



2011 - 2025



Plan de desarrollo

San Martín Sacatepéquez

Quetzaltenango

Diciembre 2010

02.01.02 <i>CM 912</i>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>110 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 912)</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 San Martín Sacatepéquez, Guatemala, Centro América

PBX: 77686653 / 77686717-18-19

www.munisanmartinsac.gob.gt

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

Martin Vásquez Pérez Vásquez
*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo San Martín Sacatepéquez,,
Quetzaltenango*

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

Carlos Barrios Laparra
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Quetzaltenango

Equipo facilitador del proceso

Domingo López Gómez
Director Municipal de Planificación San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Francisco Estuardo Mayorga Pastor
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Quetzaltenango

Miguel Angel E. Moir Sandoval / Julio Estuardo Mendía González
Especialistas en Planificación, SEGEPLAN, Quetzaltenango

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

Indice general

	Pág.
I. PRESENTACION.....	1
II. INTRODUCCION	2
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION.....	5
IV. OBJETIVOS	6
4.1 Objetivo general.....	6
4.2 Objetivos específicos	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION.....	7
VI. DIAGNOSTICO.....	9
6.1 Distribución geográfica y demografía.....	9
6.1.1 Ubicación geográfica	9
a. Ubicación.....	9
b. Colindancias.....	9
c. Estructura espacial.....	9
d. Microrregiones.....	11
6.1.2 Demografía.....	12
a. Población.....	12
b. Crecimiento poblacional.....	13
c. Población por grupos de edad.....	14
d. Concentración y densidad poblacional.....	14
e. Población según grupo étnico.....	14
f. Condiciones de vida.....	15
g. Flujos migratorios.....	15
6.2 Historia, cultura e identidad.....	16
a. Historia.....	16
b. Cultura e identidad.....	16
c. Costumbres y tradiciones.....	16
d. Fiesta patronal.....	16
e. Lugares sagrados.....	17
f. Comidas típicas.....	17
6.3 Dimensiones.....	17
6.3.1 Dimensión social.....	17
a. Salud.....	17
b. Seguridad alimentaria y nutricional.....	22
c. Educación.....	25
d. Servicios básicos.....	27
e. Seguridad ciudadana.....	31
f. Participación ciudadana.....	32
g. Conclusión dimensión social.....	34
6.3.2 Dimensión ambiental.....	37
a. Recursos naturales.....	37
b. Suelos.....	37
c. Flora y fauna	39

	d.	Clima.....	40
	e.	Gestión integrada del recurso hídrico.....	40
	f.	Gestión de riesgo.....	42
	g.	Saneamiento ambiental.....	46
	h.	Conclusión dimensión ambiental.....	47
6.3.3		Dimensión económica.....	50
	a.	Empleo y migración	50
	b.	Desarrollo productivo.....	51
	c.	Mercado y condiciones del entorno.....	58
	d.	Servicios generales.....	61
	e.	Conclusión de Dimensión Económica.....	62
6.3.4		Dimensión Político Institucional.....	64
	a.	Administración local e instituciones públicas y privadas.....	64
	b.	Funcionamiento del gobierno municipal.....	66
	c.	Organizaciones comunitarias.....	68
	d.	Conclusión dimensión.....	68
6.3.5		Síntesis interdimensional.....	70
VII.		PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	73
	7.1	Visión	73
	7.2	Modelo de desarrollo territorial futuro.....	74
	7.3	Ejes de desarrollo.....	76
	7.4.	Marices de Planificación.....	80
VIII.		BIBLIOGRAFIA.....	89
IX.		ANEXOS.....	91
X.		SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION.....	100

Índice de cuadros

Cuadro No. 1	Lugares Poblados.....	10
Cuadro No. 2	Microregiones del municipio de San Martín Sacatepéquez (incluye fincas).....	12
Cuadro No. 3	Servicios de salud	18
Cuadro No. 4	Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos de San Martín Sacatepéquez (Superficie en manzanas y producción en quintales).....	23
Cuadro No. 5	Establecimientos educativos.....	25
Cuadro No. 6	Condiciones de vivienda.....	28
Cuadro No. 7	Organizaciones locales de San Martín Sacatepéquez.....	32
Cuadro No. 8	División del territorio en función de la pendiente del suelo...	37
Cuadro No. 9	Principales cuerpos de agua de San Martín Sacatepéquez.....	41
Cuadro No. 10	Principales Amenazas que afectan a San Martín Sacatepéquez.....	43
Cuadro No. 11	Principales Factores de Vulnerabilidad de San Martín Sacatepéquez.....	45
Cuadro No. 12	PEA por rama de actividad económica de San Martín Sacatepéquez.....	50
Cuadro No. 13	Superficie cosechada y producción obtenida de cultivos anuales o temporales, municipio de San Martín Sacatepéquez. Año agrícola 2002 / 2003. (Superficie en manzanas y producción en quintales).....	52
Cuadro No. 14	Número de fincas censales, existencia de ganado, aves y colmenas de San Martín Sacatepéquez.....	53
Cuadro No. 15	Número de viviendas censales, existencia de ganado, aves y colmenas, actividades de traspatio de San Martín Sacatepéquez.....	54
Cuadro No. 16	Productos textiles de San Martín Sacatepéquez.....	55
Cuadro No. 17	Especies animales y productos obtenidos de la actividad pecuaria en San Martín Sacatepéquez.....	59
Cuadro No. 18	Instituciones de apoyo a tejedoras de San Martín Sacatepéquez.....	60
Cuadro No. 19	Instituciones Gubernamentales que accionan en San Martín Sacatepéquez.....	64
Cuadro No. 20	Organizaciones No Gubernamentales presentes en San Martín Sacatepéquez.....	65
Cuadro No. 21	Conformación del Concejo Municipal de San Martín Sacatepéquez Período 2,008 – 2,012.....	66
Cuadro No. 22	Conformación y estructura de las comisiones de trabajo 2,010 del Concejo Municipal de San Martín Sacatepéquez...	67

Indice de figuras

Figura No. 1	Microregionalización de San Martín Sacatepéquez.....	11
Figura No. 2	Canales de comercialización para el cultivo de la papa, hortalizas y frutas, en el municipio de San Martín Sacatepéquez.....	59

Indice de gráficos

Gráfico No. 1	Población total del municipio de San Martín Sacatepéquez	13
Gráfico No. 2	Crecimiento poblacional municipio de San Martín Sacatepéquez	13
Gráfico No. 3	Pirámide poblacional de San Martín Sacatepéquez.....	14
Gráfico No. 4	Hogares con acceso a servicios básicos.....	29
Gráfico No. 5	Capacidad de uso de la tierra	38
Gráfico No. 6	Uso de la tierra del municipio de San Martín Sacatepéquez.....	39
Gráfico No. 7	Incidencia por tipo de amenazas en cada microregión de San Martín Sacatepéquez.....	44
Gráfico No. 8	Indicadores y factores de vulnerabilidad por microregión de San Martín Sacatepéquez.....	45

Indice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1	Dimensión social.....	36
Mapa No. 2	Dimensión ambiental.....	49
Mapa No. 3	Dimensión económica.....	63
Mapa No. 4	Dimensión político institucional.....	69
Esquema No. 1	Modelo de desarrollo territorial actual.....	72
Esquema No. 2	Modelo de desarrollo territorial futuro.....	75

Índice de matrices

Matriz No. 1	Perfil socioeconómico	56
Matriz No. 2	Motores económicos que determinan el Potencial Económico.....	56
Matriz No. 3	Eje de desarrollo 1: Desarrollo social con pertinencia étnica	80
Matriz No. 4	Eje de desarrollo 2: Desarrollo ecológico y económico sustentable.....	83
Matriz No. 5	Eje de desarrollo 3: Gobierno local y participación ciudadana con equidad de género.....	87

Índice de recuadros ODM

Recuadro No.1	Mortalidad materna.....	20
Recuadro No.2	Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	21
Recuadro No.3	Asistencia en partos.....	22
Recuadro No.4	Pobreza y Pobreza Extrema.....	24
Recuadro No.5	Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	26
Recuadro No.6	Relación entre mujeres y hombres en educación.....	27
Recuadro No.7	Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	47

Siglas y acrónimos

ACDEM	Asociación de Comités para el Desarrollo Educativo Municipal
ADECOT	Asociación para el Desarrollo Educativo, Económico y Cultural, Onil Tnum
ADESPEE	Asociación de Desarrollo y Productividad Eben Ezer
ADIC	Asociación de Desarrollo Integral Comunitario
ADICER	Asociación de Desarrollo Integral Comunitario El Rincón
ADIT	Asociación de Desarrollo Integral Tineco
APROPA	Asociación de Productores de Papa
ASAECO	Asociación de Agricultores Ecológicos
ASDIT	Asociación de Desarrollo Integral de Toj Alic
CAP	Centro de Atención Permanente
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COLRED	Coordinadora Local para la Reducción de Desastres
COMRED	Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
CTA	Coordinadora Técnica Administrativa
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FODA	Análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas
FONAGRO	Fondo Nacional para la Reactivación y Modernización de la Actividad Agropecuaria
FUNCEDE	Fundación Centroamericana de Desarrollo
IARNA	Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IGN	Instituto Geográfico Nacional
IIA	Instituto de Incidencia Ambiental
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MANCUERNA	Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del río Naranjo
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMP	Oficina Municipal de Planificación
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PEA	Población Económicamente Activa
PEI	Población Económicamente Inactiva
PEP	Población en Edad Productiva
PNC	Policía Nacional Civil
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

PPA	Población Potencialmente Activa
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SERJUS	Servicios Jurídicos y Sociales
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SIDA	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida
SIGAP	Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas
SIGSA	Sistema de Información Gerencial en Salud
SIM	Servicio de Información Municipal
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
SNIP	Sistema Nacional de Inversión Pública
SNP	Sistema Nacional de Planificación
UNODESMA	Unión de Organizaciones Locales de Desarrollo de San Martín
URL	Universidad Rafael Landívar
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana

SAN

I. PRESENTACION



MUNICIPALIDAD DE SAN MARTIN SACATEPÉQUEZ QUETZALTENANGO, GUATEMALA

2ª Avenida 3-20 Zona 1, Tels. 7768-6717, 7768-6653 y 7768-6719

PRESENTACIÓN

San Martín Sacatepéquez, es un municipio con bastante riqueza natural y cultural, se caracteriza principalmente por la producción agrícola, específicamente la papa. Antes de la "Caída de la Arena" ocurrida en el año 1900 por erupción del Volcán Santa María, el municipio de San Martín Sacatepéquez, era famoso por la producción de chile y de allí se conocía como San Martín Chile Verde. La Laguna de Chicabal es el sitio turístico más importante del municipio, lugar donde se encuentra el corazón de la naturaleza. Actualmente San Martín Sacatepéquez, se encuentra en un proceso de desarrollo iniciado desde hace varias décadas, teniendo como programas prioritarios: la Educación, la Salud, Desarrollo Económico y Medio Ambiente.

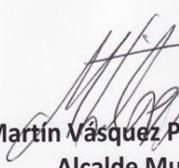
La municipalidad de San Martín Sacatepéquez, en la promoción del desarrollo humano integral de su municipio, ha apoyado desde el inicio al Sistema Nacional de Planificación, en la elaboración e implementación del Plan de Desarrollo Municipal 2011 - 2025

La realización de talleres participativos, financiados por la Secretaría de Planificación y Programación de La Presidencia (SEGEPLAN) con fondos del Programa de Desarrollo Económico Desde Lo Rural (PDER); en conjunto con el diagnóstico o Modelo de Desarrollo Territorial Actual (MDTA), permitió realizar un análisis de las cuatro dimensiones del desarrollo: Social, Ambiental, Económica y Político Institucional. Posteriormente se tomaron en cuenta las problemáticas y potencialidades del territorio para plantear tres ejes de proceso: Desarrollo social con pertinencia étnica, Desarrollo ecológico y económico sustentable, y Gobierno local y participación ciudadana; que plantean los proyectos para lograr el bien común.

La actualización del Plan de Desarrollo Municipal de San Martín Sacatepéquez fue realizado de manera consensuada, en un espacio de participación ciudadana donde lideresas, líderes, miembros de instituciones gubernamentales, así como las no gubernamentales, y el Gobierno Local; expusieron las necesidades de la población del municipio, con la finalidad de elaborar estrategias que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes; a través del aprovechamiento de las potencialidades y planteamiento de soluciones para superar la problemática que presenta el territorio, y de esa manera lograr el desarrollo de nuestro querido municipio.

Es responsabilidad de todas y todos los que habitan en el municipio de San Martín Sacatepéquez, dar a conocer el Plan de Desarrollo Municipal y velar por el cumplimiento y actualización del mismo si fuese necesario; que además sea un marco de referencia para las acciones de instituciones públicas, privadas, nacionales e internacionales, que deseen realizar en el municipio de San Martín Sacatepéquez.

Atentamente



Martín Vásquez Pérez Vásquez
Alcalde Municipal
2008-2010

munisanmartinsac@gmail.com

II. INTRODUCCION

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

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 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”.

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

En el año 1999, la Municipalidad con el apoyo de Cooperación Española, elaboraron el Plan Estratégico de Desarrollo Integral 2000 – 2010 del municipio de San Martín Sacatepéquez; el plan fue elaborado con la participación de sociedad civil, organizaciones gubernamentales e instituciones privadas; éste incluía una caracterización general, proyectos estratégicos y proyectos específicos, entre otros.

El documento anterior fue evaluado y actualizado por la Municipalidad y por la Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del río El Naranjo (MANCUERNA) en el año 2008, con el apoyo técnico y financiero de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo y de un equipo técnico del programa de Municipios Democráticos; el resultado fue el Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2008 - 2020 con enfoque territorial, que contenía un diagnóstico, elementos de planificación, matriz de planificación y medios de verificación, entre otros.

Es en el año 2009 que se procedió a actualizar el Plan de Desarrollo Municipal, se realizaron talleres para obtener información vigente y más precisa; de modo que se coordinaron acciones entre la Municipalidad de San Martín Sacatepéquez, con el apoyo financiero del Programa de Desarrollo Económico Desde Lo Rural (PDER) y la asesoría metodológica de la Secretaría de Planificación y Programación de La Presidencia (SEGEPLAN). El presente Plan fue elaborado de manera participativa, se contó con la asistencia de miembros de los COCODEs, del Concejo Municipal, de instituciones gubernamentales y privadas con presencia en el municipio.

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 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

- 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 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 utilizado ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización necesario en este tipo de metodología⁵. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

Fase I: Generación de condiciones

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

⁵ El taller se define como método esencialmente participativo, dialógico 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.

municipal. Lo anterior permitió la formulación de una base de información que sirvió a los participantes como insumo para iniciar con los talleres de la siguiente fase.

Fase II: Diagnóstico territorial

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

Fase III: Desarrollo territorial futuro

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

Fase IV: Auditoría del proceso

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

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

VI. DIAGNOSTICO

El Diagnóstico del municipio de San Martín Sacatepéquez, es el resultado de la fase de generación de condiciones y análisis territorial, que permite obtener una imagen que ubica, caracteriza, cuantifica y cualifica las dinámicas propias del territorio, analizando las relaciones intra e inter municipales.

