



2011 - 2025



Plan de desarrollo Chicacao Suchitepéquez

Diciembre 2010

<p>02.01.02</p> <p>CM 1013</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Chicacao y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Chicacao. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>76 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1013)</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 Chicacao, Suchitepéquez, Guatemala, Centro América

Cel: **51128078**

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

Juan Gonzales Cruz

Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Chicacao, Suchitepéquez

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

Jorge Erick Cárcamo González

Delegado Departamental, SEGEPLAN, Suchitepéquez

Equipo facilitador del proceso

Santos Efraín Coché

Director Municipal de Planificación, Chicacao, Suchitepéquez

Aníbal De León

Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Suchitepéquez

Norman Mendoza

Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Suchitepéquez

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.	DIAGNOSTICO.....	9
6.1.	Descripción general del municipio	9
6.1.1.	Ubicación geográfica y demográfica	9
Fuente: INE 2002	10	
Fuente: INE, 2002	11	
6.1.2.	Condiciones de vida	11
6.2.	Historia, cultura e identidad.....	12
6.3.	Dimensiones	13
6.3.1.	Dimensión social.....	13
a.	Salud.....	13
Chicacao, Suchitepéquez.....	15	
b.	Seguridad alimentaria.....	18
c.	Educación.....	21
d.	Servicios básicos	25
e.	Seguridad ciudadana	29
f.	Participación ciudadana	29
g.	Conclusión dimensión social.....	30
6.3.2.	Dimensión ambiental	33
a.	Recursos naturales.....	33
b.	Gestión de riesgo.....	36
c.	Saneamiento ambiental	38
d.	Conclusión dimensión ambiental	40
6.3.3.	Dimensión económica.....	42
a.	Empleo y migración	42
b.	Desarrollo productivo.....	43
c.	Servicios.....	45
d.	Conclusiones dimensión económica	47
6.3.4.	Dimensión político institucional	49
a.	Administración local e instituciones	49
b.	Funcionamiento del gobierno municipal.....	49
c.	Formas de organización comunitaria	49
d.	Conclusión dimensión político institucional.....	50

6.4. Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual.....	52
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO	55
7.1. Visión.....	55
7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-.....	55
7.3. Ejes de desarrollo	57
7.3.1. Salud y educación para la seguridad social	57
7.3.2. Gestión integrada de recursos naturales	57
7.3.3. Ordenamiento territorial urbano y rural.....	58
7.3.4. Desarrollo económico competitivo.....	58
7.4. Matrices de planificación	59
VIII. BIBLIOGRAFIA	65
IX. ANEXOS	66
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	70

INDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1	14
Cuadro No. 2	15
Cuadro No. 3	15
Cuadro No. 4	17
Cuadro No. 5	19
Cuadro No. 6	20
Cuadro No. 7	23
Cuadro No. 8	23
Cuadro No. 9	27
Cuadro No. 10	28
Cuadro No. 11	33
Cuadro No. 12	37
Cuadro No. 13	43
Cuadro No. 14	44
Cuadro No. 15	57
Cuadro No. 16	57
Cuadro No. 17	58
Cuadro No. 18	58

INDICE DE FIGURAS

Figura No. 1. Ubicación del municipio.....	9
--	---

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico No. 1	10
Gráfico No. 2	11
Gráfico No. 3	22
Gráfico No. 4	26

INDICE DE MAPAS

Mapa No. 1 Dimensión social.....	32
Mapa No. 2 Dimensión ambiental	411
Mapa No. 3 Dimensión económica.....	48
Mapa No. 4 Dimensión político institucional	51
Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual	54
Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro	56

INDICE DE MATRICES

Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico	45
Matriz No. 2 Motores Económicos que determinan el potencial del Municipio	46
Matriz No. 3 Salud y educación para la seguridad social	59
Matriz No. 4 Gestión integrada de recursos hídricos.....	62
Matriz No. 5 Ordenamiento territorial urbano y rural	63

INDICE DE RECUADROS ODM

Recuadro No. 1.....	16
Recuadro No. 2.....	17
Recuadro No. 3.....	18
Recuadro No. 4.....	20
Recuadro No. 5.....	24
Recuadro No. 6.....	25
Recuadro No. 7.....	39

INDICE DE ANEXOS

Anexo No. 1 Fotografías que identifican al municipio.....	66
Anexo No. 2 Fotografía del proceso de planificación.....	68

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

ANACAFE	Asociación Nacional del Café
CAP	Centro de Atención Permanente.
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo.
CONALFA	Coordinación Nacional de Alfabetización.
CONRED	Coordinación Nacional de Desastre
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo.
DMP	Dirección Municipal de Planificación.
FUNDAZUCAR	Fundación del Azúcar.
IGN	Instituto Geográfico Nacional
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INE	Instituto Nacional de Estadística
IDH	Índice de Desarrollo Humano.
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MINEDUC	Ministerio de Educación
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
NUFED	Núcleos Familiares Educativos Para el Desarrollo
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONG	Organización No Gubernamental
PDM	El Plan de Desarrollo Municipal.
PET	Plan Estratégico Territorial.
PEA	Población Económicamente Activa.
POT	Plan de Ordenamiento Territorial
PNC	Policía Nacional Civil
PNUD	Informe Nacional de Desarrollo Humano
RENAP	Registro Nacional de las Personas
SEGEPLAN	Secretaría General de Planificación.
SESAN	Secretaría Seguridad Alimentaria Nacional
SIGSA	Sistema de Información Gerencial en Salud
USAID	Agencia Para el Desarrollo Internacional de Los Estados Unidos
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana

I. PRESENTACION



Municipalidad de Chicacao
Departamento de Suchitepéquez
Guatemala, C.A.
Tels 7867-7300 – 7867-7113

1.-PRESENTACION:

Chicacao es un municipio con mucha pujanza, con personas laboriosas, que trabajan día con día para llevar el sustento diario a sus hogares, localizado en la zona costera del sur de la República de Guatemala en donde se disfruta de un clima cálido, costumbres, paisajes y recursos naturales incomparables en el país. La población de Chicacao tiene la oportunidad de contar con un municipio de un nivel altamente productivo y competitivo por lo cual se hace necesario un instrumento que proyecte en el territorio las políticas económicas, sociales, culturales y ambientales. Veo esa oportunidad y por eso se presenta una vía materializada en un ejercicio participativo que contiene los lineamientos estratégicos del Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Chicacao departamento de Suchitepéquez.

Este plan se ha realizado con la participación de todos los sectores: Actores Locales (Gobierno Municipal, COMUDE, COCODES, Representantes o titulares de Instituciones con presencia en el municipio, empresarios locales y otros líderes de la sociedad civil) coordinados por la oficina municipal de planificación y asesorados por la Secretaría de Planificación y Programación de la presidencia (SEGEPLAN), y por la quinta cohorte de EPS del Centro Universitario del Sur Occidente (CUNSUROC-USAC), tomando en cuenta las opiniones y experiencias de muchas personas de diferentes comunidades del municipio.

El contenido se apoya en un amplio conjunto de escritos, hechos y datos de fuentes oficiales, haciendo este instrumento articulado con injerencia participativa de todos los actores vinculados al proceso el cual se encuentra a disposición de los lectores teniendo las siguientes fases.

- Fase de Generación de condiciones: Consistiendo en una concertación política, técnica y compromisos de actores claves.
- Fase de análisis territorial: Mapeo participativo. Análisis de Riesgo de los lugares poblados más vulnerables, Modelo de Desarrollo Territorial Actual.
- Fase de Planificación: En esta fase se realiza la Visión, objetivos estratégicos y operativos, programas proyectos y el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro del Municipio.
- Fase de Programación: Describe el análisis de priorización de los proyectos.

El plan que se propone es pragmático, dinámico, ambicioso, realista y estratégico. Sabemos y conocemos los problemas e inconvenientes que aquejan a nuestra sociedad y que las soluciones no son fáciles ni se resuelven inmediatamente, pero estoy convencido que podemos superarlos, porque tenemos la fuerza y la voluntad para hacerlo. Este plan de desarrollo municipal –PDM- constituye un punto de partida y acuerdo, es un desafío local e institucional hacerlo realidad y llevarlo a la práctica. Ello requiere de la apropiación del mismo como un instrumento de gestión y trabajo en equipo que buscan el equilibrio social, económico, ambiental e institucional dentro del municipio. En esta oportunidad en nombre del concejo municipal el cual presido, agradezco a todos por la participación activa, en asistir a los diferentes foros y mesas de discusión que se realizaron para llevar a cabo este plan, es un compromiso que marca un camino por recorrer, una auténtica preocupación con la vida de los más necesitados.

JUAN GONZÁLEZ
ALCALDE MUNICIPAL DE CHICACAO



II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Chicacao del departamento de Suchitepéquez 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 10 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,

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”*.

fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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 Chicacao a la fecha no cuenta con un Plan de Desarrollo, por lo que el actual proceso ha sido bienvenido y apoyado por las actuales autoridades municipales. Como antecedentes, puede mencionarse que durante el 2007 se llevó a cabo el proceso del Plan Estratégico Territorial –PET- con la facilitación de SEGEPLAN.

Luego en el 2008 se inició el proceso de elaboración de un Diagnostico Municipal, por parte de FUNDAZUCAR, con énfasis en el manejo del agua y el saneamiento ambiental (proceso que aún no ha sido concluido, aunque está en su fase de aprobación a nivel de COMUDE).

A FUNDAZUCAR le interesa el tema del agua, porque es uno de los recursos más valiosos en el proceso de producción de la caña de azúcar. Adicionalmente a este esfuerzo, actualmente se está desarrollando el Plan de Desarrollo Municipal con el apoyo de SEGEPLAN y la municipalidad.

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. DIAGNOSTICO

El Diagnóstico Territorial de Chicacao 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

Chicacao se encuentra situado en la parte este del departamento de Suchitepéquez. Limita al norte con los municipios de Santiago Atitlán, San Juan la Laguna y San Pedro La Laguna (todos municipios del departamento de Sololá); al sur, con el municipio de Río Bravo (del departamento de Suchitepéquez); y al oeste, con los municipios de San Miguel Panan y Santo Tomás La Unión (también del departamento de Suchitepéquez).

El Municipio se localiza en la latitud $14^{\circ} 32' 31''$ y en la longitud $91^{\circ} 19' 36''$. Su extensión territorial es de 216 kilómetros cuadrados. Presenta alturas variables que van desde los 165 metros hasta los 1,300 sobre el nivel del mar. La distancia de la cabecera municipal de Chicacao hacia Mazatenango es de 38 km por la ruta Nacional 14 (de asfalto) y de 30 kilómetros por la ruta departamental 6. El trayecto a la ciudad capital vía la ruta nacional 14 es de 150 kilómetros.



Figura No. 1. Ubicación del municipio

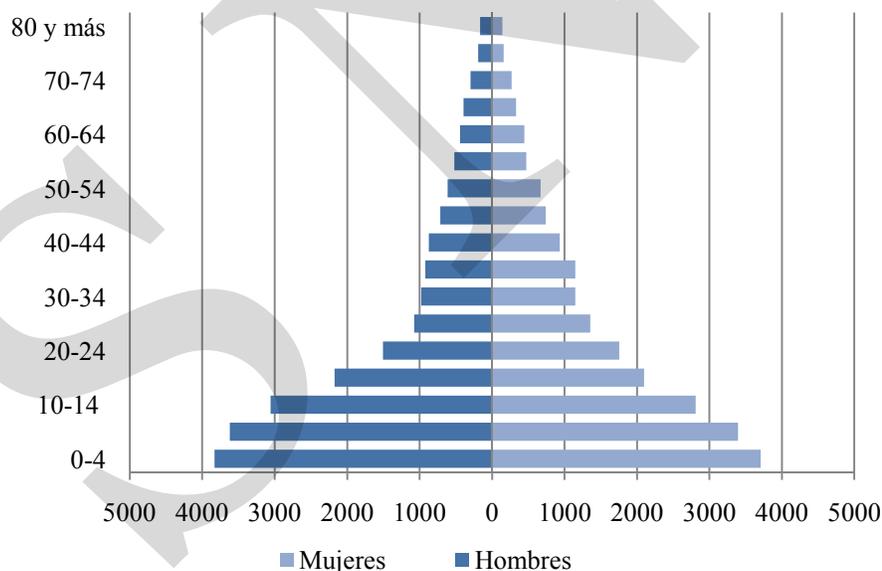
Debido a la conformación geográfica, el municipio está estructurado en 3 zonas (alta, media y baja). Posee un total de 48 centros poblados los cuales se conforman de la manera siguiente: 21 cantones, 9 caseríos, 10 comunidades, cuatro barrios, una labor, dos aldeas y 84 fincas⁶ (SEGEPLAN, 2010a).

Dentro de la zona alta hay 19 centros poblados. En la zona media hay 7 centros poblados, aunque es la zona con menos poblados, es en donde se incluye la zona urbana del municipio. La zona con más centros poblados es la baja, en la cual existen 22 centros poblados.

Población:

De acuerdo a la proyección de población 2010, se estima que la población actual de Chicacao es de aproximadamente 49,956 habitantes (INE, 2002). Del total de la población, 24,854 son hombres, equivalentes a un 49.75% de la población, mientras que 25,102 son mujeres, correspondientes al 50.25%. El 81.08% es población indígena, mientras que un 18.92% se identifica como no indígena. Respecto al área de habitación, un 62.38% de la población se ubica en el área rural y un 37.62% en el área urbana.

Gráfico No. 1
Pirámide de población 2010
Chicacao, Suchitepéquez



Fuente: INE 2002

⁶ Esta estructuración territorial es producto del Mapeo Participativo realizado en Chicacao. Al igual que en los resultados de otros talleres y de lo expuesto en algunos mapas, los datos se derivan de las percepciones, datos e información de dicha participación municipal durante los talleres de diagnóstico.

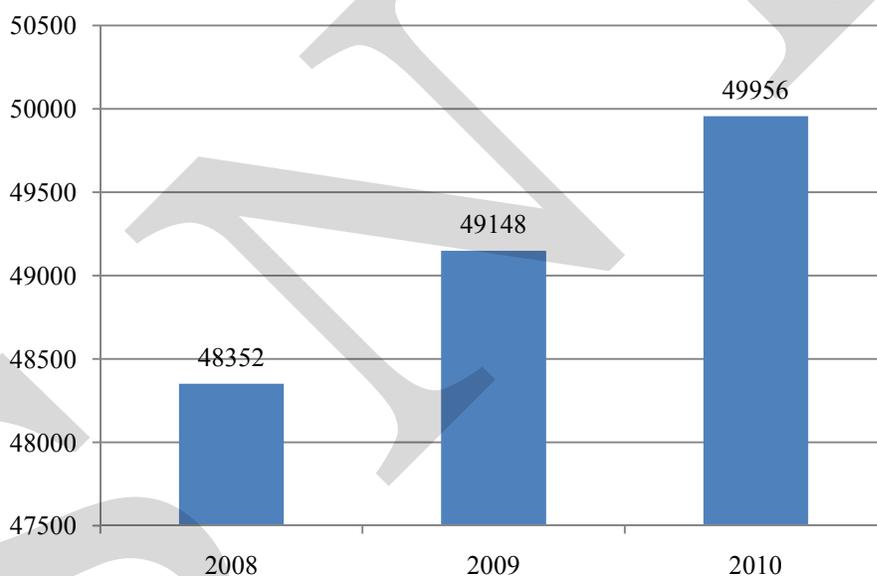
Población por grupos de edad:

La gráfica 1 nos indica que alrededor del 66% de la población del municipio de Chicacao es menor de los 25 años, por lo que es el segmento que cimienta las bases de la pirámide poblacional del municipio. Esto significa una fuerte presión demográfica sobre los recursos, bienes y servicios disponibles. Chicacao es el segundo municipio más poblado del departamento de Suchitepéquez.

Concentración y densidad poblacional:

Se estima que la tasa de crecimiento poblacional anual es del 1.61%. Actualmente la densidad poblacional del municipio es de 231 habitantes por km².

Gráfico No. 2
Proyecciones de Población en Chicacao (2008-2010)
Chicacao, Suchitepéquez



Fuente: INE, 2002

6.1.2. Condiciones de vida

El nivel de pobreza general en Chicacao es del 83.94%, mientras que el de pobreza extrema es de 30.03%. Es el municipio en el departamento que ocupa el segundo lugar en pobreza general y pobreza extrema, por debajo de San Miguel Panan.

El Índice de Desarrollo Humano para el departamento de Suchitepéquez es de 0.657, se encuentra en la posición 13 a nivel nacional. Dentro del contexto departamental, Chicacao ocupa el puesto 16 de 20, con un IDH de 0.545, es decir que se ubica entre los 5 municipios con menos desarrollo humano del departamento.

