento de Huehuetenango fueron varios los municipios afectados, dentro de ellos Aguacatán. Los daños reportados fueron en la producción agrícola, infraestructura vial, viviendas y edificios educativos. A continuación se presenta un cuadro que resume los daños en estos sectores, consolidado hasta el 18 de junio de 2010 por la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED-.

Cuadro No. 13
Daños a la agricultura, tormenta Ágatha
Aguacatán, Huehuetenango

Daño a la producción agrícola					
Comunidades Afectadas	Personas Afectadas	Maíz y frijol		Hortalizas	
		Has	Q.(Miles)	Has	Q.(Miles)
01	94	5.51	52.92	0.74	34

Fuente: CONRED, 2010

El daño de la tormenta a la producción agrícola municipal representó el 4% del total de área agrícola afectada a nivel departamental (157.3 has.); mientras que dicho daño económico representó el 5.4% de las pérdidas económicas a nivel de todo Huehuetenango en este sector (Q 1, 617,900).

En cuanto a daño a viviendas, fueron dos comunidades donde sucedieron los hechos: en la comunidad Los Regadillos, con seis viviendas destruidas y Aldea San Antonio El Órgano, con una vivienda destruida.

También se reportó daño a la infraestructura vial: un puente dañado en la Aldea Río Negro, con un costo de reparación estimado en Q 60,000.00 Además, se sufrieron daños en la infraestructura de edificios educativos públicos en el Caserío Agua Blanca con un muro y gradas de acceso destruidas; y, en la comunidad Los Regadillos, Aldea San Antonio El Órgano con un aula destruida. Este último daño con un costo estimado de reparación de Q 55,000.00, a causa de haberse edificado tal obra en el cauce del río, recomendándose su reubicación.

i. Saneamiento ambiental

Los servicios básicos que se deben proporcionan en el Municipio son limitados porque no se logra atender todas las demandas existentes de servicios públicos de la población; por no tener la Municipalidad el presupuesto necesario para satisfacer todas las necesidades de los pobladores, esto se considera que obedece a que reciben relativamente poca asistencia financiera del Gobierno e instituciones. Además, los servicios de saneamiento ambiental se percibe que no son un tema prioritario para los vecinos del Municipio.

Según opiniones de la población, al realizar el FODA con el COMUDE del Municipio; se indica que en lo referente al tema de saneamiento y manejo de desechos sólidos y líquidos; aún no existen programas o proyectos que contengan un plan de manejo para disponer adecuadamente de éstos desechos. Para el caso de las aguas servidas, se indica la inexistencia de plantas de tratamiento, por lo que los causes de los ríos locales se continúan contaminando; tampoco hay un sistema adecuado de recolección, manejo y tratamiento adecuado de la basura; lo cual puede repercutir en mantener la proliferación de insectos y

emanación de malos olores, lo cual da como consecuencia que la población esté más expuesta a diversas enfermedades o incluso a epidemias.

Lo anterior indica una gran contaminación ambiental, especialmente dirigida directamente a los ríos, pues los sistemas de drenaje no cuentan con plantas de tratamiento complementarias que mitiguen ambientalmente la problemática.

De acuerdo con los Objetivos de Desarrollo del Milenio -ODM-, específicamente en el objetivo 7: Garantizar la sostenibilidad del Medio ambiente; y la Meta 10: Aumentar del 63% que había en 1990 a 82% para el 2015, el porcentaje de hogares con acceso a mejores fuentes de abastecimiento de agua y aumentar al 32% que había en 1990 al 66% al año 2015, el porcentaje de hogares con acceso a saneamiento adecuado.

En el tema de regulación, se carece de políticas públicas locales sobre el uso integrado del recurso hídrico y de ordenanzas municipales en el tema de servicios públicos.

En relación al saneamiento ambiental, el municipio tiene deficiencias en la potabilización del agua para consumo humano (que repercute en los índices de morbilidad), en el manejo de desechos sólidos y líquidos.

En cuanto a las condiciones de saneamiento básico en el Municipio de Aguacatán: viviendas, letrinización y agua; que son vitales para mejorar la calidad de vida de la población; según el ASIS 2010, se indica que en cada vivienda viven en promedio 6 habitantes, que el 32% de viviendas tienen Letrinización (2,856 viviendas con letrina) y el 67% de viviendas cuentan con agua entubada para su subsistencia (4,508 viviendas con servicio de agua), el resto de población la consigue por otros medios.

Al respecto, se considera que Aguacatán está por debajo de alcanzar la meta de acceso a mejores fuentes de agua, tomando en cuenta también que en promedio el 49% de la población del área rural aún utiliza agua de los ríos y manantiales, De igual manera, el porcentaje de población sin acceso a un saneamiento adecuado es del 68%.

Recuadro No. 6
Acceso a agua potable y saneamiento básico
Aguacatán, Huehuetenango

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	10,130
Viviendas con servicio de agua potable	74.4%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	18.5%

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 58.8%
 Meta de municipio 2015= 79.4%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 11.7%
 Meta de municipio 2015= 55.8%.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

j. Conclusión dimensión ambiental

- El Municipio de Aguacatán posee riqueza de recursos naturales, los cuales dependen de su población para que se continúen deteriorando ó se recuperen, preserven y se haga un uso adecuado y racional de los mismos para satisfacción no solo de las generaciones actuales sino de las venideras. Es de reconocer la diversidad de ecosistemas y de suelos existentes, lo cual permite deducir que de igual manera será el comportamiento de la biodiversidad animal y vegetal. No está de más decir también que posee también la oportunidad de aprovechamiento mineral; pero considerando beneficiando sociales, económicos y priorizando sobre todo el tema ambiental.
- Particularmente se hace la observación que la capacidad de uso del suelo es en su mayoría de vocación forestal preferentemente; sin embargo si es menester el aprovechamiento agrícola, principalmente el uso actual para granos básicos de subsistencia y de hortalizas; considerar hacerlo en áreas con las condiciones adecuadas, sin limitaciones o pocas limitaciones agrícolas y haciendo uso de técnicas intensivas de conservación de suelos. En lo posible tecnificar el aprovechamiento forestal para su aprovechamiento racional. Es de considerar que hay que fomentar y fortalecer las

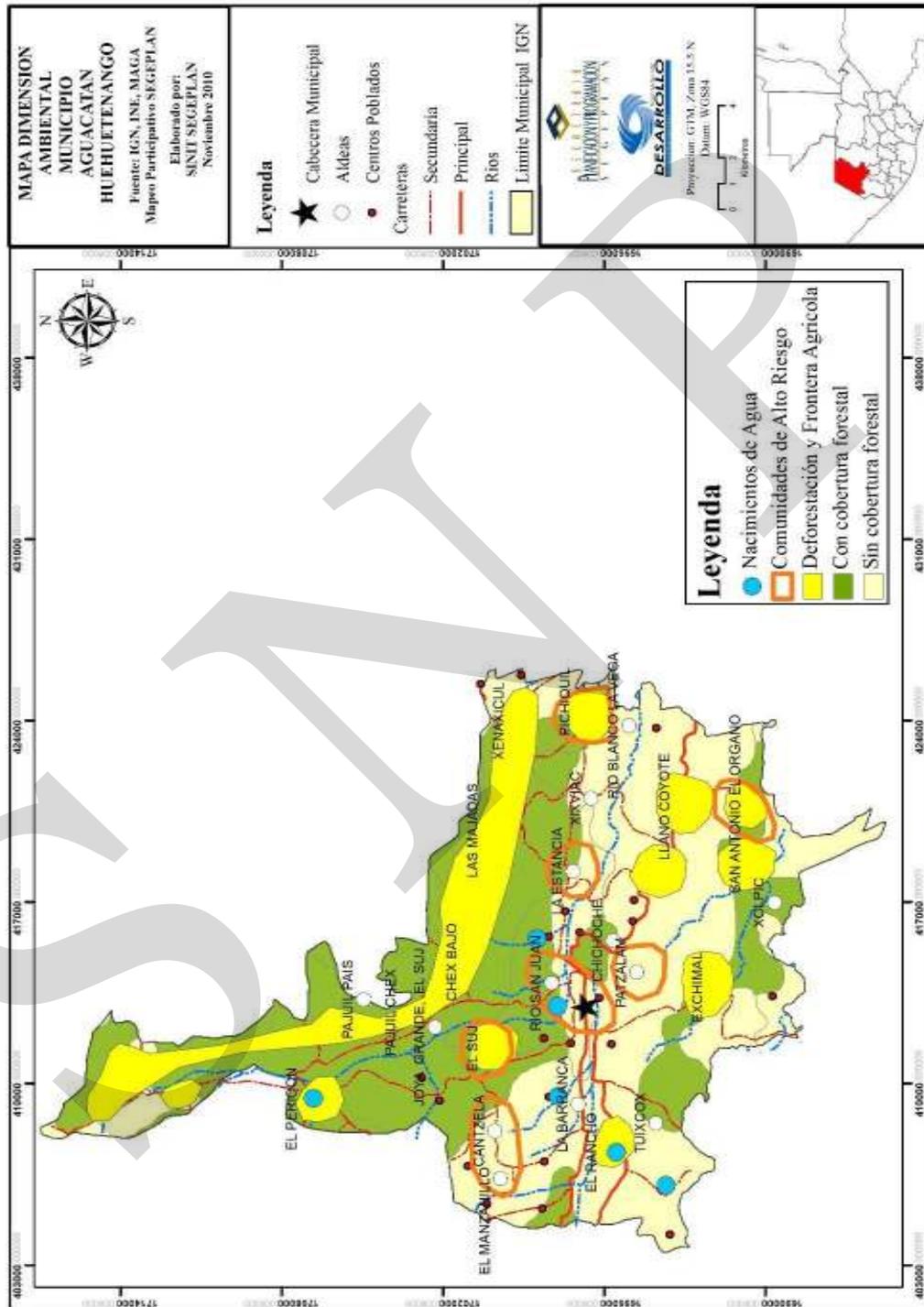
políticas públicas locales en cuanto al uso sustentable de los recursos naturales, con la participación de las instituciones, autoridades y sociedad civil organizada del Municipio; para evitar la disminución del área natural actual de cobertura forestal y recuperar los espacios perdidos por el avance de la frontera agrícola.

- Otro aspecto digno de considerar es la protección de las fuentes de agua actuales, para mantener las zonas de recarga hídrica, las cuales surten del vital líquido tanto para consumo humano como para riego, a gran parte de la población local, y hacer un esfuerzo doble, considerando que muchas de tales fuentes tienen potencial ecoturístico y de beneficios económicos para los habitantes de la región.
- El cambio climático al igual que la economía tiene efectos globalizadores; también con muchos efectos negativos, principalmente para los países y regiones del tercer mundo o más pobres del planeta. Toda la contaminación y acciones irracionales del hombre está incidiendo en cambios de clima que tienden muchas veces a causar desastres en áreas marginales, pobres y de escasos recursos económicos como las nuestras. Un último efecto de esto es la tormenta Agatha 2010 que también dejó sus secuelas dañinas en el Municipio de Aguacatán. Debemos actuar proactiva y preventivamente ante lo desastres como éstos, por ello la metodología acá implementada identificó las amenazas existentes en el Municipio, acrecentadas por el cambio climático; de igual manera las vulnerabilidades territoriales; lo cual nos permitió conocer el latente alto riesgo en que se encuentra el Municipio y sus cuatro jurisdicciones. Por lo anterior, es importante considerar preventivamente disminuir las vulnerabilidades existentes; para poder enfrentar de mejor manera el potencial daño que puedan provocar algunos fenómenos naturales recurrentes, considerados como amenazas. Un plan de gestión del riesgo es oportuno considerarlo e incluirlo en la planificación integral municipal para su operativización efectiva en el territorio.
- Al evaluar las oportunidades reales de acceso de la población a servicios básicos, se considera que la situación ambiental es crítica para el desarrollo humano en el Municipio, ya que no se cuenta con los suficientes servicios básicos en las comunidades, tal es el caso de acceso a agua entubada, acceso a servicios de alcantarillado y/o drenaje, recolección y tratamiento de la basura; principalmente.
- Un aspecto importante de atender es evitar la continuación de contaminación de varios ríos por desechos sólidos y líquidos, incluso por plaguicidas de uso agrícola; sin la adecuada aplicación de medidas de mitigación ambiental, con el uso sistemas de manejo de recolección y tratamiento de basura, plantas de tratamiento y capacitación técnica agrícola adecuadas.
- Todo lo anterior conlleva a pensar que es un gran reto el salir avantes en los objetivos y metas del milenio, en el aspecto ambiental; pero hay que procurar hacerlo organizadamente todas las instancias oficiales y de sociedad civil del Municipio.

- Finalmente, para evitar un conflicto de uso del suelo, tanto urbano como rural; se sugiere considerar la oportunidad de planificar e implementar un Plan de Ordenamiento territorial -POT-, en el Municipio; que coadyuve sosteniblemente a ordenar y potencializar las fortalezas integrales del Municipio, así como a enfrentar de mejor manera las amenazas naturales existentes en el territorio. Este POT tendría entre otras particularidades el de fortalecer las finanzas municipales y la creación armónica de ciudadanía responsable entre las autoridades locales y los vecinos (as) del Municipio de Aguacatán.

SNRP

Mapa No. 2
Dimensión Ambiental
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SINIT, SEGEPLAN, 201

6.3.3. Dimensión económica

a. Empleo y migración

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.

La población económica es aquella comprendida entre las edades de 7 a 64 años, que ejerce una ocupación o la busca activamente, la integran los empleados y desempleados, la razón por la cual se toma un rango de edad bajo es porque la población infantil se involucra desde su niñez en la actividad productiva familiar.

Generalmente la población económica puede ser activa o inactiva. Los primeros son los que actualmente laboran; mientras que los segundos buscan trabajo y los que por primera vez quieren laborar.

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

Cuadro No. 14
Población económica
Aguacatán, Huehuetenango

P. Económica	Hombres	Mujeres	Total
Activa	7593	3728	11321
Inactiva	6792	13724	20516
Total	14385	10520	31837

Fuente: INE (2002)

El cuadro anterior representa a la población que se puede considerar económicamente activa o inactiva. Del total de población económica el 35.6% es activa, de los cuales el 45.2 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 54.8% son mujeres que realizan trabajos fuera de sus hogares, es importante resaltar la participación de la mujer en este sector, por diferentes factores como la falta de empleo y la cultura

El 64.4% 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 Aguacatán es un municipio agrícola y de servicios, pues la población económicamente activa se dedica a diversas actividades. Siendo en el área rural los cultivos de maíz y frijol los que más absorben mano de obra en todas las comunidades del municipio y el área rural servicios y comercio.

De acuerdo a la ocupación de la población económicamente activa, el 11.2% de la población es patrono, el 24.7% labora por cuenta propia, el 5.2% es empleado público, el 22.3% es empleado privado y el resto labora sin ser remunerado 46.6% de la población,

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.

Migración:

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; también migran en menor cantidad hacia los departamentos de la costa sur de Guatemala. Este tipo de migración se realiza principalmente en época de verano.

De acuerdo a las estimaciones de Banrural, que cuenta con servicio de transferencia monetaria a través de Western Unión, las remesas superan el millón de quetzales mensuales, sin tener en cuenta las remesas que llegan a través de otros canales.

A nivel del municipio no existe información de todo el ingreso por remesas, sin embargo estudio realizado a nivel de mancomunidades mencionan de forma general los principales usos de los recursos provenientes de las remesas siendo estos: gastos familiares, construcción de viviendas y educación; la inversión para actividades productivas es en un porcentaje mínimo. Dentro de los aspectos negativos que genera la migración son la desintegración familiar, deserción escolar e incluso el consumo de alcohol y drogas.

a) Desarrollo Productivo

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 diversos es latente.

Los ingresos económicos de la población proceden de la comercialización del ajo y la cebolla, pocos son los pobladores que se dedican a la venta de estos productos al extranjero, la gran mayoría su venta la hacen localmente debido que estos productos tienen un precio muy bajo en los mercados donde su venta ahora no es rentable. En esta situación también

influye el hecho de que la mayoría de las unidades familiares en el área rural no posee extensiones de terreno suficientemente grandes como para cultivar para la comercialización.

En la cabecera municipal habita el 18% de la población del municipio, acá el sector servicios predomina, donde los servicios de transportes de camionetas o pick-ups, y los comercios, como tiendas de víveres, cantinas, farmacias, comedores, bancos y otros, ocupan la mayor parte de la actividad económica de la cabecera municipal. La cabecera es el centro económico del territorio, muchas personas de área rural se trasladan a la cabecera para realizar cualquier trámite administrativo y para comprar o vender productos, los días jueves, sábados y domingos.

En las actividades agrícolas las técnicas que se utilizan son simples debido al bajo nivel de conocimientos de la población; no se realiza ninguna actividad agroindustrial, y estas actividades pueden diferenciarse en agricultura de subsistencia y agricultura a pequeña escala con fines comerciales.