6.1. DISTRIBUCION GEOGRAFICA Y DEMOGRAFIA

6.1.1. Ubicación geográfica/Subregionalización municipal

a. Ubicación

El Municipio de San Martín Sacatepéquez del departamento de Quetzaltenango tiene una extensión territorial de 143.85 km², dista a 19 km de la cabecera departamental de Quetzaltenango y a 220 km de la ciudad capital de Guatemala (Geografía, 2010). Respecto a la ubicación cartográfica, la latitud es 14°49'22'' y longitud 91°38'33'', la elevación del municipio es de 2,490 metros sobre el nivel del mar (Gall, 1978).

b. Colindancias

Al norte limita con los municipios de San Juan Ostuncalco y Concepción Chiquirichapa, al sur con los municipios de Colomba, El Palmar y una pequeña porción con Nuevo San Carlos del departamento de Retalhuleu, al este con el municipio de San Mateo y Quetzaltenango; al oeste limita con el municipio de Colomba; todos del departamento de Quetzaltenango (MAGA, 2002a).

c. Estructura espacial o distribución actual

El municipio está formado por 13 aldeas, 23 caseríos, 5 sectores y 3 barrios (DMP, 2010).

Cuadro No. 1
Lugares poblados
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Nombre	Categoría
San Martín Chiquito	Aldea
La Estancia	Aldea
Toj Alic	Aldea
El Rincón	Aldea
Santa Inés	Aldea
Las Nubes Sector I	Aldea
Las Nubes Sector II	Aldea
La Cumbre de Tuilacán	Aldea
Santa Anita	Aldea
Santo Domingo	Aldea
Nueva Esperanza	Aldea
Miramar	Aldea
La Nueva Concepción	Aldea
Toj Comán	Caserío
Toj Mech	Caserío
Tal Canac	Caserío
Loblatzán	Caserío
Tui Chim II	Caserío
Tui Bul	Caserío
San Lucas	Caserío
Tui Chim I	Caserío
Los Almorzaderos	Caserío
Toj Con Grande y Xec-Xuc	Caserío
Tui Pic	Caserío
Tuichintzé	Caserío
Toj Con Chiquito	Caserío
El Refugio	Caserío
Buena Vista	Caserío
La Loma	Caserío
Las Marías	Caserío
San Felipe	Caserío
San José El Más Allá	Caserío
Nuevo Colón	Caserío
Los Ángeles	Caserío
El Carmen	Caserío
Nuevo San José	Caserío
Tuijá I	Sector
Vásquez	Sector
Tuitz Jlaj	Sector
Twi-ja II	Sector
Los Ramírez	Sector
Las Hortensias	Barrio
El Calvario	Barrio
Palomar	Barrio

Fuente: DMP, 2010.

d. Microrregiones

Durante los talleres de gestión de riesgo realizados en el año 2010, para fines de planificación y análisis, los asistentes propusieron la agrupación de los centros poblados en cinco microrregiones de acuerdo a las dinámicas poblacionales y localización de los mismos; las microrregiones 1, 2 y 3 se ubican en el área del altiplano y las microrregiones 4 y 5 en el área de la bocacosta. La agrupación de los centros poblados de San Martín Sacatepéquez se detalla en la Figura No. 2 y Cuadro No. 2. (SEGEPLAN, 2010c).

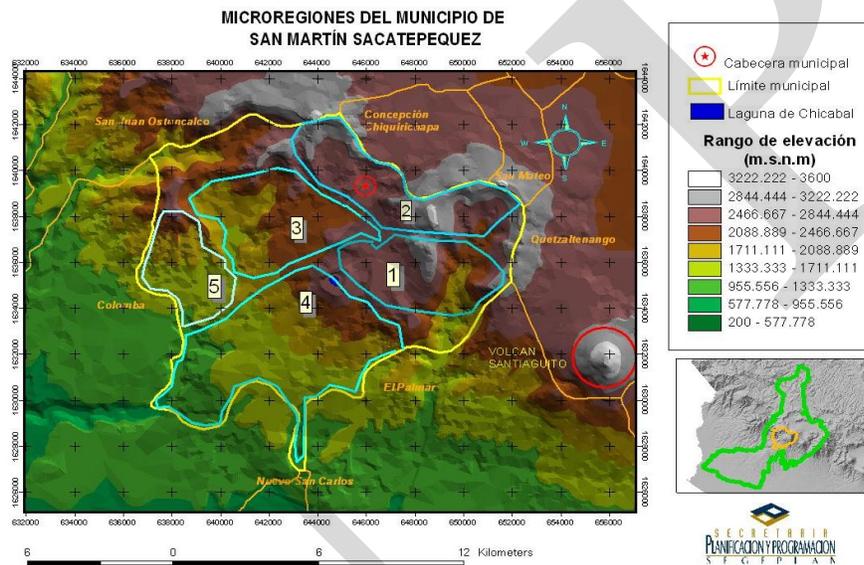


Figura No. 1 Microregionalización San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango. 2010. SEGEPLAN 2010c.

Cuadro No. 2
Microregiones del municipio de San Martín Sacatepéquez (incluye fincas)
Quetzaltenango

MR 1	MR 2	MR 3	MR 4	MR 5
Santa Inés	El Palomar	La Estancia	El Refugio	Santa Anita
Tojcom Grande	Hortencias	Toj Mech	Nueva Concepción	La Loma
Loblatzán Chiquito	Tuitz Jlal	Tui Chim I	San Lucas	San Isidro
Loblatzán	El Calvario	Tui Chim II	San José el Más Allá	Buena Vista
Xecxuc	Cabecera mpal.	San Martín Chiquito	Las Marías	San Felipe
Tojcon Chiquito	Toj Alic	Toj Coman	Nueva Esperanza	
Tui Bul	Tui Ja I	Tui Chin Tze	Chuicabalito	
	Tui Ja II	Tal Canak	Miramar	
	Vásquez	Las Nubes I	Los Angeles	
	Los Ramírez	Las Nubes II	Fátima	
	El Campo	La Cumbre	Nuevo San José	
		Tui Pic	Santo Domingo	
		El Rincón	El Carmen	
		Altamira	Nuevo Colón	
		Almorzaderos	Providencia	
			La Joya	
			La Conchita	
			Santa Isabel	
			San José Altamira	
			La Isla	

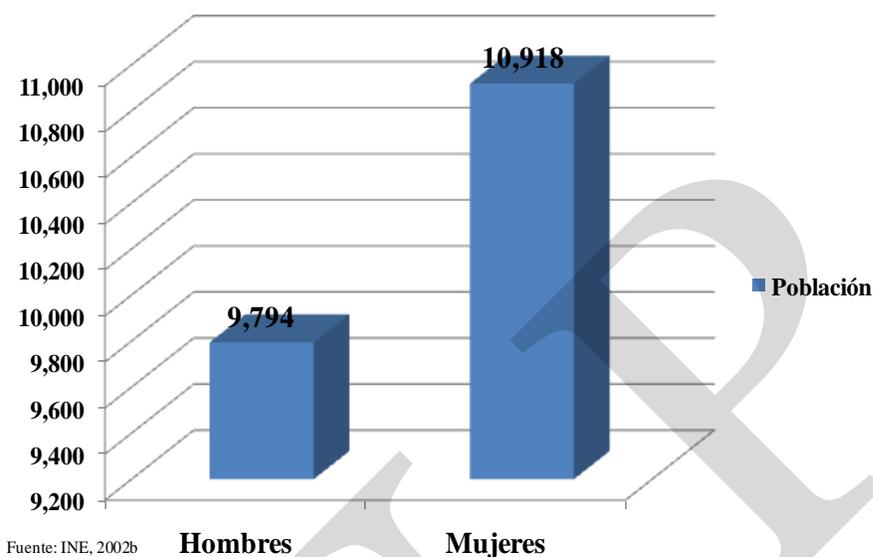
Fuente: SEGEPLAN, 2010c.

6.1.2. Demografía

a. Población

El Instituto Nacional de Estadística (INE), en el XI Censo de Población y VI de Habitación indica que la población de San Martín Sacatepéquez en el año 2002 ascendía a 20,712 habitantes en el municipio, distribuidos de la siguiente manera: 53% mujeres y 47% hombres; era un territorio rural, ya que solamente el 16% de la población se localizaba en el área urbana, el 84% se encontraba en las áreas rurales. En el municipio predominaba el grupo étnico indígena y representaba el 88% de la población, el 12% restante era el grupo no indígena; sin embargo el 67% de la población aprendió a hablar un idioma maya y el 33% aprendió a hablar en idioma español (INE, 2002).

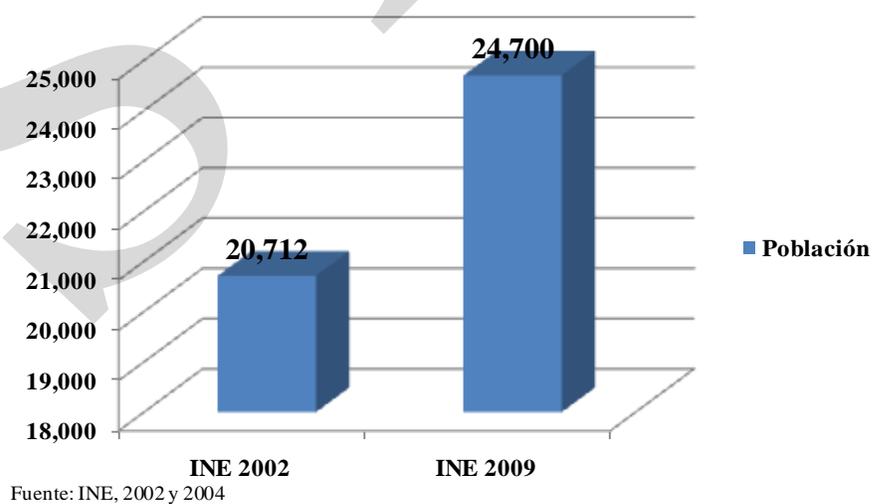
Gráfico No. 1
Población total
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



b. Crecimiento poblacional

En la siguiente gráfica se puede observar el crecimiento poblacional del año 2002 al año 2009 en San Martín Sacatepéquez, de acuerdo al XI Censo de Población (INE, 2002) y a las Proyecciones de Población (INE, 2004).

Gráfico No. 2
Crecimiento poblacional
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



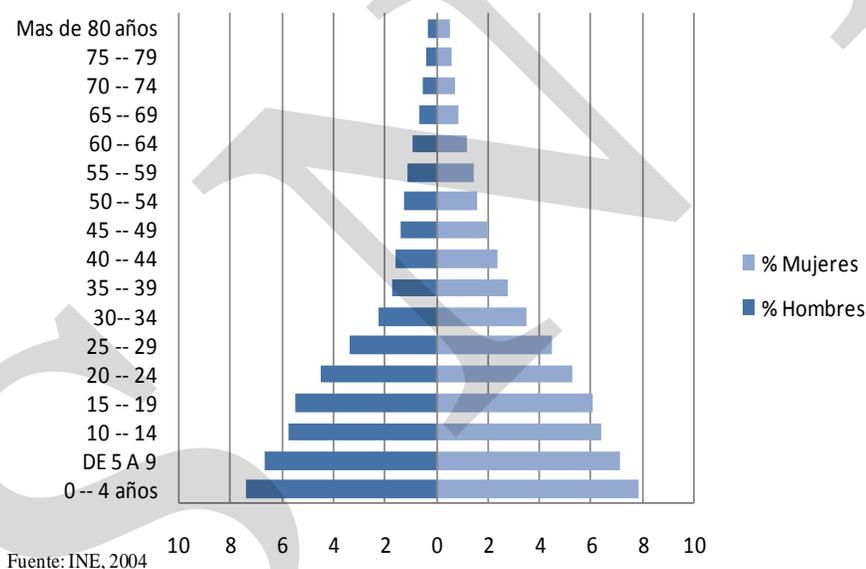
Del año 2002 al año 2009 la población incrementó de 20,712 a 24,700 habitantes; de modo que creció un 19.25% (INE, 2002).

c. Población por grupos de edad

En el año 2002, el 74% de la población de San Martín Sacatepéquez se encontraba en los rangos de edad de 0 a 29 años, prevalecía un alto porcentaje de población joven que requería de servicios de educación y salud para poder contribuir al desarrollo humano y económico del municipio (INE, 2002).

Con el objeto de planificar con información más próxima a la realidad, se presenta la pirámide poblacional con proyección de población al año 2009. En el año 2009 San Martín Sacatepéquez tiene 24,700 habitantes, de los cuales el 54% son mujeres y el 48% hombres. (INE, 2004).

Gráfico No. 3
Pirámide poblacional
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



d. Concentración y densidad poblacional

Al tomar el dato de población del año 2009 se obtiene una densidad poblacional de 171.70 hab/km², lo cual indica que San Martín Sacatepéquez es un municipio regularmente poblado⁶; esto podría deberse a la topografía del territorio que en un mediano porcentaje es escarpada y difícil de habitar.

Los centros poblados con mayor concentración poblacional en el año 2002 eran: la cabecera municipal, aldea El Rincón, aldea Nueva Concepción, aldea San Martín Chiquito,

⁶ La densidad promedio nacional 103 hab/km².

aldea La Cumbre Decuilacan. Por otra parte, los centros poblados con menor concentración poblacional eran las fincas: La Joya, La Isla, Colón, San José Altamira y el caserío Almorzadero (INE, 2002).

e. Población según grupo étnico

El XI censo de Población del INE, indica que en el año 2002 la población indígena era la mayoría (18,262 habitantes), y la población no indígena era la minoría (2,450) en el territorio.

f. Condiciones de vida

San Martín Sacatepéquez se encuentra entre los 125 municipios con mayor pobreza extrema y general; estos datos hacen ver que una parte considerable de los habitantes no satisfacen algunas de sus necesidades básicas para vivir, entre ellas: alimento, vivienda, servicios de agua potable, sanidad y salud (SEGEPLAN, 2010).

SEGEPLAN indica que en el año 2008, San Martín Sacatepéquez presentaba un rango de calidad de vida medio. El rango de calidad de vida se determina al correlacionar los factores de las variables: marginación, pobreza general y extrema, vulnerabilidad alimentaria, ocupación precaria, asistencia escolar, servicios básicos, abastecimiento de agua, calidad de vivienda, hacinamiento y retardo en talla; estos determinan el grado de vulnerabilidad de la población (SEGEPLAN, 2008).