6.2. Historia, cultura e identidad

Historia

Chicacao tuvo su origen legal mediante Acuerdo Gubernativo del 5 de marzo de 1889, el cual lo elevó de aldea a municipio. Más tarde, por problemas limítrofes con Santiago Atitlán, se suprimió como municipio, mediante el Acuerdo Gubernativo del 25 de octubre de 1889, devolviéndole su categoría de aldea del municipio de Santiago Atitlán.

Luego de negociaciones por más de dos años, se emitió un nuevo Acuerdo Gubernativo fechado el 11 de diciembre de 1891, donde se le restablece la categoría de municipio, aunque perteneciente a la gubernatura de Sololá, ratificándose ese acuerdo después de haber observado las características demográficas y económicas del lugar.

Posteriormente, el Acuerdo Gubernativo del 14 de mayo de 1934, anexa a Chicacao a Suchitepéquez (antigua provincia de Zapotitlán), junto a las antiguas tierras conocidas como “Los Cacaotales de los Tz’utujiles” (Santa Bárbara, San Juan Bautista y Patulul). Bajo este nuevo ordenamiento, la nueva capital de provincia pasa a ser Mazatenango.

Este municipio no tiene un documento histórico que indique la procedencia de su nombre, pero se encuentran dos versiones, una que puede provenir el nombre del apellido Chicajau; y la otra, que constituye un híbrido quiché, porque “Chi” significa “entre”, lugar entre los cacaotales, suponiendo esta traducción la más acertada. Es importante mencionar que el municipio de Chicacao fue uno de los más afectados durante el conflicto armado interno, porque estuvo sujeto al plan de “tierra arrasada”. Resultado del enfrentamiento armado, el edificio municipal fue quemado en el año de 1993, arrasando con todo lo que había dentro.

Cultura e identidad:

Sus habitantes mayoritariamente son indígenas. En Chicacao se hablan los idiomas mayas Tzutujil, Kakchiquel y Quiché; además del Español. Los grupos étnicos tzutuhiles usan traje típico, el cual consta de un corte, una faja y una blusa de colores varios. Es importante anotar que el traje típico ha ido perdiendo su uso. En cuanto a la religión, se estima que 60% de la población profesa la religión evangélica y un 40% la religión católica (SEGEPLAN, 2010a).

Costumbres y tradiciones:

En la actualidad, Chicacao, celebra su fiesta titular alrededor de las fiestas de Concepción, en el mes de Diciembre. El día 8 se celebra la "Purísima Concepción de María". En cuanto a las tradiciones se pueden mencionar las siguientes: Durante la cuaresma, previo a Semana Santa, se celebra la fiesta de los matraqueros, consistente en traer fruta y flores de la montaña (denominada “Sierra Madre”), sonando unas enormes matracas que se pasean por todo el municipio.

Las flores y frutas son colgadas en arcos de madera, los cuales se colocan instalados, el Miércoles Santo y se retiran por la tarde el Domingo de Resurrección. También se elaboran alfombras hechas de arena blanca y aserrín de colores para el paso de las procesiones.

Otra tradición (con más de 50 años) es que alrededor de 100 a 200 Judas concursan durante el Jueves Santo, a las 22 o 23 horas se elige por categoría al mejor traje, tamaño y baile. La actividad es promovida por la Municipalidad. El Viernes Santo se representa el acto de la crucifixión.

Finalmente en el mes de diciembre sale el tradicional “Correo y Convite” que tiene más de 100 años de trayectoria. La ocasión se aprovecha para hacer y darle lectura a un boletín que lleva dedicatoria para los personajes más conocidos del pueblo.

6.3. Dimensiones

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

Cobertura

El municipio dispone de un centro de salud “tipo B”, instalado en el perímetro urbano, el cual está en proceso de ampliación y remodelación, ya que próximamente se convertirá en un Centro de Atención Permanente –CAP-. Dicho Centro de Salud “B” está provisto de una ambulancia (SEGEPLAN, 2010a).

También hay 6 Puestos de Salud que funcionan en el área rural, ubicados en las aldeas San Florencio, San Bartolo Mixpiya, Santa Lucía Pamaxán, San Juan Moca, San Pedro Cutzán y Nahualate.

La atención la proporcionan dos médicos ambulatorios, dos facilitadores, dos enfermeros, 130 guardianes de salud, 15 centros de convergencias (10 funcionan en casas particulares y 5 en edificios propios). Además existen 15 centros de convergencia que son asistidos por FUNCAFE, están ubicados en diferentes comunidades donde se presta atención médica una vez por mes (consultas y medicamento).

Lo anteriormente indicado es el recurso humano y material existente en el municipio, el cual se debe distribuir en una población de 49,956 personas. La relación proporcional indica que el municipio tiene limitaciones en su capacidad física y humana para enfrentar alguna contingencia como emergencias, epidemias o eventuales desastres. No se cuenta con encamamiento suficiente, equipo tecnológico, medicamentos, etc. Agregado a esto, en el 2006 no se reportó gasto social en salud, situación crítica, dada la población y los niveles de pobreza en el municipio⁷.

⁷ Informe del Gasto Social 2006.

Debe señalarse que el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social también brinda sus servicios dentro del municipio, pero únicamente reporta 11,600 afiliados. También existen dos clínicas que pertenecen a la ONG (Save The Children y CFCE), además de una Clínica Parroquial. Dentro de las comunidades hay unas 55 comadronas capacitadas por el Centro de Salud e IGSS. Aparte, hay clínicas privadas, pero que solo funcionan en el área urbana.

Cuadro No. 1
Cobertura de servicios de salud
Chicacao, Suchitepéquez

Prestación de servicios de salud	2008	2009
Institucional del Ministerio de Salud	20,875	22,315
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	14,000	14,000
IGSS	11,300	11,300

Fuente: MSPAS, 2009

El cuadro No. 1 muestra que hubo un incremento en la cobertura en el período 2008-2009. La cobertura se amplió en este lapso a 1,440 personas. El crecimiento en la cobertura se debe a la ampliación de la oferta por parte del MSPAS. Un dato importante es que el índice de salud para el año de 1994 era de 0.455, mientras que para el 2002 fue de 0.640, lo que implica un mejoramiento en la cobertura de los servicios⁸.

La existencia de farmacias en el municipio es de aproximadamente 100, algunas de ellas formales y otras informales, ambas están dispersas en el área urbana y rural.

Morbilidad y mortalidad

La precariedad de acceso a la salud está relacionada con los niveles de pobreza y extrema pobreza. De igual manera, el acceso a infraestructura básica de saneamiento ambiental tiene sus efectos en algunas enfermedades.

⁸ A nivel departamental se encuentra en el puesto once, debajo de San Bernardino (0.464) y distante de Zunilito que ocupa el primer lugar (1.006).

Cuadro No. 2
Principales causas de morbilidad 2008
Chicacao, Suchitepéquez

Causas	Casos	%
Fiebre	62	26.27
Senilidad	36	15.25
Infección intestinal	16	6.78
Paro cardíaco	12	5.08
Bronconeumonía	11	4.66
Derrame cerebral	10	4.24
Infarto	7	2.97
Enfermedad péptica	7	2.97
Cáncer	7	2.97
Ineficiencia renal	6	2.54
Resto de causas	62	26.27
Total de Casos	236	100

Fuente: SIGSA, 2008

Acerca de la situación del VIH, Chicacao ocupa el cuarto lugar a nivel departamental. El IGSS indica que en los últimos cinco años se han presentado un total de 20 casos positivos, especialmente en población joven y adulta. Este dato se interpreta de que existe desconocimiento sobre salud reproductiva y especialmente, referente a enfermedades o infecciones de transmisión sexual ETS/ITS (SEGEPLAN, 2010a).

Datos de la clínica 11 del Hospital Regional de Mazatenango reflejan que durante el periodo 1997-2010 se han reportado 70 casos de VIH-SIDA en el municipio de Chicacao. El municipio de Mazatenango ocupa el primer lugar con 259 casos y el último lugar es el municipio de San Miguel Panam con 3 casos. El ODM 6 indica como meta de país, haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015 la propagación del VIH/SIDA

Cuadro No. 3
Principales causas de mortalidad general 2009
Chicacao, Suchitepéquez

Causas	Casos	%
Fiebre	62	26.27
Senilidad	36	15.25
Infección intestinal	16	6.78
Paro cardíaco	12	5.08
Bronconeumonía	11	4.66
Derrame cerebral	10	4.24
Infarto	7	2.97
Enfermedad péptica	7	2.97
Cáncer	7	2.97
Ineficiencia renal	6	2.54
Resto de causas	62	26.27
Total de Casos	236	100

Fuente: MSPAS

La tasa de mortalidad general para el municipio por cada 1,000 habitantes es de 5 personas.

Mortalidad materna e infantil

Para el 2010, el Centro de Salud reporta solamente una muerte materna, por causa de shock hipobulemico secundario hemorrágico. La misma fuente reporta que mujeres en la etapa de gestación acuden alrededor de 7 veces a consultas prenatales, lo que ha contribuido a reducir el número de sucesos (SEGEPLAN, 2010a).

Los datos del recuadro 2 indican la baja proporción de partos con asistencia de personal médico (16.02%) y un alto porcentaje de intervención de las comadronas (83.98%). Dentro del marco de los Objetivos de Desarrollo del Milenio se tiene el compromiso como país de reducir la mortalidad en niños menores de 5 años a 37/1,000 para el 2015 y a 62 las muertes maternas por cada 100,000 nacidos vivos.

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
Chicacao, Suchitepéquez

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2010)	1
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	120
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 1 casos. Es de recordar que a este nivel este indicador no puede medirse.

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.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Recuadro No. 2
Asistencia en partos
Chicacao, Suchitepéquez

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	258	16.02%
Comadrona	1,352	83.98%
Empírica	0	0
Ninguna	0	0
Total de partos	1,610	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 comadronas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 55 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario. Es de hacer notar la importante labor que realiza este personal ante la ausencia de médicos. Por ello es necesario que el MSPAS las capacite y les de un estipendio por sus servicios.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

De acuerdo a información obtenida a nivel de Centro de Salud, Chicacao ocupa el tercer lugar a nivel del departamento donde existe una mayor cantidad de muertes de niños de 0-1 año, con 19 casos. En menores de 5 años el número asciende a 44.

Cuadro No. 4
Causas de mortalidad infantil 2008
Chicacao, Suchitepéquez

Causas	Menores de 1 año	Menores de 5 años
Fiebre de origen desconocido	11	22
Otras infecciones intestinales bacteriales	3	10
Neumonía organismo no especificado	2	5
Paro cardíaco	2	3
Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	2
Otras colitis y gastroenteritis no infecciosas		2
Total	19	44

Fuente: SIGSA, 2008

En cuanto a la tasa de mortalidad infantil en menores de 5 años (SIGSA, 2009), se reporta una tasa de 4.7 Ver Recuadro No. 3

Recuadro No. 3
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
Chicacao, Suchitepéquez

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	12.42	4.70
Departamental	46	61
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 4.70 y para los menores de un año de 12.4

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

b. Seguridad alimentaria

En el municipio de Chicacao, para la producción de granos básicos únicamente se destina una área de 123.56 Has., de un total de 18,219.73 Has, lo que equivale a 0.65% de la superficie territorial. Esto condiciona la producción de granos básicos para suplir la dieta alimenticia de la población. El rendimiento promedio es de entre 40 y 50 quintales por manzana, lo que es insuficiente para alimentar una familia de cinco miembros promedio.

La desnutrición aguda en niños de 3 a 59 meses presenta a nivel departamental un valor de 1.5%, superando considerablemente el promedio a nivel nacional que es de 0.9%. Se registra un nivel severo del 0.2%, debido al poco acceso de alimentos con valor proteico. El cuadro siguiente demuestra el perfil de los medios de vida general en el municipio de Chicacao.

Cuadro No. 5
Perfil de medios de vida
Chicacao, Suchitepéquez

Grupo socio económico	Estrategia de subsistencia	Fuente de ingreso	Fuente de alimentos
Extremadamente pobres	Venta de mano de obra. Agricultura de subsistencia de granos básicos.	Venta de mano de obra no calificada.	Compra.
Pobres	Producción de granos básicos, café y banano. Venta de café y banano. Venta de mano de obra. Arrendamiento de tierra para producir y venta de la producción. Migración en el interior del país, México, El Salvador y Estados Unidos. Pesca para consumo.	Venta de mano de obra no calificada, 44 - 75%. Comercialización de la producción agrícola diversa, 20 - 25%. Comercio informal: 11 - 15% Venta de la producción pecuaria menor, 18%, Venta de la producción pecuaria mayor, 11%. Venta de su producción de café 20%. Comercio pesquero: 10%.	Compra, 40 - 60%. Producción en tierra arrendada 40 - 50% Producción en tierra propia, 10 - 30%
Medios	Comercio. Producción de granos básicos, cítricos, tomate, piña, obra, plátano, banano, maíz, ajonjolí, y café. Asalariados. Migrantes a Estados Unidos. Pesca para consumo y venta.	Venta de la producción agrícola 40 - 50 %. Comercio informal, 20%. Venta de producción agrícola 15%. Remesas externas 15 - 30% Comercio informal: 10% Venta de ganado mayor: 6%. Mano de obra calificada 20% Comercio pesquero: 30%. Otras tres fuentes, 5%.	Compra
Acomodado	Cultivos agrícolas: caña de azúcar, palma africana, hule, banano y café. Asalariados. Pescadores a escala mayor.	Venta de la producción agrícola: 45 - 77%. Comercio pesquero: 20%. Mano de obra calificada 15%. Remesas externas 10%	Compra

Fuente: Perfil de los medios de vida (SEGEPLAN, 2009).

Analizando el cuadro anterior se infiere que mientras se tenga poca disponibilidad al recurso tierra, la producción de granos básicos de subsistencia será cada vez menor. El municipio denota una alta concentración de la propiedad de la tierra, la cual se dedica principalmente a cultivos expansivos como la caña de azúcar.

Lo anterior genera una alta vulnerabilidad a las personas más pobres, que únicamente dependen de su fuerza de trabajo y se desenvuelven en condiciones laborales de suma precariedad, a lo que se añade el bajo nivel educativo que se materializa en bajos salarios y en empleos temporales e inestables, dado que la forma primordial de obtener alimentos es mediante el intercambio económico. El poder adquisitivo de los hogares empobrecidos es bajo (83.3%), lo que incide en que el municipio de Chicacao esté catalogado entre los municipios con vulnerabilidad nutricional mayor al promedio nacional.

De acuerdo al Tercer Censo Nacional de Talla (MINEDUC/SESAN, 2008) para escolares de Guatemala, Chicacao ocupa el sexto lugar a nivel departamental de prevalencia de retardo con 46.8%, lo que significa que casi uno de cada dos niños presenta este problema.

Cuadro No. 6
Inseguridad Alimentaria y Nutricional
Chicacao, Suchitepéquez

Municipio	Sin Riesgo a INSAN	Medio riesgo a ISAN	Alto riesgo a ISAN
Número de lugares poblados	43	4	1

Fuente: Censo Nacional de Talla (SESAN, 2008)

De acuerdo al mapeo nutricional realizado en el municipio, se registró a un centro poblado, Santa Lucía Pamaxán sector III, el cual presenta un alto riesgo de Inseguridad Alimentaria Nutricional (SEGEPLAN, 2010a). El municipio de Chicacao a su vez, ocupa el puesto 141 en cuanto a la vulnerabilidad alimentaria y nutricional, estando en un punto medio. De acuerdo al informe sobre calidad de vida de los municipios de Guatemala elaborado por la SEGEPLAN, este municipio ocupa el puesto 91 ubicándose en el rango bajo.

Según este mismo estudio, la marginalidad que presenta está en el rango alto (0.501). Entre algunos de los factores que han influido en esta situación está que muchas fuentes de trabajo se han reducido, por ejemplo, fincas que eran altamente productoras de café desaparecieron por la caída de los precios en el mercado internacional. A esto debe añadirse la pérdida de poder adquisitivo de los hogares frente al alza de los precios de los artículos de la canasta básica.