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

Cuadro No. 15
Tipo de cultivos y producción
Aguacatán, Huehuetenango

Tipo de cultivo	No. Comunidades	Producción por cuerda
Maíz	63	1 a 3 quintales
Frijol	55	1 arroba a 3 quintales
Cebolla	25	De 40 a 60 quintales
Papá	22	10 a 25 quintales
Trigo	18	75 libras a 4 quintales
Ajo	20	10 quintales
Haba	24	0.25 libras a 3 quintales
Tomate	20	20 a 30 quintales en el campo y de 40 a 60qq. Bajo invernadero
Zanahoria	4	1 a 5 quintales
Repollo	4	500 a 600 unidades
Ejote	1	5 quintales

Fuente: SEGEPLAN 2010a

De acuerdo al cuadro anterior se aprecia cuatro tipos de cultivos con una producción considerable y que favorece a los agricultores, la cual debe incorporarse tecnología

adecuada para mejorar su producción, así mismo identificar áreas aptas o fortalecer para desarrollar el potencial de los cultivos de: cebolla, ajo, tomate y repollo.

Los bajos rendimientos de los granos básicos se deben al mal manejo agronómico del cultivo, a que se cultiva en suelos con vocación forestal, a parte de los granos básicos el ajo y la cebolla, son productos que jugaron un papel importante pero a raíz de su pocos son los pobladores que se dedican a la venta de estos productos al extranjero, la gran mayoría su venta la hacen localmente debido que estos productos tienen un precio muy bajo en los mercados donde su venta no es rentable

Para las actividades agrícolas en general no existe infraestructura que ayude a mejorar y/o aumentar la producción, el nivel de tecnología utilizado es bajo con poca o ninguna asistencia técnica, poco acceso al crédito lo cual limita su expansión y el aumento de rendimientos.

También dentro del municipio existe producción de papa, trigo y ejote como otras alternativas para buscar el desarrollo del municipio y la adopción de nueva tecnología (tomate y chile pimiento, hortalizas entre otros) es un gran potencial que tiene el municipio.

Las actividades forestales productivas en el municipio son realizadas de manera inadecuada, ya que no existen planes de manejo, no existen proyectos de incentivos forestales para la producción (PINFOR y PINPEP). Tal como se ha señalado anteriormente, la superficie forestal, que aún actualmente representa la mayor parte del territorio de Aguacatán, demuestra el alto potencial que tiene el municipio y no se aprovecha.

b) Mercado y Condiciones del Entorno

Mercado

Aguacatán es un municipio que ha desarrollado actividades económicas basada en servicio, comercio y agrícola, de acuerdo a la gráfica de elementos que favorecen la calidad de vida de la población se determinó algunas actividades formales, así mismo el acápite de desarrollo productivo describe su potencialidad. Lo cual determina su entorno y mercado.

El ajo y la cebolla, ya sea a nivel del productor o a través de una asociación de comerciantes, venden su producción en el mercado central de Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica, principalmente.

Por otro lado la producción de papa, que se da en las comunidades de la cumbre como es el caso del área del Manzanillo, Cantzela, Chex, Las Majadas, se hace a mediana escala y se destina a la venta en mercados locales y regionales. Otro producto que se cultiva bastamente en la parte alta del municipio y que se dedica íntegramente a la venta en

mercados internacionales es el trigo, aunque en los últimos años ha bajado mucho el nivel de producción de este cereal ya que su precio ha descendido hasta límites nada rentables.

En el caso de las verduras y hortalizas, la producción es a pequeña escala ya que para su cultivo se necesita de abundante agua y la tierra de regadío es escasa en Aguacatán. Hay regadío en la zona del valle, en los terrenos próximos a las cuencas hidrográficas, y es ahí donde se concentra la mayor parte del cultivo de estos productos, siendo el tomate la hortaliza que más se produce debido al hábito de consumo de la población.

Aún así, los productos más extendidos y más cultivados en casi todas las comunidades son el maíz y el frijol, alimentos básicos en la dieta de la población en Aguacatán y en todo el país.

Respecto a las actividades de comercio se desarrolla especialmente en el área urbana, punto económico de vital importancia para el desarrollo del municipio. En el municipio no existen actividades industriales y agroindustriales salvo pequeños áreas de producción de pan el cual comercializan a lo interno.

c) Servicios

Los servicios predominan en la cabecera municipal, donde se pueden encontrar: mercado municipal, sucursales bancarias, farmacias, consultorios médicos, comedores, hospedajes, cantinas, despachos jurídicos, locutorios telefónicos, centros educativos y otros establecimientos destinados al comercio y a prestar servicios a la población, existen 216 establecimientos comerciales ubicados mayoritariamente en la zona uno. El tipo de comercios existentes en el casco urbano están relacionados con la venta de productos de consumo familiar, víveres, abundando las cantinas, las cuales generan diversos problemas sociales.

En relación a los servicios de transporte de acuerdo al análisis de jerarquía de lugares poblados no todas las comunidades cuentan con servicios de transporte frecuente, 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: Aguacatán, Tuixcox y Cantón Aguacatán (4), Quilin Novillo, Pajuil País, Climentoro, Llano Coyote, Pichiquil, Exchimal con valor (3) y Xenaxicul con valor (1), donde el valor cuatro indica excelente servicios, el tres bueno y uno malo.

d) Perfil Socioeconómico y Motores Económicos que determinan el Potencial Económico del Municipio.

Matriz No. 1
Perfil socioeconómico
Aguacatán, Huehuetenango

Descripción	Unidad
Extensión	300 Km ²
Población:	51685 Habitantes (2,010) 19% del 2,002 al 2,010. 88.3% Indígena, 11.7% No Indígena. 12% Urbano, 88% Rural. 35.6% PEA. 172 habitantes/Km ² 0-14 años 49.1%, 15-24 años 17.5%, 25-49 años 21.7%, 50 o más años 11.7% 82% Pobreza, 29% Pobreza Extrema.
Producción (Porcentaje y hectáreas):	37.5% Agricultura = 12264 Ha.

Matriz No. 2
Motores económicos que determinan el potencial económico
Aguacatán, Huehuetenango

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector) 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)	Maíz y frijol	Tortillerías, molinos, Comercios,	Asistencia técnica para mejorar manejo agronómico y post-cosecha. Mejoramiento genético.	Todo el municipio	Actual	Local y nacional
Agricultura (P)	Cebolla	Insumos, Mano de obra	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico. Mercadeo.	Áreas bajas del municipio cercanas a fuentes de agua	Emergente	Local, Departamental e internacional
Agricultura (P)	Papa	Semilla, mano de obra	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico. Mercadeo.	Áreas altas del municipio	Emergente	Local y nacional.
Agricultura (P)	Ajo	Mano de obra	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico. Mercadeo.	Áreas bajas del municipio	Emergente	Local, nacional e internacional.
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)	Repollo	Recursos, Mano de obra	Asistencia técnica.	Áreas bajas del municipio cercanas a fuentes de agua	Emergente	Local, nacional e internacional.
Forestal (P) y turismo (P)	Madera y paisaje	Mano de obra, comercio, transporte, industria	Módulos de producción, capacitación y asistencia técnica	Áreas altas del municipio.	Potencial	Local, departamental, nacional e internacional.
Otros (P)	Servicios.	Comercio.	Asistencia técnica.	Casco urbano	Potencial	Local y nacional.

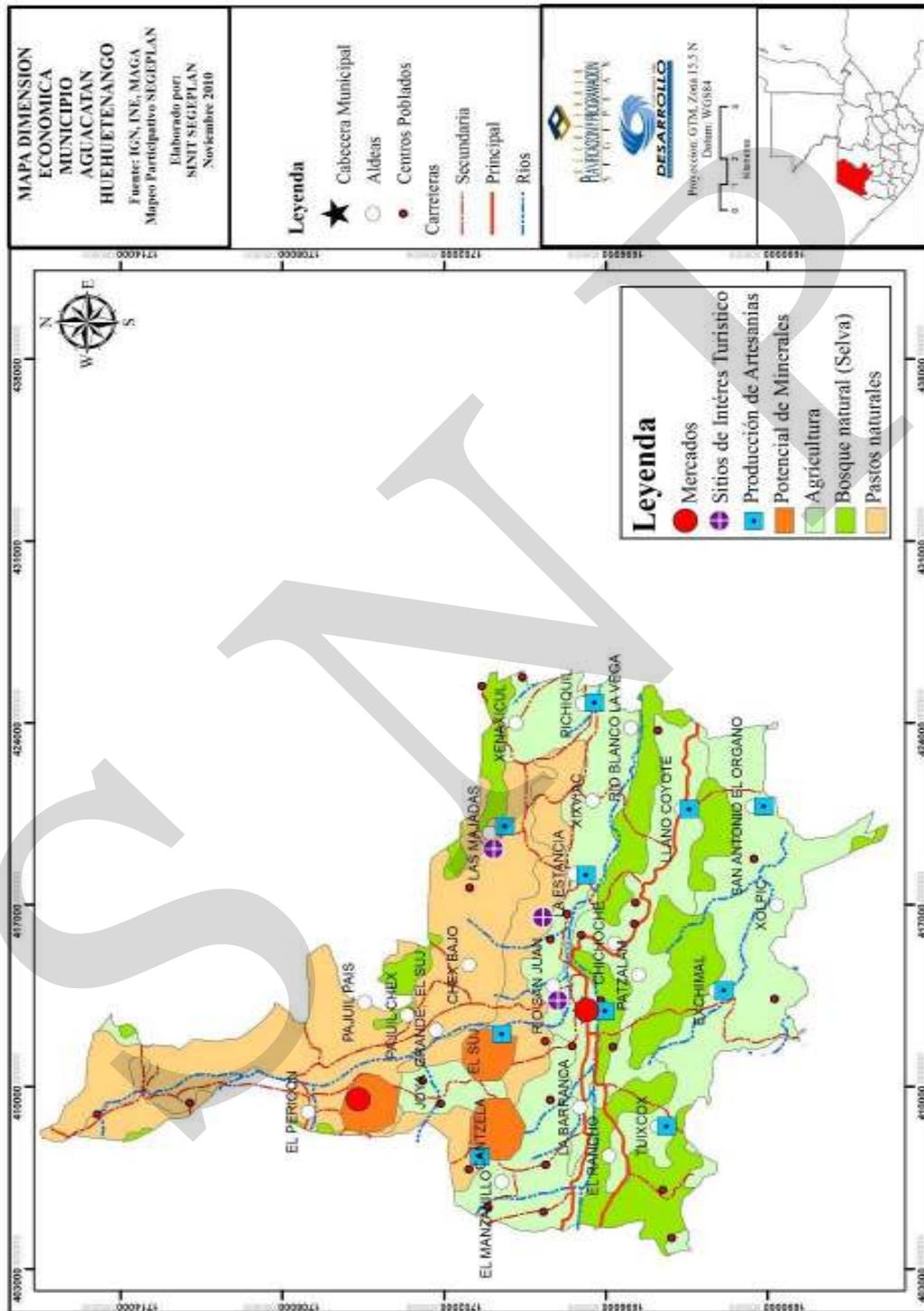
b. Conclusiones dimensión económica

- El municipio de Aguacatán posee porcentajes altos de pobreza y pobreza extrema, esto tiene relación con poseer una población económicamente activa que se dedican principalmente a actividades económicas del sector primario, específicamente a las actividades agrícolas de subsistencia, sin embargo existe un alto potencial derivados del comercio, servicios y forestal que debe impulsarse.
- Los principales cultivos lo constituyen el maíz y frijol, dedicados exclusivamente para el autoconsumo, pero con rendimientos bajos, poco nivel tecnológico para 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 esta la producción de cebolla, ajo, tomate y repollo con alto potencial. También existe la producción de cítricos, los cuales ahora no son rentables, sin embargo son un potencial a considerar lo cual podría generar condiciones de empleos y valor agregado a dichos productos.
- Para la producción de cebolla, ajo, tomate y repollo productos de mayor importancia y que podría generar muchos más ingresos al municipio, debe pensarse en agroindustria, para ello es necesario promover el conocimiento y la organización comunitaria necesaria a través de asociaciones o cooperativas que promuevan la comercialización en conjunto y créditos para inversión. Otra de las opciones que podrían aprovecharse es la conversión o aplicación de sellos de calidad con lo que podrían ingresarse a mercados internacionales con precios superiores a los precios que pagan los intermediarios que es por medio de los cuales generalmente se realiza la comercialización
- Es importante dar asistencia adecuada a propietarios individuales de la importancia que tienen el incorporarse a las cadenas de valor o comercialización de sus principales cultivos para generar mejores situaciones de venta, porque los intermediarios que comercializan la producción son los que imponen el precio a los productores quedándose ellos con las mayores ganancias, con lo anterior los productores únicamente logran recuperar lo invertido en los costos de producción, sin tomar en cuenta la mano de obra familiar que por lo general no es remunerada.
- Otro aspecto que limita el desarrollo de las actividades agrícolas son el poco apoyo financiero para la construcción de centros de acopio que se ubiquen en puntos estratégicos del municipio y la construcción de proyectos de mini riego especialmente para producción del repollo esta última actividad puede generar procesos de diversificación de la producción, por lo que las hortalizas cultivos considerados emergentes pueden llegar a ser un punto económico importante para Aguacatán, sin

embargo la especialidad del municipio es el ajo y la cebolla, lo importante es que la población tienen experiencia en la comercialización.

- La actividad que genera la mayor cantidad de ingresos para el municipio lo constituyen la producción de ajo y cebolla, seguido de los servicios y las remesas, estos últimos utilizados para gastos familiares, vivienda y educación, un porcentaje menor se utiliza en actividades empresariales.
- Además el municipio de Aguacatán no posee muchas actividades económicas de importancia ya que de acuerdo a los resultados obtenidos durante la fase análisis territorial se logró determinar que no se tienen muchas actividades económicas importantes, según el análisis de la jerarquía de lugares poblados, se determinó que solamente en la cabecera municipal existen actividades que se pueden clasificar como comercio formal.
- 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 que deshabilite las vías principales y permita a la población contar con un área formal para su desarrollo, así mismo debe incorporarse a la población sensibilización y concienciación a la población sobre los beneficios a obtener, ello promoverá comercio formal en el municipio y se podrían disminuir los problemas de viabilidad los días de mercado.
- Sin duda alguna el elemento primordial para reducir los índices, tasas y porcentajes de los niveles de pobreza y extrema pobreza que afectan a la población es la distribución equitativa de las potencialidades económicas de Aguacatán, donde los procesos de encadenamiento productivo, las cadenas de valor deben ser impulsadas acorde a la potencialidad del municipio que juegan un papel fundamental para su logro.

Mapa No. 3
Dimensión Económica
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SINIT, SEGEPLAN 2010

6.3.4. Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones

La administración local del municipio es realizada por el Concejo Municipal y de acuerdo al Código Municipal se integra por el alcalde, los síndicos y los concejales. El Concejo Municipal electo para el período 2008 al 2012 se conforma de la manera siguiente:

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, síndico I, síndico II.

La Organización Administrativa se complementa y/o fortalece con una Oficina de Municipal de Planificación, Oficina de la Mujer, Oficina Forestal, Una Oficina de Acceso a la Información Pública, Secretaría, Tesorería, 79 cocodes y alcaldes auxiliares.

Cabe mencionar que en la Municipalidad de Aguacatán existe un sindicato de trabajadores municipales, que fueron organizados y legalizados en la Administración anterior, lo que les da autoridad a los empleados a permanecer en sus diferentes puestos, todo esto ha influido en que las autoridades locales estén en constantes conflictos legales y económicos debido a que la planilla de empleados municipales es doble y hasta la fecha la municipalidad se encuentra emplazada.

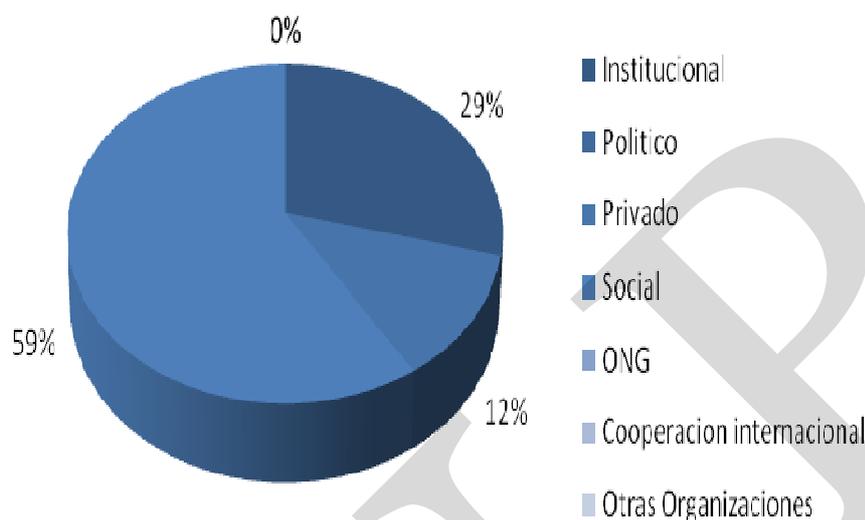
No existe un Consejo Municipal de Desarrollo – COMUDE-, legal y formalmente constituido, el alcalde convoca a reuniones únicamente cuando exista un tema de interés, por lo tanto no hay comisiones de trabajo, y de parte de la población no hay demandas para que este espacio de participación ciudadana se conforme y/o integre como lo reza la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.

Aguacatán, cuenta con un Plan Estratégico Municipal, asesorado por Serjus, Copre y Fundación Soros y financiado por Ibis Dinamarca, Peace corps, fundación Soros y la Municipalidad, lamentablemente no ha sido una herramienta de planificación para la Inversión municipal.