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) para el municipio es de 0.569, el cual puede considerarse medio⁷ (Informe Nacional de Desarrollo Humano, 2005).

g. Flujos migratorios

La migración es un fenómeno social que se observa en San Martín Sacatepéquez, al igual que en otras localidades del país. Esta situación se originó en el año 1995, inicialmente emigraba solamente la población masculina, posteriormente también las mujeres empezaron a desplazarse también hacia otros municipios, departamentos e incluso hacia otras naciones como Estados Unidos de América. La migración presenta una serie de desventajas sociales no solo en San Martín Sacatepéquez sino en todas las comunidades en donde se presenta este hecho, tales como salida de capital humano, pérdida de la identidad cultural, rompimiento del tejido social, inversiones no productivas, apatía en la toma de acciones locales; sin embargo las remesas incrementan la economía de los pobladores, lo cual consecuentemente mejora la salud, vivienda, alimentación y colabora con el acceso a la educación (Martínez, 2006).

⁷ El IDH se calcula en función de tres factores: salud, educación e ingresos; los cuales son considerados pilares para el desarrollo de los territorios; de modo que se deben impulsar proyectos para mejorar la situación de esos tres factores para que la población del Municipio de San Martín Sacatepéquez mejore su calidad de vida y consecuentemente alcance un alto desarrollo humano.

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

De acuerdo a relatos transmitidos de manera oral, los pobladores de San Martín Sacatepéquez provienen del municipio de San Pedro Sacatepéquez del departamento de San Marcos. El nombre Sacatepéquez proviene del vocablo náhuatl “satepec”, que en español se puede interpretar como “sacateras” o “cerro del sacata”, “tepec” es un sufijo que en español se traduce como “lugar” (Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica, 1994).

Anteriormente se conoció al municipio con los nombres de San Martín Obispo, San Martín Sacatepéquez y San Martín Chile Verde por la siembra de chile porrón que terminó luego de que una erupción sepultara con material volcánico hogares y terrenos de cultivo; pero finalmente se estableció el nombre como el Municipio de San Martín Sacatepéquez (Gall, 1978).

b. Cultura e identidad

En el municipio se observan costumbres y tradiciones de la población, entre ellas: el corte de las primeras hojas de milpa y del primer elote de cada año, ceremonias para solicitar la lluvia, pedida de novias, nacimientos, bodas y cumpleaños (DMP, 2010).

c. Costumbres y tradiciones

San Martín Sacatepéquez es una comunidad que presenta una cosmovisión maya – Mam muy fuerte, uno de los lugares sagrados del municipio es la Laguna Chicabal que se localiza en el cono del volcán del mismo nombre, es en este lugar donde convergen los guías espirituales de San Martín Sacatepéquez e incluso de otros municipios del occidente y suroccidente del país, para realizar ceremonias mayas (Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica, 1994).

Las población femenina en su mayoría utiliza el traje que consiste en un güipil de color rojo y un corte de color azul con una cruz bordada; una proporción menor de la población masculina del municipio utiliza el traje que consiste en pantalón y capishay de color blanco con rojo y bordado en la manga. (Martínez, 2006).

En el municipio se celebra la independencia de Guatemala el 15 de Septiembre, así como la Noche Buena el 24 de diciembre, Año Nuevo el 1 de enero, Semana Santa y otras de carácter nacional.

d. Fiesta patronal

El día 11 de noviembre se celebra la fiesta titular en honor al patrono San Martín Obispo, el 30 de junio se conmemora el día de San Pedro Apóstol (Martínez, 2006).

e. Lugares sagrados

Los lugares donde se realizan ceremonias mayas por distintos motivos se encuentran principalmente en las montañas del municipio, algunos de ellos son: Toj Qtxu (La Laguna), Twi Lqan, Toj Picot, Toj Loblatzan, Toj K'on, T-xeK' xuK', T-xe Q'anel, Toj So'bon, Twi San Martín Witz, Ttzi supt, Toj Coral, Twi Choq', Twi Glesi, Twi Jlaaj, Toj Xjtans, Toj Kman, Twi Jaleben, Twi Capami witz y Q'aq'ai'x (Historia, cultura e identidad, 2010).

f. Comidas típicas

Uno de los alimentos más tradicionales son los tamales de masa maíz cubiertos con hojas de milpa o de mazorcas, también las tortillas hechas a mano. Otros platos tradicionales del municipio para festividades son los caldos de hierbas, de frijol con o sin chile, de res y de pollo (Historia, cultura e identidad, 2010).

6.3. Dimensiones

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

Cobertura

El mapeo participativo realizado en el año 2009, los participantes manifestaron que el municipio cuenta con un Centro de Atención Permanente (CAP) en la cabecera municipal, 10 centros de convergencia y dos puestos de salud en las aldeas Santa Anita y Miramar que poseen infraestructura física pero carecen de personal y equipo; motivo por el cual no se presta el servicio a la población. Se puede observar que en las comunidades rurales no se tiene presencia de los servicios públicos de salud, principalmente en las microrregiones 1 y 4; éstas se encuentran alejadas de los servicios de salud de las microrregiones 2 y 5 que presentan escasez de medicamento y personal (SEGEPLAN, 2009a).

Cuadro No. 3
Servicios de salud en el año 2009
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Microrregión	Servicio
I	1. Centro de Convergencia en Santa Inés.
II	2. Centro de Atención Permanente (CAP) en la cabecera municipal. 3. Centro de Convergencia en Toj Alic.
III	4. Centro de Convergencia en el Rincón.
IV	5. Centro de Convergencia en Nueva Concepción. 6. Centro de Convergencia en Nuevo Colón. 7. Centro de Convergencia cerca de La Isla. 8. Puesto de Salud en Miramar. 9. Centro de Convergencia en Los Ángeles. 10. Centro de Convergencia en El Carmen. 11. Centro de Convergencia en cerca de La Nueva Esperanza.
V	12. Centro de Convergencia en Santa Anita. 13. Puesto de Salud en Santa Anita.

Fuente: SEGEPLAN, 2009a

En el centro de salud labora el siguiente personal en: un médico para 9,170 habitantes, 1 enfermera auxiliar para 6,877 hab. y 1 enfermera profesional para toda la población. El personal comunitario está conformado por 111 vigilantes de salud que trabajan en conjunto con la Cruz Roja, 60 comadronas que trabajan de manera individual adiestradas por la directora del Centro de Salud (Martínez, 2006).

En el taller de Análisis de Sistemas de Lugares Poblados realizado en el año 2010, los asistentes manifestaron que no existen clínicas ni sanatorios privados en el territorio del municipio, sin embargo funcionan tres farmacias localizadas en la cabecera municipal; en San Martín Chiquito de la microrregión 3 se encuentra un laboratorio, una farmacia y una clínica médica de la Asociación Xela-AID atendida por una doctora y una enfermera, las consultas médicas tienen un bajo costo. El Centro de Salud de la cabecera municipal cuenta con una ambulancia, al igual que la clínica parroquial (SEGEPLAN, 2009b).

Además es importante agregar que en el ejercicio FODA realizado durante el año 2009, la población recalcó que las grandes deficiencias del sistema de salud son: carencia de medicamentos, de equipo, personal médico y paramédico; así como infraestructura reducida para atender a la población. Mencionaron la importancia de implementar un Centro de Nutrición en la microregión 4 para asistir principalmente a la población infantil desnutrida (SEGEPLAN, 2009d).

Movilidad

Los habitantes de las áreas rurales del altiplano del municipio se movilizan principalmente al Centro de Atención Permanente en la cabecera municipal; para los habitantes de la región de la bocacosta de San Martín Sacatepéquez, por la distancia más corta se desplazan hacia los municipios de El Palmar y Colomba del departamento de Quetzaltenango para

recibir atención médica. Cuando los pacientes del municipio requieren de cuidado más especializado, se trasladan al Hospital Regional de Quetzaltenango (DMP, 2010).

Morbilidad y Mortalidad

Las principales enfermedades que afectan a la población en general de San Martín Sacatepéquez en el año 2008 son las siguientes: parasitosis intestinales, rinofaringitis aguda (resfrío común), amebiasis, amigdalitis aguda, otras anemias; en el caso de enfermedades que afectan a la población infantil: rinofaringitis aguda (resfrío común), amigdalitis aguda, otras infecciones intestinales bacterianas, conjuntivitis, neumonía organismo no especificado e infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos. Enfermedades que afectan a la población infantil, menores de 5 años: rinofaringitis aguda (resfrío común), amigdalitis aguda, amebiasis, otras infecciones intestinales bacterianas y parasitosis intestinales (MSPAS, 2008). Cabe resaltar que las enfermedades afectaron mayormente el sistema respiratorio y digestivo; lo cual puede deberse a las condiciones precarias de vida de un alto porcentaje de la población, calidad y cobertura de los sistemas de saneamiento, educación de la población y condiciones climáticas del municipio.

Las principales causas de mortalidad general en San Martín Sacatepéquez en el año 2008 fueron las siguientes: paro cardíaco, neumonía organismo no especificado, tumor maligno del estómago, enfermedad alcohólica del hígado y otros trastornos funcionales del intestino (MSPAS, 2008). Se puede observar principalmente la afección del sistema circulatorio, respiratorio y digestivo, como principales causas de muerte de la población de San Martín Sacatepéquez.

Mortalidad infantil y materna

Entre las principales causas de mortalidad infantil se mencionan las siguientes: neumonía organismo no especificado, otros trastornos funcionales del intestino, muerte fetal de causa no especificada (mortinato), otros trastornos hematológicos perinatales y paro cardíaco. En el caso de mortalidad de menores de 5 años, las causas fueron neumonía organismo no especificado, otros trastornos funcionales del intestino, paro cardíaco, muerte fetal de causa no especificada (mortinato), neumonía bacteriana, otros trastornos hematológicos perinatales, parasitosis intestinales; para ese año no se reportaron muertes maternas (MSPAS, 2008)

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Casos de muertes maternas	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2008)	0
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	76
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

En San Martín Sacatepéquez los datos son nulos, esto hace suponer que se ha superado la meta; no obstante es importante evitar toda muerte materna por medio de programas para incrementar la nutrición materna y por ende, de las y los hijos; así como información sobre planificación familiar.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Recuadro No. 2
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	12.75	25.50
Departamental	19	26
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2008



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 2008, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 25.50 y para los menores de un año de 12.75.

Para contribuir a mejorar estas cifras, se debe considerar aumentar la cobertura de los servicios de salud y educar a los padres y madres de familia para el mejor cuidado de las y los infantes, la higiene y programas de salud reproductiva; mejorar las condiciones de vida de los habitantes y particularmente el estado nutricional de las niñas y niños.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

Medicina Tradicional

Un dato de suma importancia de salud y cultural es la presencia de curanderos o sacerdotes mayas presentes en el territorio, quienes tienen un papel importante en este municipio donde prevalecen las costumbres y tradiciones de la cosmovisión maya – mam; la población acude a los sacerdotes mayas por razones de salud física y mental, no se tiene un dato cuantitativo de este recurso humano de San Martín Sacatepéquez (Martínez, 2006).

Recuadro No. 3
Asistencia en partos
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	67	12.05
Comadrona	485	87.23
Empírica	1	0.18
Ninguna	3	0.54
Total de partos	556	

ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 62 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Fuente: SIGSA, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



Medicina alternativa

La medicina natural es de importancia para la población, ésta es promocionada en la Parroquia de la cabecera municipal en el caserío El Palomar de la microrregión 2 (SEGEPLAN, 2009b).

Algunas de las plantas medicinales que utiliza la población son: ruda, hierba buena, apazote, eucalipto, mirra, altamiza, hongos, cilantro y salvia santa, que las señoras siembran en sus hogares y las utilizan cuando algún miembro de la familia las necesita, ya sea como té hervido, en sopas o en ungüentos (Martínez, 2006).

b. Seguridad alimentaria y nutricional

Para determinar la seguridad alimentaria del territorio, se analizan factores como retardo en talla, disponibilidad de alimentos, capacidad productiva de granos básicos y eventos climatológicos adversos, entre otros. El estudio de la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria realizada en el año 2002 por el MAGA, revela que la amenaza a sequías para el Municipio de San Martín Sacatepéquez era baja; mientras que la amenaza a inundaciones era nula (MAGA, 2002b), sin embargo el taller de Gestión de riesgo 2010 dejó ver que la

crecida de ríos es una amenaza para el territorio. La amenaza a heladas es medio bajo, al considerar todos los factores anteriores, el estudio del MAGA registró que la amenaza climática integrada era medio bajo; no obstante es importante mencionar que la producción agrícola del Municipio de San Martín Sacatepéquez se ve amenazada principalmente por tormentas intensas que pueden afectar los cultivos y en conjunto con la ausencia de prácticas de conservación de suelo, prevalece la amenaza de deslizamientos, derrumbes y pérdida de la producción, tal y como ocurrió durante la tormenta Agatha.

En el año 2002, El índice de disponibilidad de tierras agrícolas⁸ del municipio de San Martín Sacatepéquez era Medio; esto hace suponer que el municipio tenía aproximadamente la mitad de sus reservas de expansión agrícola y su capacidad de respuesta era medio - baja, también al considerar la capacidad de uso de la tierra que en su mayoría es forestal, esto debido a la topografía del territorio.

En el año 2006, según datos de la Memoria técnica y descripción de resultados de la República de Guatemala del MAGA, el 6.24% del territorio de San Martín Sacatepéquez era utilizado para el cultivo de granos básicos. Al relacionar los datos de producción de granos básicos del VI Censo Nacional Agropecuario del año 2003 y la población de 21,854 habitantes proyectada por el INE para el año 2003, se obtiene una relación de 2.34 libras de frijol/año y 112.77 libras de maíz/año por persona; mientras que el requerimiento promedio por habitante de frijol y maíz al año es de 109.5 y 547.5 libras al año, respectivamente. De tal manera que en el año de estudio, en San Martín Sacatepéquez prevalecía un déficit de granos básicos en el municipio.

Cuadro No. 4
Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos (Superficie en manzanas y producción en quintales) San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Cultivo	Total año agrícola 2002 / 2003			
	Número de fincas	Superficie cosechada	Producción obtenida	Rendimiento
Frijol de otros colores	4	1	5	8.00
Frijol negro	189	46	507	10.92
Haba	29	6	46	7.75
Maíz amarillo	430	120	4,648	38.89
Maíz blanco	1,525	479	19,397	40.46
Maíz de otros colores	107	22	601	27.92

Fuente: INE, 2003.

⁸ Este indicador considera el supuesto que los municipios que dedican a cultivos una elevada proporción de su superficie y que posiblemente cultivan en tierras cuya vocación es diferente a la agrícola, han agotado sus reservas de expansión agrícola y por consiguiente, su capacidad de respuesta ante una emergencia alimentaria es menor.

El retardo en talla⁹ es un indicador del estado nutricional de niñas y niños de primer grado. El tercer censo nacional de talla, hace ver que en el año 2008 en el Municipio de San Martín Sacatepéquez, el porcentaje de prevalencia era de 64.6% (retardo moderado = 41.3; retardo severo = 23.3), muy alto; el dato indica que de cada 100 niños, 64.6 tenían un retardo en el crecimiento (SESAN, 2009). Estos resultados reflejan las condiciones de pobreza general y extrema del municipio que afecta el desarrollo físico y mental de la población infantil que no permite el rendimiento escolar en las escuelas.