Recuadro No. 4
Pobreza y pobreza extrema
Chicacao, Suchitepéquez

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	83.94%	30.03%
Departamental	54.7%	13.5%
Nacional	54.3 %	16.8 %

Fuente: INE, 2002



ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

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

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

Año base 1994, para este municipio es 18.2%

Meta de municipio 2015 = 9.1

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 30%, lo que indica que existe una brecha municipal de -20.9%. Estos datos reflejan un aumento de la pobreza extrema del 11.8%. En cuanto a pobreza general los datos reflejaron también un aumento de 67% en 1994 a 83.9% en el 2002

Fuente: INE, 2002

Los datos anteriores reflejan que las familias tienen dificultades para cubrir sus necesidades mínimas de alimentación. El costo de la canasta básica según el índice de precios al consumidor, superan los Q. 1,947.17, en tanto que los ingresos de las familias en este municipio, oscilan entre los Q 900.00 a Q 1,200.00. Esto significa que los ingresos percibidos por las familias de Chicacao no les alcanza para cubrir sus necesidades de alimentación, existiendo un déficit de aproximadamente Q.747.17 (SEGEPLAN; 2010a). El panorama se torna crítico ya que en los últimos años la pobreza extrema se ha extendido a un mayor número de hogares.

c. Educación

Cobertura y niveles de educación

El municipio de Chicacao cuenta con los niveles educativos de preprimaria, primaria, del ciclo básico, limitadamente en el ciclo diversificado. Existen un total de 24 establecimientos de primaria.

Calidad y movilidad educativa

Funcionan 5 escuelas bajo el sistema del Programa Nacional de Autogestión para el Desarrollo Educativo –PRONADE-. En el nivel básico existen 6 institutos por Cooperativa, estos poseen laboratorio de computación.

En el área urbana existen otros dos; uno por cooperativa que está en la Escuela Abraham Lincoln; y otro de educación básica nacional, los otros dos se ubican en San Bartolo Nansales y en San Pedro Cutzán.

Además cuenta con dos establecimientos llamados Núcleo Familiar de Educación y Desarrollo –NUFED-, los que funcionan en El Cantón Concepción y en Cantón San Pedrito. Estos brindan también el ciclo básico y trabajan con los padres de familia en el ámbito del desarrollo comunitario. Asimismo, funcionan dos colegios privados en la cabecera municipal, el Colegio Integral (pre-primario y primario) y el Colegio San José (primaria y básicos). En el ciclo diversificado este mismo colegio, imparte las carreras de Administración de Empresas y Secretariado Comercial.

Por otro lado, el municipio dispone de un Centro de Alfabetización de CONALFA (programa “yo si puedo”) y la ONG “SERCATE”. Ambas instituciones imparten clases para adultos, para que aprendan a leer y escribir, o bien, aprueben su “primaria acelerada” en dos años de estudio. Adicional se presta el servicio de mecanografía (5 academias).

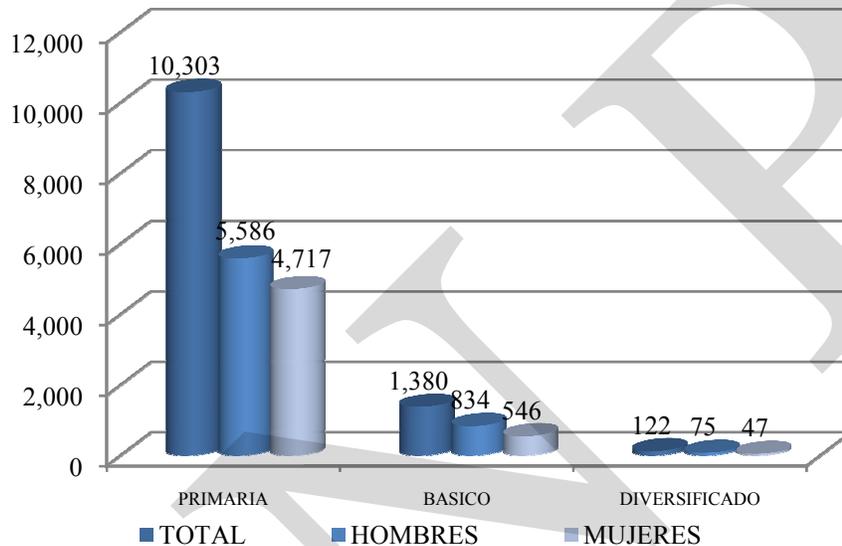
Deserción y tasa de terminación

Según datos del Ministerio de Educación, Chicacao tiene una tasa de repitencia en primaria de 14.29% y de 15.04% en mujeres, totalizando una tasa de repitencia general de 29.33%.

En cuanto a la deserción esta alcanza en el nivel primario un 3.88%. La tasa de terminación de la escuela primaria es de 53.7% (MINEDUC, 2008).

A nivel de municipio, se puede establecer el siguiente número de estudiantes en los diferentes grados, de todos los establecimientos educativos.

Gráfico No. 3
Inscripción inicial 2009
Chicacao, Suchitepéquez



Fuente: MINEDUC 2009

De acuerdo a la gráfica No.3, la inscripción inicial en el 2009 indica que la cantidad de hombres es superior y que se mantiene esta tendencia en los siguientes niveles. Se considera que las diferencias tienen una connotación orientada por patrones de desigualdad de género (SEGEPLAN, 2010a).

La educación tiende a generar beneficios a largo plazo, pero en muchos casos ésta es interrumpida por la situación de precariedad socioeconómica, porque los jóvenes se insertan en actividades económicas para subsistir y colaborar con el ingreso familiar. En el caso de las mujeres, se cree que al casarse no tienen necesidad de estudio porque la obligación del hombre es mantener el hogar (SEGEPLAN, 2010a).

La repitencia es un indicador de la calidad y eficiencia educativa, pero también es un fenómeno asociado a las limitaciones socioeconómicas. La niñez que está en un contexto desfavorable, en medio de la extrema pobreza y pobreza. El cuadro siguiente muestra que el municipio de Chicacao tiene una repitencia en el nivel primario del 29% debido principalmente al abandono de clases, ya que las familias migran a otros municipios con fines laborales.

Cuadro No. 7
Tasa de repitencia 2008
Chicacao, Suchitepéquez

Municipio	% total	% Hombres	% Mujeres
Chicacao	29.33%	15.04%	14.29%

Fuente: Ministerio de Educación. Anuario Estadístico 2008

Un factor que contribuye a la repitencia es que durante la cosecha de caña existe migración hacia las fincas, para ofertar mano de obra, muchas veces de manera familiar. Tomando en cuenta que dicho trabajo es temporal, y porque después las fuentes de trabajo se agotan, las familias ven en la zafra una oportunidad para sacar el “máximo provecho”, aun a costa de sacrificar el estudio de los niños y adolescentes.

Cuadro No. 8
Tasas de escolaridad
Chicacao, Suchitepéquez

Tasas	% Primaria	% Básico	% diversificado
Tasa Neta de Escolarización	94.3	29.4	13.2
Tasa Bruta de Escolarización	128.95	38.1	3.7
Tasa de Promoción	83.27	59.17	58.77
Tasa de Deserción	3.88	4.35	6.56
Tasa Retención	96.12	95.65	93.44

Fuente: Anuario Estadístico (MINEDUC, 2008).

El municipio de Chicacao registra el Índice de Avance Educativo de 0.55 (IAEM/MINEDUC, 2006), ocupando el puesto 19 dentro de los 20 municipios que componen el departamento de Suchitepéquez, encontrándose muy distante del municipio de Mazatenango que ocupa el primer lugar con un índice educativo de 0.71.

De acuerdo a datos del Índice de Avance Educativo Municipal, el municipio de Chicacao se situaba en el ranking 250 en el 2002, mientras que para el 2006 se ubicó en el puesto 226, aunque hubo una mejora aun se encuentra dentro de la categoría baja. Lo anterior implica que deben hacerse esfuerzos para mejorar todos los niveles educativos, ya que se encuentra en el penúltimo peldaño a nivel departamental.

En términos generales puede señalarse que el sistema educativo tiene deficiencias notorias, como instalaciones inadecuadas, falta de mobiliario, equipo y docentes. Además, es necesaria más infraestructura para facilitar la incorporación al sistema de manera digna, sin

hacinamiento, con equidad de género y con políticas pertinentes que fortalezcan la calidad educativa (SEGEPLAN, 2010a).

Analfabetismo

Según datos municipales en relación al cumplimiento de los ODM, La tasa de alfabetización para Chicacao es de 67.4%. Esto significaba una brecha de analfabetismo del 32.6% para alcanzar la meta de país.

Recuadro No. 5
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Chicacao, Suchitepéquez

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	94.3	53.7	67.4
Departamental**	101.7	71.4	85.8
Nacional	86.3	60.5	82.2

Fuente: MINEDUC, 2009 /CONALFA 2008/ .



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%; los datos indican que el municipio tiene una TNE de 94.3%, por lo que debe continuar los esfuerzos por superar la brecha de 5.7%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 53.7% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 46.3%
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 67.4 % al 100%*, lo que significa superar una brecha de 32.6%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Del total de personas analfabetas mayores de quince años, un 30.00% eran hombres y un 37.42% mujeres. Chicacao ocupaba el segundo lugar en analfabetismo del departamento.

Relación maestro-alumno

La proporción en esta relación indica que existe un promedio de 32 alumnos por docente en la escuela primaria, en el ciclo básico la relación es de 17.1 y en el diversificado de 11 alumnos por docente, lo que va en consonancia con el decrecimiento de la población estudiantil conforme se va avanzando en la escala educativa.

Recuadro No. 6
Relación entre mujeres y hombres en educación
Chicacao, Suchitepéquez

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.84	0.65	0.63
Departamental*	0.90	0.81	0.84
Nacional	0.97	0.95	1.07

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 84 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 65 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 63 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.16 primaria, 0.35 básico y 0.37 en diversificado.

*Última estimación, 2009

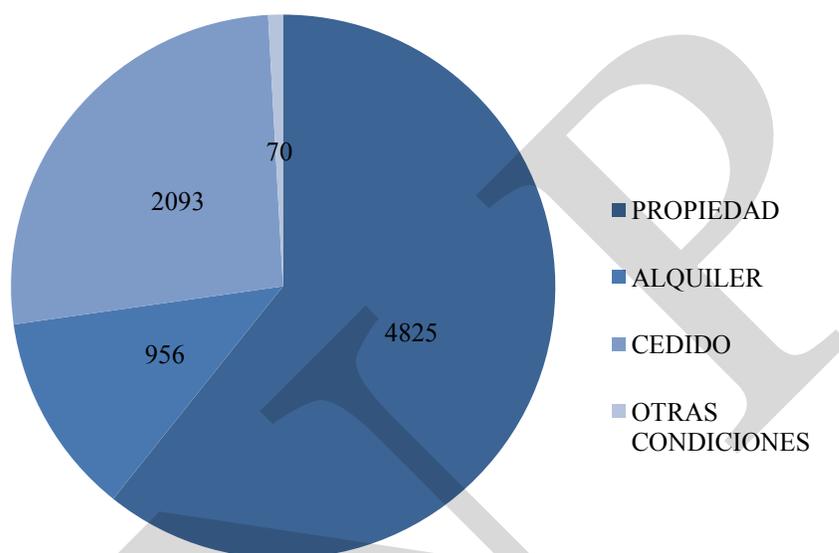
d. Servicios básicos

Condiciones de vivienda

Existe un total de 9,201 casas. Los materiales de construcción de éstas, apuntan a que la mayoría es de madera y suman 4,816 del total, equivalentes al 52.3%; le siguen las de block 3,262 que suman un 35.4%; continúan las de lepa, palo o caña con 462 (5.1%); de adobe 170 (1.8%); de ladrillo 163 (1.8%); de concreto 148 (1.6%); de otros materiales 100 (1.1%); de bajareque 80 y otras 80 de lámina metálica (ambas 0.4%).

La situación respecto a las condiciones de habitación se clasifican según su forma de ocupación, ya sea por propiedad, alquiler, cedida u otras condiciones.

Gráfico No. 4
Condiciones de vivienda
Chicacao, Suchitepequez



Fuente: ENCOVI-INE 2002

La gráfica 4 indica que un 61% (4825) de las viviendas son propias, mientras que un 12% (956) arrenda la vivienda que habita; un 26% (2,093 casas) han sido cedidas y finalmente un 1% (70) vive en otras condiciones.

Servicios de agua

La mayoría de comunidades y hogares cuentan con servicio de agua entubada. En los Objetivos del Milenio se indica que debe darse cobertura y acceso al agua a un 82% de la población para el 2015. Las comunidades que no tienen servicios de agua potable son: El Rancho, Comunidad La Corona, Caserío Brisas del Moca, Comunidad El Chaguita y Comunidad Agua Santa.

El servicio de agua entubada existe mayoritariamente para la cabecera municipal. Para el manejo del agua hay una planta de tratamiento, pero no está en funcionamiento. Una buena parte de los centros poblados utilizan agua de nacimientos o ríos para consumo humano, lo cual es susceptible de poner en riesgo a la población por los niveles de contaminación a los que están expuestos.

El cuadro No. 9 muestra la cantidad de hogares por el tipo de servicio y/o acceso al vital líquido en el 2002.

Cuadro No. 9
Hogares con servicio de agua 2002
Chicacao, Suchitepéquez

Servicio de Agua	Hogares
Chorro uso exclusivo	5,959
Chorro para varios hogares	233
Chorro público (fuera de hogar)	595
Pozo	601
Otros (Camión o tonel; río, lago manantial, otro tipo)	556
Total	7,944

Fuente: INE, 2002.

El cuadro 9 señala que el servicio domiciliario está compuesto de la siguiente manera: el porcentaje de hogares que están conectados a la red de distribución de agua (chorro uso exclusivo, chorro para varios hogares, chorro público) asciende al 85.44% de usuarios, registrando una brecha del 14.6%. Aunque la población con acceso a servicio de agua entubada es importante, esto no significa que tenga una relación directa con la calidad del agua. Un esfuerzo que está desarrollando el Ministerio de Salud y las Municipalidades, está orientado a mejorar la potabilización del agua a través del programa de clorificación.

Servicios sanitarios

Según datos de la DMP, de los 48 lugares poblados 33 no cuentan con el servicio de drenajes, los hogares que tienen servicio sanitario son 5,242, los que no disponen de ese servicio son 2,702. Esto equivale a decir que el porcentaje de hogares que disponen de servicio sanitario es del 65.99%. Esto implica que un 34.10% no cuenta con dicho servicio y por lo tanto están expuestos a mayores posibilidades de contaminación (INE, 2002). El ODM 7 indica que para el 2015 debe aumentarse a un 66% el porcentaje de hogares con acceso a saneamiento adecuado.

Desechos Sólidos

La disposición de desechos sólidos se efectúa en botaderos de basura no planificados, esto sucede en todos los lugares poblados del municipio. No se conoce la existencia de ningún relleno sanitario, o de alguna planta de tratamiento. Los drenajes de la cabecera municipal desfogan directamente al río Mixpillá. El porcentaje de hogares que utilizan servicio municipal o privado de eliminación de basura es solamente del 19.81 %; bastante bajo en relación a toda la población, solo uno de cada cinco hogares le utiliza. Esto repercute en el apareamiento de basureros clandestinos en las entradas del pueblo, ya que un 80.19% de la población no utiliza dicho servicio.

De acuerdo al Mapeo Participativo realizado existen 12 basureros clandestinos, es decir un promedio de 3 por cada barrio (Las Flores, Flor del Café, Brisas del Cutzán y Real Samuc). El tren de aseo municipal pasa a recoger la basura un día en cada barrio, pero como se ha mencionado anteriormente, las personas en su mayoría no ocupan dicho servicio (SEGEPLAN, 2010a).

Cuadro No. 10
Servicio de tren de aseo
Chicacao, Suchitepéquez

Eliminación de Basura	Hogares
Servicio municipal de eliminación de basura	1,477
Servicio privado de eliminación de basura	97
Queman la basura	2,800
Tiran la basura en cualquier lugar	3,043
La entierra	411
Otra	116
Total	7,944

Fuente: Censo INE 2002

Servicios de alumbrado

De los 48 lugares poblados únicamente 4 no tienen servicio de energía eléctrica: los caseríos ECA Bella Linda, El Triunfo, Santiago y la comunidad La Corona. El 73.12% de los hogares del municipio disponen de alumbrado eléctrico, mientras que un 26.88% aún no cuenta con dicho servicio.

Comunicaciones

El municipio cuenta con una red vial bastante aceptable, pues la mayoría de sus cantones y caseríos son accesibles por caminos que se mantienen en condiciones aceptables durante la mayor parte del año; la carretera que comunica la cabecera municipal con la cabecera departamental está formada por 2 tramos, el que va de la cabecera municipal a la ruta CA-2 y el tramo de la aldea Nahualate que pasa sobre la carretera CA-2 a la cabecera departamental. Ambos están contruidos con pavimento asfáltico y son transitables todo el año.

El sistema de transporte dentro del municipio cuenta con el servicio de 16 picops que van hacia los cantones, caseríos y aldeas, incluyendo los más lejanos. El servicio de transporte extraurbano es prestado por 7 líneas.