De igual manera cuenta con un diagnóstico participativo, elaborado en el 2,000 con participación de los diferentes actores locales, información que de igual manera al Plan Estratégico no han sido herramienta de planificación e inversión municipal.

A continuación se presenta gráfica que visualiza la presencia institucional en el Municipio de Aguacatán:

Gráfico No. 9
Tipo de actor
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SEGEPLAN, 2009a

En el municipio de Aguacatán se puede determinar que existen varias instituciones que tienen su área de cobertura en el territorio y son considerados como actores de carácter institucional, estos suman 10 y representan en su conjunto el 29.41% están constituidos como actores que manejan datos estadístico oficiales, de interés y pueden ser incluidos en el proceso del PDM.

No existen actores que se hayan considerado políticos para el trabajo que se desarrolla en el municipio. En relación a los cuatro actores de carácter privado se considera que son el 11.76%, estos a su vez están regidos por sus normas y estatutos. Otro grupo de actores que está trabajando en el municipio son instituciones de carácter social y es la mayoría, haciendo un total de 20 instituciones y representa un 58.82% de los actores, esto representa una plataforma interesante porque su accionar lo tienen a nivel comunitario y la información que manejan la podemos calificar como la más real y son aliados interesantes para el PDM.

Cuadro No. 16
Listado de instituciones y organizaciones existentes
Aguacatán, Huehuetenango

Nombre de la Institución	Principales Actividades
Municipalidad	Administración del municipio
DMP	Planificador de proyectos de desarrollo
OMM	Atención a grupos de mujeres
Oficina Forestal Municipal OFM	Incentivos forestales para personas con tierras de vocación forestal, protección de fuentes de agua y reforestación
Puesto de Salud	Consulta general, prenatal, programas de alimentación y nutrición
CTA-MINEDUC	Control de estadística de las escuelas e institutos del municipio
Conalfa	Alfabetización de adultos
Juzgado de Paz	Administración de justicia
Policía Nacional Civil	Velar por la seguridad de las personas y sus bienes
Renap	Certificación de nacimientos, matrimonios, defunciones, identificación de personas
Asdia	Salud y Medio Ambiente
Prodesa	Organización comunitaria y educación
Hábitat	Construcción de vivienda
Academia De Lenguas Mayas	Investigación cultural, traducción de documentos y educación
Asociación De Agricultores	Comercialización y economía
Asociación De Mujeres (Asma)	Proyectos Productivos, vivienda y agroforestería
Asociación De Jóvenes	Participación sociopolítica, organización, educación y capacitación
Acodihue	Seguridad Alimentaria y Nutricional
Asociación De Minusválidos Asopedi	Gestionar proyectos productivos para personas discapacidades
Asociación Nueva Esperanza	Programa de educación inicial para niños menores de 5 años, niños afiliados (padrinos), Programas para adolescentes
79 Cocodes	Representante de la comunidad, gestión de proyectos de desarrollo comunitario
Iglesia Católica	Actividades religiosas
Iglesia Evangélica	Actividades religiosas
Asociación Nueva Esperanza	Proyectos productivos
Asociación de microbuses	Prestar servicio de transporte a la población
Asociación de Moto taxis	Prestar servicio de transporte a la población
Pro rural	Asistencia Técnica
Casa de la Cultura	Promover la cultura del municipio
Asociación de mujeres Aguacatecas	Atención a grupo de mujeres
Cooperativa La Encarnación	Créditos
Asociación de Padres de Familia	Monitoreo y seguimiento a la Calidad educativa
Cooperativa la Asunción	Créditos
Asociación de convite	Organizar Actividades festivas
Banrural	Financiamiento

b) Funcionamiento del gobierno municipal

De acuerdo al análisis de lugares poblados y el FODA, el municipio de Aguacatán 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.

El municipio tiene experiencias de planificación y recopilación de información con enfoque participativo, constituyéndose en el Diagnóstico Participativo y el Plan Estratégico de Desarrollo (2,000), pese a ser planificaciones realizadas con la participación de actores y actoras locales, son herramientas que no han cumplido su cometido, teniendo como factor determinante el conflicto multicausal que impera en el Municipio.

De acuerdo a la información proporcionada por la Dirección Municipal de Planificación, en relación al diagnóstico catastral y de ordenamiento territorial, la Municipalidad de Aguacatán cuenta con los siguientes: reglamento de drenaje y alcantarillado, como normas municipales aplican una tabla de cálculo de cobro de licencias de construcción y un plan de manejo forestal.

Los tipos de cobros referentes a tasas y arbitrios que aplican en la municipalidad son los siguientes:

Cuadro No. 17
Tasas y arbitrios municipales
Aguacatán, Huehuetenango

No.	TIPO DE COBRO	CANTIDAD
01	Licencias de construcción	Es relativo
02	Ornato y limpieza	Q. 4.00
03	Canon de Agua	Q. 5.00
04	Tren de aseo	Q. 5.00 mensual
05	Contribución por mejoras	Es relativo

Fuente: DMP 2009

El Municipio de Aguacatán, al igual que otros municipios del departamento de Huehuetenango, cuenta con potencial para mejorar su recaudación propia, lamentablemente no existen políticas municipales dirigidas a buscar de alguna manera la sostenibilidad financiera y por lo mismo los ingresos propios son bajos y aunado a ello las tasas y los arbitrios están acordes con la realidad del territorio. Podemos ver en el cuadro anterior la tasa del canon de agua es de Q. 5.00, lo que nos dice es que la inversión de la Municipalidad para mantener este servicio es alto, o sea que se invierte mucho más que lo

que recauda por el servicio y aunado a ello la tasa de morosidad es alto, lo que hace que el municipio tenga una gran dependencia de las transferencias del gobierno central a través de

los fondos transferibles por: aporte constitucional, Iva Paz, Impuestos por Vehículos, Impuestos por Petróleo y IUSI.

Lo anteriormente expuesto obedece a la poca conciencia tributaria de los usuarios que reciben los servicios públicos de la municipalidad y a parte la calidad de los servicios es un poco deficiente.

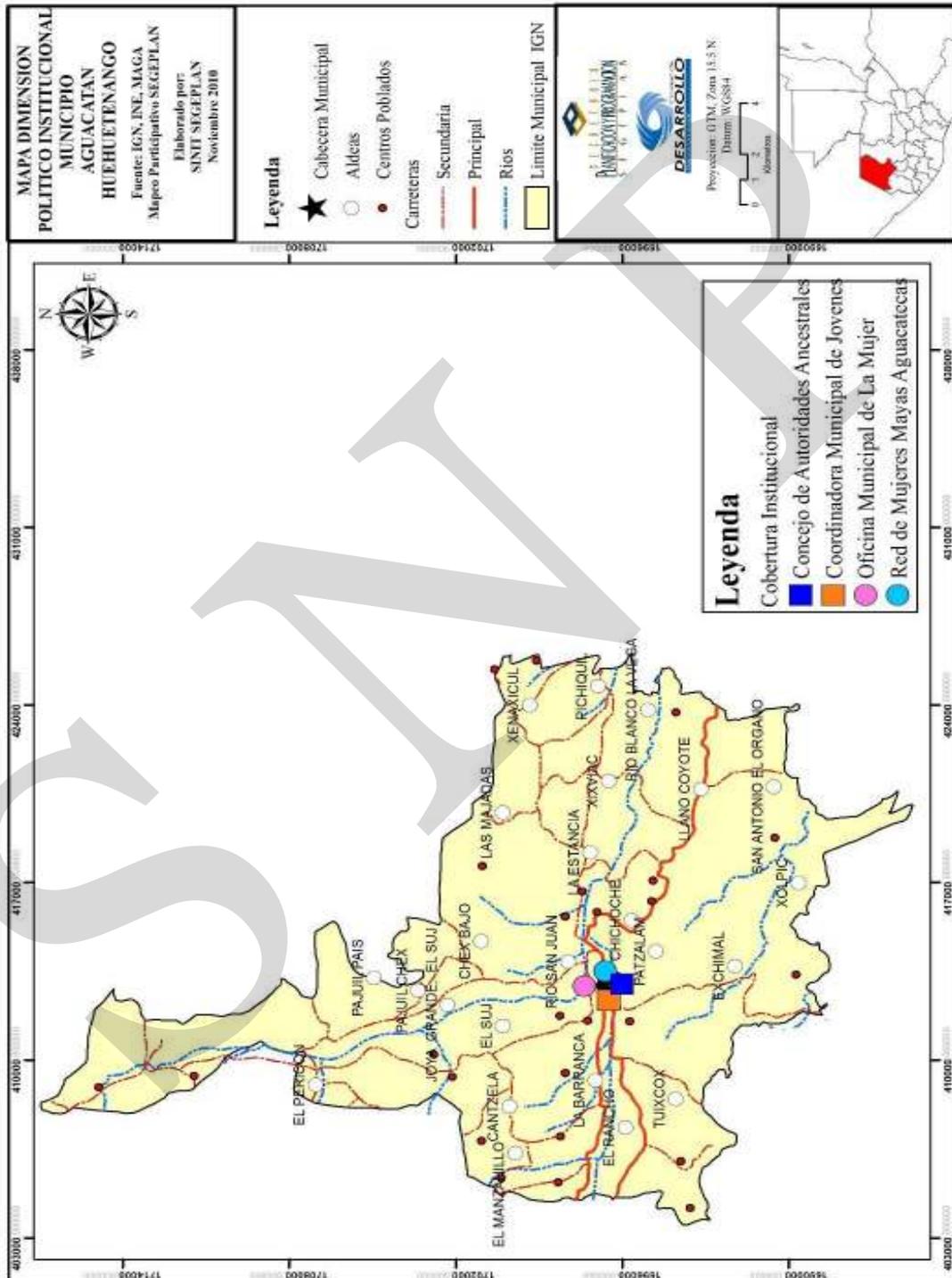
c) Formas de organización Comunitaria

- Aguacatán cuenta con una organización administrativa formal, aunque por el conflicto multicausal que impera en el municipio, existen puestos administrativos en donde existen dos encargados y encargadas de las mismas dependencias (oficiales de secretaría y tesorería), lo que influye en que el trabajado administrativo no se desarrolle en armonía y paz.
- Los niveles de participación ciudadana en el seno del Sistema de Consejos de Desarrollo en Aguacatán son muy incipientes, teniendo como fortaleza la conformación de 79 cocodes sin embargo, se evidencia la necesidad de acompañar y asesorar procesos de capacitación de parte de la Dirección Municipal de Planificación, lo que redundará en la conformación del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE- con equidad e inclusión y todo el proceso le dará un rostro enmarcado dentro de los objetivos de desarrollo del Milenio, específicamente en la búsqueda de la equidad de géneros.
- Se aprecia que en el municipio de Aguacatán al igual que otros municipios del departamento de Huehuetenango, la desigualdad entre hombres y mujeres está muy marcado, esto es producto del gran machismo que existe en nuestro país y las pocas oportunidades que las mujeres indígenas específicamente han tenido y aunado a ello la discriminación y racismo que cada vez se hace mas fuerte
- Aguacatán es un municipio en donde su dinámica institucional es alta, cada una de ellas haciendo su que hacer, mismo que repercute en el desarrollo territorial, está dinámica debe verse como una gran fortaleza de parte del gobierno municipal, porque se convierten en sus aliados estratégicos para que conjuntamente trabajen en beneficio de Municipio
- El municipio ha tenido experiencias de planificación en años anteriores, sin embargo es importante, lamentablemente estas herramientas no han servido para la planificación e inversión del gobierno municipal. Se ha hecho una revisión del Plan Estratégico y es parte de los documentos que fortalecen el PDM actual

- Siendo un municipio con capacidad de mejorar sus ingresos locales, podemos notar que el recaudo es bajo, y la dependencia del municipio a las transferencias gubernamentales es alto, esto se puede definir como poca conciencia tributaria de la población y del costo político que representa para los gobiernos municipales definir políticas encaminadas a la mejora de sus ingresos propios

SNRP

Mapa No. 4
Dimensión política institucional
Aguacatán, Huehuetenango



Fuente: SINIT, SEGEPLAN 2010.

6.4. Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

El municipio de Aguacatán cuenta con una población mayoritariamente joven y mayoritariamente mujeres, ubicados en el área rural. El 88.3% de su población es indígena. Los servicios están concentrados en el área urbana, los cuales son de escasa cobertura. En el tema de educación, el municipio tiene una buena cobertura en el nivel primario, escaso en el nivel básico y carece del nivel diversificado y recientemente llegaron dos extensiones universitarias.

Cuenta con un centro de atención permanente en la cabecera (CAP), que el año pasado fue aprobado como Centro de atención integral materno infantil (CAIMI), y diez puestos de salud, que en algunos de ellos es de urgencia su construcción y en otros su mejoramiento.

El municipio presenta una alta mortalidad materna, para el 2009 se reportaron 3 casos, tasas bruta y neta de escolaridad aún es inferior a uno. Se considera que además de las bajas coberturas de los servicios anteriormente mencionados, otras causas de estos indicadores están el desempleo, el autoempleo y empleo temporal, los bajos ingresos y el trabajo infantil, entre otros.

La cobertura de agua domiciliar es de 74.4%, sin embargo no se realiza ningún tipo de tratamiento para su potabilización, reflejado mayormente en el área rural. La cobertura de servicios básicos de saneamiento (drenajes), es deficitario pues únicamente el 18.5% de la población cuenta con este servicio, los cuales no cuentan con ningún tipo de tratamiento, provocando fuerte contaminación a la red hídrica. Tampoco hay un sistema adecuado de tratamiento para los residuos sólidos.

La participación ciudadana es escasa, principalmente en las mujeres y jóvenes, aun no se tiene un COMUDE organizado y funcionando tal y como lo establece de Ley de consejos de desarrollo.

La topografía del municipio es bastante quebrada por lo que los suelos son en su mayoría son de vocación forestal por lo que tiene una importancia estratégica territorial en el tema hídrico y de manejo de cuencas.

A pesar de lo anterior, la deforestación es alarmante pues existe una cobertura forestal del 43.60% existiendo fuerte avance de la frontera agrícola para siembra de granos básicos, causando pérdida de suelos y de la capacidad de recarga hídrica. Esto tiene relación con el alto riesgo de las comunidades debido a la vulnerabilidad y amenazas como deslaves y derrumbes.

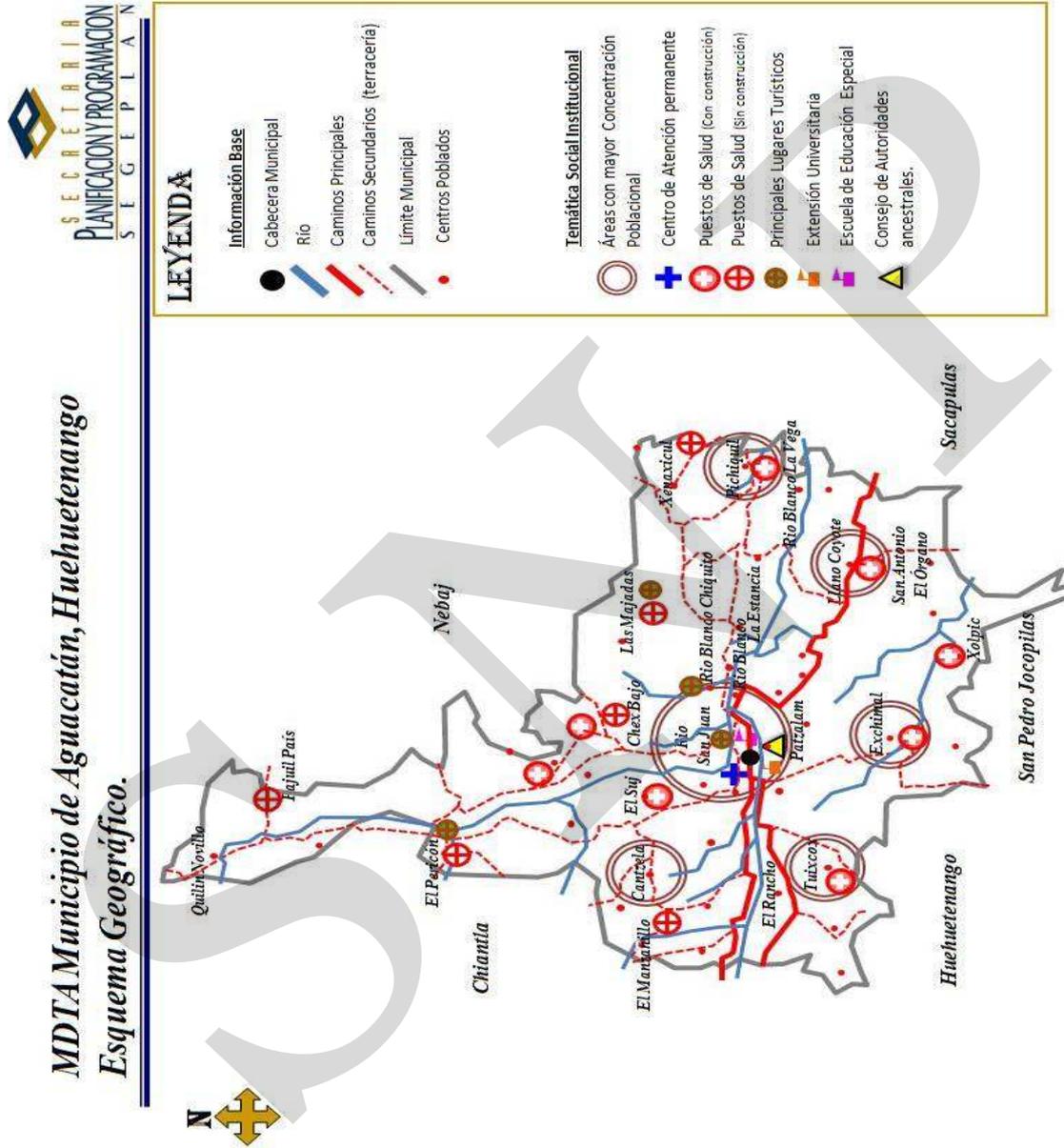
La producción agrícola es la base económica del municipio, se produce principalmente maíz, frijol, principalmente para autoconsumo, las hortalizas, ajo, cebolla, tienen mercado no solo local, sino departamental, nacional, existen pequeñas industrias artesanales (tejidos,

carpinterías, herrerías, entre otras) que requieren especialización e innovación técnica, organizativa, crediticia y de mercado, el transporte y el comercio es otro tema económico importante en el municipio.