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	82.9	28.1
Departamental	43.99	10.09
Nacional	54.3 %	16.8 %

San Martín Sacatepéquez, de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **alto**.



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

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 23.5%

Meta de municipio 2015 = 11.7%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 28.1%, lo que indica que existe una brecha municipal de -16.3%, hubo un aumento de la pobreza.

Con la finalidad de reducir el porcentaje de pobreza, se necesitan implementar programas y proyectos para aumentar los ingresos económicos de la población; así como mejorar los servicios básicos del municipio.

⁹ La estatura está determinada, en su mayoría, por factores ambientales como el consumo de alimentos y enfermedades que afectan el estado nutricional; el retardo en talla es común en poblaciones socioeconómica y ambientalmente poco privilegiadas, de esa manera se establece el grado de severidad de la desnutrición crónica.

c. Educación

Cobertura y niveles de educación

En el territorio se observa un número alto de escuelas de educación primaria en relación a establecimientos de educación preprimaria bilingüe, párvulos, básico y diversificado; lo cual hace ver la debilidad en la educación preprimaria que en gran parte determina el rendimiento de las y los estudiantes en el nivel primario; de igual manera se carece de suficientes establecimientos de básico y diversificado para la continuidad de la educación de los niños que completan el ciclo primario.

Cuadro No. 5
Establecimientos educativos
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Nivel de estudio	Area rural		Area urbana		Total
	Público	Privado	Público	Privado	
Preprimaria bilingüe	14	0	1	0	15
Párvulos	20	1	1	0	22
Primaria	36	3	2	1	42
Básico	11	2	0	2	15
Diversificado	0	0	1	0	1

Fuente: Ministerio de Educación, 2009.

El índice de avance¹⁰ (2002 - 2006) es de 0.08, que lo coloca en la posición 135 del ranking nacional¹¹ del año 2006; y presenta un retroceso de 12 lugares respecto al año 2002 (Alvarez, Pineda y Martínez, 2008).

Calidad y movilidad educativa

San Martín Sacatepéquez tiene cobertura de los niveles preprimario, primario, básico y diversificado, sin embargo el personal docente no es suficiente para atender a toda la población estudiantil del municipio; además la infraestructura escolar, mobiliario y equipo resulta limitado debido al aumento de la población estudiantil. Es importante agregar que los establecimientos de básico y diversificado no son suficientes para la población estudiantil, de modo que las y los estudiantes que desean continuar con los estudios son obligados a movilizarse a otros municipios para recibir la educación esos niveles; esto representa mayor gasto económico para las familias y en ocasiones es una limitante para continuar con la educación (SEGEPLAN, 2009d).

Relación alumno-docente

El promedio de alumno docente, que indica cuantos alumnos tiene cada maestro(a), según datos del MINEDUC para el año 2008, el nivel preprimaria tenía un promedio de 23.90

¹⁰ El Índice de Avance Educativo Municipal -IAEM- realiza una medición de la distancia que ha recorrido un municipio a partir del año 2002 al 2006, para alcanzar la meta de Cobertura Neta y Terminación Universal de los niveles preprimario, primario y básico.

¹¹ Ranking 2002 = 124

alumnos por docente, habiendo 39 docentes para 932 estudiantes de preprimaria; para el nivel primario fue de 29.81 alumnos por docente, habiendo un total de 198 profesoras y profesores para 5,902 estudiantes; para el nivel básico fue 19.24 alumnos por docente, cubierto por 41 docentes para 789 estudiantes (MINEDUC, 2008).

Analfabetismo

Sobre el tema del analfabetismo, en el taller de Análisis de Sistema de Lugares Poblados realizado en el año 2010, se identificó que en la microrregión 2 existe un alto porcentaje de población analfabeta, en la microrregiones 1, 3 y 4 es la mayoría de la población; la microrregión 5 presenta una condición más favorable, ya que la proporción de población analfabeta es similar a la alfabetizada (SEGEPLAN, 2009b).

Recuadro No. 5
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	75.60	51.90	67.30
Departamental**	107.86	66.38	89.90
Nacional	98.33	60.54	87.8

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 75.6% al 100%*, y superar una brecha del 24.4 %
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 51.90% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 48.1%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 67.30% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 32.7%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Educación Bilingüe

En San Martín Sacatepéquez la educación bilingüe se imparte en los idiomas español y mam en 31 de los 95 establecimientos de todos los niveles; de modo que la mayor parte de la educación se imparte en idioma español (MINEDUC, 2009).

Recuadro No. 6
Relación entre mujeres y hombres en educación
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.99	0.74	0
Departamental*	0.95	0.91	0.97
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 99 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 74 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado los datos son nulos.

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

Brechas de municipio 0.01 primaria, 0.26 básico y 1.00 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN. 2010.

d. Servicios Básicos

Condiciones de vivienda

Los datos del último censo que se realizó en el año 2002, hacen ver que la mayoría de viviendas en San Martín Sacatepéquez eran casas formales, aunque también se identificaron casas improvisadas; el material predominante en las paredes exteriores era block, sin embargo algunas eran de lámina metálica. El material que predominaba en los techos en su mayoría era la lámina metálica y el concreto, los pisos eran de torta y ladrillo de cemento, así como de tierra (INE, 2002).

Las condiciones de las casas del municipio no eran las óptimas, probablemente esto se deba a las condiciones de pobreza en que viven los habitantes, lo cual no permite tener viviendas adecuadas; de modo que en base a los datos anteriores, se deduce que una parte de la población vive en condiciones de vulnerabilidad a factores climáticos; además la amenaza de erupción es alta para las microrregiones 4 (Nuevo Colón), 5 y parte de la microrregión 1 (Tuibul) que se localizan aproximadamente a 10 km del volcán Santiaguito, uno de los volcanes más activos de Guatemala; de modo que el municipio se encuentra en una región

de alta actividad sísmica y volcánica. En adición, en el taller participativo de identificación de amenazas y vulnerabilidades del municipio, se indicó que en las microrregiones 3, 4 y 5; la mitad de las viviendas o más no brinda seguridad a sus habitantes debido a que su estructura no es de concreto o acero y no son sismo-resistentes (SEGEPLAN, 2010c).

Cuadro No. 6
Condiciones de vivienda
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Casa formal	Apartamento	Cuarto en casa de vecindad (palomar)			Rancho	Casa improvisada	Otro tipo	
4291	6	2			46	190	19	
Número de viviendas por material predominante en las paredes exteriores								
Ladrillo	Block	Concreto	Adobe	Madera	Lámina metálica	Bajareque	Lepa, palo o caña	Otro material
10	3970	2	44	268	155	41	45	19
Número de viviendas por material predominante en el techo								
Concreto		Lámina metálica		Asbesto cemento		Teja	Paja, palma o similar	Otro material
308		4132		41		46	8	19
Número de viviendas por material predominante en el piso								
Ladrillo cerámico	Ladrillo de cemento	Ladrillo de barro	Torta de cemento	Parque	Madera	Tierra	Otro material	Material no establecido
123	255	17	2850	7	8	271	0	1023

Fuente: INE, 2002.

El número de viviendas registradas en el municipio al año 2,002 es de 3,593. El promedio de cuartos por vivienda es del 1.82 y el promedio de personas por cuarto es de 3.82, esto indica un alto grado de saturación (INE, 2002).

Servicio de agua

En lo que respecta al servicio de agua potable, la mayoría de familias tiene acceso en la microrregión 1, casi similar es la condición en las microrregiones 2, 3 y 4; pero en la microrregión 5 aproximadamente la mitad de las familias no tienen acceso a un sistema domiciliario de agua entubada o potable. Los habitantes de Nueva Esperanza (microrregión 4) deben pagar Q5.00 por concepto de compra de agua a una finca por beneficiario (aprox. 136 viviendas); en el caso de Santa Anita de la microrregión 5, la población cuenta con el servicio de agua potable pero se desconoce la procedencia del agua (SEGEPLAN, 2009b).

Servicio sanitario

Casi todas las familias tienen un sistema de manejo de excretas en las microrregiones 3, la mayoría en las microrregiones 1, 4 y 5; pero en la microrregión 2 aproximadamente la mitad de las familias de lugares poblados cercanos a la cabecera municipal no tiene un sistema de manejo de excretas (SEGEPLAN, 2010c).

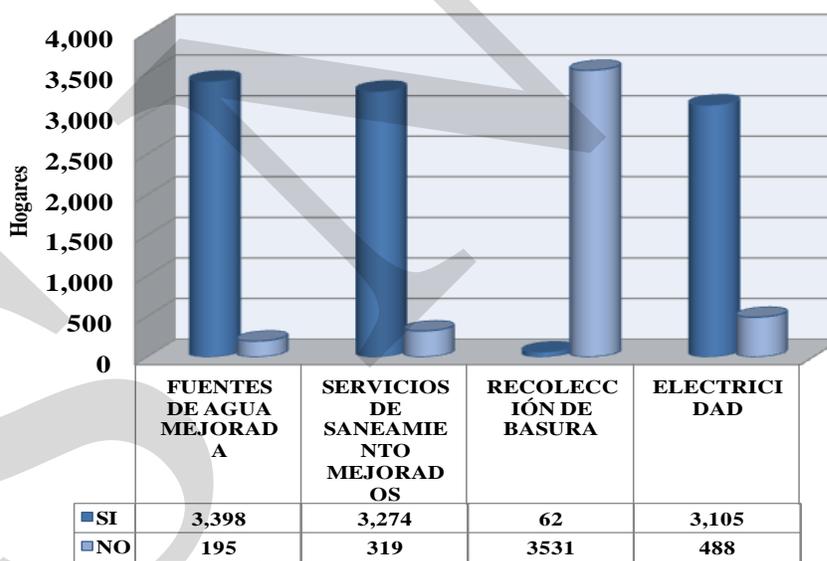
Desechos sólidos

El hecho de que casi el total de la población no contaba con el servicio de recolección de basura, hace suponer que no existía ningún tratamiento de los desechos sólidos, por lo tanto la disposición de la basura probablemente se realizaba en botaderos no autorizados, la quemaban o la enterraban (INE, 2002). En el taller participativo de Análisis de Sistemas de Lugares Poblados (2010), los asistentes manifestaron que el servicio de recolección de basura en la cabecera municipal es de regular calidad, también se cuenta con el mismo en San Martín Chiquito pero es deficiente (SEGEPLAN, 2009b).

Servicio de alumbrado

En el taller de Gestión de Riesgo realizado en el año 2010, la población manifestó que aproximadamente la mitad de las familias (50 – 74%) carece del servicio de energía eléctrica en la microrregión 1, la situación es mejor en las microrregiones 2, 3, 4 y 5; donde pocas familias (26 – 49%) carecen de este servicio, no obstante preocupa que en Nuevo Colón, Las Marías y Chuicabal no se tiene acceso al servicio eléctrico, que es parte importante del mejoramiento de la calidad de vida y del desarrollo (SEGEPLAN, 2010c).

Gráfico No. 4
Hogares con servicios básicos
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



Comunicaciones

El municipio de San Martín Sacatepéquez está comunicado con la cabecera departamental de Quetzaltenango a través de una carretera asfaltada en regular estado que cruza los municipios de Concepción Chiquirichapa y San Juan Ostuncalco; al oeste se comunica con la cabecera municipal de Colomba por medio de la misma carretera. La mayoría de los caminos del municipio son de terracería y veredas, principalmente las entradas de algunos lugares poblados se encuentran adoquinadas, empedradas o pavimentadas (MANCUERNA, 2008).

Buena Vista, La Loma, El Carmen, El Rincón, Toj Alic, Más Allá, Santa Anita, Nueva Concepción, Almorzaderos y San Lucas presentan dificultad en sus vías de acceso terrestres, para ingresar a dichas comunidades se deben utilizar vehículos de doble tracción, debido a las malas condiciones de los caminos (Martínez, 2006).

Al respecto, los habitantes manifestaron en el taller de Análisis de Sistemas de Lugares Poblados que aproximadamente la mitad (50 – 74%) de los tramos carreteros del municipio son de difícil acceso y son interrumpidos por los efectos de las amenazas presentes o recurrentes en todo el territorio (SEGEPLAN, 2009b).

A pesar de las condiciones de los caminos del territorio de San Martín Sacatepéquez, la población del municipio debe trasladarse de un lugar a otro, ya sea dentro o fuera del territorio; para tal finalidad cinco empresas de transporte brindan el servicio a los habitantes (Martínez, 2006).

- **Microbuses Esmeralda:** 26 unidades circulan de Quetzaltenango al centro de San Martín Sacatepéquez y también hacia algunas aldeas y caseríos: Santa Inés, Toj Con Grande, Xec Xuc, Lobltzán, Tui Chim I y II, Tal Canac, Toj Alic y Toj Comán. El valor aproximado del pasaje es de Q4.00 por persona (Quetzaltenango- San Martín Sacatepéquez) y tarifas variadas hacia las aldeas y caseríos. El horario de servicio es de las 5:00 a.m. a las 7:00 p.m.
- **Microbuses Chile Verde:** su ruta es de la aldea Las Nubes a Quetzaltenango, a un costo aproximado de Q4.00 por persona. Cuentan con 30 microbuses que funcionan de 5:00 a.m. a 7:15 p.m. El estacionamiento en Quetzaltenango se ubica en la 15 avenida y 6ta. calle de la zona 3.
- **Microbuses Chicabal:** la ruta de servicio es de Quetzaltenango a La Laguna Seca, el precio aproximado es de Q7.00 por persona, el horario de servicio es de 6:10 a.m. a 5:00 p.m. por la distancia que recorren, el tipo de camino y el escaso número de pasajeros únicamente completan 4 recorridos al día.
- **Transporte Castillo:** únicamente presta el servicio de la aldea El Rincón hacia Quetzaltenango, con tarifas variadas.
- **Transportes Xelajú:** los buses que circulan desde Quetzaltenango a Coatepeque, municipio de Quetzaltenango, dentro de su recorrido atraviesa San Martín Sacatepéquez, no ingresa a la cabecera municipal. El valor aproximado del pasaje desde Quetzaltenango hasta San Martín Sacatepéquez es de Q4.00 por persona.

En el tema de comunicaciones, el Municipio de San Martín Sacatepéquez recibe la señal de televisión de canales nacionales 3, 7 y 11; en algunas partes se tiene la señal del canal 4 de México. También se cuenta con el servicio de cable proveído por una empresa particular en la cabecera municipal, San Martín Chiquito, La Estancia, El Rincón y en el caserío Toj Mech. Se recibe la señal de radiodifusoras departamentales y nacionales, transmiten dos

emisoras que tienen su estación en el municipio; Estéreo Cristiana en San Martín Chiquito con programas religiosos, culturales, educativos y sociales; también Estéreo Maranatha en el Barrio Las Hortensias con programas socioculturales y educativos (Martínez, 2006).