En el municipio hay 122 mototaxis (tuc-tuc) que trasladan a los vecinos dentro del municipio, cobrando un promedio de Q 1.00 por niño y Q 2.00 por adulto

El servicio de comunicación es prestado por TELGUA existiendo un total de 841 líneas fijas, aunque debería existir una línea fija por cada 100 habitantes, hay un déficit actual que es suplido por el servicio de telefonía móvil. Asimismo, hay otros servicios de telefonía móvil que cubren casi todo el municipio debido a las varias antenas que poseen; hay servicio de teléfonos comunitarios y cabinas monederas. En el parque central del municipio se ven personas prestando el servicio de telefonía cobrando Q 1.00 por minuto. Un servicio antiguo, pero aun utilizado, es el servicio de correo, prestado a través de la empresa El Correo. El servicio de internet es prestado por dos negocios y por el Grupo Gestor, cobrando el uso por cada hora de servicio prestado. Asimismo, el servicio de televisión por cable es prestado a nivel de cabecera municipal por una empresa de cable local.

e. Seguridad ciudadana

Existe una estación de la Policía Nacional Civil, integrada por 7 elementos que dan cobertura a todo el municipio, lo cual promedia un policía por cada 7,000 habitantes. También existe personal del ejército compuesto por 17 elementos de tropa, promediando un elemento por cada 2,882 habitantes. De acuerdo a estimaciones del Ministerio de Gobernación debería existir 1 agente de seguridad por cada 1000 habitantes, lo que para el caso de Chicacao refleja un déficit que incide en los niveles de inseguridad.

En Chicacao según indicaron los actores de mapeo participativo y análisis de riesgo, también se han incrementado las denominadas pandillas juveniles, que se han formado en muchos de los barrios. Según estos mismos actores han proliferado los asaltos y extorsiones. Existen asaltos a mano armada en pleno día, se dice que por algunos empleados (guardianes o personal de seguridad) de las fincas. Los asaltos ocurren en horas nocturnas. En la comunidad San Bartolo Nansales y Rosas de Belén se han registrado asaltos a pasajeros de los transportes Pocholos, que transitan de Chicacao hacia Mazatenango. Un dato muy relacionado y de incidencia en la inseguridad es la proliferación de consumo y venta de drogas (marihuana), especialmente por jóvenes del municipio. Todo ello genera y multiplica las “zonas inseguras”. En consecuencia, a los alrededores del municipio se les ha identificado como puntos rojos. Las comunidades El Recreo, Colonia Stan y la Comunidad San Bartolo Mixpiyá se ubican en el mapa como lugares con alto índice delincriminal (SEGEPLAN, 2010a).

f. Participación ciudadana

Las formas de organización más comunes son los COCODES, actualmente están organizados un total de 48, todos de primer nivel. Hay 84 alcaldes auxiliares de las 84 fincas ubicadas en el municipio.

Existen 3 asociaciones de desarrollo, el Grupo Gestor y un sindicato municipal. En el barrio Real Samuc hay una asociación “Santa María de Jesús” donde se trabaja micro-empresas para mujeres. Su objetivo es proporcionar préstamos a las mujeres para pequeños proyectos

productivos. También existen 2 Empresas Campesinas Asociativas (ECA) en las comunidades ECA Villa Linda y ECA San Antonio Las Flores.

En algunas comunidades todavía existen algunos comités especializados que se dedican a un solo proyecto y los Comités Educativos –COEDUCAS- que administran las Escuelas de Autogestión Comunitaria de PRONADE. Los dirigentes locales consideran que la participación ciudadana en las diferentes formas de expresión organizacional es muy débil y aunque se habla de la participación femenina, esta es todavía escasa (SEGEPLAN; 2010a).

g. Conclusión dimensión social

En síntesis, podemos decir que en la dimensión social del municipio de Chicacao, está caracterizada por sus altos niveles de pobreza y pobreza extrema. Esta situación socioeconómica repercute en que el municipio esté en el rango de desarrollo, categorizado como bajo, lo que se materializa en la precaria calidad de vida de sus habitantes (SEGEPLAN, 2009).

Esto además se refleja en la marginalidad, que se cimienta en un cúmulo de necesidades básicas insatisfechas que condicionan aspectos como la vivienda, el empleo, la salud y la educación. Es importante recalcar que la estructura etaria es básicamente joven y que es el segundo municipio más poblado del departamento, lo que sugiere un cambio demográfico que incidirá sobre los recursos, los bienes y los servicios que existen en el municipio.

En cuanto a la seguridad alimentaria, existe poca superficie territorial destinada a la producción de granos. La tasa de retardo en escolares de primaria, supera considerablemente al promedio nacional, lo que denota un acceso limitado a una dieta balanceada.

La caída en el precio y en la producción del café ha influido en las fuentes de empleo, a lo que se suma la poca capacidad adquisitiva de la población, el bajo nivel educativo, la poca cualificación laboral y poco acceso a la tierra, ya que la mayoría de las tierras son propiedad privada destinada a cultivos expansivos como hule, caña de azúcar y café.

Con respecto a educación los habitantes tienen acceso a nivel pre primaria, primario, básico, en escuelas públicas e institutos, con un nivel limitado de diversificado, esto se ha incrementado debido al programa de gratuidad de la educación, además con un apoyo por parte de CONALFA, para facilitar el aprendizaje a las personas adultas.

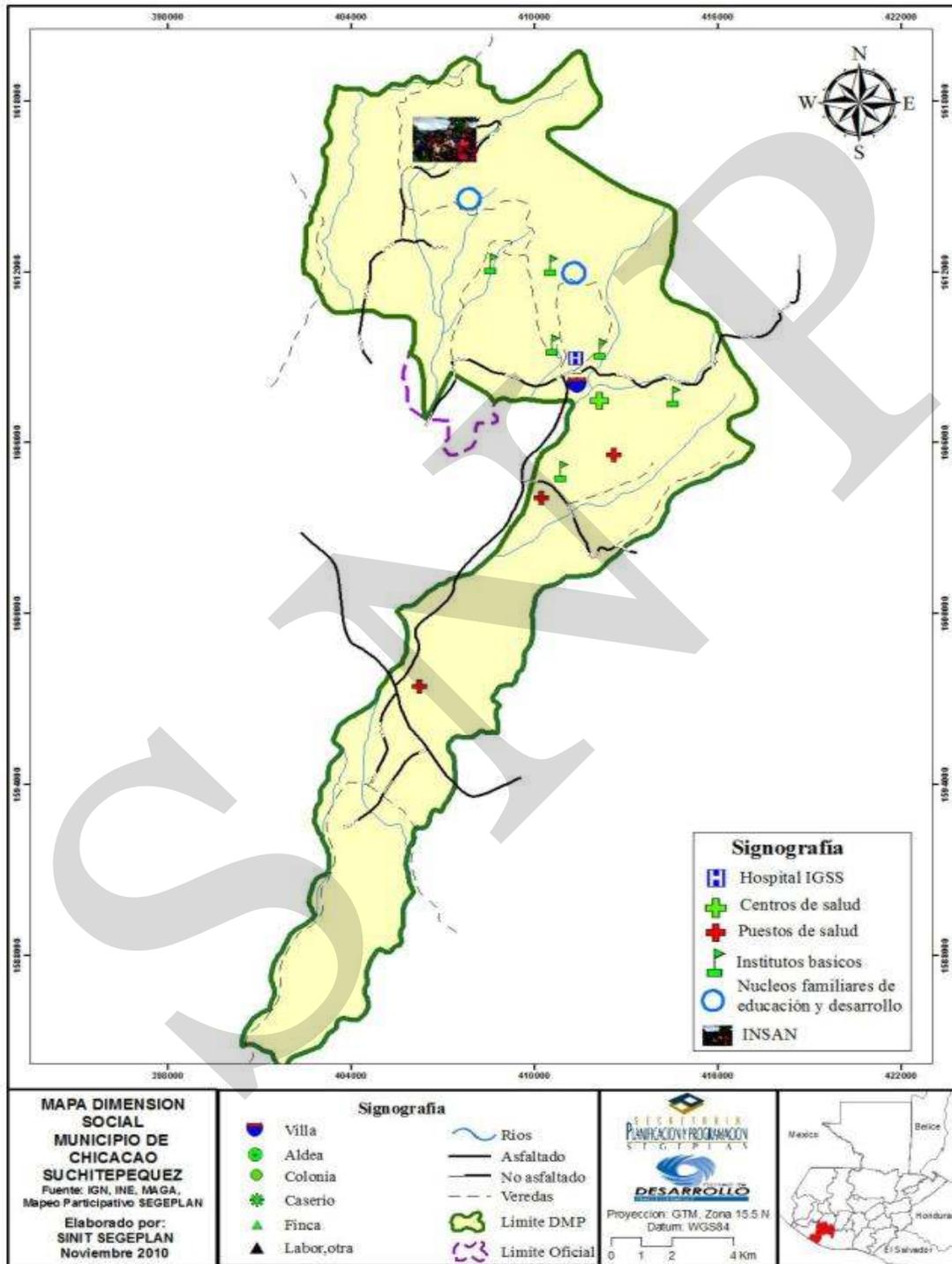
En cuanto al índice de avance educativo municipal (IAEM) Chicacao se ubica en la categoría de deficiente, ubicándose en el ranking departamental 15/20 y a nivel nacional en el ranking 257. Los servicios básicos como la vivienda la mayoría son regularmente precarios, aunque la mayoría están en propiedad, En lo que a energía eléctrica y a agua entubada se refiere, solo en algunos lugares no existe.

Con los desechos sólidos, en este municipio queman la basura y otros utilizan servicio municipal, Chicacao no deja de ser un municipio altamente contaminado por basureros clandestinos, la agroindustria y el crecimiento desordenado de los lugares poblados.

La seguridad ciudadana está a cargo de la PNC y personal del ejército, actualmente existe una percepción generalizada del incremento en los índices delincuenciales (SEGEPLAN, 2010a).

SNRP

Mapa No. 1
Dimensión social
Chicacao, Suchitepéquez



6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

Chicacao cuenta con dos zonas de vida. Las zonas de vida permiten la identificación de los principales tipos de suelo, especies y vegetación en un área ecológica determinada. Cada zona se caracteriza por la presencia de ciertos indicadores ecológicos o especies típicas. Las zonas de vida que se dan en el municipio son el Bosque muy húmedo Sub tropical (cálido) 20,993.95 Has., y el Bosque húmedo Montano Bajo Sub tropical con 109.06 Has.

Suelos

De acuerdo a la caracterización agronómica, las extensiones de cobertura vegetal y uso de la tierra son las siguientes: centros poblados 104.01 Has; agricultura 18,219.73 Has; arbustos y matorrales 649.07 has; bosque latifoliado 1,325.69 Has; y cuerpo de agua 164.39 Has. La agricultura ocupa el 89.03% de la superficie territorial, destacando el área destinada al cultivo del café con 48.9% del terreno.

Cuadro No. 11
Cobertura vegetal y uso de la tierra
Chicacao, Suchitepéquez

Cobertura vegetal y uso de la tierra	Has	%
1 Infraestructura	104.01	0.5083
1.1 Construcciones		
1.1.1 Centros Poblados	104.01	0.5083
2 Agricultura	18,219.73	89.0379
2.1 Agricultura Anual		
2.1.1 Graños Básicos	123.58	0.657
2.2 Agricultura Perenne		
2.2.1 Café	10,020.52	48.9692
2.2.2 Hule	4,538.52	22.1793
2.2.3 Cítricos	17.94	0.0877
2.3 Agricultura Semí Perenne		
2.3.1 Caña de Azúcar	1,878.13	9.1782
2.4 Pastos Mejorados		
2.4.1 Pastos Cultivados	1,641.04	8.0196
3 Arbustos y Matorrales	649.07	3.1719
3.1 Pastos Naturales y Arbustos		
3.1.1 Arbustos - Matorrales	649.07	3.1719
4 Bosque Natural	1,325.69	6.4786
4.1 Bosque Latí foliado	1,325.69	6.4786
5 Cuerpo de Agua	164.39	0.8034
5.1 Río	164.39	0.8034
Total	20,462.89	100.00

Fuente: Mapa uso de la tierra. MAGA, 2003

Debe tomarse en cuenta que el documento “Mapa de Uso de la tierra” (MAGA, 2006) contempla al Municipio con 20,462.89 Has. No obstante, según los participantes de los

talleres de consulta y diagnóstico señalan que la extensión territorial es aproximadamente de 21,600 (SEGEPLAN, 2010b). Los suelos del municipio pertenecen a la Serie Chipó, Chicolá, Cutzán, Mazatenango, Samayac, Suchitepequez, Tiquisate franco y Tiquisate franco arenoso.

Vocación de suelos

El municipio cuenta con 1,430.75 Has., en la clase I, 358.91 en la clase II y 6,821.37 en la clase III, tierras aptas para la producción agrícola; 3,676.14 en la clase IV, tierra apta para el cultivo de pastos o bosques; 475.28 en la clase VI y 7,217.39 en la clase VII, tierras aptas para la producción forestal; y 483.05 en la clase VIII, apta para la protección forestal y de vida silvestre.

Para el municipio de Chicacao, la mayoría de tierras presentan condiciones para el uso forestal y agrícola, principalmente cultivos perennes. Como ya se mencionó, una buena parte se destina para cultivos como caña de azúcar, la cual está teniendo un auge productivo en el municipio, principalmente por su demanda para la elaboración de agrocombustibles.

En cuanto a sus recursos pluviales cuenta con una gran cantidad de ríos, siendo el principal el río Nahualate, en su ecosistema prevalecen sus bosques latifoliados; además se tienen incentivos forestales en tres fincas.

Flora y fauna

La abundancia de fauna en un área dada está determinada por la temperatura y la humedad. El mayor número de especies se reporta en tierras húmedas y altas. No existen datos sobre el proceso de extinción de la vida silvestre, pero es evidente que en el departamento las poblaciones naturales de fauna se reducen a un ritmo acelerado debido a causas como destrucción de ecosistema, comercialización y caza de animales silvestres y la falta de manejo de poblaciones naturales y artificiales. En Chicacao, el detrimento de la fauna está asociado a los cultivos extensivos de exportación. Aparentemente el hule, por ejemplo, pudiera abrigar ciertos animales, pero por su naturaleza es inhóspita, mucho menos la caña, que es un cultivo que al final arrasa con toda la biótica por el estilo circular de quema en tiempo de zafra (SEGEPLAN, 2010b).

Entre las Áreas de bosques y especies representativas están los bosques latifoliados, con una dimensión de 1,325.69 Has. El área sin cobertura boscosa es de 19,137.20 Has. Actualmente el programa de incentivos forestales está en las fincas: San Rafael Pamaxán (7 hectáreas), Finca La Corona (7 hectáreas), y Santa Rita (25.61 hectáreas).

Clima

La temperatura del municipio oscila entre los 20 a 26 grados centígrados y el clima es templado. En el municipio se observa una precipitación pluvial abundante (aproximadamente 3,248 mm.) durante los meses de mayo a octubre, mientras que en los meses de noviembre a abril se considera época seca.

Gestión integrada de recursos hídricos

Los recursos fluviales consisten en 17 ríos, 19 riachuelos, 1 quebrada y 5 zanjones. En la parte montañosa del municipio existen una gran cantidad de nacimientos. La extensión de cuencas es de 21,103 km.

Los principales recursos hídricos (accidentes hidrográficos) de Chicacao son: Río Boujiyá, Santa Inés, Santo Fuerte Río Bravo, Singo, Tarro, Turbio, Cimborrio, Nica, Panan Coche, Nahualate, Cutzán, Curixiyá, Mixpillá y Mocá. El territorio está comprendido en la cuenca Nahualate, con una extensión territorial de 21,103.01. Has.

Fuentes de agua

Las fuentes de agua, especialmente nacimientos, sirven para abastecer a todas las comunidades del municipio. Los ríos son utilizados para regar plantaciones de caña y hule.

Contaminación y deforestación

Esta se da por aguas residuales domésticas, pero sobretodo industriales, en el desfogue que corre sin ningún tratamiento hacia el río Mixpillá.

La intensificación de la agricultura en la costa del pacífico ha determinado un uso creciente de agroquímicos en el departamento. Un alto porcentaje de agricultores desconoce la peligrosidad y forma correcta de utilización de los plaguicidas y los herbicidas. Esta contaminación es menor y proviene de la fumigación de las actividades agrícolas en la cual no se tiene la debida precaución. En casos menores y aislados, también se da la contaminación de ríos por la utilización de tamarón, usado para la pesca.