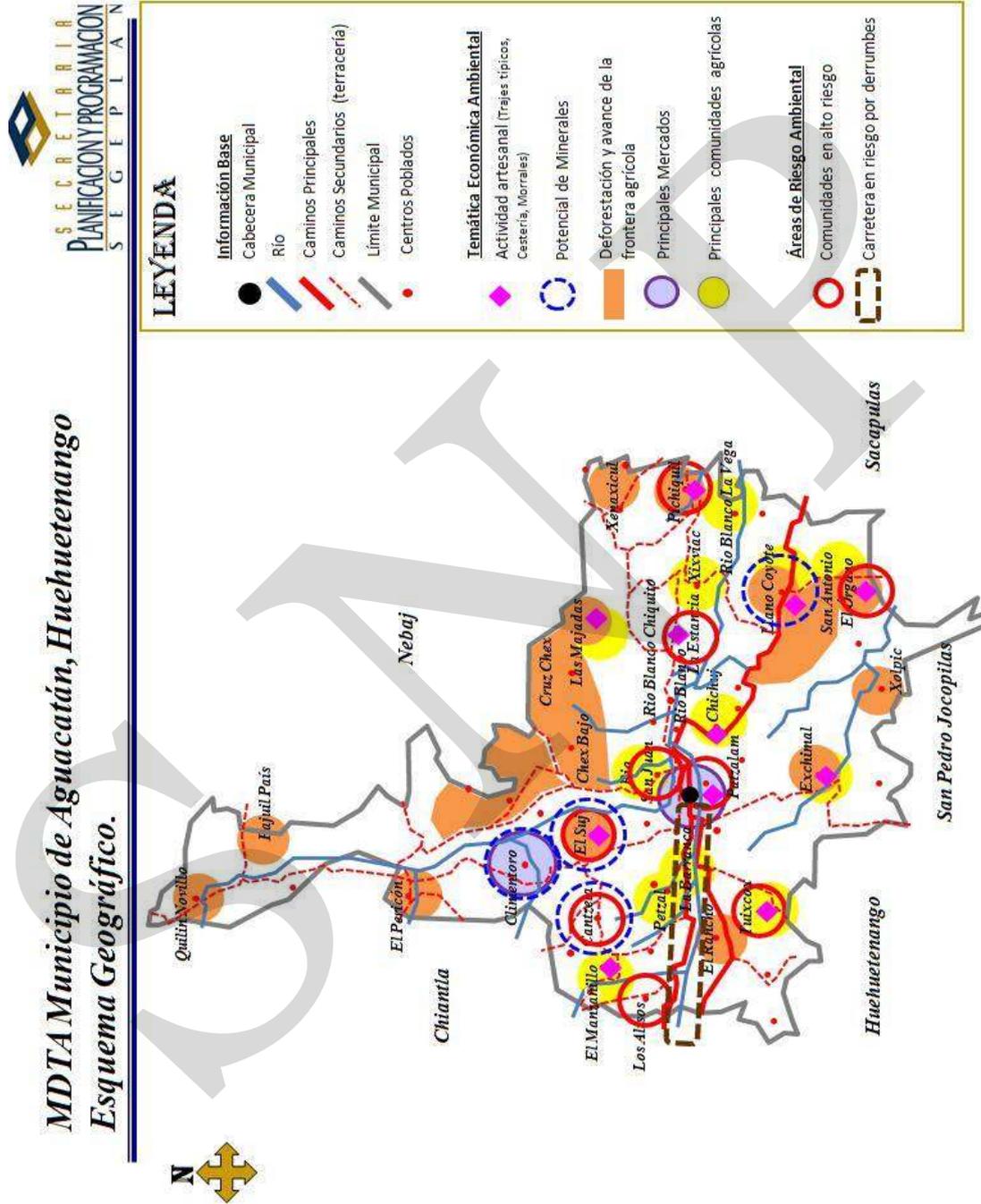
Es evidente la importancia de seguir fortaleciendo al gobierno municipal y su equipo de colaboradores a través de eficientizar la calidad del recurso humano. La participación ciudadana organizada a través de COCODE's y COMUDE, requiere de organización ordenada para posteriormente su fortalecimiento para ejercer una mayor incidencia política y social en el municipio,

Aguacatán, tiene una pobreza del 81.73% y una pobreza extrema de 29.44% , la dependencia de las transferencias del gobierno municipal es alta y se carece de reglamentos para los servicios públicos, existiendo baja capacidad de generación de ingresos propios.

Mapa No. 5
 Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- (Dimensión social – institucional)
 Aguacatán, Huehuetenango



Mapa No. 6
 Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- (Dimensión económica- ambiental)
 Aguacatán, Huehuetenango



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO

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

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

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

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

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

Por último se definieron las propuestas de inversión necesarias en el municipio para lograr alcanzar la visión planteada. Estas propuestas de inversión se constituyen en programas y proyectos específicos dirigidos al municipio y sus comunidades.

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

7.1. Visión

Al 2005, Aguacatán, será un municipio desarrollado integralmente con servicios públicos de calidad, empleo e ingresos económicos dignos, con uso racional y sostenible de los recursos naturales, con participación democrática, basada en la práctica de los valores humanos y dentro de un marco equitativo e incluyente que permita vivir en paz y armonía.

7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-

Para el año 2,025, el municipio de Aguacatán tiene una cobertura educativa de nivel primario de 100%, una cobertura de nivel básico de 60% y de diversificado un 10%. El alfabetismo es del 75%.

El 100% de la población tiene acceso a los servicios de salud con calidad y todas las comunidades cuentan con servicio de agua apta para consumo humano. El sistema de drenaje en la cabecera municipal funciona eficientemente y un 90% y a nivel de las comunidades se invierte en proyectos de letrización y biodigestores. Se cuenta con un sistema adecuado de tratamiento de desechos sólidos, tanto en la cabecera municipal como en las comunidades.

Existen áreas reforestadas y de regeneración natural manejadas adecuadamente y se cuenta con bosques de protección para las fuentes de agua y cabeceras de cuencas.

La agricultura se realiza con criterios técnicos y con conservación de suelos y es una práctica general el establecimiento de sistemas agroforestales. Se ha dado impulso a la agricultura con sistemas de mini riego, aprovechando eficientemente las fuentes de agua.

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

En el tema económico, el municipio tiene diversificada y organizada su producción, contando con infraestructura productiva adecuada que permita un producto de calidad; los productores están organizados y cuentan con mercados adecuados para comercializar sus productos. También se ha desarrollado la fruticultura y ha pasado a ser de importancia económica en el municipio;. Se ha introducido el manejo forestal con fines productivos.

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

municipales y cuentan con sus respectivas comisiones trabajando activamente y con criterios de equidad.

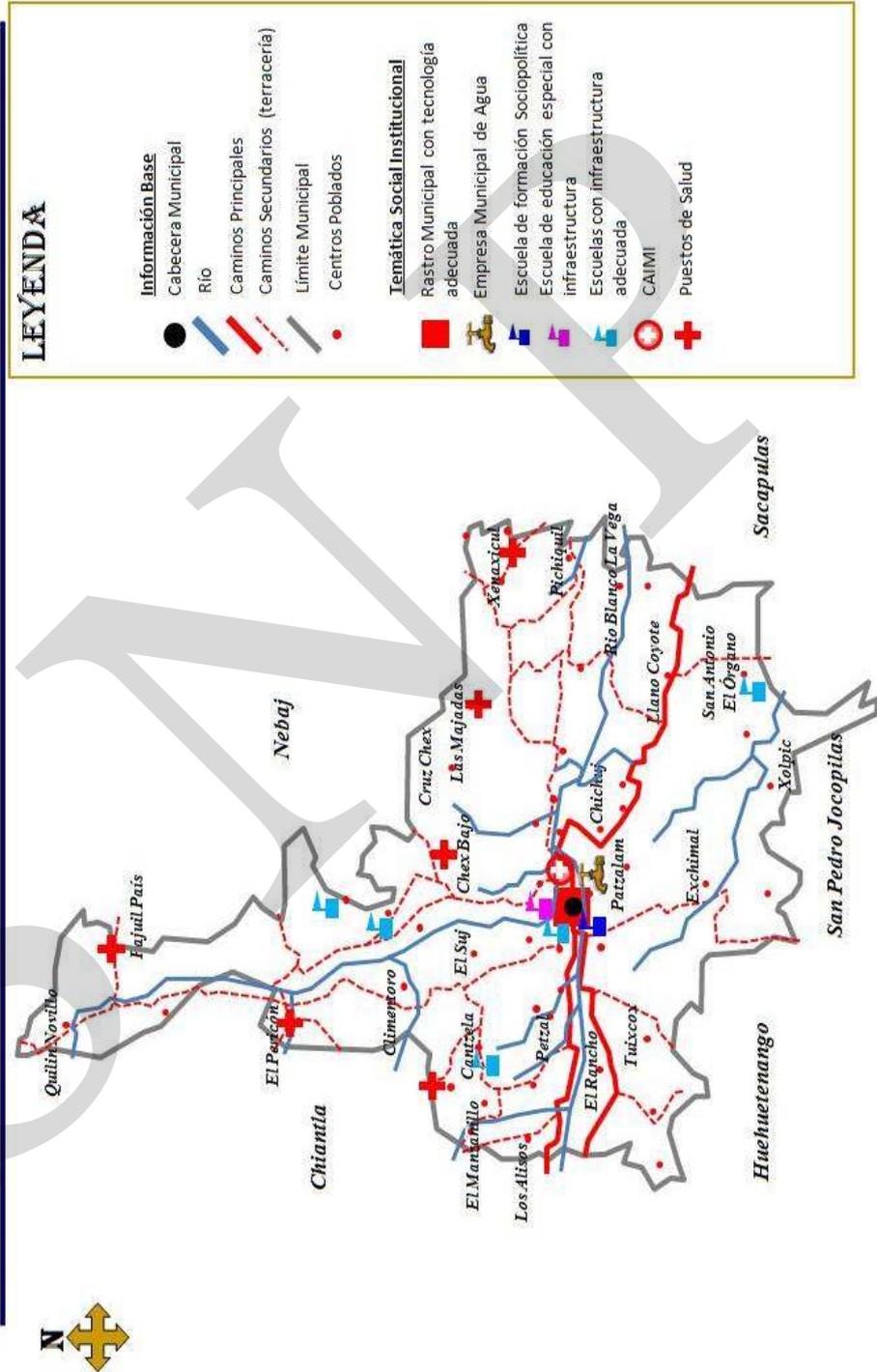
Tanto el Concejo Municipal como los COCODE's y COMUDE reciben capacitación permanente para el mejor desempeño de sus funciones. La población ha adquirido actitudes de cultura tributaria por lo que su capacidad de recaudación de fondos propios se ha mejorado significativamente.

SINER

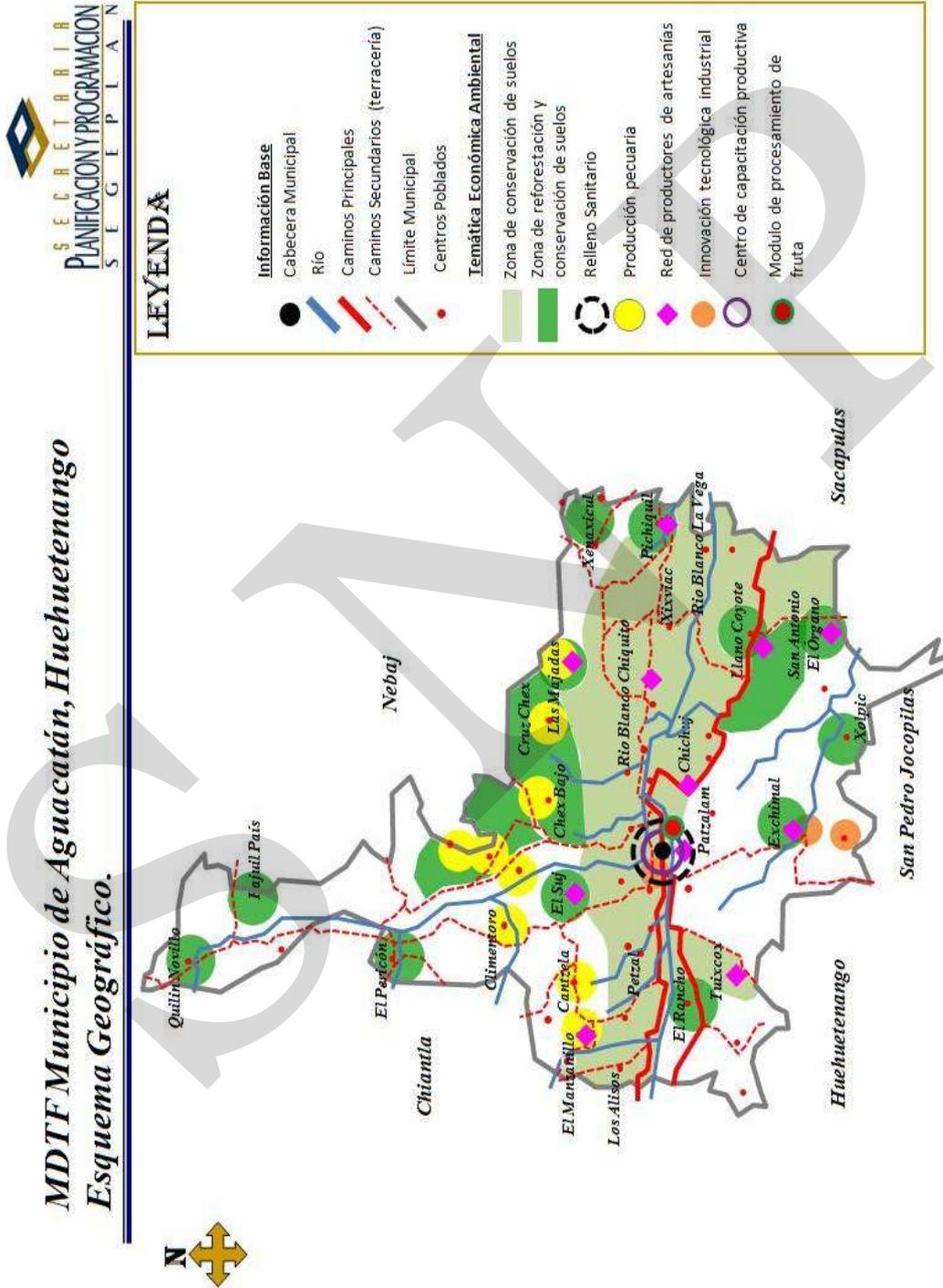
Mapa No. 7
 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF (Dimensión Social e Institucional)
 Aguacatán, Huehuetenango



MDTF Municipio de Aguacatán, Huehuetenango
Esquema Geográfico.



Mapa No. 8
Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF (Dimensión económica- ambiental)
Aguacatán, Huehuetenango



7.3. Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el Municipio de Aguacatán, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que pudieran existir entre ambas, lo que permitió evidenciar líneas de acción estratégicas que posteriormente se plantean como los ejes de desarrollo que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual MDTA, con la situación futura proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF.

Problemáticas:

- a) **Deficientes servicios de salud:** Dentro de la problemática del sector salud está la carencia de infraestructura de puestos de salud en el área rural, sumado a un escaso personal médico e inexistencia de especialistas. Además la población sufre de desabastecimiento de medicamentos, carece de presupuesto para la construcción del CAIMI (Centro de atención integral permanente), alto porcentaje de desnutrición crónica, alto índice de mortalidad materno infantil, carencia de tratamiento del agua apta para consumo humano, no existe accesibilidad en los servicios de salud para personas con capacidades diferentes.
- b) **Servicios educativos limitados:** El sector educativo posee una limitada cobertura en el nivel básico y diversificado en el municipio, especialmente en el área rural. Los centros educativos carecen de docentes, materiales y equipos de cómputo que provea la tecnología acorde a los tiempos actuales, carecen de maestros bilingües que faciliten la educación a los niños y existe deserción escolar, no promoción y no completación del nivel primario, causado por migración temporal o permanente, desintegración familiar, falta de interés de los padres de familia por la misma pobreza y pobreza extrema, falta de reconocimiento por el Ministerio de Educación a la escuela de educación especial, alto porcentaje de analfabetismo y finalmente varios establecimientos educativos fueron afectados por el paso de la tormenta Agatha.
- c) **Carencia de servicios básicos en el área rural:** Se evidencia una concentración de servicios básicos en el área urbana, la mayoría de la población rural no tienen acceso a los siguientes servicios básicos: agua apta para consumo humano, letrización, vivienda, caminos vecinales y energía eléctrica.
- d) **Contaminación y destrucción ambiental:** Persiste la deforestación y el uso de suelos de vocación forestal para la siembra de granos básicos sin medidas de conservación, los ríos del municipio de Aguacatán están altamente contaminados debido al desfogue de los drenajes, de igual manera por la proliferación de basureros clandestinos que son

focos de contaminación, no existe un basurero municipal que llene las condiciones mínimas para el tratamiento de la basura y poco conciencia de la población de cuidar el ambiente.