Un recurso tecnológico de importancia y que permite el acceso a información en tiempo real, además de aumentar la competitividad es el internet, de momento la población de San Martín Sacatepéquez tiene acceso limitado a este servicio; éste es de regular calidad y se encuentra disponible en la cabecera municipal, Hortensias, San Martín Chiquito y Toj Mech de las microrregiones 2 y 3. Esto pone en evidencia las limitaciones tecnológicas y de comunicación de las microrregiones 4 y 5, que al parecer son las que cuentan con menos servicios de manera general (SEGEPLAN, 2009b).

e. Seguridad ciudadana

Hechos Delictivos

Los pobladores manifestaron que en los últimos meses se ha reducido el número de unidades de transporte debido a los hechos delictivos que afectan al sistema de transporte de San Martín Sacatepéquez (SEGEPLAN, 2010c).

En el mapeo participativo se identificaron áreas de inseguridad ciudadana en las microrregiones 2, 3 y 4 (SEGEPLAN, 2009a).

En el año 2008 se registraron delitos contra la vida por armas de fuego, arma blanca y arma contundente; también existe violencia intrafamiliar en el municipio (SEGEPLAN, 2009d).

Cobertura

Los habitantes también indicaron que el municipio de San Martín Sacatepéquez tiene una subestación de la Policía Nacional Civil, en la cual laboran 6 elementos que realizan turnos de 8 horas de trabajo por 8 horas de descanso; además se cuenta con una patrulla tipo pick up. Es importante resaltar que la subestación se encuentra en mal estado, además el recurso humano y equipo de seguridad no es suficiente para cubrir y proteger a toda la población del municipio (SEGEPLAN, 2009d).

Relación Agente/Ciudadano

Al considerar que los 6 elementos de la PNC se encuentran activos, se tiene una proporción de 1 elemento policíaco por cada 4117 habitantes.

Como se organiza la comunidad (juntas de seguridad)

Ante los hechos delictivos la población se ha organizado en una junta local de seguridad ciudadana que no recibe ningún tipo de asesoría ni acompañamiento por parte de las autoridades responsables de la seguridad, de modo que son vulnerables a hechos criminales de los delincuentes. En el año 2008 se registraron delitos contra la vida por armas de fuego, arma blanca y arma contundente; también existe violencia intrafamiliar en el municipio (SEGEPLAN, 2009d).

f. Participación Ciudadana

Organizaciones

En el municipio hay presencia de organizaciones locales que buscan el bienestar y desarrollo del territorio, a continuación se listan e incluye una descripción de sus ejes de trabajo.

Cuadro No. 7
Organizaciones locales de
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

No.	Nombre de la Organización	Ejes de Trabajo
1	Dirección Municipal de Planificación DMP	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Coordinación con organizaciones de gobierno a nivel departamental, municipal. Y Con las Organizaciones de Apoyo al Municipio ✓ Identificación de necesidades del municipio ✓ Planificación en todos los niveles para el Desarrollo Municipal ✓ Ejecutor de proyectos de desarrollo del municipio.
2	Unión de Organizaciones Locales de Desarrollo de San Martín UNODESMA, constituida por diez asociaciones locales: Adit, Asdit, Adecot, Acdem, Adicer, Adic, Nueva Alianza, Cooperativa 31 de julio y de	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fortalecimiento al proceso de participación ciudadana. ✓ Lucha contra la discriminación étnica y de género en el ámbito de la educación y la participación política. ✓ Fortalecimiento Interno de la coordinadora y de las Asociaciones por medio de talleres de formación a las mismas.
3	Cooperativa Agrícola 31 de julio, CAISJ, * ubicada en el Centro de San Martín Sacatepéquez.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Otorgamiento de créditos para proyectos de producción y otros.
4	Asociación para el Desarrollo Educativo, Económico y Cultural, Onil Tnum ADECOT, * se ubica en el Centro de San Martín Sacatepéquez.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Promueve proyectos educativos, culturales y económicos. ✓ Por el momento se encuentra sin ejecutar proyectos.
5	Asociación de Desarrollo Integral Tineco, ADIT, * ubicada en el Centro de San Martín Sacatepéquez.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Concede ayuda y créditos para proyectos productivos.
6	Asociación de Mujeres “Nueva Alianza”, * ubicada en San Martín Chiquito	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proporciona asistencia en partos por medio de comadronas. ✓ Promueve proyectos productivos entre estos: tejidos, bordados, etc.

No.	Nombre de la Organización	Ejes de Trabajo
7	Asociación de Comités para el Desarrollo Educativo Municipal, ACDEM, *conformada por comités de Padres de Familia, ubicada en el Centro de San Martín Sacatepéquez.	✓ Comités de padres de Familia dedicados al apoyo de la educación en las comunidades.
8	Asociación de Desarrollo Integral de Toj Alic, ASDIT, * constituida por Aldea Toj Alic y Santa Isabel.	✓ Promueve proyectos de producción. ✓ Se dedica a la gestión de tierras,
9	Asociación de Desarrollo y Productividad Eben Ezer, ADESPEE, * se ubica en el caserío Los Ángeles.	✓ Se dedica a la gestión de tierras,
10	Asociación de Desarrollo Integral Comunitario El Rincón. * ADICER.	✓ Promueve proyectos de desarrollo para Rincón.
11	Asociación de Desarrollo Integral Comunitario ADIC. *	✓ Promueve proyectos de desarrollo para Concepción.
12	Asociación de Agricultores Ecológicos, ASAECO, Asociación formada por 20 familias de Mech, administra el centro eco turístico de de Chicabal	✓ Producción agrícola ✓ Ecoturismo ✓ Guarda recursos en un área protegida.
13	Asociación de Tejedoras Nueva Esperanza	✓ Asociación de mujeres que elaboran tejidos a mano, como apoyo a la economía de sus hogares
14	Asociación de Productores de Papa, APROPA.	✓ Promueve proyectos de mejoramiento de mercado y producción de papa.
16	Asociación de Micro-buseros de San Martín Sacatepéquez.	✓ Sus integrantes brindan el servicio de transporte colectivo de Quetzaltenango a San Martín Sacatepéquez.

Fuente: Análisis de actores, SEGEPLAN 2009; Martínez, 2006.

COMUDE-COCODE

La Dirección Municipal de Planificación indicó que en el territorio tienen presencia 40 Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-, incluye a COCODEs de primer y segundo nivel (ver anexo 1); así mismo el Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE- se encuentra conformado por el Concejo Municipal, representantes de entidades públicas y privadas, representantes de la sociedad civil organizada (COCODES) y algunas asociaciones (ver anexo 2). El COMUDE se reúne de manera ordinaria una vez al mes y reuniones extraordinarias cuando sea requerido (DMP, 2010).

Se ha identificado el funcionamiento parcial de las comisiones de trabajo del COMUDE y COCODEs, así como la poca participación de mujeres y jóvenes en el aspecto de

participación ciudadana, de modo que beneficiaría incluir al sector femenino y jóvenes en la toma de decisiones (SEGEPLAN, 2009d).

g. Conclusión dimensión social

San Martín Sacatepéquez es uno de los municipios con mayor extensión del departamento de Quetzaltenango, se localiza en el centro del departamento y se encuentra en un área de transición climática, ya que la parte norte del municipio está en la región del altiplano occidental montañoso de clima frío y la parte sur queda en la zona de la bocacosta de clima templado – cálido; estas condiciones determinan muchas de las dinámicas que se observan en el territorio.

El municipio es mayormente rural, la mayor parte de la población pertenece a la etnia Mam, la otra parte no son indígenas; es importante mencionar que la mayoría de personas viven en las áreas rurales y es en esa parte del territorio que se ha identificado la mayor ausencia y deficiencia de servicios básicos que determinan la calidad de vida de la población.

El municipio de San Martín Sacatepéquez se encuentra entre los 125 municipios con problemas de pobreza extrema y general a nivel nacional, lo cual hace suponer que algunos pobladores no pueden satisfacer algunas de las necesidades básicas como alimento, salud, sanidad, vivienda o servicios de agua potable. De modo que los indicadores del municipio respecto al tema de la pobreza se encuentran lejos de la meta de los ODM.

Las comadronas del municipio atienden la mayoría de los partos en San Martín Sacatepéquez, no obstante la situación del municipio con respecto a los ODM es desfavorable y se encuentra lejos de alcanzar la meta de atención de partos por personal especializado, esto es resultado de la ausencia de personal médico especializado en áreas rurales y alejadas de la cabecera municipal, falta de medicamentos y equipo médico en los servicios de salud del territorio. La precariedad con que viven las personas, servicios básicos incompletos, calidad y cobertura de los sistemas de saneamiento, son aspectos que determinan la morbilidad, mortalidad y calidad de vida de los habitantes de San Martín Sacatepéquez. La tasa de mortalidad de niños menores de 5 años se encuentra ligeramente debajo de la meta 5 del ODM 4 y en lo referente a la tasa de mortalidad materna y casos de VIH los datos son nulos, lo que hace suponer que se han superado las metas de los ODM 5 y 6.

Al parecer las microrregiones 4 y 5 presentan mayor problemática que afecta a sus pobladores. La construcción de Centros de Atención Permanente -CAP- en las microrregiones 4 y 5 y de un Centro de Nutrición en la microrregión 4; además del equipamiento de los Puestos de Salud ya existentes y del Centro de Salud en la cabecera municipal, ayudarían a mejorar la salud de los habitantes de San Martín Sacatepéquez.

Los establecimientos educativos del nivel primario cubren todo el territorio, no obstante su funcionamiento no es óptimo debido a la falta de materiales y equipo, insuficiente personal

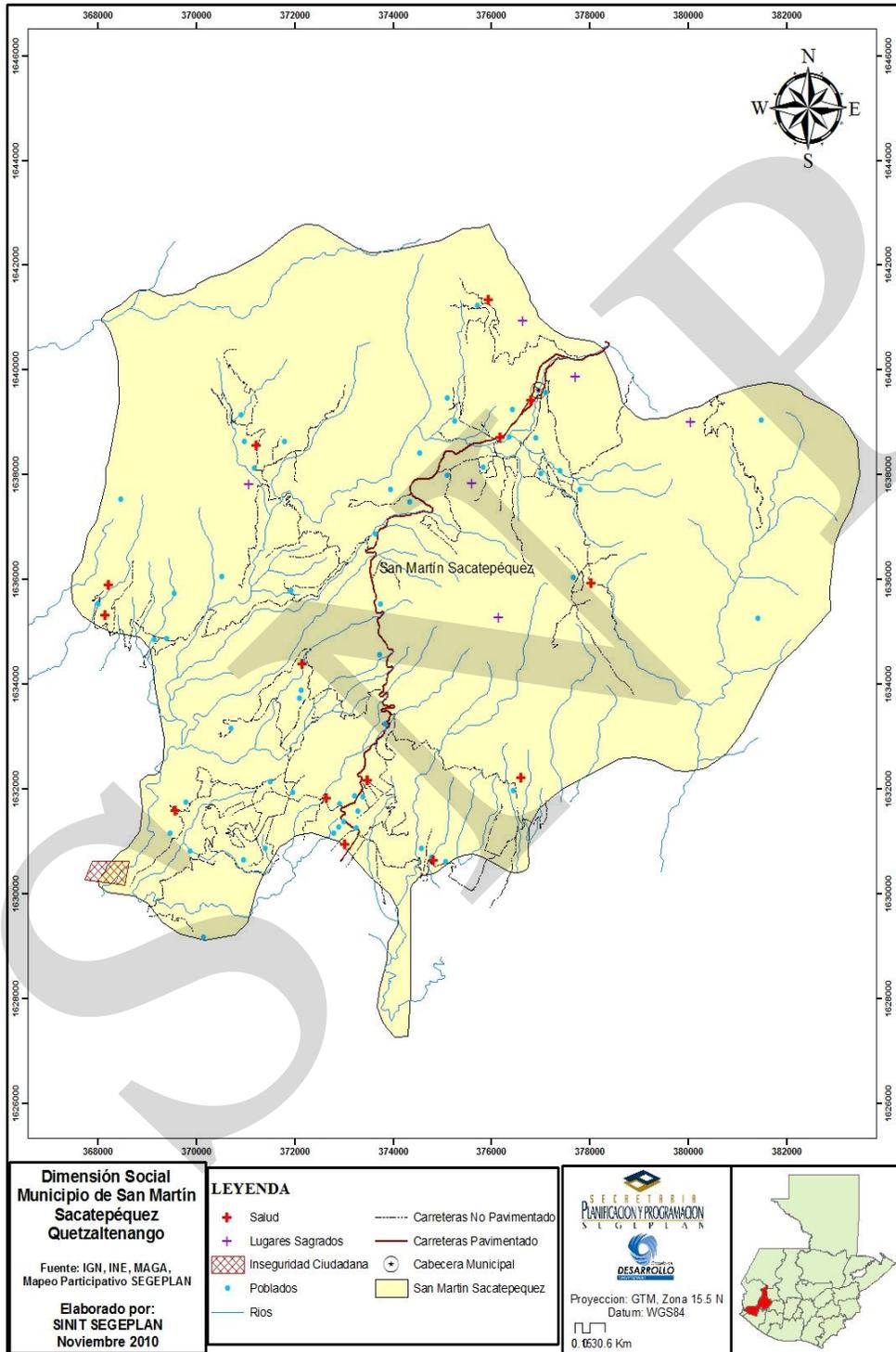
docente y condiciones del mobiliario. El nivel básico y diversificado de educación, no es suficiente para cubrir a toda la población estudiantil del municipio, lo cual provoca su movilización hacia otros lugares poblados en el mejor de los casos, de otra forma la población joven no puede continuar su preparación académica y consecuentemente se tiene una población que no puede desempeñarse profesionalmente, lo cual atrasa el desarrollo económico del municipio. En relación al ODM 2, el municipio se encuentra cerca de alcanzar la meta 3 que se refiere al aumento de la tasa de escolaridad en primaria; sin embargo es posible que el incumplimiento se deba a la deserción escolar por motivos de trabajo infantil en el sector agrícola de la economía, además se observa mayor asistencia de niños que de niñas, por lo que no existe equidad de género en la educación. La tasa de analfabetismo es una de las más altas a nivel departamental.

En el año 2002, San Martín Sacatepéquez cumplía dos de tres aspectos que integran los servicios básicos de saneamiento (abastecimiento de agua potable y acceso a servicio sanitario); no obstante casi la totalidad de la población no contaba con servicio de recolección de basura, lo que hace suponer que ha existido mucha contaminación en el territorio al no contar con un sistema efectivo de recolección y tratamiento de desechos sólidos. Además la cobertura del servicio eléctrico es incompleta en el municipio y algunos centros poblados carecen completamente del servicio, lo cual implica retraso en el desarrollo humano de la población.

La carretera nacional No. 1 se encuentra asfaltada, atraviesa el municipio y comunica con la parte sur del departamento y con el litoral del pacífico, el resto de caminos adentro de San Martín Sacatepéquez son de terracería y son afectados seriamente durante la época lluviosa; esto dificulta el traslado de los habitantes y consecuentemente sus actividades económicas.