No se encontró información sobre la deforestación, pero se sabe que el avance de la frontera agrícola, es debido a cultivos limpios y extensivos. Contribuyen el corte no controlado de madera para diferentes usos, así como los incendios y las plagas. Se está dando el cambio de uso del suelo, ya que amplias áreas del municipio, se están deforestando y las están transformando en lugares poblados, pero sin servicios básicos.

b. Gestión de riesgo

En términos generales puede afirmarse que todos los municipios del departamento de Suchitepequez son propensos a sismos, por ubicarse dentro de la cadena volcánica y cerca de la zona de subsucción del océano Pacífico, donde las placas tectónicas Los Cocos y del Caribe se desplazan una sobre la otra. La mayoría de epicentros de sismos reportados en la región se localizan en Sololá y frente a las costas de Retalhuleu y Suchitepequez.

En este apartado se hace referencia al riesgo a desastres, entendido como un concepto derivado de la interrelación entre las amenazas y las vulnerabilidades presentes en el territorio.

En el municipio de Chicacao no se tiene registro de un número considerable de fenómenos naturales cíclicos o recurrentes que hayan ocasionado graves y daños y pérdidas humanas o materiales. No obstante, puede afirmarse que existen condiciones deficitarias dentro de la población que se asocian fácilmente con factores que enfatizan su vulnerabilidad. Es por ello que algunos fenómenos de carácter más esporádico, pero de importante trascendencia territorial han tenido impacto sobre el departamento y el municipio, tal como sucedió con Mitch, Stan o Agatha (SEGEPLAN, 2010c).

Amenazas

En el análisis de riesgo a nivel municipal, el cual se realizó de manera participativa dentro del municipio se obtuvieron datos respecto a la recurrencia, distribución y localización de las amenazas y las vulnerabilidades (SEGEPLAN, 2010c). Las amenazas más importantes en el municipio son: a) las relacionadas con fenómenos hidrometeorológicos, principalmente los asociados a la época de lluvias; b) las antrópicas, las cuales se manifiestan por factores contaminantes por desechos sólidos, líquidos y emanación de gases; y, c) las socio-organizativas, que se expresan principalmente en la delincuencia y en las debilidades del tejido social organizativo.

En el área urbana del municipio existen zonas vulnerables a inundaciones y derrumbes sobre todo en áreas marginales ubicadas en el Barrio Flor del Café (viviendas al lado de la toma del río Nica), Barrio Las Flores (viviendas ubicadas en el sector); Barrio Real Samuc (viviendas en el sector) donde las personas se han asentado poblaciones, pero que no son aptas para viviendas. Es importante mencionar que la tormenta Stan afectó principalmente la comunidad Nahualate y la Aldea Cutzán Chicutzan.

A continuación se enumera un listado de las zonas de susceptibilidad a amenazas del municipio de Chicacao (SEGEPLAN, 2010c).

Cuadro No. 12
Zonas de susceptibilidad a amenazas
Chicacao, Suchitepéquez

Área identificada	Amenaza existente	Población en riesgo	Distancia
Puente Río Cutzán	Puente Deteriorado	Municipio Chicacao	4 km.
Río Nahualate	Desbordamiento de río	Aldea Nahualate	14 km.
Río Coche	Desbordamiento de río	Aldea Nahualate	14 km.
Finca Monacales	Deslizamiento por desbordamiento	Aldea Nahualate	20 km.
Finca Las Vegas	Deslizamiento de tierra	Casco finca y caminos	13 km.
Aldea 7 vueltas	Pared de escuela muro rivera del rio	Escolares y la población	6 km.
Aldea Cutzán, Chicutzan	Desbordamiento de río	Aldea Chicutzan	5 km.
Aldea Cutzán, cantón central	Deslaves por lluvias	Población	5 km.
Salida al Porvenir	Desbordamiento del río socorro	Población Rivera, Barrio Las Flores	Varios puntos
Alta Vista	Desbordamiento del río	Finca Alta Vista y Santa Lucia	18 km.
Barrio Flor del Café	Deslizamiento de tierra	Viviendas al lado de la toma rio nica	Varios puntos
Barrio Las Flores, Chicacao	Derrumbe de cuenca de agua pluvial	Vivienda ubicadas en el sector	Varios puntos
Barrio Real Samuc, Chicacao	Derrumbe de tierra por lluvias	Viviendas en el sector	Varios puntos
San Pedro Cutzán y Siete vueltas	Deslizamientos	Viviendas ubicadas en el sector.	Varios puntos
Santa Elena, El Transito, Nahualate, Santa Ana, Santo Tomas, Naranjo	Crecida de ríos	Viviendas del sector.	10 km.
Casco Urbano, San Pedro Cutzán, Nahualate	Contaminación en los ríos	Toda la población	Varios puntos
San Bartolo Nansales, Rosas de Belén, Chinan, San Bartolo Mixpiyà, El Porvenir, Bélgica, El recuerdo, Y los barrios del municipio (Las flores, Real Samuc, Brisas del Cutzán y flor del café)	Asaltos/ Delincuencia	Toda la población.	Varios puntos
Nahualate, Santo Tomás, Naranjo	Incendio en cañales (contaminación ambiental)	Viviendas del lugar, y ecosistema	Varios puntos

Fuente: Taller Análisis de riesgo (SEGEPLAN, 2010c)

Según el análisis de riesgo realizado en el municipio, Chicacao presenta un riesgo caracterizado como “muy alto” (SEGEPLAN, 2010c).

En lo relativo a las vulnerabilidades presentes en el territorio se puede hacer mención de las siguientes:

Vulnerabilidad físico- estructural: Alude a las características de la infraestructura asentada en el municipio. En esta categoría destacan las condiciones de habitabilidad de las personas. En el caso del municipio de Chicacao, este tipo de vulnerabilidad se materializa en la precariedad de sus construcciones, en la exposición a amenazas diversas debido a su ubicación (laderas, sobre fallas geológicas, alledañas a ríos).

Vulnerabilidad organizacional: Se refiere a la escasa capacidad de respuesta y de resiliencia instalada en el municipio. Debe tenerse en cuenta que el ciclo de los desastres comprende varias fases que incluyen la prevención, la preparación, la respuesta, la mitigación, la reconstrucción y la rehabilitación de una manera integral. En el municipio estas fases no están contempladas bajo un modelo de gestión del riesgo, lo que hace que las amenazas cobren mayor dimensión e intensidad.

Vulnerabilidad ideológica: Sugiere la ausencia del variable riesgo en el imaginario social del municipio, desde una perspectiva crítica e histórica. A menudo los desastres se ven como resultado de fuerzas sobrenaturales o divinas que son ajenas a las condiciones económicas, políticas y socio-culturales que configuran la vulnerabilidad. También es una condición que no es tomada en cuenta por los tomadores de decisión, lo que les hace obviar factores prospectivos en sus modelos de planificación.

c. Saneamiento ambiental

La intensificación de la agricultura en la costa del pacífico ha determinado el uso creciente de agroquímicos en el departamento y por consiguiente, en Chicacao. Un alto porcentaje de agricultores desconoce la peligrosidad y forma correcta de utilización de los plaguicidas y los herbicidas. Esta contaminación, aunque es menor, proviene de la fumigación de las actividades agrícolas en la cual no se guarda la precaución y, en algunos casos, se han dado casos fatales. La agricultura extensiva influye considerablemente en las condiciones ambientales del municipio.

La contaminación ambiental por quema de cañaverales en tiempo de zafra, principalmente en las comunidades de Nahualate, Santo Tomás y Naranjo, se manifestaron durante los diversos talleres participativos. También se mencionó el uso intensivo de agroquímicos, la proliferación de desechos sólidos, aguas servidas, emanación de gases y vertederos clandestinos.

Con relación a la contaminación por ruido la organización mundial de la salud ha fijado en 70 decibeles, el límite tolerable de intensidad del sonido; cuando se excede este límite se producen graves afecciones a la salud física y mental. La contaminación auditiva se da principalmente por las bocinas de aire, que suenan los conductores de camionetas y camiones, por las bocinas de las iglesias y las rockolas de los cantones.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
San Antonio Suchitepéquez, Suchitepéquez

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	9,201
Viviendas con servicio de agua potable	7,857
Viviendas con servicio de saneamiento básico	6,063

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= 70.2%

Meta de municipio 2015= 85.1%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 33.7%

Meta de municipio 2015= 66.9 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2009) fue de 85.4% y 65.9%, lo que indica que la primera se alcanzó y la segunda tiene una brecha del 1%. No obstante, aunque la cobertura de estos servicios es importante en Chicacao, esto no se relaciona con la calidad de los mismos.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

Sistema de drenajes

De los 48 lugares poblados 33 no cuentan con el servicio de drenajes. Los drenajes de la cabecera municipal desfogon directamente al río Mixpillá. El principal problema a nivel industrial es la pulpa de café que se tira también directamente al río.

Tren de aseo

El porcentaje de hogares que utilizan servicio municipal o privado de eliminación de basura es solamente del 19.81 %; bastante bajo en relación a toda la población, solo uno de cada cinco hogares le utiliza. Esto repercute en el apareamiento de basureros clandestinos en las entradas del pueblo, ya que un 80.19% de la población no utiliza dicho servicio.

Con los desechos sólidos, en este municipio queman la basura y otros pocos utilizan servicio municipal (menos del 20%), lo que contribuye a que sea un municipio altamente contaminado donde proliferan basureros clandestinos. De acuerdo al Mapeo Participativo realizado existen 12 basureros clandestinos. Existe una planta de tratamiento pero no está en funcionamiento.

Tratamiento de desechos sólidos

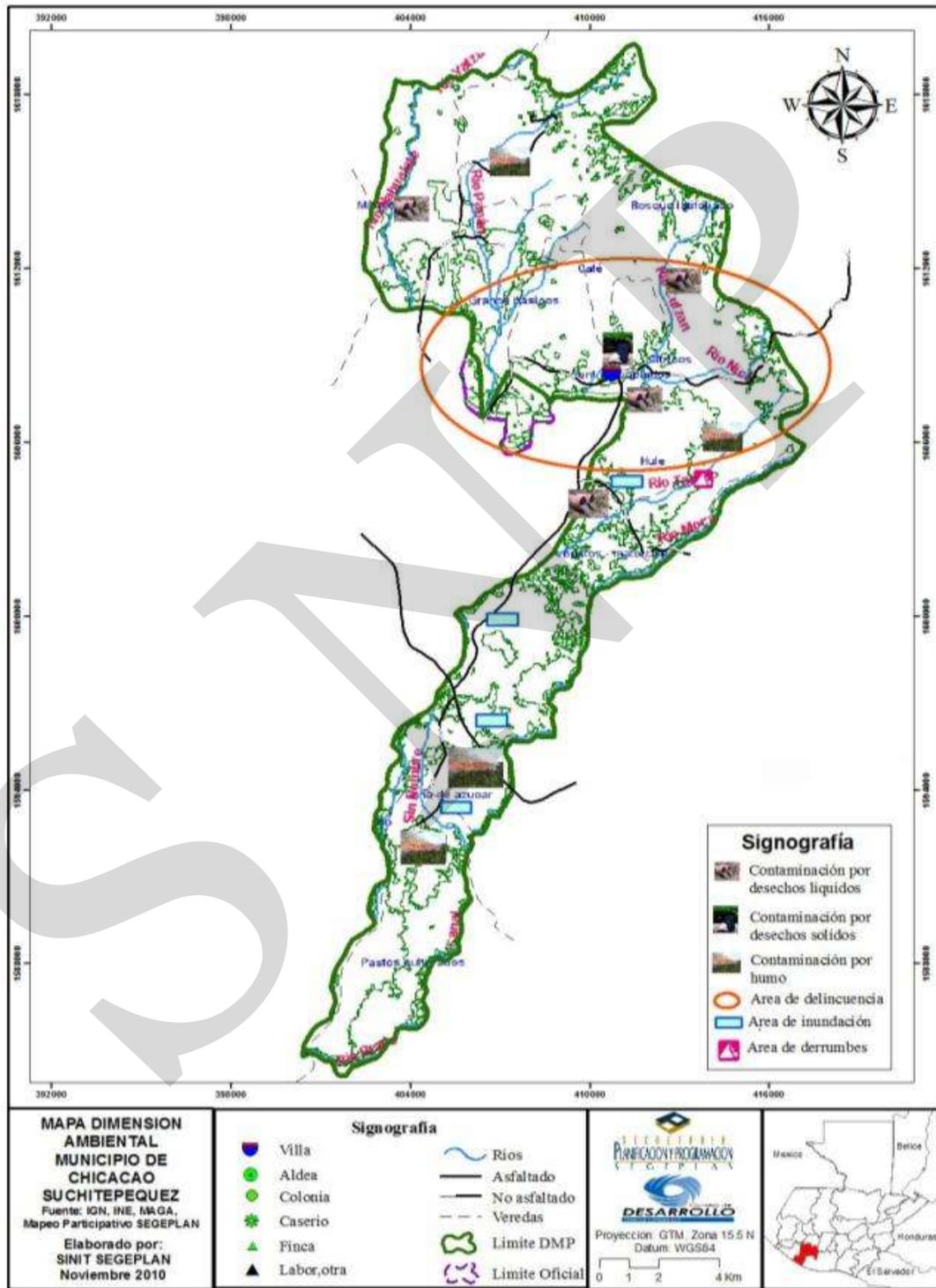
La disposición de desechos sólidos se efectúa en botaderos de basura no planificados, esto sucede en todos los lugares poblados del municipio. No se conoce la existencia de ningún relleno sanitario, o de alguna planta de tratamiento.

d. Conclusión dimensión ambiental

Los recursos naturales del municipio, han ido disminuyendo en los últimos años. Prueba de ello es la escasa cobertura boscosa que posee, a pesar de los esfuerzos por conservar estos recursos en la zona norte. A pesar de las limitaciones en cuanto al acceso de servicios mejorados de saneamiento básico, la municipalidad y otras entidades han desarrollado esfuerzos para abastecer de agua potable a la mayoría de centros poblados. Según registros de la Dirección Municipal de Planificación el 85.4% de la población tiene acceso a servicios de agua entubada y el 65.9% de los hogares cuentan con servicios de disposición final de excretas. Aunque la cobertura de los servicios de agua y saneamiento básico es considerable, debe tenerse en cuenta que estos no tienen relación con la calidad de los mismos. La contaminación por desechos sólidos es evidente en el municipio, sobresaliendo la proliferación de basureros clandestinos. A pesar de que la municipalidad cuenta con un tren de aseo municipal que cubre el área urbana, menos del 20% de la población hace uso de este servicio.

Con relación al análisis de riesgo, el municipio de Chicacao, aparece con una calificación de “Riesgo muy Alto”. La Tormenta Agatha y en general el invierno 2010, confirmaron la alta vulnerabilidad de la población a las inundaciones en la zona sur provocados por el desbordamiento del río Nahualate y a los deslizamientos en las comunidades altas de la parte norte. En la actualidad la población manifiesta el incremento de hechos delictivos, asociados a asaltos y extorsiones. Los grupos juveniles que actúan en contraposición a la ley, han proliferado en los últimos tiempos. Otras de las amenazas de origen antrópico manifestada por la población, son las relacionadas a la quema de caña de azúcar y la contaminación de las fuentes hídricas.

Mapa No. 2
Dimensión ambiental
Chicacao, Suchitepéquez



6.3.3. Dimensión económica

a. Empleo y migración

Una de las variables importantes en este tema económico es el de la Población Económicamente Activa⁹ –PEA-. El número de personas que conforman la PEA en el municipio es de 11,474 (INE, 2002). La distribución de la PEA por rama de actividad señala que la agricultura es la actividad predominante, por lo que se constituye en la ocupación más importante al ser la que provee mayor cantidad de empleos e ingresos a la población.

El 71.87% de los trabajadores de Chicacao se dedican a las actividades agrícolas, ocupando el segundo lugar el 9.62% las actividades comerciales por mayor y menor; finalmente, en la tercera posición está la rama de la industria manufacturera y alimenticia, la cual ocupa al 4.93% de la PEA (INE, 2002). El 76.2% de la PEA son hombres, mientras que el 23.7% son mujeres.

En cuanto a la migración laboral, existe desplazamiento hacia Estados Unidos de Norte América, Ciudad de Guatemala, Quetzaltenango, y diariamente hacia los municipios de Tiquisate y Santo Domingo, por el corte de caña y palma africana. En cuanto al tema de precariedad ocupacional a nivel nacional, el municipio se encuentra en el puesto 95, lo que significa un a precariedad en el rango de “alta” principalmente porque el jefe de hogar no tiene ningún nivel de instrucción, y por escasez de fuentes de empleo dignas donde se retribuya el valor del salario mínimo y se respeten las leyes laborales (SEGEPLAN, 2009)

Los flujos migratorios se dan principalmente en dos oleadas; en el período comprendido entre septiembre y noviembre. Los trabajadores migrantes llegan a las fincas departamentales de café para la época de corte, la mayoría provenientes de los departamentos de Huehuetenango y Quiché. Se estima que alrededor de 4,500 trabajadores migrantes llegan al municipio de Chicacao en el período referido (SEGEPLAN, 2010a).