- e) **Municipio vulnerable por cambio climático:** Como efecto del cambio climático se indica que el Municipio ha sufrido sequías y en el año 2010 el efecto de la tormenta Agatha, la cual ocasionó daños a la producción agrícola, con pérdidas económicas significativa, daño a la infraestructura de viviendas, puente vehicular y escuelas públicas.
- f) **Agricultura poco competitiva y no diversificada:** La mayoría de la población dedica su trabajo agrícola al sector primario corresponde principalmente a la producción agrícola, siendo los principales productos el maíz y frijol los cuales reportan bajos rendimientos.

El principal uso de las remesas es para sufragar gastos familiares y construcción de viviendas y compra de terrenos, para la inversión en actividades productivas el porcentaje es mínimo; Las actividades agrícolas de subsistencia se realizan en el 100% de las comunidades y se refieren básicamente a la producción de maíz y frijol con rendimientos bajos; Los bajos rendimientos de los cultivos se deben principalmente a bajo nivel tecnológico, la vocación forestal de los suelos, etc.

La producción de ajo y cebolla en los últimos tiempos se convirtieron en productos no rentables, debido a la falta de mercados nacionales e internacionales y a la poca asistencia técnica y no existen organización comunitaria para la producción y comercialización de productos no tradicionales como el ajo y la cebolla.

- g) **Carencia de políticas públicas municipales:** Las dinámicas de trabajo del gobierno municipal se realizan actualmente sin mayores acuerdos de carácter normativo; lo cual genera un crecimiento y desarrollo desordenado e insostenible. El gobierno municipal carece de políticas públicas municipales que orienten el desarrollo integral del municipio, por lo que su inversión va mas dirigida a improvisaciones o demandas que hacen los consejos comunitarios de desarrollo, por otra parte, existe una alta dependencia de las transferencias que hace el gobierno central y poca generación de ingresos propios.
- h) **Débil participación de hombres y mujeres en los espacios de de propuesta y toma de decisiones:** A pesar de que la población femenina y la población joven es mayoritaria en el municipio, es escasa su participación en los espacios de incidencia y toma de decisiones, en el municipio no existe formal y legalmente constituido un Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), sin embargo las demandas o exigencias de la población para que este espacio se integre no aparecen, el concejo municipal convoca a reuniones a instituciones y algunos COCODE's cuando es necesario llenar algún requerimiento en donde debe de estar representada la población o tratar temas de interés.

Potencialidades

- a) **Actitud institucional de servicio social**, se encuentran principalmente las siguientes potencialidades: un terreno apropiado para la construcción del CAIMI, comadronas capacitadas, recurso humano comunitario altamente capacitado, disposición de médicos privados y de medicamentos en farmacias y laboratorios ubicadas en la cabecera municipal, existe una comisión de seguridad alimentaria y nutricional, existen instituciones que promueven la seguridad alimentario e inversión institucional en diversificación productiva, reducción de las tasas de mortalidad infantil, de menores de 5 años y materna, debido a los controles prenatales, la cobertura de inmunizaciones y los servicios prestados por las comadronas.
- b) **Recurso humano capacitado**: Tasa de cobertura alta en el nivel primaria, con una buena cobertura de escuelas en el municipio, extensiones universitarias, programas de profesionalización a maestros, becas para alumnos de los diferentes niveles de educación, Escuela de educación especial (atención a niños y niñas, jóvenes y adultos con capacidades diferentes, existencia de algunas escuelas con equipo de computo, disposición de centros educativos privados en el ciclo básico y diversificado en la cabecera municipal y departamental, recurso humano local y centros de alfabetización y existe presupuesto para construcción de escuelas afectadas por la tormenta Agatha.
- c) **Servicios públicos de calidad**: el municipio de Aguacatán cuenta con suficientes nacimientos de agua para abastecer a la población del vital liquido, con un tren de aseo que es importante mejorarlo y sobre todo ampliar su cobertura, en todos los principales lugares poblados existen carreteras y circulan por ellas transporte colectivo y particular; a pesar de que en época de invierno se deterioran y varias de ellas requieren mejoramiento.
- d) **Recursos naturales y ambiente**: existe en la municipalidad una oficina forestal municipal, que se hace de vital importancia su fortalecimiento y la existencia de instituciones que apoyan el tema.
- e) **Capital humano y potencial productivo**: Adopción de nueva tecnología (tomate y chile pimiento, hortalizas entre otros), existencia de asesoría y acompañamiento en aboneras orgánicas, asesoría técnica en selección masal de semilla, recurso humano con experiencia en producción agrícola y artesanal
- f) **Participación ciudadana estratégica**: El Municipio de Aguacatán se ha caracterizado por tener varias organizaciones sociales, se cuentan con 79 consejos comunitarios de desarrollo, 32 organizaciones de mujeres, organizaciones religiosas, asociaciones de desarrollo, cooperativas, una coordinadora municipal de mujeres y una coordinadora municipal de jóvenes, un concejo de autoridades ancestrales, una casa de la cultura, etc. Son un gran potencial para contribuir, proponer y auditar la gestión municipal y deben de ser vistas como ese potencial para el desarrollo del municipio

Ejes de Desarrollo:

- a) **Desarrollo de servicios públicos de calidad, con énfasis en el área rural y con pertinencia cultural:** Este eje responde a la problemática de deficiencia de servicios de salud, educación y carencia de servicios básicos en el área rural. Consiste en la mejora de acceso y prestación de servicios de salud, educación, agua apta para consumo humano, drenajes, caminos, energía eléctrica, entre otros; para la población y especialmente a la del área rural. Ello requerirá aprovechar el potencial de gestión comunitaria, la voluntad política y financiera de las autoridades municipales y del gobierno central; así como de la eficiente gestión de las instituciones sectoriales responsables.

Las acciones generales de este eje son ampliar estratégicamente la infraestructura de salud a través de la construcción de puestos de salud en el área rural y la construcción del Centro de atención integral materno infantil (CAIMI), e en la Cabecera; así como la dotación de mobiliario, equipo de cómputo, equipamiento médico, recurso humano profesional especializado, ambulancias, etc. Aguacatán tiene un alto índice en desnutrición crónica, por lo que el impulso a programas e inversión dirigidos a erradicar estos casos se hace de vital importancia.

Así mismo, en educación se ampliará estratégicamente la cobertura de los niveles básico y diversificado (carreras técnicas), se equiparan las escuelas de nivel primario, básico y diversificado con equipos de cómputo y materiales didácticos adecuados que eleven la calidad de la educación y permitan formar generaciones más competitivas. Las escuelas de pre primaria y primaria en las comunidades indígenas contarán con maestros bilingües y con materiales didácticos acordes a su cultura. La construcción de centros educativos a nivel primaria, básico y diversificado se hace necesario la inversión y una escuela para niños, niñas, jóvenes y adultos con capacidades diferentes.

La población pobre del municipio deberá contar con programas de asistencia social tales como becas, bolsas de estudio, transferencias de remesas condicionadas, que les permitan acceder a los servicios de educación y salud.

En relación a los servicios públicos municipales, se ampliará la cobertura de agua apta para consumo humano, drenajes, letrinización, biodigestores, apertura y mejoramiento de caminos vecinales, energía eléctrica en las comunidades que actualmente no poseen y formulación e implementación de normativas de saneamiento ambiental que permitan su adecuada administración, operación, mantenimiento y sostenibilidad de dichos servicios.

Las instituciones y entes de apoyo en este eje serán INFOM, FONAPAZ, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, CONALFA, Programa Mi Familia Progresá, Consejos de Desarrollo, Municipalidad, entre otros.

Con lo anterior se estará alcanzando el cumplimiento de los Objetivos del Milenio (ODM) en lo relacionado a los indicadores de mortalidad infantil, mortalidad materna, desnutrición aguda, y la visión del municipio en lo relacionado a contar con servicios públicos eficientes.

- b) Conservación de los recursos naturales con un manejo sostenible y la protección del ambiente:** Reducir la degradación de las sub cuencas del municipio es de vital importancia para la sostenibilidad del desarrollo del municipio. Este eje implica acciones de protección de fuentes de agua, conservación de suelos en diferentes modalidades en las áreas cultivadas con granos básicos, reforestación principalmente en la cabecera de la subcuenca con incentivos forestales. La capacitación en temas ambientales, buscará transformar la cultura de contaminación y degradación por una de manejo de los recursos naturales y el ambiente.

Se implementaran sistemas de manejo de aguas negras en los proyectos de drenaje del área urbana. La municipalidad deberá implementar procesos de concientización a la población en general para que contribuyan a minimizar la contaminación de ríos y nacimientos de agua e impulso de programas y proyectos que vayan encaminados a minimizar la contaminación.

Aguacatán es un municipio que varias de sus comunidades están en riesgo alto y muy alto ante desastres naturales, por lo que es necesario implementar acciones de gestión de riesgo, principalmente en lo relacionado a la organización de la población, capacitación sobre temas de gestión del riesgo, comisiones de reducción de desastres, reglamentos de construcción, políticas de ordenamiento territorial, construcción de planes de emergencia relacionado a amenazas de derrumbes, deslizamientos, incendios forestales, crecida de ríos, hundimientos, entre otros. La municipalidad y las comunidades serán apoyadas por la Secretaría de la CONRED y gestionaran el apoyo de ONG's expertas en el tema.

Las acciones anteriormente planteadas también están relacionadas con las estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático, tema que a raíz de los últimos eventos climáticos (Agatha, sequía 2,009, tormenta 16, Stan, entre otros) cobra vigencia para el municipio; estas acciones buscan mitigar los impactos negativos sobre la salud, integridad física y los medios de vida de la población de Aguacatán.

- c) Desarrollo de la economía local, a través de la potencialización de los diferentes medios de producción:** Este eje plantea las soluciones a la problemática productiva y aprovecha las potencialidades del territorio en el mismo tema; persigue dinamizar la economía del municipio para el incremento de empleo y los ingresos familiares; bajo un enfoque de Desarrollo Económico Local. Las acciones irán encaminadas al incremento de la productividad de los principales cultivos del municipio, al fortalecimiento de la organización para el logro de las economías de escala, diversificación productiva, gestión de la competitividad de las pequeñas industrias y gestión de la calidad de comercios y servicios en la Cabecera municipal.

La diversificación productiva en el municipio se realizará aprovechando los productos emergentes y potenciales, entre los cuales está la producción bajo invernaderos, producción de frutales. Potencialización a las artesanías y búsqueda de mercados nacionales e internacionales del ajo y cebolla. Las instituciones como: PROFRUTA-MAGA, MAGA, IDEAR, PRONACOM, AGEXPORT, entre otros; serán de suma importancia para el apoyo técnico-financiero en este eje.

Finalmente, la gestión de la calidad de pequeñas industrias, comercios y servicios implica la conformación de redes, la agremiación de pequeños empresarios, la innovación tecnológica, la incubación de pequeñas empresas (considerar a grupos de mujeres que reciben remesas) y la capacitación. Estas acciones deberán posicionar al municipio como un lugar de comercio y servicios de calidad en la región. Instituciones como PRONACOM, Ministerio de Economía, Cámara de Comercio, INTECAP, Bancos, y los mismos productores; son instancias a las cuales habrá que gestionar el apoyo técnico y financiero.

Este eje va encaminado a la generación de empleo, el incremento de ingresos familiares y en general a contribuir en la reducción de la pobreza en el municipio; con ello, el municipio estaría alcanzando la meta de ODM relacionada al objetivo 1, que es erradicar la pobreza extrema y el hambre.

- d) Gobernabilidad municipal, participación ciudadana estratégica con equidad de género:** El municipio de Aguacatán ha sido un municipio que en los últimos años vivió en conflicto multicausal, lo que en ese entonces causó ingobernabilidad, a razón de ello, con este eje de desarrollo, se busca el fortalecimiento del gobierno municipal, atención al vecino/a con pertinencia cultural, rendición de cuentas, propiciar los y fortalecer los espacios de participación ciudadana, fortalecer la normativa y reglamentación en el municipio para alcanzar un desarrollo ordenado y sostenible, la gestión de ingresos municipales propios, el fortalecimiento de la municipalidad a través de la creación de oficina de servicios públicos, oficina de ordenamiento territorial, capacitación a las dependencias municipales para la prestación de servicios más eficientes. Debe considerarse también la creación de Juzgado de Asuntos Municipales en el mediano plazo entre otros. Las demandas y competencias que actualmente las municipalidades tienen sobrepasan sus capacidades técnicas y financieras.

En relación a la participación ciudadana las acciones serán relacionadas al fomento y fortalecimiento de la participación de mujeres y jóvenes a través de su formación socio-política (escuela de formación de líderes y lideresas), propiciar la apertura de espacios de participación; además se deberá fortalecer la participación ciudadana organizada a través de impulsar el trabajo grupal en los temas de gestión de riesgo, seguridad alimentaria, organización de la población indígena del municipio, organización de jóvenes; cada uno de ellos deben contar con sus planes específicos. Se realizarán campañas de capacitación e información sobre los deberes y derechos de la población contemplados en las leyes y relacionados a la participación ciudadana;

dirigidos a organizaciones locales, establecimientos educativos, autoridades municipales, órganos de coordinación de los COCODE's, instituciones presentes en el municipio; de tal manera que los Cocodes, tengan herramientas que les permita incidir en los diferentes espacios de toma de decisión y que el COMUDE se organice y funcionen tal y como lo establece la ley de sistemas de consejos de desarrollo.

Finalmente, se fortalecerá el sistema de seguridad y justicia en el municipio, el cual se va a fortalecer con la construcción de una política pública municipal de seguridad ciudadana.

SNRP

7.4. Matrices de planificación

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Servicios públicos de calidad, con énfasis en el área rural y con pertinencia cultural
Aguacatán, Huehuetenango

Objetivo Estratégico 1. Promover la cobertura de los servicios públicos con calidad en el municipio, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de Aguacatán.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Fortalecer la educación en el municipio mejorando la calidad educativa de los maestros y estudiantes	Al 2020, elevar la calidad docente y profesionalismo en la educación en un 95% en todos los niveles educativos.	Actualización de docentes.	Formación y capacitaciones a docentes de todos los niveles en temas que contemplen las políticas educativas.	Escuelas de todo el municipio
			Adecuación del nuevo currículum nacional base, a las características socioculturales del municipio	Escuelas todo el municipio
			Fortalecimiento de capacidades a los y las docentes sobre temas ambientales, seguridad alimentaria, gestión de riesgos, enfoque de género, participación ciudadana, entre otros.	Escuelas todo el municipio
		Ampliación de cobertura educativa.	Creación de plazas de Preprimaria bilingüe	En diferentes establecimientos educativos.
1.1.1 Fortalecer la educación en el municipio mejorando la calidad educativa de los maestros y estudiantes	Al 2015 se alcanza relación de 1, entre niños y niñas, en todos los niveles. elevar a 70% la tasa de cobertura neta, en el nivel básico y diversificado.	Ampliación de cobertura.	Creación de plazas de Primaria bilingüe	Escuelas de las 4 comunidades lingüísticas del municipio
			Creación de plazas del nivel básico	En comunidades donde sean necesarias.