En el municipio existe participación ciudadana, sin embargo se podría incluir a la población femenina y jóvenes en la toma de decisiones.

Mapa No. 1
Dimensión social
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

b. Suelos

El territorio del Municipio de San Martín Sacatepéquez presenta una topografía irregular. La parte norte, centro y este del municipio es regularmente escarpada en su mayoría, se presentan formaciones montañosas (Chicabal, Siete Orejas, cerro Tuitzcanel y cerro Tuitzjabaj) y es donde se observan las mayores pendientes¹²; es en esta región que se localizan las microregiones 1, 2 (cabecera municipal) y 3, además se observan numerosos espacios utilizados para la agricultura de subsistencia (SEGEPLAN, 2009a). Estos datos ponen de manifiesto la importancia de implementar prácticas de conservación de suelo para evitar la degradación de los mismos y consecuentemente evitar deslizamientos y derrumbes que pueden poner en riesgo la integridad de los habitantes; así como de hogares, infraestructura de comunicación (caminos y carreteras) y otra. La mayor parte del territorio (59%) presenta una pendiente fuertemente inclinada mayor de 32%, solamente el 1% del municipio tiene una pendiente menor de 4%, lo cual equivale a terreno plano y consecuentemente es ideal para la actividad agrícola, pecuaria y centros poblados.

Cuadro No. 8
División del territorio en función de la pendiente del suelo
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

No.	Tipo de pendiente	Porcentaje del territorio
1	Plano (<4%)	1%
2	Suavemente inclinado (4-8%)	1%
3	Moderadamente inclinado (8-16%)	8%
4	Inclinado (16-32%)	31%
5	Fuertemente inclinado (>32%)	59%
	Total	100%

Fuente: MAGA, 2002.

Vocación de los suelos

El MAGA en su obra Atlas Temático de la República de Guatemala del año 2002, hace ver que el territorio de San Martín Sacatepéquez presenta únicamente tres de ocho categorías de capacidad de uso de la tierra¹³, de modo que como se puede observar en la gráfica, casi la totalidad del territorio (70%) presenta suelos y formas terrestres con limitaciones que excluyen su uso para la producción de plantas y los restringen a zonas recreativas o protección de cuencas, abastecimiento de agua y manejo de vida silvestre; permiten el

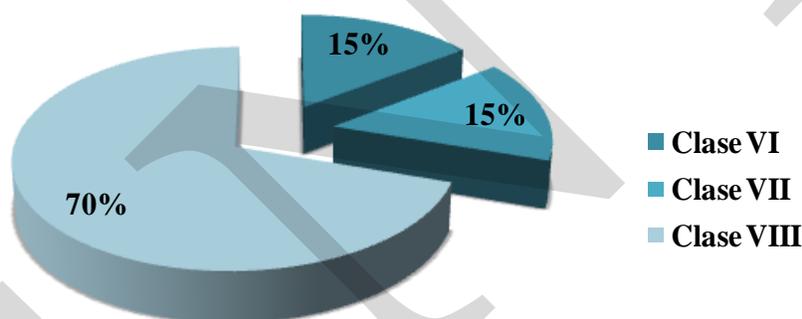
¹² La Pendiente Topográfica es la inclinación de una superficie con respecto a la horizontal, se define como un ángulo o como un porcentaje.

¹³ El Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA), Universidad Rafael Landívar (URL) y Asociación Instituto de Incidencia Ambiental (IIA) en el Perfil Ambiental de Guatemala (2006), explican que la capacidad de uso de la tierra está determinada en primer lugar por las características intrínsecas del recurso, relacionadas a aspectos como el clima, material de origen, relieve, posición y edad de los materiales; no obstante se sitúa como elemento de presión ya que los parámetros para juzgarla están conectados a patrones de comportamiento de los usuarios de la tierra. Desde esta perspectiva, se distinguen algunas aptitudes de uso o posibles usos que la tierra puede soportar y se consideran usos mayores de la tierra: a) cultivos (anuales y perennes), b) tierras para protección y/o conservación de la agrodiversidad y c) tierras para crecimiento urbano.

ecoturismo y la investigación científica, esta es la Clase VIII en la categoría USDA y su equivalente en la categoría propuesta por el Instituto Nacional de Bosques -INAB- son Tierras Forestales de Protección (Fp), la Laguna de Chicabal es una Zona de Veda Definida se encuentra en esta región y está inscrita como área protegida en el Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas -SIGAP-, se manejará como un proyecto de ecoturismo.

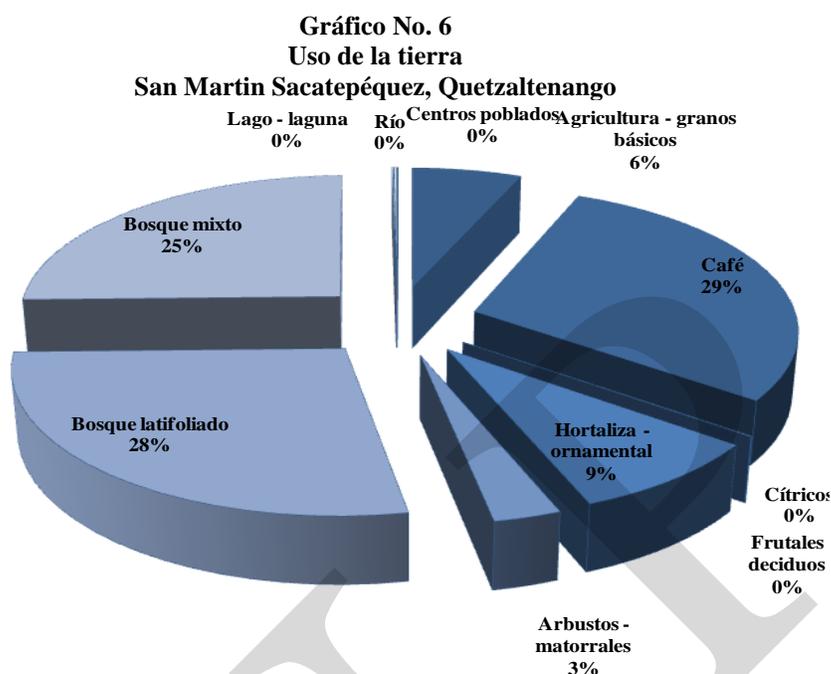
El 15% del territorio es de la clase VII, estos suelos son inadecuados para la agricultura y su uso es para bosques, también son tierras adecuadas para realizar un manejo forestal sostenible, tanto del bosque nativo como el de plantaciones con fines de aprovechamiento, el INAB les denomina Tierras forestales para producir (F). El restante 15% del territorio es de clase VI, estos suelos pueden tener pastos o bosque, Sistemas silvopastoriles – Ss- (MAGA, 2002a).

Gráfico No. 5
Capacidad de uso de la tierra
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



Fuente: MAGA, 2006

La clasificación de uso de la tierra proporciona información sobre la cubierta o cobertura del suelo y los tipos de actividades humanas relacionadas con su utilización, lo que facilita la evaluación de los efectos ambientales sobre la tierra y de los usos potenciales o alternativos. El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación en su obra Memoria técnica y descripción de resultados del año 2006, expresa que el 53% del territorio de San Martín Sacatepéquez está cubierto por bosques y arbustos, además se puede observar que el cultivo del café es todavía de mucha importancia para la economía del municipio y ocupa el 29% del territorio, éste se cultiva en la microregión 4 al sur del territorio, que presenta un clima más templado – cálido y se le denomina bocacosta. No obstante el cultivo de hortalizas y granos básicos también cubre una extensión importante de San Martín Sacatepéquez, 9% y 6% respectivamente. Esta información pone de manifiesto la importancia económica de esos cultivos para los habitantes del municipio (MAGA, 2006).



Fuente: MAGA, 2006

En el mapeo participativo realizado en el año 2009, se identificaron áreas de explotación de leña y broza en las microrregiones 2, 3 y 4; lo cual en conjunto con la falta de prácticas de conservación de suelo pueden relacionarse con factores que amenazan al territorio, deslizamientos y derrumbes (SEGEPLAN, 2009a).

c. Flora y fauna

Existen varias especies de importancia alimentaria, médica, económica y energética para la población, algunas de ellas son utilizadas en exceso por parte de agricultores propietarios de terrenos quienes las utilizan para diversos fines. Algunas de las especies de arbustos que se pueden encontrar son: lengua de vaca, chichicaste, bilil, pajón, hierba mora, quixtán, flor de muerto, Santa Catarina, sakcoc, hierba mala, jovensal, tarro, mostaza, quisquillo, y saúco; que se utilizan como ornamento en los hogares o para separar terrenos. Las plantas medicinales utilizadas son ruda, hierba buena, apazote, eucalipto, mirra, altamiza, hongos, cilantro y salvia santa, que se siembran en los terrenos familiares y se utilizan cuando algún miembro de la familia las necesita, ya sea como té hervido, en sopas o en ungüentos.

La mayoría de especies frutales se encuentran en la parte de la boca costa a excepción del aguacate, de las variedades Hass y criollo. Las más importantes son banano, naranja, lima, durazno, limón y níspero. La mayoría son sembradas como árboles de traspatio, la producción es mínima y se vende a intermediarios o se utiliza para el consumo familiar. En la parte sur del municipio, la boca costa, se produce café; los suelos arenosos, la topografía y el clima templado favorecen su producción, sin embargo éste se produce en pequeñas áreas y predomina el café de altura. (Martínez, 2006).

Dentro de las especies consideradas como domésticas se encuentran: conejos, palomas, perros, gatos y loros. Algunas especies animales con valor comercial son: pollos,

chompipes, cerdos, patos y vacas y en menor escala: cerdos, cabras y ovejas. Algunas especies silvestres presentes en el territorio son: armadillos, ardillas, tacuazin, taltuza, coche de monte, murciélago, conejo, tepezcuintle, venados, pumas, gato de monte, jaguares, tigrillos, chorchá nortea, zopilote, zambullidor menor, pato golondrino, gavilán pechoblanco, aguililla, coliroja, pájaro carpintero, quetzal, guardabarrancos, mazacuata y lagartija y la carpa común es la única clase de pez (Martínez, 2006).

d. Clima

En San Martín Sacatepéquez existen dos unidades bioclimáticas marcadas y diferenciadas. En la parte alta del municipio, el clima es frío y la temperatura oscila entre una mínima de 5 °C y una máxima de 12 °C con bruma o neblina; mientras que en la parte baja el clima es templado, húmedo, sub-tropical y muy lluvioso, la temperatura oscila entre una mínima de 15 y una máxima de 25 °C (Martínez, 2006).

e. Gestión integrada del recurso hídrico -GIRH-

Hidrografía, hidrología y orografía

Las fuentes de agua de San Martín Sacatepéquez provienen de las microcuencas Alto Talcanac (23 fuentes), Mujulía (1 fuente), Danubio (1 fuente), Talcanac (1 fuente); éstas pertenecen a la sub cuenca del río El Naranjo, de la cuenca del Samalá provienen 6 fuentes, incluyendo la Laguna de Chicabal (MANCUERNA, 2008).

Fuentes de Agua

La Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del río Naranjo -MANCUERNA- (2008), en el Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de San Martín Sacatepéquez 2008 – 2020; refiere que en el territorio de San Martín Sacatepéquez se encuentran 32 fuentes de agua, de ellas 22 abastecen de agua a los habitantes pero no reciben tratamiento antes de la distribución. De los nacimientos de agua, los de mayor importancia se encuentran en los volcanes Chicabal y Lacandón, también en los cerros Cocaix, La Campana y en La Ciénaga. Además mencionan que el mayor problema del recurso hídrico es la contaminación, el Centro de Salud Municipal ha evaluado el agua y encontró coliformes totales y coliformes fecales, por lo que no es apta para uso humano. La contaminación de los ríos proviene de basureros ilegales próximos a ríos, productos químicos utilizados para la agricultura y aguas servidas que no tienen ningún tratamiento; existen plantas de tratamiento que no se utilizan adecuadamente y el diseño de la infraestructura no es óptimo (MANCUERNA, 2008).

Cuadro No. 9
Principales cuerpos de agua
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

No.	Nombre
1	Laguna de Chicabal
2	Río Nil
3	Río Talcicil
4	Río Nimá
5	Río Talcanac
6	Río Negro
7	Río Ocosito
8	Río Colón
9	Río Mujuliá

Fuente: MAGA, 2002.

Zonas de Recarga Hídrica

El recurso hídrico es de suma importancia para San Martín Sacatepéquez, especialmente al observar que varios ríos se originan en el municipio y que además cuenta con nacimientos de agua que son utilizados para abastecer del vital líquido a los habitantes del lugar; además es evidente que el territorio es una importante zona de recarga hídrica que además de abastecer a la población del mismo municipio, también beneficia a lugares poblados que se encuentran afuera de los límites del municipio. La laguna de Chicabal se localiza en el centro del municipio, a este lugar llegan personas de la localidad e incluso de otros municipios, con la finalidad de realizar ceremonias maya y paseos turísticos. Los ríos que se originan en el territorio de San Martín Sacatepéquez vierten al océano Pacífico y recorren los lugares poblados del municipio (MANCUERNA, 2008).

La tala de árboles para recurso energético y por la expansión de la frontera agrícola causa la reducción del caudal superficial y subterráneo del recurso hídrico de San Martín Sacatepéquez. En el taller de Gestión de Riesgo 2010, se estableció que este aspecto es una amenaza grande para las microrregiones 4 y 5, en el caso de las microrregiones 1, 2 y 3 es una amenaza regular; de igual manera se indicó que el agotamiento de fuentes de agua o acuíferos es una amenaza extrema en la microrregión 3, para las microrregiones 1 y 2 es una amenaza grande, y para las microrregiones 4 y 5 es una amenaza regular (SEGEPLAN, 2010c).

f. Gestión de riesgo -GR-¹⁴

Amenaza¹⁵

Las amenazas son probables manifestaciones de un fenómeno de la naturaleza o causado por la acción del ser humano que pone en peligro la vida de las personas, infraestructura o al ambiente, con una magnitud, recurrencia o duración lo suficientemente grande como para causar cierto efecto.

En la microrregión 4 se tiene una alta amenaza de volcanes, Santiaguito se mantiene en actividad constante y se localiza a una distancia aproximada de 10 kilómetros del límite municipal de San Martín Sacatepéquez, las comunidades que podrían ser más afectadas son: Nuevo Colón, Las Marías, Más Allá, El Carmen, Nueva Esperanza; además los cultivos, hogares y salud de los habitantes son afectados por la expulsión de ceniza del volcán Santiaguito. Las crecidas de ríos durante la época lluviosa, principalmente en los meses de junio y septiembre como sucedió en el año 2010 por la tormenta Agatha, afectan considerablemente a Santa Inés, Xec Xuc, Loblatzán Chiquito y Loblatzán grande de la microrregión 1; en la microrregión 2 afecta la carretera principal, a la cabecera municipal, y a la carretera principal de Las Hortencias, las otras microrregiones también son afectadas pero no se especificó el lugar exacto (SEGEPLAN, 2010c).