Durante los meses de noviembre a marzo llegan a Suchitepéquez, aproximadamente 35,000 migrantes, procedentes de los departamentos de Baja Verapaz, Huehuetenango y Quiché. Esta dinámica migratoria obedece a la temporada del corte de la caña de azúcar. Chicacao recibe el 12.36% de la población de migrantes, es decir a unos 4,300 jornaleros.

Por otro lado, un número considerable e irregular de trabajadores va a cortar caña (de lunes a sábado) al departamento de Escuintla (también cargan camiones durante la zafra). Los municipios que proveen estas fuerza de trabajo son: Chicacao, San Antonio Suchitepéquez, Cuyotenango, Santa Bárbara y Río Bravo.

⁹ Es el conjunto de personas de 7 años y más de edad que durante el período de referencia censal (una semana antes del inicio censo), ejercieron una ocupación o la buscaban activamente. Integran la PEA los ocupados y los desocupados.

b. Desarrollo productivo

Las principales actividades económicas son: agricultura (caña, café, plantas ornamentales, etc.), ganadería (crianza de ganado), industria (licorera, embotelladora, etc.), agroindustria (azúcar, alcoholes, aceites) y artesanía (panela, cestería, etc.).

Producción agrícola

En cuanto a la agricultura, sus principales cultivos son: café, hule y caña de azúcar, además existen cultivos de plantas ornamentales y medicinales, así como plantaciones para extracción de aceites esenciales. Los principales productos agrícolas son: café, hule, cacao y maíz.

Las comunidades que producen maíz, banano y hule, son: Caserío El Recreo, Caserío La Unión, Bananero; Caserío El Triunfo, Cantón El Pito, Caserío Santa Lucía Pamaxán, Caserío Los Encuentros (también produce plantas ornamentales).

Producción pecuaria

En el siguiente cuadro se da a conocer la producción pecuaria del municipio, la cual es principalmente de carácter avícola y se asienta básicamente en cinco lugares.

Cuadro No. 13
Comunidades con producción pecuaria
Chicacao, Suchitepéquez

Municipio o comunidad	Cantidad por especie				Tipos de alimento	Vacunas que utilizan
	Aves	Cerdos	Conejos	Otros		
Chicacao	6,000	750	-----	-----	Concentrados de engordes y crecimiento, residuos de alimentos.	No hay un control, solo cuando apoya el MAGA o Epesistas de la USAC.
Santa Lucía Pamaxán	5,000	275	-----	-----	Residuos de alimentos en el hogar.	No hay un control, solo cuando apoya el MAGA o Epesistas de la USAC.
Cantón Las Victorias	5,000	300	-----	-----	Residuos de alimentos en el hogar.	No hay un control, solo cuando apoya el MAGA o Epesistas de la USAC.
Cantón Central, San Pedro Cutzán	5,000	400	-----	-----	Residuos de alimentos en el hogar.	No hay un control, solo cuando apoya el MAGA o Epesistas de la USAC.

Fuente: Caracterización departamental. MAGA-SIG 2005

En la hacienda El Baluarte, existe una formación de alta escuela para equinos pura sangre, que son exhibidos en ferias.

Industria productiva

En la aldea Nahualate se localiza una licorera. Asimismo, hay plantaciones para la extracción de aceites esenciales; dos granjas de aves en las comunidades Siete Vueltas y Corozo. En las comunidades San Bartolo y San Pedro Cutzán se elaboran tejidos y en la cabecera municipal se elaboran muebles.

Entre las artesanías, se elabora panela, cestería, muebles de madera, candelas y ladrillo de barro. Existen tejedoras en el Caserío El Triunfo y en la Aldea San Pedro Cutzán, en el área urbana hay pintores, se fabrican máscaras y artesanías de mimbre.

Infraestructura productiva: Existe una empresa de destilación de alcohol, así como dos granjas de aves ponedoras.

Cuadro No. 14
Fincas productoras
Chicacao, Suchitepéquez

Nombre de finca	Producción	Generación de empleo
Finca Santa Marta	Café	30 Personas
Finca La Perla	Café	15 Personas
Finca Porvenir	Planta Ornamentales	15 Personas
Finca Bélgica	Hule	25 Personas
Finca Guardianía	Café	15 Personas
Finca Medellín	Café	20 Personas
Finca Castaños	Café	50 Personas
Finca Santa Ester	Café	5 Personas
Finca Bella Flor	Café	20 Personas
Finca Camelias	Café	10 Personas
Finca La Libertad	Banano	10 Personas
Finca Alejandría	Hule Maíz Café Limón	60 Personas 100 Personas 15 Personas 10 Personas
Finca Argentina	Café Banano Hule Maíz	50 Personas 5 Personas 10 Personas 50 Personas
Finca La Vega	Café	100 Personas
Finca Felicidad	Café	40 Personas
Finca Mercedes	Café Cana Banano	50 Personas 15 Personas 10 Personas
Finca San Juan	Café	80 Personas

Fuente: Mapeo Participativo (SEGEPLAN, 2010)

El cuadro anterior muestra que los cultivos predominantes son el hule, café, caña y plantas ornamentales.

c. Servicios

Transporte

Existen varias líneas que funcionan dentro del departamento en interconexión con el municipio por la entrada de Nahualate, habiendo otras rutas largas que al pasar por la CA-2 siempre juegan su rol de interconexión, por ejemplo, las que van para Quetzaltenango, Mazatenango, Guatemala. Internamente funcionan alrededor de 122 mototaxis.

Servicios financieros

En Chicacao hay cuatro agencias bancarias, dos de BANRURAL, una del Banco de los Trabajadores –BANTRAB- y otra del Banco Agro Mercantil –BAM- que presta los servicios de remesas y gestiones varias. Existe también un mercado y un rastro (SEGEPLAN, 2010a).

Matriz No. 1
Perfil Socioeconómico
Chicacao, Suchitepéquez

Descripción	Unidad
Extensión: Extensión Territorial expresada en Km ² , Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes.	216 Km ² de extensión Territorial Cuenta con un Bosque muy húmedo Sub-tropical (cálido) 20,993.95 Has., y el Bosque húmedo Bajo Sub-tropical con 109.06 Ha, Zona de recarga hídrica 201 km ² Cuerpos de Agua 0.80.34% Bosques 6.4786 Centros poblados 0.5083%
Población: Número de habitantes, % Crecimiento, % Indígena y no Indígena, % Urbano y Rural, % PEA, Densidad Poblacional, Establecer Rangos Etareos, % de Desempleo, % Pobreza y Pobreza Extrema, Índice de Desarrollo Humano.	49,956 habitantes 11.70% crecimiento de la población del 2002 al 2009 Tasa anual de crecimiento 1.61%. 37.62% urbano 62.38% rural. Indígena 81.08% y No indígena 18.92% Densidad poblacional 231 habitantes/km ² PEA TOTAL 11,474 8,751 hombres (76.26%) y 2,723 mujeres (23.74%) Pobreza 81.68% y Pobreza extrema 30%
Producción: Agricultura, Cultivos Permanentes, Centros Poblados. Expresado en Áreas.	Cultivos (café, hule, cítricos, caña de azúcar) 89.03% Granos básicos 0.6039% Pasto cultivados 8.0196

Fuente: SEGEPLAN, 2010a

Matriz No. 2
Motores Económicos que determinan el potencial del Municipio
Chicacao, Suchitepequez

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)
1. Agricultura 71.87%	Maíz, café, hule, caña de azúcar, limón, banano, naranja, plátanos	Tortillerías, molinos, panaderías, comercio de los cultivos.	La caña de azúcar está desplazando a las demás actividades agrícolas. Existen fincas alrededor del pueblo que se están urbanizando	Caserío El Recreo, La Unión, El Triunfo, El Pito, Caserío Santa Lucía, Pamaxan, Los Encuentros y Nahualate	Actual	Internacional y Local
2. Industria manufacturera y alimenticia 4.93%	Educación, banca, servicio público, hotelería, alimentación	Academias, librerías, inversiones, diagnóstico en salud, turismo, suministros alimenticios	Demanda de servicios a nivel local y departamental.	Cabecera Municipal	Actual	Local y departamental
3. Servicio y comercio 9.62%	Comercialización de granos básicos, frutas, lácteos, panadería, insumos básicos	Reventa de los productos, empleos informales	Contar con infraestructura adecuada (mercado).	Cabecera municipal y alrededores	Actual	Local

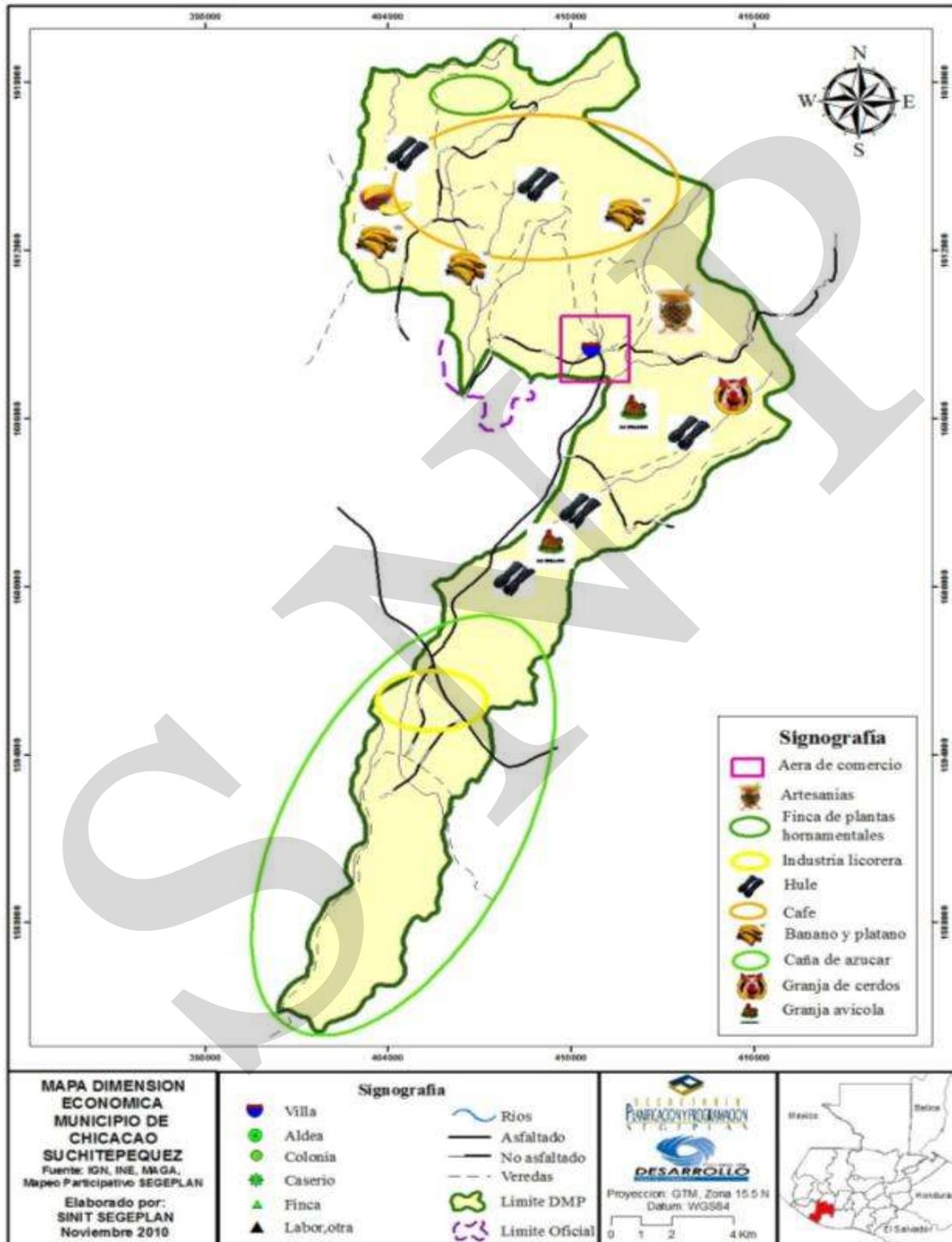
d. Conclusiones dimensión económica

En síntesis, la agricultura es la actividad predominante, ya que provee mayor cantidad de empleos e ingresos a la población en su desarrollo productivo, sus principales cultivos son el café y la caña de azúcar, entre sus recursos potenciales locales encontramos que lo más importante es la licorera que se encuentra en Nahualate, sus artesanías son la elaboración de panela, cestería, muebles de madera, artesanías de mimbre, y por último entre sus recursos financieros se encuentran 4 agencias bancarias.

La PEA es porcentualmente masculina, aportando casi las tres cuartas de la población que conforman este contingente poblacional. Las actividades económicas primarias son las que predominan. El 71.8% de la población se dedica a la agricultura.

Existen flujos migratorios expulsores y atractores de fuerza de trabajo en las temporadas asociadas al cultivo de la caña y el café. Aunque existen algunas industrias en el municipio estas no superan el 5% de los empleos producidos en el municipio. El sector de servicios tampoco supera el 10% de los empleos. El 13.5% de la población se dedica a actividades diversas. Existe poca asociatividad productiva o cooperativas, solamente se identificó una entidad que apoya la producción en el sector femenino.

Mapa No. 3 Dimensión económica
Chicacao, Suchitepéquez



6.3.4. Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones

Entre las instituciones públicas está el Ministerio de Salud, IGSS, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, Ministerio de Educación –MINEDUC-, PNC, TSE, Juzgado de Paz y RENAP. Como institución de servicio se encuentran los Bomberos Voluntarios e instituciones privadas como Unión Fenosa, DEOCSA y El Correo.

Referente a las organizaciones sectoriales, estas no son muy comunes, pero se pueden mencionar como ejemplo al Grupo Gestor, a FUNDAZUCAR que tiene sede en la cabecera departamental y representa al sector azucarero, ANACAFE que tiene sede en el municipio de San Antonio Suchitepéquez y representa a los cafetaleros; la Cámara de Comercio que tiene sede en Mazatenango. Las tres funcionan para todo el departamento, no obstante, su presencia en el municipio se da a través de sus técnicos ya que no tienen sede municipal.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

La corporación municipal está conformada por el Alcalde Municipal, los Síndicos y Concejales. Las principales instancias administrativas y técnicas son: la Tesorería Municipal, el Registro Civil, la Secretaría Municipal, la Oficina Municipal de la Mujer y la Dirección Municipal de Planificación.

El Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE está integrado por los miembros del Concejo Municipal, las dependencias públicas presentes en el municipio y las organizaciones de la sociedad civil existentes en el mismo, es presidido por el señor Alcalde Municipal. A partir del año 2002, cuando entró en vigencia la ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, se principiaron a organizar los Consejos Comunitarios de Desarrollo, de los cuales, a la fecha, funcionan 37

c. Formas de organización comunitaria

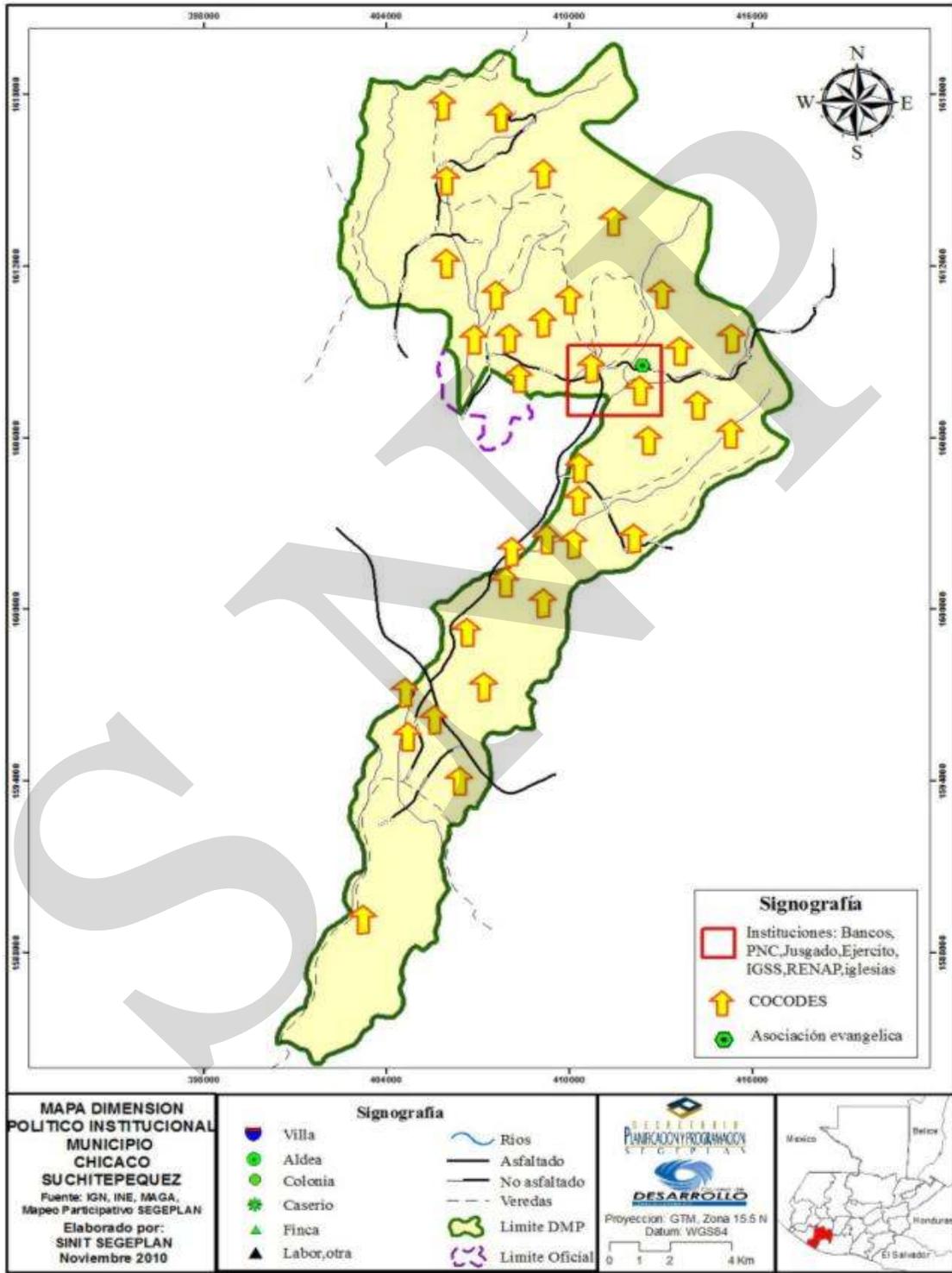
En cuanto a las organizaciones tradicionales pueden mencionarse las cofradías y las hermandades católicas, que son muy comunes en todo el departamento y que también tienen vida en el municipio. Existen 84 alcaldes auxiliares. En la aldea Nahualate existe una COLRED.