Objetivo Estratégico 1.1 Promover la cobertura de los servicios públicos con calidad en el municipio, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de Aguacatán				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Al 2015 se alcanza relación de 1, entre niños y niñas, en todos los niveles.	Ampliación de cobertura	Becas escolares para estudiantes de primaria, básico y diversificado con enfoque de género Creación e implementación de carreras técnicas para diversificado	En la cabecera municipal con actores y actoras de todo el municipio de Aguacatán.
1.1.1 Fortalecer la educación en el municipio mejorando la calidad educativa de los maestros y estudiantes	Al 2020, elevar y mantener a 100% la tasa de cobertura neta, en el nivel primario.	Infraestructura y equipamiento educativo.	Construcción y equipamiento de 02 escuelas afectadas por la tormenta Agatha.	Los Regadillos (aldea San Antonio El Órgano) y Cantzela
			Construcción y equipamiento de escuelas	Agua Blanca Patzalan, Caserío II Aldea Pajuil País, Cantón Primero Pajuil Chex, Caserío Buena vista.
			Construcción y equipamiento de escuela para atención a personas con capacidades diferentes	Cabecera municipal
			Ampliación de aulas con análisis de riesgo.	Chex Centro, Cantón Chex Abajo, Cabecera en Jornada Verpertina, Aldea Xixviac, Cantón Tres Cruces, Aldea Climentoro, Aldea Llano del Coyote, Caserío Barrio la Esperanza, Aldea Río Blanco la Vega, Aldea las Majadas, Caserío Llano Chiquito Chinajulá y Aldea Pajuil Chex, Río Blanco Chiquito, Aldea Xolpic, Cantón Peña Flor, Aldea Pericòn, Pichiquil, Nueva Esperancita, Río Negro, Cas. El Cipresal, Los Alisos, La Laguna I, Cas. Calin, El Suj, La Barranca, Tuixcox,

Objetivo Estratégico 1.1 Promover la cobertura de los servicios públicos con calidad en el municipio, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de Aguacatán.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.2 Fortalecer la calidad de los servicios de salud, en el municipio mejorando la cobertura	A partir del 2011 se amplía la cobertura de salud en el primer nivel, con 06 puestos de salud funcionando en el área rural.	Ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipamiento para los servicios de salud con análisis de riesgo.	Funcionamiento eficiente y eficaz del Centro de Atención Integral Materno Infantil CAIMI	Cabecera Municipal de Aguacatán
			Funcionamiento eficiente y eficaz de 06 puestos de salud (Construcción, equipamiento y recurso humano)	Xenaxicul, Chex Abajo, Pajuil Pais, Pericón, Las Majadas y Manzanillo
			Implementación de laboratorio Clínico y Microbiológico	Cabecera Municipal de Aguacatán.
1.1.2 Fortalecer la calidad de los servicios de salud, en el municipio mejorando la cobertura	A partir del 2015 mantener las tasas de mortalidad infantil y menor de 5 años en cero A partir del 2015, se mantiene la tasa de mortalidad materna en cero A partir del 2012, la cobertura de inmunizaciones se incrementa al 100%	Recurso humano capacitado para atención permanente	Implementación de un equipo para ultrasonidos	Para atender a la población de Aguacatán.
			Contratación de personal médico especializado (1 pediatra, 1 medico para ultrasonido, 1 ginecólogo, 2 médicos ambulatorios, 1 laboratorista y un médico odontológico Contratación de personal profesional auxiliar (10 enfermeras profesionales, 21 auxiliares de enfermería y 2 técnicos en salud, 1 técnico/a de laboratorio de agua, 1 técnico de muestreo del agua, 1 asistente en saneamiento ambiental, 19 educadores comunitarios, 1 psicóloga y 1 trabajadora social, 1 nutricionista,	
			Formación y capacitación permanente a comadronas, promotores/as, comisiones de salud del municipio	

Objetivo Estratégico 1.1 Promover la cobertura de los servicios públicos con calidad en el municipio, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de Aguacatán.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.3 Lograr la equidad en el desarrollo de la salud integral	A partir del 2012, los servicios de salud integral se incrementan para las mujeres en un 40%	Acceso de las mujeres a los servicios de salud integral en todas las etapas de su vida.	Diplomados con pertinencia cultural, dirigido a mujeres (Salud para mujeres, auto cuidado de la salud de forma integral, medicina preventiva, educación sexual, embarazos a temprana edad.	Actoras del municipio de Aguacatán.
1.1.4 Promover en el municipio la seguridad alimentaria y nutricional (el acceso a los alimentos de calidad, disponibilidad, consumo y utilización biológica)	A partir del 2012, disminuye al 10% la prevalencia de desnutrición en mujeres embarazadas, niños menores de cinco años, y edad escolar, adolescentes y jóvenes	Fortalecimiento del Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional	Diplomados en seguridad alimentaria y nutricional	Cabecera municipal de Aguacatán con participación de actores y actoras claves.
			Creación y funcionamiento de un centro de recuperación nutricional	Cabecera municipal
			Manipulación, preparación y conservación de los alimentos.	En todas las comunidades del municipio con casos de desnutrición.
			Escuelas y tiendas saludables	Comunidades con casos de desnutrición
			Alimentos fortificados, para familias afectadas por desnutrición	
			Sensibilización en seguridad alimentaria y nutricional	Comunidades de todo el municipio de Aguacatán.
			Fortalecimiento a la COMUSAN	Cabecera municipal
Elaboración de una política de Seguridad Alimentaria y Nutricional Municipal.	A nivel Municipal			

Objetivo Estratégico 1.1 Promover la cobertura de los servicios públicos con calidad en el municipio, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de Aguacatán				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.5 Impulsar estrategias que propicien el mejoramiento de los servicios de agua y saneamiento básico.	Al 2020, el 100% de la población tiene acceso al servicio de agua apta para consumo humano A partir del 2015, la población esta sensibilizada sobre la importancia de cuidar el agua y su sostenibilidad	Agua segura apta para consumo humano. Servicios de calidad	Construcción y mejoramiento de sistemas de agua apta para consumo humano, con análisis de riesgo e impacto ambiental.	Área urbana y rural
			Construcción de aljibes	Área norte del municipio
			Operación y mantenimiento de proyectos de agua (reglamentos)	En comunidades del municipio, interesadas en darle vida a sus proyectos de agua.
			Agua segura (Muestreo físicoquímico semestralmente y Cloración de agua)	Todas las comunidades del municipio
			Creación y funcionamiento de una empresa municipal de agua.	Cabecera municipal de Aguacatán
			Mejoramiento del sistema agua	Cabecera municipal
			Formación y capacitación a comités de agua, órganos de coordinación de los COCODE's y comunidad en general, sobre el ciclo del agua y la importancia de cuidarla.	Grupos organizados y población en general
			Formación y capacitación sobre cultura de pago por el servicio de agua	Principalmente en el área urbana y peri urbana.

Objetivo Estratégico 1.1 Promover la cobertura de los servicios públicos con calidad en el municipio, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de Aguacatán					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN	
1.1.5 Impulsar estrategias que propicien el mejoramiento de los servicios de agua y saneamiento básico.	Al 2020, el 100% de los nacimientos de agua están protegidos y conservados.	Conservación y protección de nacimientos de agua..	Reforestación responsable y permanente	Comunidades en donde se encuentran los nacimientos de agua.	
	Para el 2012, el 100% de los sistemas de drenaje cuentan con su planta de tratamiento primario.			Sensibilización y divulgación a la población, sobre manejo de desechos sólidos.	Área urbana y rural
	Al 2013 el 100% de la población del área urbana, tiene acceso al sistema de drenaje sin contaminar fuentes de agua.			Ampliar la cobertura de drenaje con análisis de impacto ambiental y reglamentos bien establecidos.	Área urbana y peri urbana
	Al 2017, el 100% de la población del área rural, tiene acceso a letrinas.			Construcción de letrinas aboneras	En diferentes comunidades
				Construcción de biodigestores	En diferentes comunidades
			Saneamiento Básico	Rescate a los ríos del municipio.	
	Para el 2025, el 50% de ríos, están libres de contaminación			Implementación de rastros con tecnología apropiada con análisis de impacto ambiental.	Cabecera municipal de Aguacatán
				Jornadas educativas sobre saneamiento básico	
	1 relleno sanitario con manejo adecuado de los desechos sólidos para el 2015			Construcción y operación de n relleno sanitario de desechos solidos con análisis de impacto ambiental	Cabecera municipal
				Mejoramiento y ampliación del tren de aseo	

Objetivo Estratégico 1.1 Promover la cobertura de los servicios públicos con calidad en el municipio, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de Aguacatán.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	OBJETIVOS OPERATIVOS	OBJETIVOS OPERATIVOS	OBJETIVOS OPERATIVOS	OBJETIVOS OPERATIVOS
1.1.6 Impulsar la ejecución, ampliación y mejoramiento de la infraestructura básica de calidad en el área rural con análisis de riesgo e impacto ambiental.	A partir del 2013, se incrementa al 100% la apertura y mejoramiento de caminos vecinales.	Vías de comunicación	Apertura de tramos carreteros con análisis de riesgo e impacto ambiental	Comunidades priorizadas
			Mantenimiento de tramos con análisis de riesgo e impacto ambiental	Pajuil Chex, Caserio Cipresal, Cuesta Chiquita, Río Blanco La Vega Caserio Los Cifuentes, Cas. Tucunà, Nueva Esperancita, Río Blanco Chiquito, Pichiquil, Cantzela, Pericòn,, Potrerillo, Chancol, entre otras.
	Al 2025, la cobertura de energía eléctrica se incrementa a un 100%	Electrificación Rural	Introducción de proyectos de energía eléctrica, en lugares donde no se cuenta con este servicio.	En diferentes comunidades
	Al 2018, se cuenta con la construcción de 2 mercados	Servicios	Construcción de mercado, con análisis de riesgo e impacto ambiental	Cabecera municipal y Quilinnovillo
1.1.7 Rescate a la cultura del municipio de Aguacatán	A partir del 2014, se incrementa en un 20% el rescate a la cultura maya	Fomento a la cultura	Mejoras de los centros ceremoniales mayas.	Lugares identificados
			Rescate a la cultura maya del Municipio de Aguacatán.	Comunidades lingüísticas

Matriz No. 4

EJE DE DESARROLLO 2: Conservación de los recursos naturales con manejo sostenible y la protección del ambiente
Aguacatán , Huehuetenango

Objetivo Estratégico 2.1 Impulsar la gestión integral de los recursos naturales, considerando la gestión del riesgo; para el desarrollo sostenible del ambiente.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1 Impulsar acciones de recuperación y manejo de los recursos suelo, bosque y agua	Para el 2022 contar con 500 hectáreas manejadas con conservación de suelos.	Gestión integrada del suelo, agua y bosque	Conservación de suelos en áreas de mayor conflicto de uso, en distintas modalidades (agroforestería, estructuras varias)	Quilin Novillo, Pajuil Pais, Pericón, Chex Bajo, Cruz Chex, Las Majadas, Xenaxicu, Pichiquil, Llano coyote, San Antonio el Órgano, Xolpic, Exchimal, El Rancho, Suj.
	Para el 2016 el 100% de nacimientos del municipio están reforestados y protegidos		Reforestación y protección de fuentes de agua	Quilin Novillo, Pajuil Pais, Pericón, Chex Bajo, Cruz Chex, Las Majadas, Xenaxicu, Pichiquil, Llano coyote, San Antonio el Órgano, Xolpic, Exchimal, El Rancho, Suj.
			Reforestación en áreas de cuenca	En diferentes comunidades
		Implementación de viveros municipal y comunales	Todas comunidades	
	Áreas protegidas municipales, comunales o privadas	Recuperación y conservación de suelos	Cabecera municipal, Manzanillo, Tuixcox, Petzal, La Barranca, Río San Juan, Exchimal, San Antonio el Órgano, Llano Coyote, Xixviac.	
		Formación y capacitación para elaboración y aplicación de abonos orgánicos y pesticidas.	En comunidades priorizadas	

Objetivo Estratégico 2.1 Impulsar la gestión integral de los recursos naturales, considerando la gestión del riesgo; para el desarrollo sostenible del ambiente.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.2 Implementar programas de educación ambiental y gestión de riesgos en los distintos grupos sociales	Para el 2,013 todos los centros educativos de todos los niveles y la sociedad civil en general, están capacitados en temas ambientales y gestión de riesgos	Conciencia ambiental de recursos naturales y gestión del riesgo.	Actualización a docentes en temas de saneamiento ambiental, recursos naturales y gestión de riesgos, para su réplica a la comunidad educativa.	Todo el Municipio
			Concientización con pertinencia cultural a la población, con énfasis a la comunidad educativa, sobre la problemática ambiental y la degradación de los recursos naturales (manejo basura, aguas negras, bosque, agua, suelo y gestión del riesgo).	Todo el Municipio
	A partir del 2,013 se incrementan los sistemas de alerta temprana en comunidades en alto riesgo.		Fortalecimiento a las organizaciones comunitarias que trabajan la reducción de desastre. Implementación de Sistemas de Alerta Temprana a nivel comunitaria y municipal.	Todo el Municipio.

Matriz No. 5

EJE DE DESARROLLO 3: Economía local, a través de la potencialización de los diferentes medios de producción
Aguacatán, Huehuetenango

Objetivo Estratégico 3.1 Dinamizar la economía del municipio mediante la diversificación y el fomento de actividades productivas locales; para incrementar los ingresos familiares.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 Fomentar la productividad del municipio, a través de las potencialidades de rendimientos, infraestructura productiva y manejo postcosecha	A partir del 1015, los principales cultivos del municipio, incrementan sus rendimientos.	Incremento de la productividad hortícola	Establecimiento de parcelas para el cultivo de hortalizas.	En comunidades apropiadas para la producción.
			Asistencia técnica permanente en agricultura.	
	Para el año 2020 se incrementan las plantaciones comerciales frutícolas, hortícolas y pecuarias en el municipio.	Producción agrícola	Rescate y mejoramiento de semillas criollas.	En áreas priorizadas
			Manejo Post- cosecha	
			Construcción de invernaderos (tomate, chile pimiento etc.)	
			Producción de hongo	
	Producción pecuaria	Huertos familiares con parcelas demostrativas	Cantzela, Manzanillo, Climentoro, Joya Grande, La Laguna, Las Majadas, Pajuil Chex, Chex Centro, Chex Bajo, Pajuil Pais, entre otras.	
		Crianza y producción de pollos de engorde.		
		Establecimiento de apiarios		
				Establecimiento de proyectos piscícolas

Objetivo Estratégico 3.1 Dinamizar la economía del municipio mediante la diversificación y el fomento de actividades productivas locales; para incrementar los ingresos familiares.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS
Fomentar la micro, pequeña y mediana empresa del municipio, vinculadas al sector comercio y servicios	Para el año 2020 se incrementan plantaciones comerciales frutícolas, hortícolas y pecuarias en el municipio	Producción frutícola	Establecimiento de plantaciones comerciales frutícolas, (manzana, aguacate, durazno, ciruela etc.)	En áreas prioritarias
			Construcción de módulos de procesamiento e industrialización de la fruta (naranja, limón, nance)	Cabecera Municipal
	Para el 2013 existe una pequeña emprendedurías con mujeres que reciben remesas en el municipio	Gestión de la competitividad de las pequeñas empresas del municipio	Conformación de una red de pequeñas industrias del municipio (herrerías, panaderías, carpinterías, artesanías)	Las Majadas, Cabecera Municipal, Pichiquil, El Suj, Sn Antonio el Órgano, El Manzanillo, Llano Coyote, Tuixcox, Ixchimal, Chichuj, La Estancia, entre otras.
			Innovación tecnológica y fortalecimiento de capacidad administrativa de las pequeñas industrias	Cabecera municipal
			Conformación de pequeñas emprendedurías con mujeres que reciben remesas	Áreas priorizadas
Fomento del turismo comunitario.	A partir del 2014 se invierte en comunidades con potencial turístico.		Turismo comunitario	Río San Juan, Río Blanco y Las majadas.

Matriz No. 6
EJE DE DESARROLLO 4: Gobernabilidad municipal, participación ciudadana estratégica con
énfoque de género
Aguacatán , Huehuetenango

Objetivo Estratégico 4.1 Fortalecer el desempeño del gobierno municipal y la participación estratégica de la sociedad civil, para la buena gobernabilidad municipal, garantizando el bien común.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.1 Fortalecer las capacidades técnicas, políticas, administrativas y financieras del gobierno municipal	A partir del 2012, El 100% del concejo municipal, conocen y aplican sus roles y funciones, de acuerdo a la legislación vigente en el país.	Gestión Municipal eficiente y eficaz	Formación y fortalecimiento a las capacidades de los y las integrantes del concejo municipal	Cabecera municipal
			Diplomados y/o escuela de formación socio política	
	A partir del 2015, se incrementa en un 100% la atención a la ciudadanía con pertinencia cultural	Atención a la ciudadanía con pertinencia cultural	Institucionalización de una oficina de recursos humanos.	Municipalidad
			Proceso de formación y capacitación en relaciones humanas y trabajo en equipo.	
			Elaboración y/o actualización de manuales de funcionamiento.	
			Desarrollo organizacional interno en la municipalidad.	
	A partir del 2012 se crean y/o actualizan, normas y reglamentos municipales		Monitorear la percepción del vecino/a en relación a la atención que reciben de parte de la municipalidad.	Municipalidad
			Concejo municipal revisa, analiza y aprueba, normativas y reglamentos para el desarrollo del municipio.	