En el taller de Gestión de Riesgo realizado en el año 2010, también se manifestó que la utilización excesiva y probablemente sin mayor conocimiento de las sustancias agroquímicas afecta a todo el territorio, no obstante en las microrregiones 4 y 5 la problemática obtuvo una clasificación 5, en las microrregiones 1, 2 y 3 con una calificación 4; probablemente la problemática sea mayor en el área de la bocacosta por la utilización de los agroquímicos en el cultivo del café, en el caso del área del altiplano estos productos son aplicados a las hortalizas. En la microrregión 4 no se controla el nivel de volumen de aparatos utilizados en iglesias y fiestas, lo cual afecta al resto de la población de esos lugares.

En el siguiente cuadro se listan las principales amenazas en el municipio, en una escala de 0 a 5; donde 5 representa un nivel de amenaza muy alto y 4 refiere a un nivel de amenaza alto.

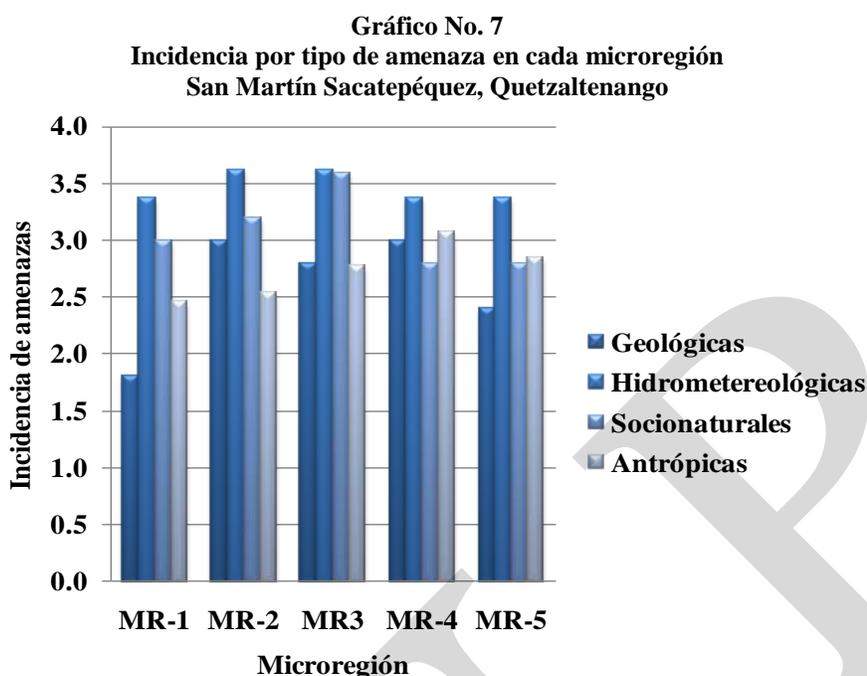
¹⁴ Se refiere a la posibilidad de que haya consecuencias dañinas o pérdidas de vida, viviendas, propiedades, cultivos y pérdidas económicas, resultantes de interacciones entre las amenazas y la vulnerabilidad.

¹⁵ Representa la probable manifestación de un fenómeno de la naturaleza o causado por la acción del ser humano que pone en peligro la vida de las personas, la infraestructura, el ambiente. (Con una magnitud, recurrencia o duración lo suficientemente grande).

Cuadro No. 10
Principales Amenazas que afectan a
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

No.	Indicador	Calificación municipal por tipo de amenaza
1	Crecida de ríos	5
2	Tormentas tropicales	5
3	Sequías	5
4	Vientos fuertes	5
5	Derrumbes	5
6	Desecamiento de ríos	5
7	Contaminación por desechos sólidos (basuras)	5
8	Contaminación por desechos líquidos (aguas residuales)	5
9	Plagas	5
10	Organización de grupos delincuenciales	5
11	Terremotos	4
12	Deslizamientos	4
13	Temporales	4
14	Agotamiento de fuentes de agua o acuíferos	4
15	Sustancias agroquímicas	4

Fuente: SEGEPLAN, 2010c



Fuente: SEGEPLAN, 2010

Vulnerabilidad¹⁶

Los factores de vulnerabilidad del Municipio de San Martín Sacatepéquez son principalmente físico – estructurales, sociales y funcionales. En la microrregión 1, la mayoría de puentes, la carretera y escuelas utilizan inadecuadas técnicas y materiales de construcción, de acuerdo a los asistentes al taller; de igual manera en la microrregión 2 donde además la tubería de agua potable se encuentra en malas condiciones. En la microrregión 5, el techo de la escuela Los Ángeles está en malas condiciones, también las carreteras de terracería, el sistema de distribución de agua; en San José la pared de la escuela representa un peligro para los estudiantes y docentes, el sistema de drenaje en Los Ángeles no se encuentra en óptimas condiciones y en La Nueva Esperanza la escuela está en construcción. En la microrregión 5 la carretera y el sistema de agua se encuentran en malas condiciones. Resulta importante recalcar que Nuevo Colón, Las Marías y Chuicabal carecen del servicio de energía eléctrica (SEGEPLAN, 2010c).

En el siguiente cuadro se listan los principales factores de vulnerabilidad en el municipio, en una escala de 0 a 5; donde 5 representa un nivel de vulnerabilidad muy alto y 4 refiere a un nivel de vulnerabilidad alto.

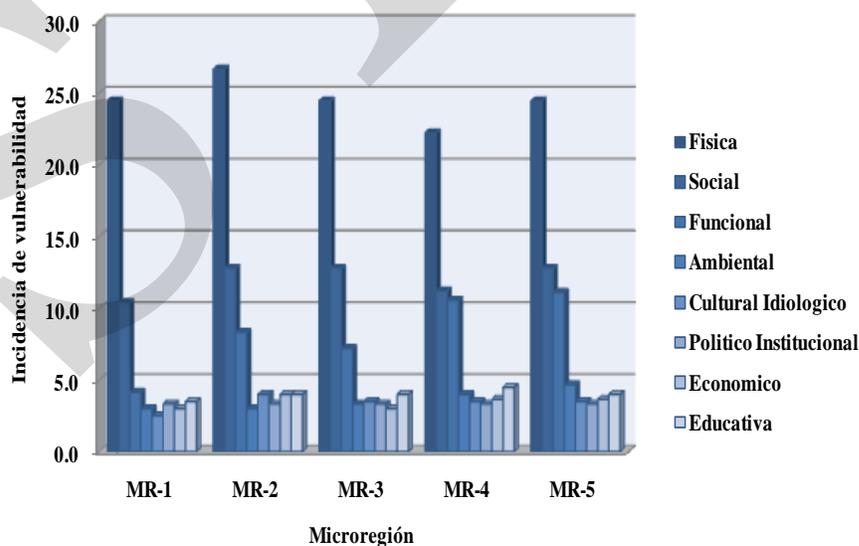
¹⁶ Es la fragilidad, propensión del ser humano y de sus obras para ser dañado por una amenaza. Se clasifica en vulnerabilidad social, económica, ambiental e institucional.

Cuadro No. 11
Principales Factores de Vulnerabilidad
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

No.	Indicador	Calificación municipal por factor
1	Participación en la toma de decisiones: familias, grupos de base y comunidad	5
2	Ubicación de las viviendas	4
3	Calidad de construcción de edificios e infraestructura (sistemas de agua, escuelas, puentes, caminos)	4
4	Nivel de organización (poblacional)	4
5	Gestión del recurso hídrico con enfoque de cuenca	4
6	Ecosistemas prioritarios	4
7	Actitud frente a la ocurrencia de los desastres	4
8	Participación institucional local	4
9	Nivel de ingresos	4
10	Migración laboral (desempleo)	4
11	Analfabetismo	4
12	Programas educativos sobre gestión de riesgo	4

Fuente: SEGEPLAN, 2010c.

Gráfico No. 8
Indicadores y factores de vulnerabilidad
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



Fuente: SEGEPLAN, 2010

g. Saneamiento Ambiental

Sistema de drenajes

De acuerdo a los datos del INE para el año 2002, en San Martín Sacatepéquez había un total de 3,593 hogares, de los cuales el 25% estaba conectado al sistema de drenajes, el 66% utilizaba fosa séptica, excusado lavable, letrina o pozo ciego, y el 9% no disponía del servicio (INE, 2002).

En el taller de Gestión de Riesgo en el año 2010 se manifestó que en las microrregiones 4 y 5, casi la totalidad de familias no conectan a redes de drenaje, las aguas negras o pluviales. En el caso de las microrregiones 1, 2 y 3 la situación es más favorable aunque no óptima, más de la mitad de las familias conectan a redes de drenaje las aguas negras o pluviales; también existe algún tipo de manejo de desechos sólidos (SEGEPLAN, 2010c).

Basurero municipal

En el Plan de Desarrollo Municipal de San Martín Sacatepéquez, se menciona la existencia de una zona para clasificación de basura en Toj Con Chiquito que fue destruida por la tormenta Stan en el año 2005, luego se trasladó a Santa Inés y abarca una extensión de 0.22 Ha; dos personas clasifican la basura pero no se maneja y consecuentemente existe contaminación de los suelos y acuíferos (MANCUERNA, 2008).

Tren de aseo

En la cabecera municipal y San Martín Chiquito se tiene el servicio de recolección de basura por parte de la municipalidad, con un costo de Q5.00 mensuales; para tal fin se cuenta con un camión recolector que transporta los desechos sólidos al depósito localizado en la aldea Santa Inés. Las condiciones económicas de los habitantes de las otras comunidades del municipio de San Martín Sacatepéquez y la distancia desde la cabecera municipal, no permite que la población tenga acceso a este servicio, además el servicio actual no tiene suficiente equipo y transporte (MANCUERNA, 2008).

Tratamiento de desechos sólidos y líquidos

Las microregiones 1, 3, 4 y 5 no cuentan con sistemas de manejo de desechos sólidos, tratamiento de basuras ni recolector de basura, lo cual hace suponer un alto grado de contaminación (SEGEPLAN, 2010c).

Una planta de tratamiento de aguas residuales se encuentra en el barrio Las Hortencias, que de momento está inactiva debido a fallas de la maquinaria por falta de mantenimiento; de modo que las aguas servidas se vierten directamente a la corriente del río Cublanchej y a otros que cruzan el territorio. En el rastro municipal se observan desechos orgánicos que son transportados por el sistema de recolección de basura hacia el botadero municipal, tampoco trata sus aguas residuales y son conducidas directamente al drenaje general que luego desfoga en el río Cublanchej, por lo que éste se contamina aún más y puede transmitir enfermedades gastrointestinales y dermatológicas (MANCUERNA, 2008).

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	3,593
Viviendas con servicio de agua potable	94.6%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	35.5%

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 85.9%
 Meta de municipio 2015= 93.0%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 11.7%
 Meta de municipio 2015= 55.9%.

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 94.6% y 35.5%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de -1.6% y 20.4% respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

h. Conclusión dimensión ambiental

San Martín Sacatepéquez cuenta con importante riqueza natural debido a que en su territorio se encuentran dos zonas de vida, una templada – fría y la otra cálida; que establece las condiciones naturales para una diversidad de especies animales y vegetales. La topografía del municipio es irregular, lo cual determina la capacidad de uso de la tierra de San Martín Sacatepéquez y requiere prácticas de conservación de suelos para evitar su degradación.

Las microrregiones 1, 2 y 3 se encuentran en la parte norte del municipio, región del altiplano; y es en esas microrregiones que se observan terrenos utilizados para la agricultura de subsistencia y siembra de hortalizas de importancia económica para el territorio. En la parte sur del municipio o bocacosta, el cultivo de café era extenso y además era de importancia económica.

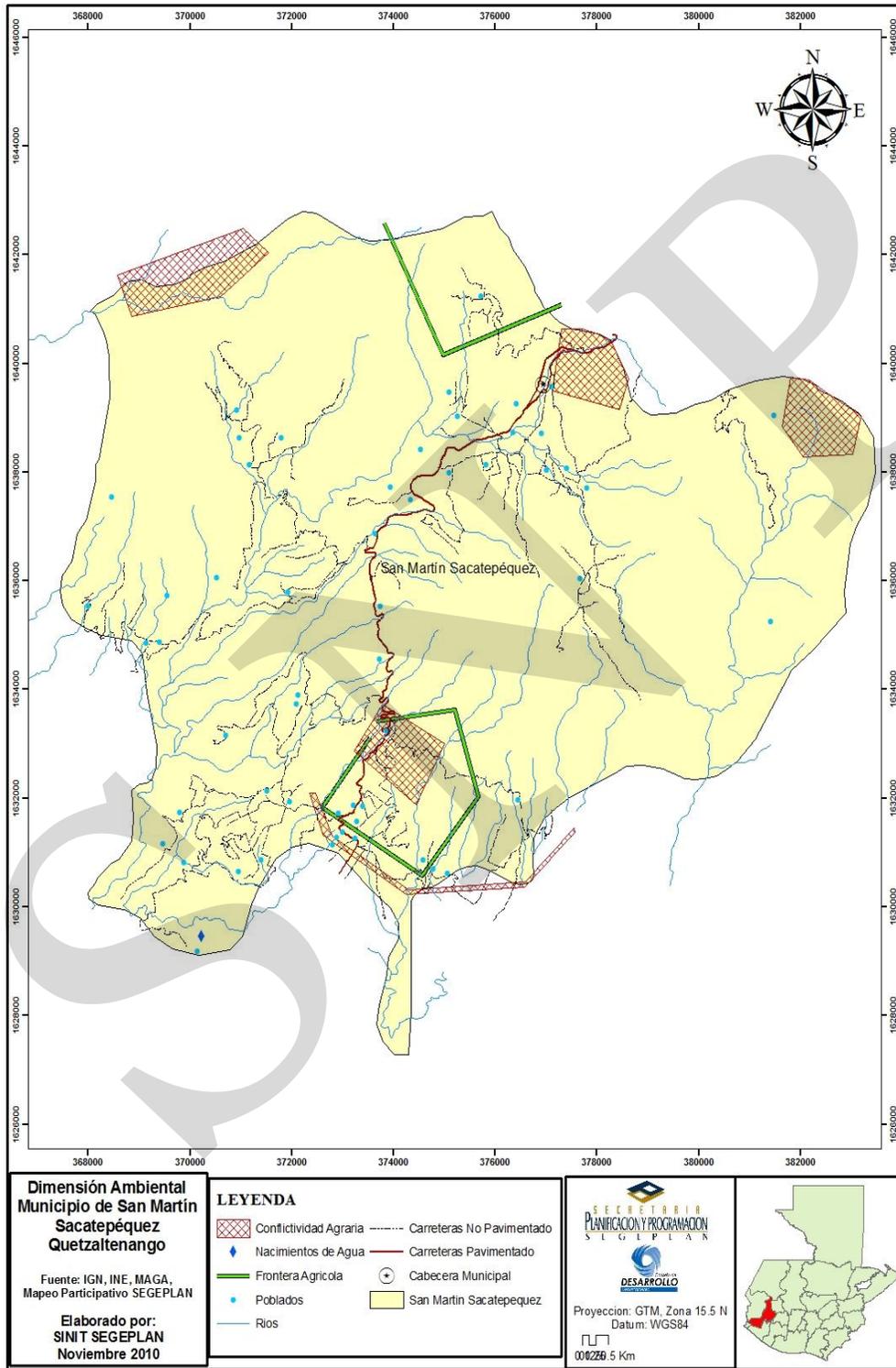
En el municipio se observan importantes ríos y manantiales de agua que abastecen del líquido a la población, de modo que el territorio es una importante zona de abastecimiento

de agua y de recarga hídrica. Sin embargo en la actualidad los bosques del municipio sufren de deforestación. En San Martín Sacatepéquez se localiza la Laguna de Chicabal en el cráter del volcán del mismo nombre, es un importante centro turístico de la zona occidental del país.