De la misma manera están los Consejos Comunitarios de Desarrollo, también existen asociaciones de microbuses, avicultores, carniceros, y un sindicato municipal.

d. Conclusión dimensión político institucional

En términos generales, en el municipio de Chicacao el gobierno municipal cumple sus funciones de gestión político – administrativa del gobierno municipal, a lo que se suma la participación del COMUDE y de 48 COCODE. Entre los actores sectoriales figuran agrupaciones de la iniciativa privada y de algunos gremios productivos y de servicios. El sector productivo de la caña y del café apoya algunas iniciativas de proyección social. Existe presencia institucional de los principales ministerios de gobierno, entre ellos el MINEDUC, el Ministerio de Salud Pública, etc. En término generales se puede afirmar que Chicacao no es ajeno a la escasa presencia del estado en el territorio y la ausencia de la aplicación de políticas públicas que tengan como referente la realidad territorial. Un ejemplo de ello es la escaza presencia de las fuerzas de seguridad pública. La presencia de la PNC tiene un déficit considerable pues como se dijo en la dimensión social existe un agente de PNC para cada siete mil habitantes. El municipio, ha experimentado en la cabecera municipal, un crecimiento desordenado. En la actualidad un programa del Banco Mundial a través de la Vicepresidencia de la República está haciendo los esfuerzos por trabajar un Plan de Ordenamiento Territorial.

Mapa No. 4
Dimensión político institucional
Chicacao, Suchitepéquez



6.4. Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

Chicacao se encuentra situado en la parte Este del departamento de Suchitepéquez. Cuenta con 216 kilómetros cuadrados de extensión, ocupa el quinto lugar de los 20 municipios en cuanto a extensión territorial y es el segundo municipio más poblado del departamento.

En términos generales sus niveles de precariedad se expresan en sus bajos niveles de desarrollo. Se ubica en los rangos bajos y muy bajos en cuanto a sus niveles de calidad de vida, ingresos, avance educativo, seguridad nutricional y alimentaria en menores. En contraste posee niveles de pobreza y pobreza extrema altos, convirtiéndose en el segundo municipio más empobrecido del departamento de Suchitepéquez. Estos factores configuran un abanico de vulnerabilidades que le hacen sumamente susceptible a cualquier tipo de amenazas. Es caracterizado como un municipio de muy alto riesgo (SEGEPLAN, 2010)

El municipio está estructurado en 3 zonas que conforman la zona alta, media y baja. El censo poblacional (INE, 2002) señala que la densidad poblacional para el 2010 es de 231 habitante/km². La población actual para el municipio es de 49,956 habitantes de los cuales un 49.75 % son hombres y el 50.25% son mujeres. La mayor parte de la población es indígena con un 81.08%, en tanto que el 18.92% se identifica como no indígena. Los datos vertidos en el diagnostico dan muestra de brechas de género en diversos aspectos, como la educación o la PEA. Puede colegirse que se está ante un contingente poblacional predominantemente rural, indígena y pobre

Respecto a la totalidad de Has. del Municipio los centros poblados ocupan un 0.5083%, la parte productiva en un 80.41% la cual se dedica principalmente a café, hule, caña de azúcar y cítricos. La parte destinada a granos básicos no supera el 1% de la superficie territorial.

Dentro de la problemática existente destaca la poca cobertura que se brinda en salud, facilitando que la población, mayormente niños y mujeres, padezcan con mayor frecuencia de enfermedades o deficiencias que pueden ser prevenibles, incluyendo la desnutrición infantil. Existe poca cobertura en atención a partos esto debido a que en el centro no se tiene las condiciones necesarias de equipamiento. El municipio ocupa la cuarta posición en cuanto a personas infectadas con VIH-SIDA con 70 casos. En el tema de analfabetismo se tiene una tasa del 39.4% habiendo una disparidad entre mujeres y hombres, donde el sexo femenino obtiene el mayor déficit.

Respecto a la PEA, la misma tiene pocas oportunidades de cobertura en salud, primeramente por la ausencia de cobertura por parte de los patronos, ya que donde venden su mano de obra solamente tiene contratos a destajo, lo que implica no registrarlos ante el IGSS.

El sistema de agua potable de la cabecera municipal evidencia deficiencias en su infraestructura, repercutiendo en un mal servicio dentro del municipio. Del total de la población un 34.10% no tiene servicio sanitario, así mismo un 14.1% no tiene conexión a fuentes de agua potable.

En el tema educativo existe gratuidad de la educación en el nivel primario, pero la continuidad se interrumpe progresivamente en la secundaria y posteriormente en el diversificado. En el municipio no existe extensión universitaria.

Por otro lado, cabe mencionar que las fincas -en su mayoría- productoras de café, han dejado de tener competitividad, lo que disminuye las fuentes de trabajo, incrementando el desempleo y la pobreza en el municipio. Como consecuencia del desempleo las familias realizan migraciones intermunicipales en búsqueda de trabajo, provocando deserción escolar en jóvenes y niños, especialmente en el género femenino.

En cuanto a saneamiento ambiental en la cabecera municipal han proliferado los basureros clandestinos, existiendo un tren de aseo municipal, pero no es utilizado por la mayoría de habitantes del municipio, esto genera una alta contaminación por desechos sólidos, especialmente a las fuentes de agua. Solamente uno de cada cinco hogares utiliza servicio de tren de aseo.

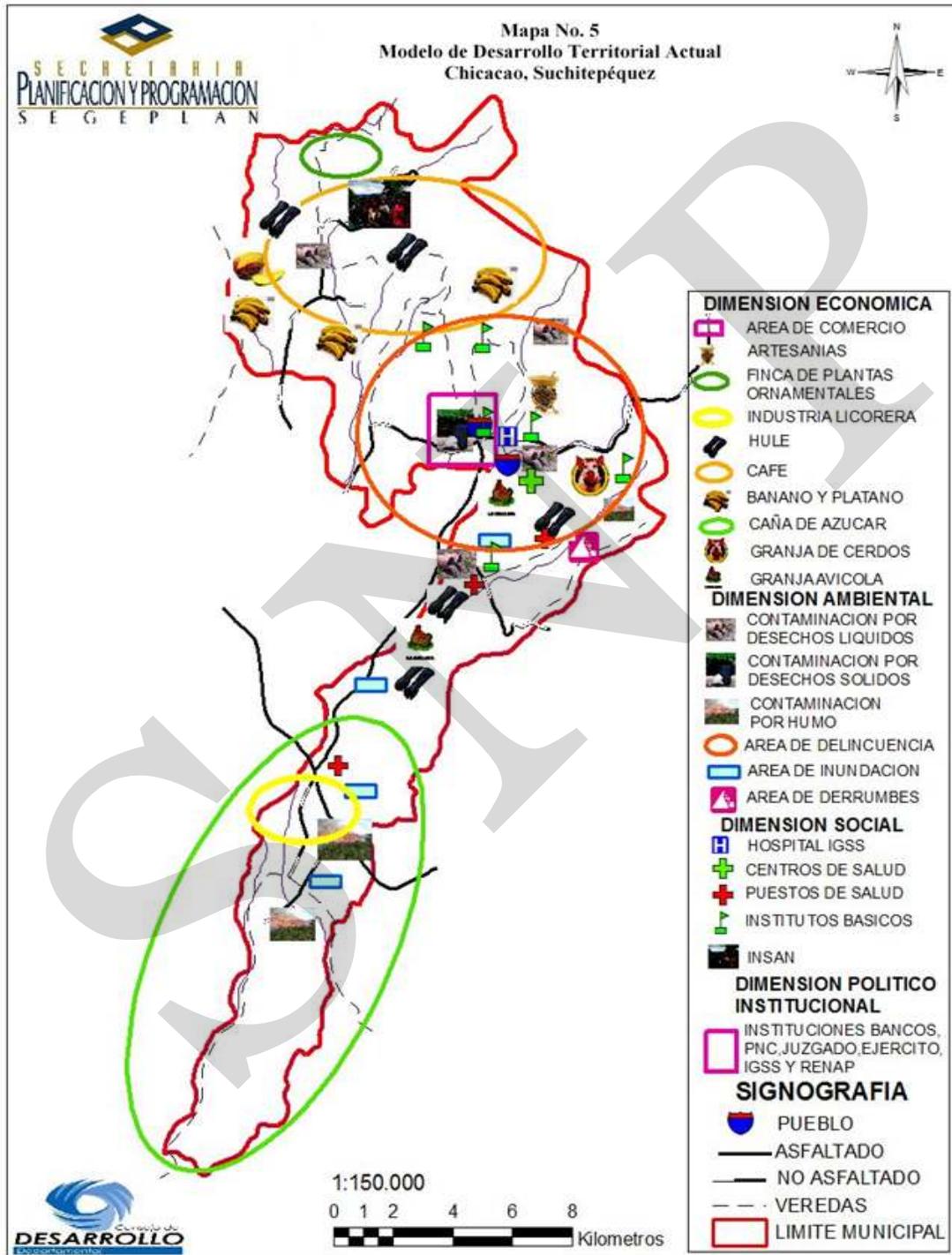
Los desechos líquidos han rebasado la capacidad de las estructuras de tratamiento, la planta de tratamiento no funciona, lo que ha generado contaminación a fuentes de agua, ya que los desechos van directamente a las mismas. Dentro del crecimiento desordenado del municipio han proliferado los asentamientos alrededor del pueblo, que demandan mayores servicios básicos, así como fuentes de empleo. Algunos de ellos están en zonas de riesgo. Existe peligro de inundaciones y deslaves en las áreas aledañas al río Nahualate.

No existe un plan de ordenamiento territorial por lo que el crecimiento urbano del municipio se está desarrollando de manera desordenada, aunque actualmente se está iniciando con un proceso de Ordenamiento Territorial -OT- financiado por el Banco Mundial y ejecutado por la vicepresidencia de la República.

En la producción agrícola, en su mayoría son áreas con explotación intensiva en cultivos como caña de azúcar, hule, café y unas pocas con granos básicos, siendo tierras aptas para producción forestal.

No existe manejo de microcuencas, por lo que no se cuenta con manejo y protección de fuentes de agua, lo que repercute que en épocas de verano bajen los niveles de agua

Mapa No. 5
Modelo de Desarrollo Territorial Actual
Chicacao, Suchitepequez



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO

7.1. Visión

En el 2025, el municipio de Chicacao ha mejorado las condiciones de salud y educación, existen oportunidades laborales con equidad de género, dentro de un ambiente que se caracteriza por su ordenamiento territorial y su adecuada gestión del riesgo.

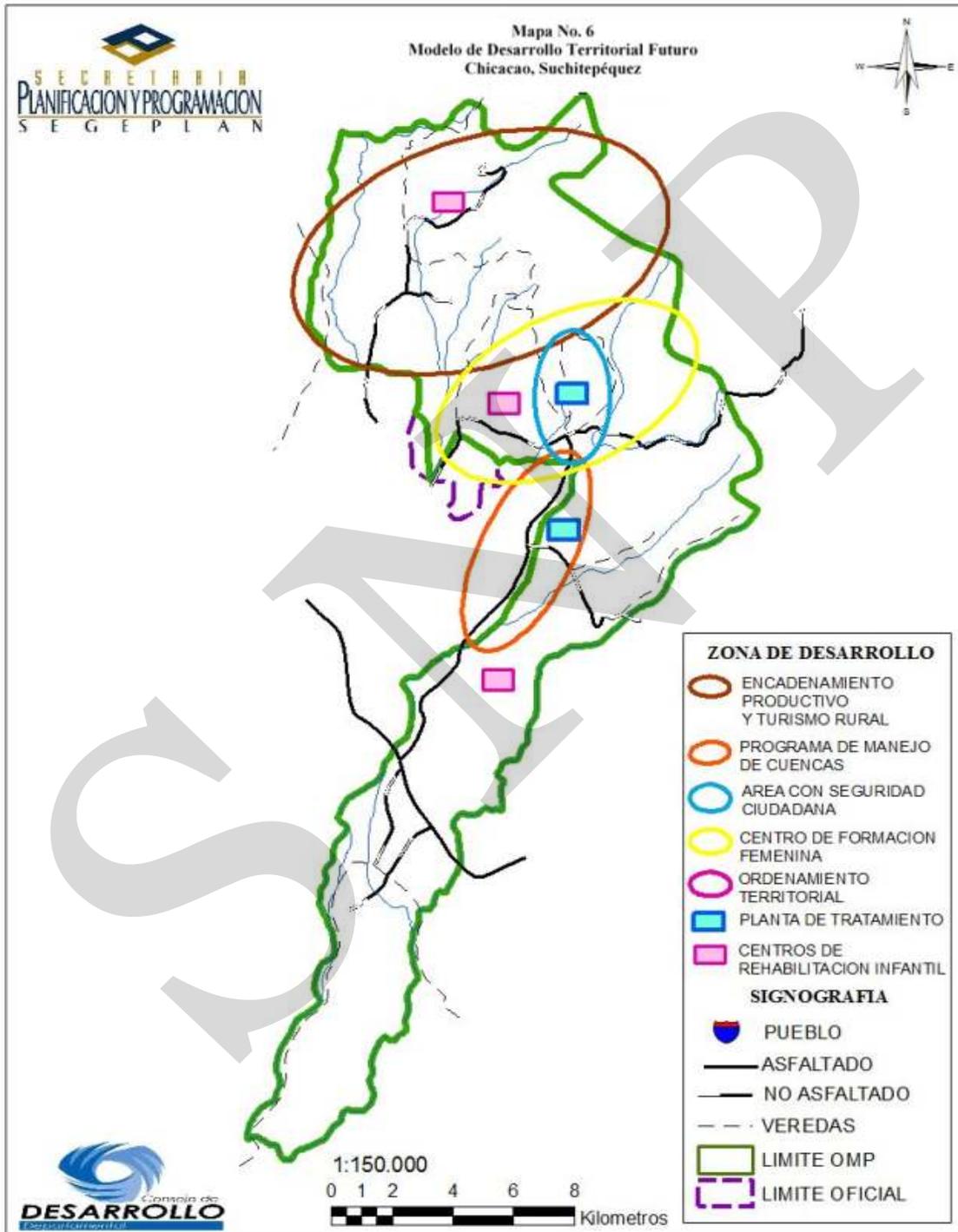
7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-

El municipio de Chicacao es un enclave productivo municipal y departamental que genera empleo, ingresos, oportunidades y posee un flujo comercial dinámico e importante. En el 2015, Chicacao ha expandido la cantidad y la calidad de la cobertura en salud, educación y saneamiento ambiental favoreciendo las condiciones de vida de todos sus habitantes, logrando además una relación más equitativa de género a través del fortalecimiento de las capacidades técnicas, académicas y profesionales.