Objetivo Estratégico 4.1 Fortalecer al buen desempeño del gobierno municipal y la participación estratégica de la sociedad civil, para la buena gobernabilidad municipal, garantizando el bien común.					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN	
4.1.2 Fortalecer las capacidades técnicas, políticas, administrativas y financieras del gobierno municipal	Para el 2015 existen y se aplican planes de Ordenamiento Urbano	Normativa y reglamentación municipal	Sensibilizar a la población sobre la importancia de aplicar normas y reglamentos a nivel municipal.	Todo el Municipio	
	A partir del 2012, existe un sistema de información territorial municipal, coordinado por la DMP	Ciudadanía bien informada	Ordenamiento Urbano		Área Urbana y periurbana
			Sistema maestro de información general del municipio (salud, educación, organización social, recursos naturales, tenencia de la tierra, conflictividad agraria, participación ciudadana, seguridad ciudadana, entre otros		Municipalidad
			Fortalecimiento a la oficina de Acceso a la Información Pública		
	A partir del 2013 se han incrementado los ingresos municipales en un 50%	Búsqueda de tesoros escondidos	Estudio y ajuste de tasas municipales por servicios de agua, tren de aseo, piso de plaza, mercado, etc.		Concejo Municipal
			Estudio para definir otras fuentes de ingresos municipales		Concejo Municipal
	Para el 2013, Se cuenta con una oficina de servicios públicos, institucionalizada	Servicios públicos de calidad	Institucionalización de Oficina de Servicios Públicos		Concejo Municipal
			Cultura de pago por servicios recibidos		Área urbana y peri urbana
			Transparencia municipal	Rendición de cuentas a la población	COMUDE
				Campaña de rendición de cuentas a toda la población.	A nivel municipal

Objetivo Estratégico 4.1 Fortalecer al buen desempeño del gobierno municipal y la participación estratégica de la sociedad civil, para la buena gobernabilidad municipal, garantizando el bien común.					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN	
4.1.3 Fortalecer la participación e incidencia de la sociedad civil organizada, para su efectiva contribución al desarrollo del Municipio	A partir del 2013, la participación ciudadana incrementa su incidencia en las políticas municipales en un 50%	Participación ciudadana con equidad de género.	Fortalecimiento al sistema de consejos comunitarios de desarrollo. (roles, funciones, comisiones de trabajo)	Comunidades o0rganizadas en cocodes	
	A partir del 2013, la participación ciudadana e incidencia, en las políticas municipales aumenta en un 50%	Participación ciudadana, cumplimiento a un derecho humano.	Formación y capacitación a los consejos comunitarios de desarrollo, organizaciones de mujeres, jóvenes y COMUDE, en temas de participación ciudadana e incidencia política.	Todo el Municipio	
	Para el 2015 el 100% de los COCODE's, están integrados en su órgano de coordinación, por un 40% de mujeres	Participación ciudadana, cumplimiento a un derecho humano.	Presupuestos participativos con enfoque de género.	COMUDE	COMUDE
	Para el 2015 el 80% de la mujeres conocen sus derechos y obligaciones sociopolíticos	Participación ciudadana, cumplimiento a un derecho humano.	Jornadas educativas a mujeres y hombres sobre equidad de género	Creación de la escuela de educación socio política para la formación de mujeres líderes y señorita.	Todo el Municipio
	Del 2012 al 2021, se cuenta con una partida presupuestaria para iniciativas y proyectos presentados por las mujeres.	Participación ciudadana con equidad de género. .	Construcción de una Política pública municipal con énfoco de género y pertinencia cultural	Mujeres construyendo su futuro con equidad de género y pertinencia cultural.	Con participación de las comunidades
					Municipio de Aguacatán.
					A nivel municipal

Objetivo Estratégico 4.1 Fortalecer al buen desempeño del gobierno municipal y la participación estratégica de la sociedad civil, para la buena gobernabilidad municipal, garantizando el bien común.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.4 propiciar espacios de construcción de una cultura de paz	A partir del 2012 inician diálogos y negociaciones para la construcción de un municipio en paz	Convivencia pacífica	Dialogo y negociación del conflicto multicausal en el municipio de Aguacatán	Municipio de Aguacatán
	A partir del 2015 se reduce en un 80% la violencia intrafamiliar	Convivencia Pacífica	Difusión y campañas de información sobre la ley contra la Violencia Sexual, Explotación y Trata de personas y Ley Contra el feminicidio y otras formas de Violencia contra la Mujer	Todo el municipio
			Formación y Capacitación a la población y operadores de justicia (marco legal, cultura de paz, transformación de conflictos)	A nivel municipal
	A partir del 2015, la inseguridad ciudadana ha disminuido en un 50%		Formación y capacitación sobre prevención del delito.	Todo el municipio
			Construcción de una Política pública municipal de seguridad ciudadana	A nivel municipal

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. CEDFOG (2008). **Huehuetenango en Cifras**. Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala. Huehuetenango. Serviprensa, S.A. Mayo. Pp: 78
2. CONALFA (2010). **Comportamiento del Analfabetismo, según municipio por sexo**. Área de Estadística de la Unidad de Informática. Comisión Nacional de Alfabetización. Guatemala. Mimeo. Enero. Pp: 5
3. Contraloría General de Cuentas (2009). **Informe de Auditoría Gubernamental con Énfasis en la Ejecución Presupuestaria Municipal, Tesorería Municipal de Aguacatán**. Contraloría General de Cuentas. Guatemala. Mimeo. Diciembre. Pp: 16
4. González Mazariegos, Sergio Ulises (2006). **Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión**. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Económicas. Guatemala. Mimeo. Mayo. Pp: 142.
5. INE (2002). **XI Censo Nacional de Población y VI Censo de Habitación**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
6. INE (2004). **IV Censo Nacional Agropecuario**. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
7. MAGA (2006). **Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala Año 2003**. Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación. Guatemala. Litoprogrua. Enero. Pp: 214
8. MICOPRO (2010). **Consolidado de Potencialidades Productivas**. Mi Comunidad Produce. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 15
9. MINEDUC (2008). **Principales Indicadores Educativos**. Ministerio de Educación. Guatemala. Mimeo. Pp: 60
10. MINEDUC (2009). **Estadística Departamental de Educación**. Ministerio de Educación. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 150
11. MINEDUC; SESAN (2009). **Tercer Censo Nacional de Talla**. Ministerio de Educación; Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional MINEDUC, Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp. 100
12. MSPAS (2009). **Memoria de Salud del Municipio de Aguacatán**. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 90

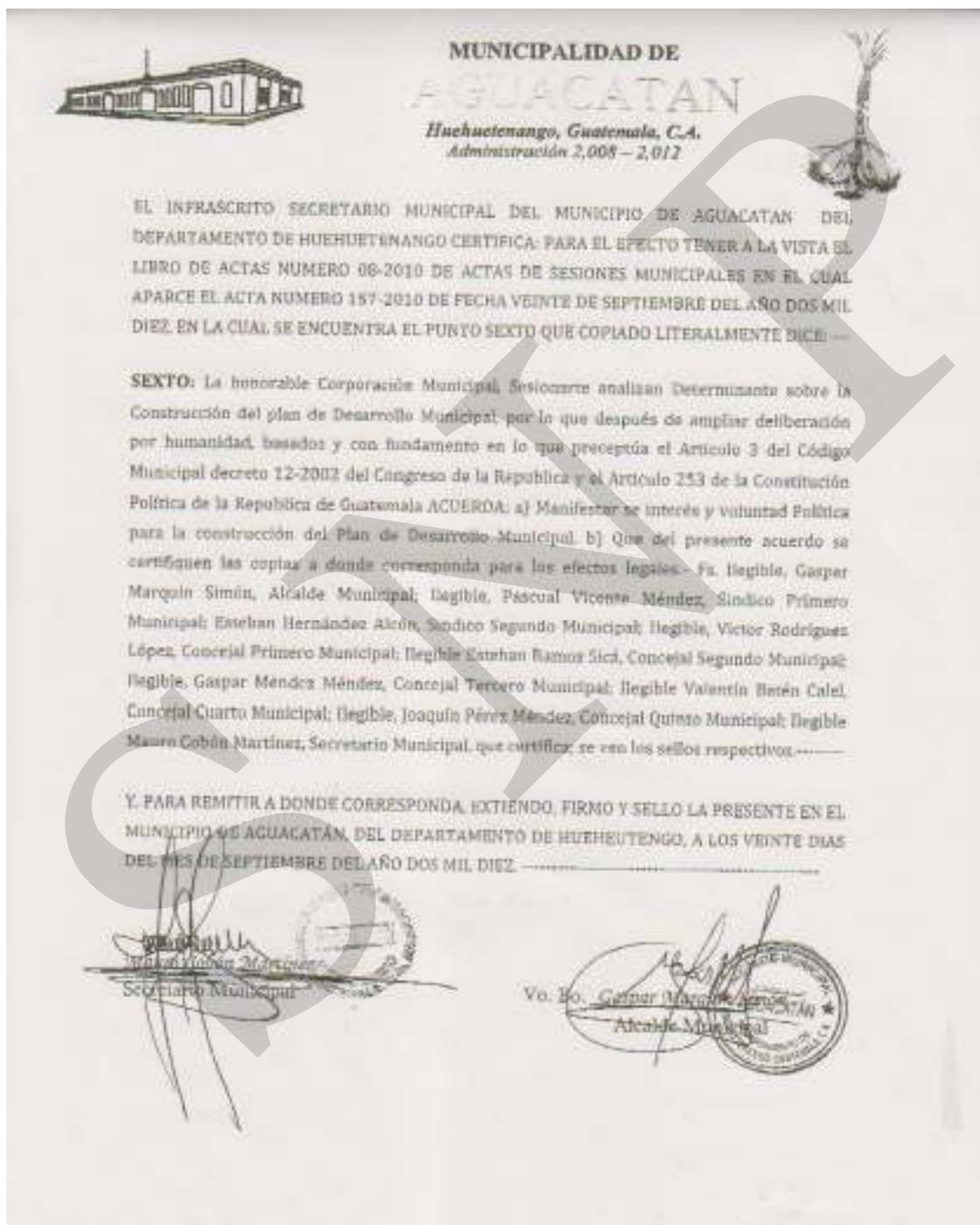
13. MUNICIPALIDAD DE AGUACATÁN (2000) **Plan de Desarrollo Municipal, Aguacatán.** Huehuetenango. Mimeo. Pp: 90
14. PDRL; UE (2008). **Diagnóstico sobre competitividad en el departamento de Huehuetenango.** Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 144
15. 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
16. SEGEPLAN (2010). **Brecha Municipal para alcanzar 11 Indicadores de ODM.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Marzo. Pp: 22
17. SEGEPLAN (2010a). **Mapeo de actores en el municipio de Aguacatán.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 4
18. SEGEPLAN (2010b). **Mapeo participativo en el municipio de Aguacatán.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 20
19. SEGEPLAN (2010c). **Análisis de Riesgo en el municipio de Aguacatán.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre. Pp: 10
20. SEGEPLAN (2010d). **Análisis del Sistema de Lugares Poblados en el municipio de Aguacatán.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 7
21. SEGEPLAN (2010e). **Análisis FODA en el municipio de Aguacatán.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 8
22. SESAN (2009). **Categorización de Lugares Poblados en Riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional.** Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala. Mimeo. Septiembre. Pp: 13
23. TSE (2007). **Datos y cifras departamento de Huehuetenango.** Tribunal Supremo Electoral. Guatemala. Mimeo. Pp: 68
24. USAID (2009). **Ficha Municipal por Sector Social, Municipio de Aguacatán.** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 12

25. USIGHUE; SEGEPLAN (2002). **Caracterización del Municipio de Aguacatán 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

SNRP

IX. ANEXOS

Anexo No. 1 Acuerdo Municipal de aprobación del plan de Desarrollo Aguacatán, Huehuetenango 2010



**Anexo No. 2 Listado de Participantes
Aguacatán, Huehuetenango**

No	Nombre	Organización/ Institución
1	Máximo Rodríguez	Municipalidad-Aguacatán
2	Jesús Gómez Cifuentes	Municipalidad-Aguacatán
3	Rudy Alfredo Galicia	Municipalidad-Aguacatán
4	Alberto Mendoza Conce	Municipalidad-Aguacatán
5	Luis Fernando López	Municipalidad-Aguacatán
6	Eugenio Mendoza Mendoza	Municipalidad-Aguacatán
7	Mayra E. Chapeta A.	Municipalidad-Aguacatán
8	Ernesto Ortiz De León	Municipalidad-Aguacatán
9	Gaspar Mendoza Velázquez	Municipalidad-Aguacatán
10	Alma Beatriz Palacios V.	Municipalidad-Aguacatán
11	Luis Fernando López	Municipalidad-Aguacatán
12	Laura Rosana Vicente	Oficina Municipal de la Mujer
13	Clara Luz Solís Ailón	Centro de Atención Permanente (CAP)
14	Favio Rolando Polo Díaz	Centro de Atención Permanente (CAP)
15	Milton Arturo García	Centro de Atención Permanente (CAP)
16	Luis Valladares	ASOFEHUE
17	Fernando Rodríguez M.	Casa de la Cultura
18	Juan Ovidio Mendoza García	ASOFANAGUA
19	Gaspar López	ENC. Rastro MPI
20	Benedicto Herrera Chávez	Representante C T A - MINEDUC
21	Roberto Silán Mendoza	Representante C T A - MINEDUC
22	Reyna Hernández R.	C T A – MINEDUC
23	Yesenia Villatoro Palacios	PRORURAL
23	Marta Catalina López Sosa	Red de Mujeres Mayas
25	Petrona López	ASMIA
26	María Luisa Herrera	MIFAPRO
27	Cruz Rodríguez C.	ASOPEDI
28	Evangelina Palacios	Red de Mujeres Mayas
29	Feliciano Mendoza Bernal	Asociación de Personas con Discapacidad
30	Berta Magnolia Pérez C.	SESAN / Huehuetenango
31	Alejandra Méndez Mendoza	Comisión de Padres de Familia Tetz Qatanum
32	Mayra Yojana Rodríguez	ONG Tetz Qatanum
33	Alida Antonieta Cardona Rivera	Asociación de Proyecto Nueva Esperanza
34	Juan Ortiz Mejía	CONALFA
35	Alfonso Tello Cano	Tetzkatanum

Anexo No. 3 Acta del CODEDEH, 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:----

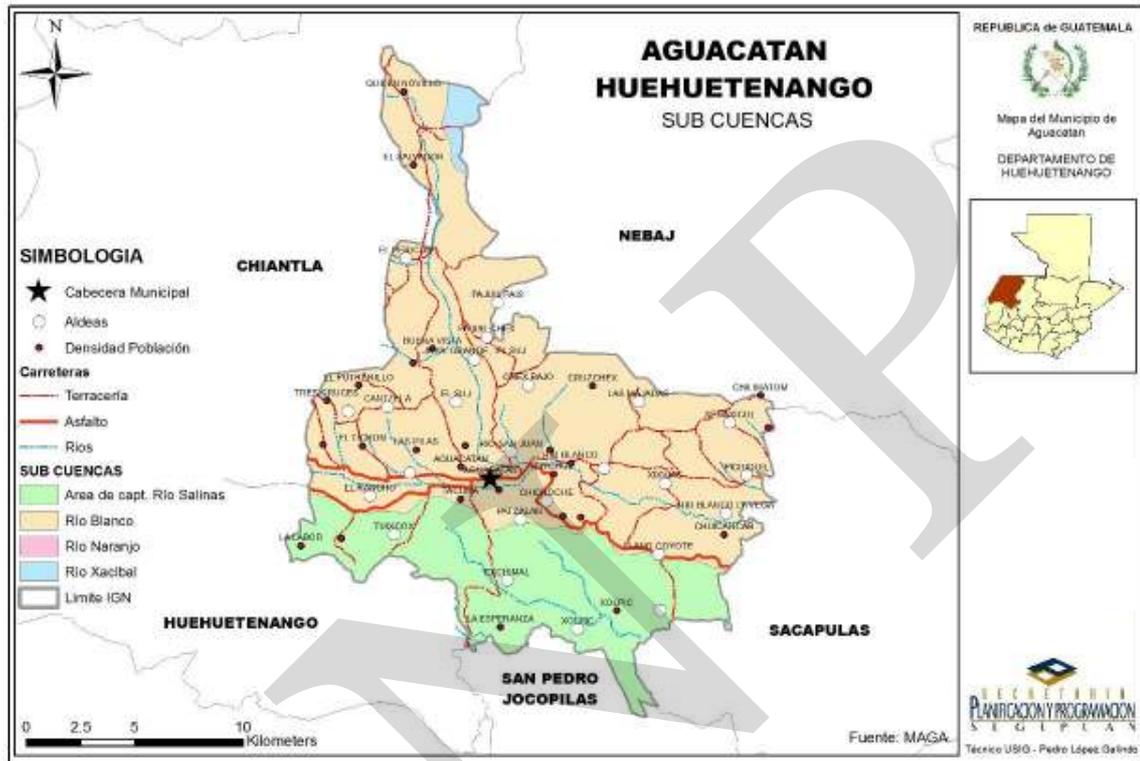
DECIMO: Presentación del Programa de Cooperación Italiana para Huehuetenango y El Quiché. La Licenciada Celeste Molina, oficial de programas de la Cooperación Italiana, procedió a presentar el Programa de Apoyo a la Gobernabilidad Democrática y el Desarrollo Territorial y Económico Local en los Departamentos de El Quiché y Huehuetenango, el cual será auspiciado con fondos de la Cooperación Italiana, administrado por el PNUD y ejecutado por el MAGA y la Segeplan. Hizo un breve reseña de las inversiones de la Cooperación Italiana la cual se ha dirigido al sector niñez, juventud y mujer, así como al desarrollo rural, territorial y socio productivo de las zonas mas pobres del país; y que en suma significa el aporte de siete punto cinco millones de euros. El programa en referencia tendrá una duración de tres años y contará con un aporte de la cooperación del orden de los tres punto setecientos cincuenta millones de dólares (3.75 millones). El Programa contempla tres componentes, a) GESTION TERRITORIAL DESCENTRALIZADA, que contempla el Proceso de Planificación Territorial Integral, a cargo de la Segeplan, b) PROMOCION DE LAS ECONOMIAS LOCALES Y APOYO A MIPYMES a cargo del MAGA y c) FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES del MAGA y Segeplan, a nivel departamental. El ingeniero Miguel Ángel Moir, subdirector de Políticas Territoriales de la Segeplan, procedió a presentar el componente de Gestión Territorial Descentralizada, que contempla el establecimiento del Sistema de Planificación y Programación Territorial, mediante la implementación de la herramienta metodológica de Planificación Territorial Integral -PTI-. Indicó que la PTI constituye la versión modificada de la metodología PET, cuyo objetivo general es el de aportar una metodología con enfoque participativo, que contribuya, en el marco del sistema de Consejos de Desarrollo, a generar la cultura de planificación en los diferentes niveles de estamentos de desarrollo del país. Continuó indicando el ingeniero Moir, que la PTI tiene como objetivos específicos viabilizar el proceso metodológico de planificación en los niveles municipal, territorial/intermunicipal y departamental; y proporcionar al Sistema de Consejos de Desarrollo y las instancias de planificación desconcentradas, descentralizadas y sectoriales, una herramienta metodológica que facilite el cumplimiento de sus funciones, articuladas con la Planificación Territorial Integral. El Proceso de PTI tomará como base el trabajo realizado a partir de las PET, con el agregado que este nuevo proceso abarcará desde el nivel municipal hasta el departamental y particularmente se buscará dar expresión presupuestaria a los proyectos priorizados y perfilados durante el proceso. Por su parte, el personal 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,-----