La implementación del Plan de Ordenamiento Territorial y la Gestión de Riesgo ha permitido estructurar una vía de desarrollo segura y sostenible, en un entorno favorable a la inversión, el crecimiento urbano-rural, la diversificación productiva y el manejo de los desechos.

Los beneficios del desarrollo se reflejan en la ausencia de problemas nutricionales, la mejora sustantiva de los indicadores de pobreza, marginalidad y calidad de vida de la población.

Mapa No. 6
Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
Chicacao, Suchitepequez



7.3. Ejes de desarrollo

7.3.1. Salud y educación para la seguridad social

Comprende el mejoramiento de la situación de partos atendidos por un médico, la recuperación nutricional, así como la prevención de enfermedades infectocontagiosas. También se enfatiza sobre el mejoramiento de los niveles educativos en cuanto a calidad, cobertura y niveles académicos.

Cuadro No. 15
Salud y educación para la seguridad social
Chicacao, Suchitepéquez

Problemáticas	Potencialidades
<p>Déficit en salud y educación: Los altos índices de pobreza y pobreza extrema colocan al municipio de Chicacao entre los más vulnerables y marginales de todo el país.</p> <p>En el nivel departamental ocupan los escalones más desfavorables en comparación con los demás municipios que conforman el departamento de Suchitepéquez.</p> <p>Esto se refleja en los precarios niveles educativos y de salud de sus habitantes, principalmente de las mujeres y la niñez.</p>	<p>Presencia institucional</p> <p>Apoyo de la iniciativa privada</p> <p>Organización y participación ciudadana</p> <p>Hay varias ONG con proyectos en la materia</p>

Fuente: Elaboración propia

7.3.2. Gestión integrada de recursos naturales

Se dirige al mejoramiento y protección de fuentes de agua y del entorno ambiental en general. Prevé una área adecuada para el manejo de desechos sólidos y líquidos, así como un buen manejo de cuencas

Cuadro No. 16
Gestión integrada de recursos naturales
Chicacao, Suchitepéquez

Problemáticas	Potencialidades
<p>Contaminación de los recursos naturales:</p> <p>En los últimos años se ha registrado un incremento de basureros clandestinos en el área urbana, solo el 19.8% utiliza tren de aseo, lo que denota un proceso de urbanización sin planificación y sin medidas de contención.</p> <p>Es notorio el cambio de uso del suelo, el avance de la frontera agrícola y el aumento de productos químicos en la producción.</p> <p>No existe manejo de cuencas hidrográficas ni control sobre la contaminación de las fuentes hídricas.</p>	<p>Apertura político-institucional para trabajar en el tema.</p> <p>Es una demanda de la población.</p> <p>Potencial de aprovechamiento hídrico.</p> <p>Organización comunitaria.</p> <p>Aptitud forestal.</p> <p>Hay incentivos forestales.</p>

Fuente: Elaboración propia

7.3.3. Ordenamiento territorial urbano y rural

El municipio debe tener sus acuerdos y ordenanzas municipales para mejorar la urbanización del mismo, así mismo se mejorarán los ingresos a través del IUSI, como parte del levantamiento catastral.

Cuadro No. 17
Desarrollo cultural recreación y deporte
Chicacao, Suchitepéquez

Problemáticas	Potencialidades
<p>Desorden territorial: La ausencia de plan de ordenamiento territorial conlleva efectos distorsionadores que desregulan el crecimiento del municipio. Este desorden ha contribuido en la proliferación de problemas como áreas susceptibles a inundaciones y deslaves.</p>	<p>Zonas de riesgo que demandan atención. Organización comunitaria en las zonas de riesgo. Presencia institucional. Facilidad de alianzas con la iniciativa privada, ONG y agrupaciones gremiales.</p>

Fuente: Elaboración propia con base al MDTA

7.3.4. Desarrollo económico competitivo

Para el desarrollo económico del municipio se deben crear fuentes de empleo que conlleven a la cualificación y diversificación productiva dentro de un marco de encadenamientos empresariales, considerando cultivos potenciales en la zona.

Cuadro No. 18
Desarrollo económico competitivo
Chicacao, Suchitepéquez

Problemáticas	Potencialidades
<p>Baja cualificación productiva: Existen pocas fuentes de empleo y no hay instancias sociales o institucionales que favorezcan la tecnificación y la cualificación de la mano de obra disponible. No hay mercados formales que promuevan el flujo comercial ni impulsos dirigidos a fomentar la competitividad, a lo que se suma un clima de inseguridad ciudadana.</p>	<p>Aptitud de suelos para la diversificación productiva. Base demográfica eminentemente joven. Existencia de pequeñas industrias. Demanda de escolaridad Organización comunitaria Cobertura institucional</p>

Fuente: Elaboración propia con base al MDTA

7.4. Matrices de planificación

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Salud y educación para la seguridad social
Chicacao, Suchitepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar las condiciones de salud y educación para que la población tenga acceso a servicios de calidad.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Implementar acciones que mejoren las condiciones de educación de la población del municipio.	Al 2015, disminuir las brechas municipales de equidad de género: (primaria 0.16; secundaria 0.65 y diversificado 0.63)	Mejoramiento del nivel académico Impulsando la equidad de género en la clase	Creación de extensión universitaria. Becas estudiantiles para primaria Acompañamiento técnico-científico a estudiantes Diversificado por madurez Aulas virtuales	Área urbana Zona media.
1.1.2 Fortalecer la cobertura, la permanencia y la promoción del nivel primario, básico y diversificado.	Para el 2015 Incrementar la tasa de matriculación estudiantil primaria de de un 94.3 a un 100%.	Fortalecimiento educativo	Ampliación de 3 aulas en Escuela Oficial Rural del Caserío Brisas del Moca.	San Juan Moca
	Para el 2015 Incrementar la tasa de finalización de la primaria de un 53.7 a un 100%.		Ampliación de 2 aulas escuela Oficial Rural Mixta	Aldea Nahualate Caserío San Florencio
	Para el 2015 Incrementar la tasa de alfabetismo de un 67.4 a un 100%.		Ampliación de 3 aulas Escuela Oficial Urbana Mixta	Barrio Flor del Café Caserío Los Encuentros
	Al 2015 disminuir en un 75% el retardo en talla de menores.		Construcción escuela primaria	Caserío el Rancho Caserío La unión Caserío Las Marucas Comunidad Moca Caserío Chiguital
			Construcción escuela rural nivel primario	Aldea Concepción Chinan Caserío Nueva Candelaria Moca
			Becas escolares para nivel básico y diversificado	Todo el municipio
			Construcción escuela nivel pre-primario	Caserío Brisas del Moca Caserío el Porvenir
			Ampliación 3 aulas	Comunidad Moca

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar las condiciones de salud y educación para que la población tenga acceso a servicios de calidad.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			escuela oficial rural	
			Construcción instituto de nivel básico	Cantón La corona
			Construcción y equipamiento de casa hogar rehabilitación de niños desnutridos	Santa Lucía Pamaxán
			Proyecto de seguridad alimentaria nutricional Huertos familiares Apoyo alimenticio a hogares en pobreza extrema Habilitación de centros de acopio y almacenamiento de granos básicos Implementación de sistemas de alerta temprana nutricional	Zonas alta y baja
			Construcción de Mini Complejo Deportivo	Área urbana
1.1.3 Ampliar y mejorar el área física del CAP para asegurar la calidad y la cobertura de salud principalmente en el área de maternidad.	Alcanzar la cobertura de atención médica especializada de partos de un 5.6% a un 75% para el 2015.	Salud Materna	Ampliación y equipamiento área de labor y parto	Área urbana
			Construcción y equipamiento centro de convergencia	Caserío Chagüital
			Construcción y equipamiento puesto de salud	Comunidad Río Tarro
			Formación de enfermeras, comadronas y laboratoristas	Zonas alta y baja
1.1.4 Sensibilizar a la población sobre la transmisión de enfermedades infectocontagiosas	Al menos 1000 alumnos de los principales centros educativos han sido capacitados en el tema, para el 2015 Se han sensibilizado al menos a 15 COCODES del	Prevención del VIH	Capacitación sobre enfermedades infectocontagiosas Jornadas de educación sexual con énfasis en prevención de VIH SIDA	Comunidades varias y población estudiantil

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Mejorar las condiciones de salud y educación para que la población tenga acceso a servicios de calidad.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	municipio en el tema de VIH para el 2015 En el 2015 la tasa de personas infectadas con VIH a empezado a decrecer.			
1.1.5 Ampliar y mejorar los sistemas de agua y alcantarillado sanitario de forma que todos los habitantes tengan acceso a los servicios básicos	Reducir la brecha de 14.6% de hogares sin conexión a fuentes de agua, para llegar a la cobertura en el 2015	Agua y Saneamiento	Ampliación del sistema de agua potable.	Caserío El Porvenir Cantón La Libertad
	Ampliar la cobertura del 65.9% al 100% de hogares con servicios sanitarios.		Construcción del sistema de agua potable	Caserío El Rancho Caserío las Marucas Cantón La corona Comunidad Agua Santa Caserío Chiguita
	Ninguna entidad desfoga directamente a los ríos del municipio.		Mejoramiento de la red sistema de Agua Potable Fase II	Área Urbana
			Remodelación de sistema de alcantarillado sanitario	Cabecera Municipal Chicacaco
			Construcción de Sistema Alcantarillado Sanitario	Cantón San José Cantón Santa Cruz y Parcelamiento candelaria Caserío Brisas del Moca Cantón Concepción Chinan Sector III Cantón La Libertad Cantón centra, Sector 1, San Pedro Cutzán Caserío el Rancho Reposición Moca Estudio de pre factibilidad para planta de desechos sólidos

Matriz No. 4
EJE DE DESARROLLO No. 2. Gestión integrada de recursos hídricos
Chicacao, Suchitepéquez

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1 Mejorar el entorno ambiental del municipio, a través de la implementación de proyectos de manejo de cuencas hidrográficas que contribuya a la adaptación al cambio climático.				
OBJETIVOS OPERACIONALES	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1 Impulsar la gestión de los recursos naturales para equilibrar las condiciones socio-ambientales del municipio.	Ampliar la cobertura del tren de aseo municipal de un 19.81% a un 100% para el 2015 En el 2012, existen COLRED y COMRED debidamente formadas y acreditadas en áreas susceptibles. En el 2015 no existen basureros clandestinos en el municipio. Todos los centros poblados disponen de servicio de recolección de basura.	Medio Ambiente	Reforestación de cuencas hidrográficas Limpieza de ríos	Zona alta y media del municipio de Chicacao
		Manejo de desechos	Tren de aseo inter-comunitario. Clasificación de basura para reciclaje Erradicación de basureros clandestinos	Zona alta y baja
			Zonas de reciclamiento de basura	Área urbana
		Educación ambiental	Capacitación y sensibilización sobre riesgo a desastres Jornadas de educación ambiental Estudios de impacto ambiental Protección de áreas forestales y fuentes hídricas Gestión del riesgo a desastres	Escuelas publicas

Matriz No. 5
EJE DE DESARROLLO 3: Ordenamiento territorial urbano y rural
Chicacao, Suchitepéquez

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1 Ejecutar un sistema de ordenamiento territorial que asegure la certeza jurídica de la tenencia de la tierra, así como normas y ordenanzas en el uso del suelo.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1. Coordinar la adecuación del POT para optimizar el uso del espacio del municipio	En el 2015 el municipio ha ejecutado el plan de ordenamiento En el 2015 existe el registro catastral de todo el territorio municipal.	Ordenamiento territorial	Estudio de pre factibilidad del Plan de Ordenamiento Territorial.	Todo el municipio de Chicacao
			Elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial	
			Realizar un programa de divulgación y promoción del levantamiento catastral	
			Registro catastral del municipio	
			Socialización institucional a nivel municipal del POT	

Matriz No. 6
EJE DE DESARROLLO 4: Desarrollo económico y competitividad
Chicacao, Suchitepéquez

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.1 Aumentar la capacidad productiva de la población para obtener mejores empleos e ingresos.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.1 Capacitar a pequeños productores para el desarrollo de encadenamientos productivos	Para el 2015 se han creado 3000 nuevos empleos	Económico productivo	Agro-industrialización y mercadeo de cacao. Apoyo a pequeños productores	Zona alta y media del municipio
			Cadenas productivas	
			Diversificación agrícola	
			Certificación de café con el sello de comercio justo	
			Certificación de banano y plátano con el sello orgánico	
			Producción y comercialización de lombricompost	Zona alta del municipio
			Crianza y engorde de aves	Caserío El Porvenir Caserío El Rancho
			Crianza y engorde de cerdos	Cantón rio Tarro
Centro de capacitación y formación empresarial para promotores (as) emprendedores (as). Ampliación del rastro municipal	Área urbana			
4.1.2 Desarrollar el acceso vial en las comunidades rurales para dinamizar los flujos comerciales	Para el 2015 se han mejorado las principales vías de acceso para generar competitividad en el municipio	Infraestructura Vial	Mejoramiento camino rural	Comunidad La Corona, Caserío Santa Lucia Pamaxán
			Apertura de camino interno	Cantón San José Pacayal
			Construcción puente vehicular	Comunidad la Corona
			Construcción puente de hamaca	Cantón San José Pacayal, San Pedro Cutzán
			Construcción muro de contención	Cantón San José Pacayal: San Pedro Cutzán
			Adoquina miento de tramo	Caserío Chiguital Comunidad Porvenir y STAN

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. SEGEPLAN (2010a). Mapeo Participativo. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Mimeo. Guatemala.
2. SEGEPLAN (2010b). Análisis del sistema de lugares poblados. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Mimeo. Guatemala.
3. SEGEPLAN (2010c). Gestión de riesgo. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Mimeo. Guatemala.
4. SEGEPLAN (2010d). Análisis FODA en el municipio de Chicacao. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Mimeo. Guatemala.
5. SEGEPLAN (2008). Vulnerabilidad de los municipios y calidad de vida de sus habitantes. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala.
6. SEGEPLAN (2009). Caracterizaciones municipales. Municipio de Chicacao. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. 2008.
7. INE (2002). XI Censo de población y XI de habitación. Instituto Nacional del Estadística. Guatemala.
8. IGN (1999). Diccionario Geográfico Nacional. Tomos I, II, III IV. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala.
9. MSPAS (2009). Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil 2008-2009. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.
10. MSPAS (2005). Indicadores de los Objetivos del Milenio. Sistema Gerencia de Salud. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
11. USAID (2008). Fichas Municipales. Municipio de Chicacao. Proyecto Dialogo. Agencia Para el Desarrollo Internacional de Los Estados Unidos Guatemala.
12. SESAN (2009a). Perfil de Seguridad Alimentaria y nutricional. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala.
13. SESAN, MINEDUC (2009). Tercer Censo Nacional de Talla. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Ministerio de Educación. Guatemala.
14. INE (2004). IV Censo Nacional Agropecuario tomos I-II. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.

IX. ANEXOS

Anexo No. 1 Fotografías que identifican al municipio Chicacao, Suchitepéquez

Iglesia Católica, cabecera municipal



Vista del río Cutzán



Calles de la cabecera municipal



SSA

Anexo No. 2 Fotografías del proceso de planificación
Chicacao, Suchitepéquez





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

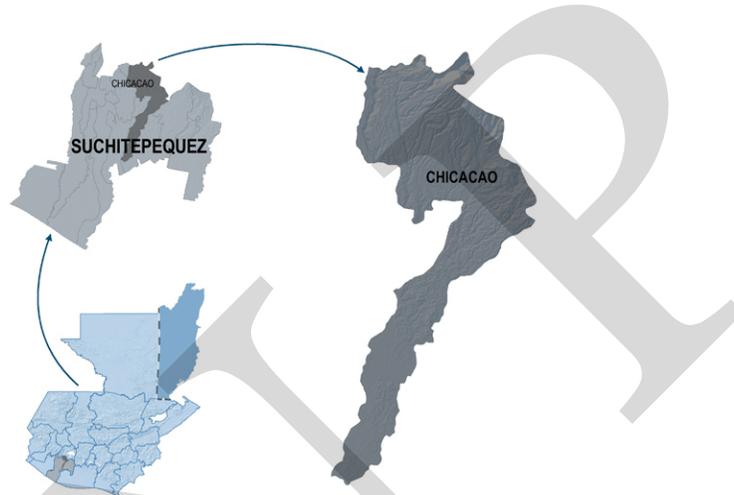
Medio Ambiente y Economía
Ministerio de agricultura, ganadería y alimentación
Indicadores de agricultura, ganadería y alimentación y situación ambiental
<http://www.maga.gob.gt>
Abril 2010

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 Chicacao Suchitepéquez



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