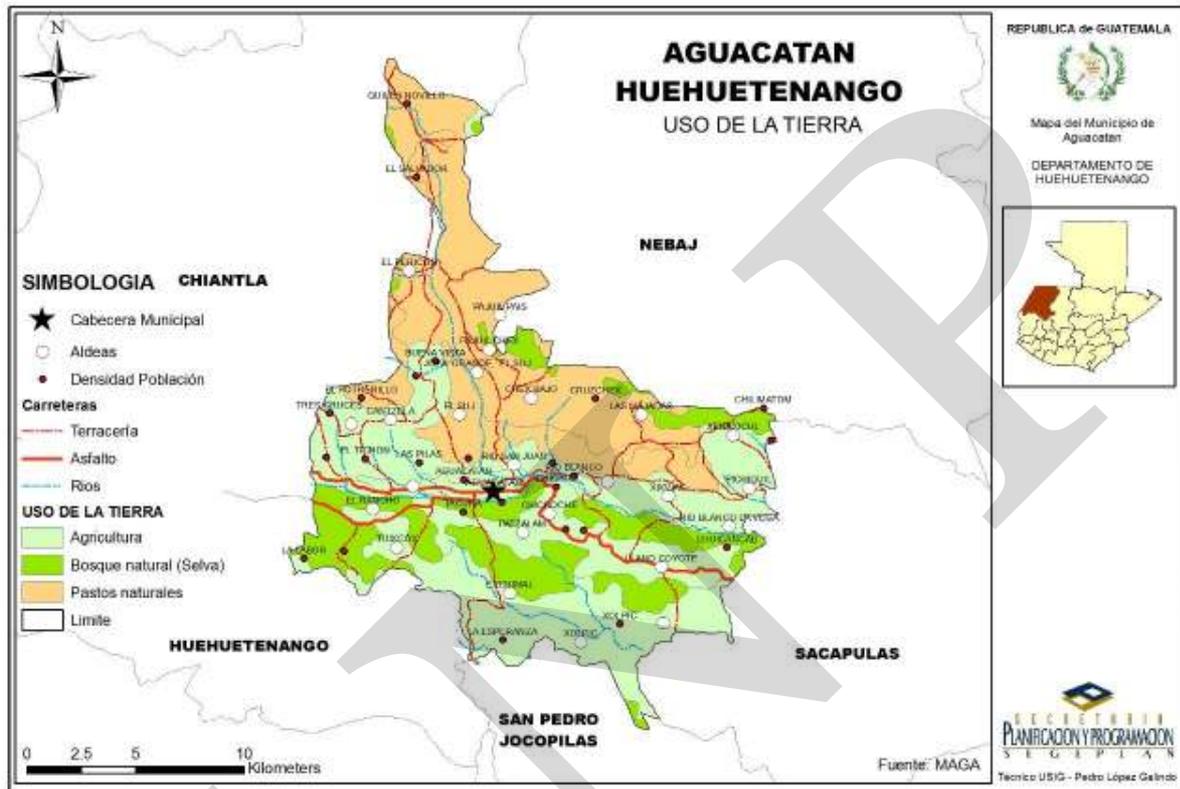
Ing. Agr. Luis Arturo Meza Ochoa
Secretario Técnico.
CODEDEH



Anexo No. 3 Mapas No. 9 Sub cuencas
Aguacatán, Huehuetenango



Anexo No. 4
Mapas de uso actual del suelo,
Aguacatán, Huehuetenango

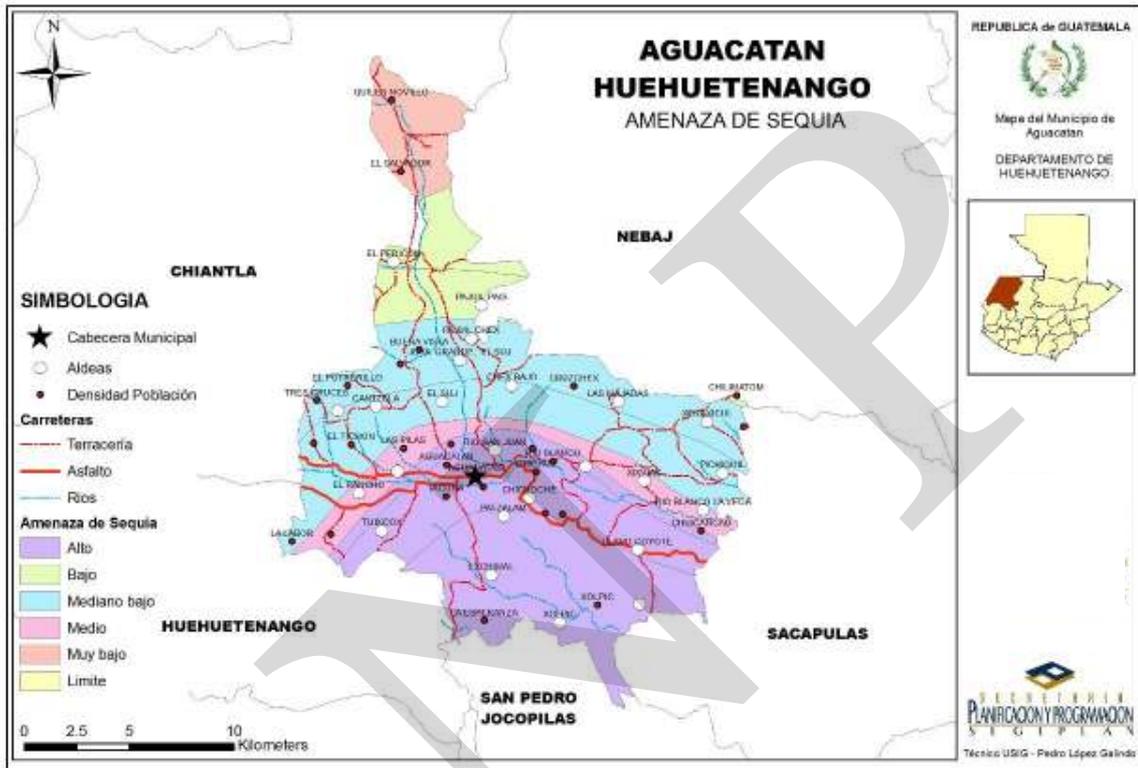


Anexo No. 5
Mapa de uso y capacidad y uso del suelo, Municipio
Aguacatán, Huehuetenango





Anexo No. 7
Mapa de amenaza de sequias
Aguacatán, Huehuetenango



Anexo No. 8
Mapa de áreas protegidas
Aguacatán, Huehuetenango



Anexo No. 9 Fotografías del Municipio de Aguacatán, Huehuetenango

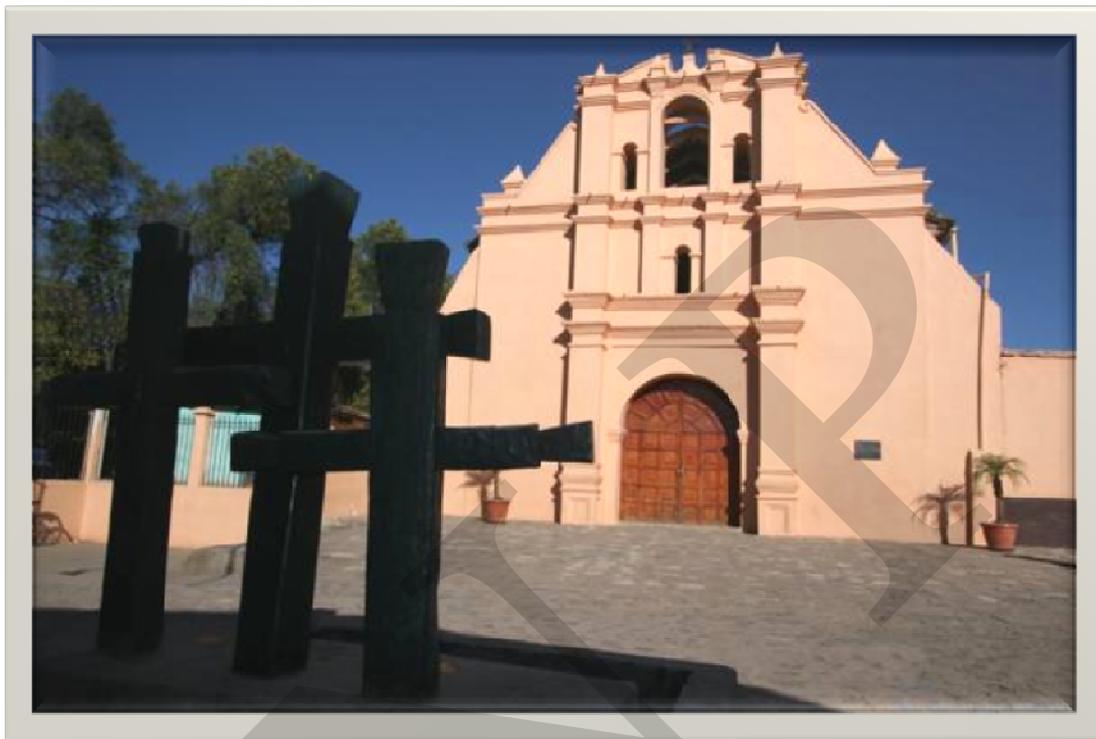


Figura No. 5 Interior Iglesia Católica. Fuente: Escalante Herrera, Marco Antonio



Figura No. 6 Edificio Municipal . Fuente: Escalante Herrera, Marco Antonio

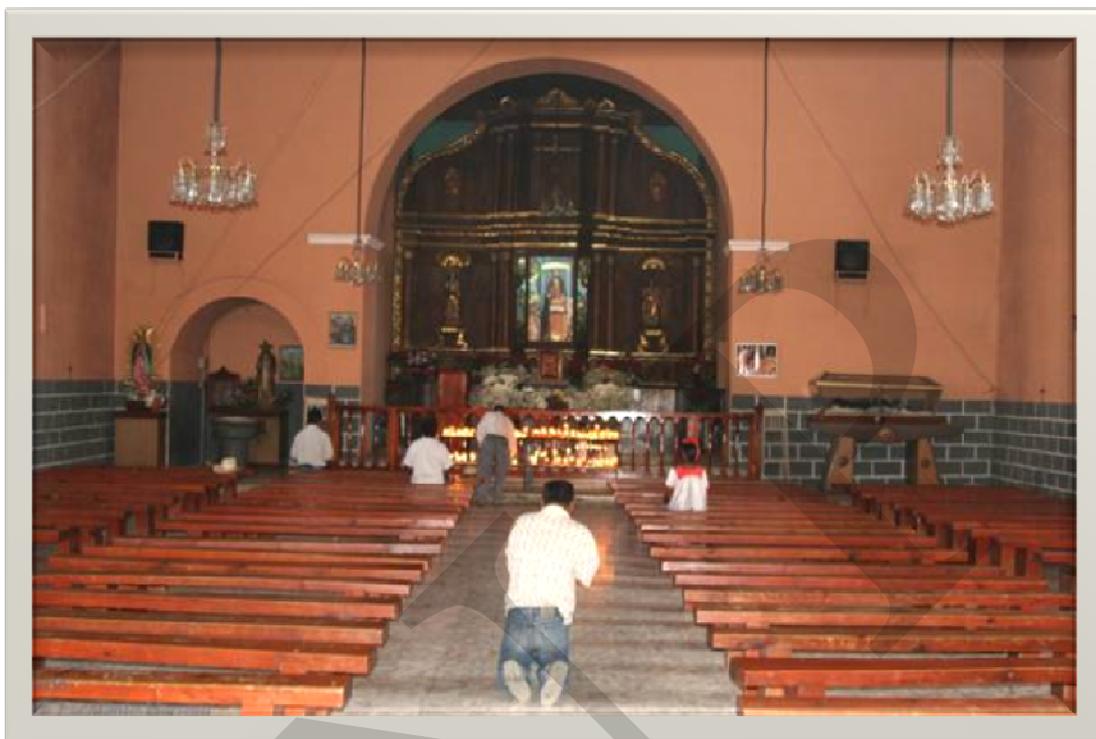


Figura No. 7 Interior Iglesia Católica. Fuente: Escalante Herrera, Marco Antonio

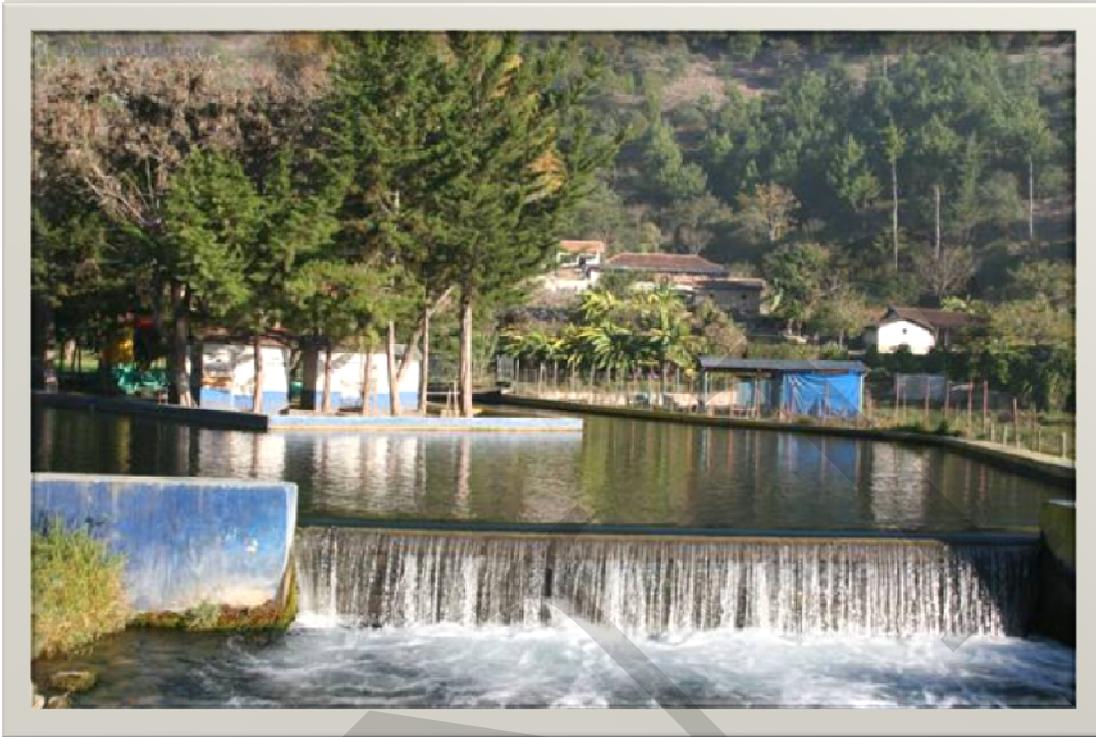


Figura No. 8 Rio San Juan. Fuente: Escalante Herrera, Marco Antonio

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

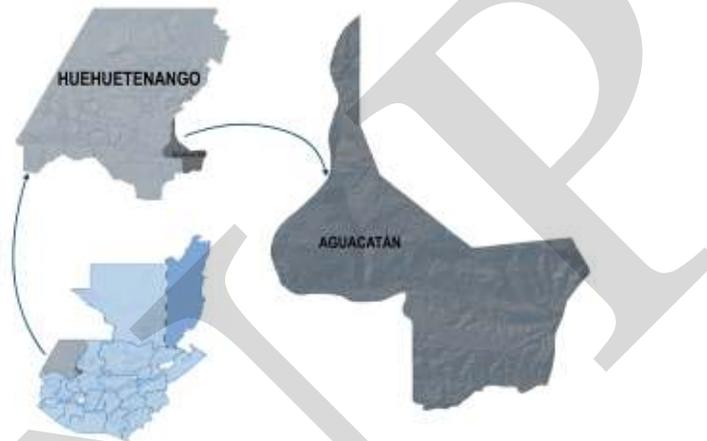
Demografía, Social y ODM
Secretaría de planificación y programación de la Presidencia
Estrategia de Reducción a la Pobreza (ERP), Indicadores demografía, Informe metas del milenio, Planes departamentales de Reducción de la Mortalidad Materna.
<http://www.segeplan.gob.gt>
Abril 2010

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

Plan de desarrollo

Aguacatán

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