San Martín Sacatepéquez es amenazado por sismos y actividad volcánica, ésta última podría afectar seriamente la microrregión 4 que está próxima al volcán Santiaguito, uno de los volcanes activos del país que presenta erupciones aproximadamente a cada treinta minutos. Las crecidas de ríos, tormentas tropicales, sequías, vientos fuertes, derrumbes, contaminación y organización de grupos delincuenciales; son las principales amenazas para el municipio. Además los principales factores de vulnerabilidad son físico – estructurales, sociales y funcionales.

La contaminación por desechos sólidos y líquidos en el municipio es alta, debido a la ineffectividad de los sistemas de manejo de los desechos y la poca cobertura del territorio; en el caso de las aguas negras, éstas son descargadas directamente en los ríos.

Mapa No. 2
Dimensión ambiental
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



6.3.3. Dimensión económica

a. Empleo y migración

Población Económicamente Activa -PEA- y distribución de la ocupación (hombres-mujeres)

El Censo realizado por el INE en el año 2002, hace ver que en el año de estudio la Población Económicamente Activa (PEA) era el 39% y el 61% conformaba la Población Económicamente Inactiva (PEI). Del total de la PEA el 74% eran hombres y el 26% mujeres; por otra parte, del total de la PEI, el 71% eran mujeres y el 29% hombres (INE, 2002). Esta información hace pensar que no había suficientes fuentes de empleo en el Municipio de San Martín Sacatepéquez, además las oportunidades de trabajo no eran las mismas para hombres y mujeres; predominaba la inequidad de género en el aspecto laboral.

De acuerdo a las distintas categorías de ocupación, el 25% la PEA son trabajadores por cuenta propia, el 38% son empleados privados, el 5% son empleados públicos y el 32% son patronos (INE, 2002).

Las Proyecciones del INE presentan que la Población en Edad Productiva (PEP) de San Martín Sacatepéquez para el año 2009 constituye el 54% de la población total del municipio y la mayoría es del sector femenino (INE, 2004).

Cuadro No. 12
PEA por rama de actividad económica
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Actividad	No. Personas
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	5,126
Explotación de minas y canteras	5
Industria manufacturera textil y alimenticia	120
Electricidad, gas y agua	0
Construcción	282
Comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles	260
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	102
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas	22
Administración pública y defensa	15
Enseñanza	43
Servicios comunales, sociales y personales	138
Organizaciones extraterritoriales	1
Rama de actividad no especificada	47

Fuente: INE, 2002.

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística, el 83% de la población se ocupaba en el sector primario de la economía en el año en que se realizó el estudio (agricultura y silvicultura), el 5% a actividades de construcción, 4% dedicado al comercio por mayor y menor, ambos del sector terciario de la economía; el restante 8% se dedicaba a la industria

manufacturera textil y alimenticia, servicios comunales, sociales y personales, transporte y enseñanza; actividades del sector secundario y terciario de la economía (INE, 2002).

Remesas familiares

El Diagnóstico integral del municipio de San Martín Sacatepéquez, agrega que de las remesas que reciben los habitantes del municipio, el 48% es utilizado para la compra de artículos de primera necesidad, el 12% para el pago de deudas y compra de insumos agrícolas, el 25% lo invierten principalmente en infraestructura, un pequeño porcentaje, el 15%, lo utilizan para iniciar negocios propios; esencialmente comercio de productos locales (Martínez, 2006).

Movilidad y flujos migratorios

En el taller de Gestión de Riesgo realizado en el año 2010, se manifestó que algunos habitantes de la microregión 4 migran principalmente a la cabecera municipal y a los municipios de Concepción Chiquirichapa, Quetzaltenango, San Juan Ostuncalco para buscar un empleo, estimaron que el 30% de estas personas no encuentran actividades que generen ingresos económicos. Parece ser que las microrregiones 4 y 5 presentan mayores problemas económicos, la población de esas microrregiones tiene como destinos laborales los siguientes lugares: ciudad capital, cabecera departamental de Quetzaltenango, fincas de la costa sur, Colomba, Tapachula en México y Estados Unidos de América.

b. Desarrollo Productivo

San Martín Sacatepéquez se encuentra en dos zonas socioeconómicas con características particulares, una de ellas se localiza en el altiplano del occidente del país (microrregiones 1, 2 y 3), donde la producción agrícola minifundista muy atomizada se presenta; se cultivan hortalizas principalmente para comercialización y granos básicos para autoconsumo. La actividad pecuaria se realiza a nivel familiar, se ha introducido el manejo forestal y también se practica la actividad artesanal principalmente en las áreas rurales donde la población femenina elabora textiles, adicionalmente se producen canastos en algunas comunidades (SEGEPLAN, 2009a).

La otra zona se localiza en la bocacosta de la costa sur (microrregiones 4 y 5), existen fincas pequeñas, medianas y grandes; algunas son privadas, cooperativas, municipal - comunal y en usufructo en diferentes áreas campesinas, se cultiva principalmente café y banano; existen pequeños cafetales con sombra no especializada en parcelas propias, se explotan los bosques para madera y leña, la actividad pecuaria es complementaria de la agricultura. Además se indica que debido a la baja del precio del café, varias fincas no son operacionales; por lo que algunas se han puesto a la venta y han sido compradas por grupos de agricultores que después de adquirirlas las dividen en parcelas, de acuerdo a la capacidad económica de los miembros del grupo (Martínez, 2006). En el ejercicio participativo Análisis de Sistema de Lugares Poblados, mencionaron que en Santa Anita de la microrregión 5 se cultiva café de altura de buena calidad (SEGEPLAN, 2009b).

Producción agrícola

Los datos del censo del INE para el año agrícola 2002/2003 hacen ver que la mayoría de fincas censadas cultivaba maíz blanco y papa, en menor cantidad maíz amarillo y hortalizas. Sin embargo en lo referente a la producción obtenida en quintales en ese año agrícola, el cultivo de la papa presentó la mayor producción (67%), seguido por el maíz blanco (12%), zanahoria (8%), maíz amarillo (3%), repollo (3%), cebolla (2%), ejote (2%) y otros (3%) (INE, 2004). La superficie que se cosecha anualmente del cultivo de la papa es de 400 hectáreas en San Martín Sacatepéquez, de acuerdo al Diagnóstico integral del municipio de San Martín Sacatepéquez, además se producen 4,829 toneladas métricas por 1,256 productores. La variedad de papa utilizada es “Loman” debido a las características físicas del suelo, que en su mayoría es arenosa y la variedad antes mencionada se adapta bien a ese tipo de suelo (Martínez, 2006).

Cuadro No. 13
Superficie cosechada y producción obtenida de cultivos anuales o temporales, Año agrícola 2002 / 2003.
(Superficie en manzanas y producción en quintales)
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Cultivo	Número de fincas	Superficie cosechada	Producción obtenida	Rendimiento
Acelga	2	1	105	98.78
Apio	1	0	10	158.73
Arveja	3	0	14	37.33
Avena	1	0	4	32.00
Ayote	2	1	42	73.65
Brócoli	3	0	61	162.67
Cebolla	90	15	2,541	166.83
Chilacayote	3	2	63	38.90
Chile pimiento	1	0	3	53.19
Coliflor	25	3	506	167.33
Culantro	44	6	418	75.36
Ejote	148	52	3,094	59.99
Ejote Francés	1	0	3	24.00
Elote	1	1	50	82.64
Frijol de otros colores	4	1	5	8.00
Frijol negro	189	46	507	10.92
Haba	29	6	46	7.75
Lechuga	2	0	29	77.33
Lenteja	1	0	3	21.34
Maíz amarillo	430	120	4,648	38.89
Maíz blanco	1,525	479	19,397	40.46
Maíz de otros colores	107	22	601	27.92
Nabo	1	0	2	64.48
Okra	4	1	145	122.05
Papa	1,256	571	106,192	186.07
Puerro	1	0	2	100.75
Rábano	129	16	1,949	124.75

Cultivo	Número de fincas	Superficie cosechada	Producción obtenida	Rendimiento
Remolacha	46	7	1,212	166.98
Repollo	98	15	4,255	280.90
Tomate	3	0	23	122.34
Yuca	1	0	8	258.06
Zanahoria	236	50	12,626	251.32

Fuente: INE, 2004.

Producción Pecuaria

En el tomo IV del IV censo nacional agropecuario se identificó que el 43% de las viviendas tenían gallinas, gallos, pollas y pollos, el 25% tenía crianza de porcinos, el 10% crianza de patos, otro 10% crianza de bovinos, 9% criaba pavos y el restante 3% otros animales (INE, 2005a).

Cuadro No. 14
Número de fincas censales, existencia de ganado, aves y colmenas
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Ganado	Número de fincas	Total de animales	Machos	Hembras
Asnal	1	1	-	-
Bovino	206	877	274	603
Caballar	13	41	-	-
Caprino	10	14	6	8
Cunicula	9	94	-	-
Mular	2	2	-	-
Ovino de lana	23	79	28	51
Ovino de pelo	5	49	37	12
Porcino	517	792	646	146
Aves:				
Gallinas, gallos, pollas y pollos	890	7,359	-	-
Codornices	1	2	-	-
Patos	218	1,051	-	-
Pavos	191	616	-	-

Fuente: INE, 2005a.

La actividad pecuaria de traspatio se observa en el Municipio de San Martín Sacatepéquez, los datos indican que la tendencia en lo referente a la crianza de animales es similar a la producción pecuaria del municipio; de modo que el 34% de las casas censadas criaba gallinas, gallos, pollas y pollos; el 27% criaba patos, 18% presentaba crianza de porcinos, el 17% tenía pavos y el restante 4% otros animales (INE, 2005b).

Cuadro No. 15
Número de viviendas censales, existencia de ganado, aves y colmenas, actividades de traspatio de
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Ganado	Número de viviendas	Total	Producción de leche	Producción de huevos
Ganado:				
Bovino	14	21	-	-
Caballar	-	-	-	-
Caprino	-	-	-	-
Cunícula	6	22	-	-
Mular	-	-	-	-
Ovino	-	-	-	-
Porcino	93	134	-	-
Aves:				
Codornices	-	-	-	-
Gallinas, Gallos, Pollas y Pollos	178	2,557	-	1,027
Gansos	3	10	-	-
Palomas	-	-	-	-
Patos	141	774	-	49
Pavos	90	241	-	9
Pijjjes	1	3	-	-

Fuente: INE, 2005b.

Se debería considerar la implementación de proyectos productivos de especies menores (gallinas de engorde y ponedoras, conejos, cabras y pelibueyes) con enfoque de seguridad alimentaria; para su crianza no se requiere de extensiones grandes de tierra y contribuiría a mejorar la situación alimentaria de la población, en especial de la población infantil que debe tener buena nutrición para desarrollarse física y mentalmente; además es evidente que las personas ya crían algunas especies menores pero posiblemente esta actividad no sea óptima debido a la falta de asesoría técnica y tecnología apropiada.

Industria, principales actividades económicas

En el mapeo participativo resaltó que la actividad artesanal se realiza en las microrregiones 1, 2 y 3 del Municipio de San Martín Sacatepéquez (SEGEPLAN, 2009a).

El Diagnóstico Integral del Municipio de San Martín Sacatepéquez muestra que la población femenina que cuenta con capital y equipo propio elabora textiles, sin embargo el producto obtenido es poco; éste se destina para su venta local y para vestimenta o uso propio. Los productos textiles de San Martín Sacatepéquez son: güipiles, capishay, pantalones, bandas, fajas, listones, chumpas, morrales, delantales, cuellos bordados, servilletas, manteles y sábanas. Los tejidos son elaborados por las mujeres en el telar de cintura, para lo cual deben realizar el trabajo de rodillas en el piso, los diseños utilizados en los textiles son propios de la cosmovisión maya. Tres tiendas proveen la materia prima para elaborar textiles, pero el precio es alto y su calidad baja, de modo que las personas deben movilizarse a otros lugares para obtener materia prima de buena calidad, a San Juan Ostuncalco o a la cabecera departamental de Quetzaltenango. Por otro lado la Asociación de Agricultores Ecológicos -ASAECO- proporciona a un precio bajo material para elaborar artesanías, pero solamente para morrales, luego los promociona y vende en la Laguna de

Chicabal. Los güipiles elaborados en San Martín Sacatepéquez son de buena calidad y se venden principalmente en el mercado del municipio de Quetzaltenango (Martínez, 2006).

En el siguiente cuadro se detalla el tiempo, destino y lugar de comercialización de los textiles elaborados en el municipio.

Cuadro No. 16
Productos textiles
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Productos	Tiempo	Destino	Mercado
Güipil	90 días	Uso y venta	San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango
Faja	15 días	Uso y venta	Mercado local, San Juan Ostuncalco
Listón	15 días a 1 mes	Uso y venta	Mercado local Quetzaltenango
Morral	15 días	Uso y venta	Mercado local
Chumpa	2.5 meses	Uso y venta	Mercado local
Capishay, pantalón y banda	60 días	Uso y venta	Mercado local
Sábanas	30 días	Uso y venta	Mercado local
Delantales	10 días	Uso y venta	Mercado local Quetzaltenango
Servilletas	10 días	Uso y venta	Quetzaltenango
Manteles	30 días	Uso y venta	Quetzaltenango

Fuente :SERJUS, 2006.

Infraestructura productiva

En San José Altamira existen 4 invernaderos para la producción de tomate y chile pimiento de la Asociación de Desarrollo Integral Tineco ADIT, tres invernaderos más de la misma Asociación se localizan en Las Nubes y Santo Domingo; complementariamente tienen una granja avícola en Santo Domingo. Plantas medicinales se cultivaban en el invernadero de la Asociación Nueva Alianza que además contaba con un pozo mecánico en San Martín Chiquito, ambos fueron destruidos parcialmente en el año 2005 por la tormenta Stan. No obstante se continúa con la siembra de las siguientes plantas medicinales: caléndula, zábila, ajeno, alcachofa, verbena, hierba de San Juan, té de María Luisa y té de pericón con éstas se elaboran jarabes para la tos, shampoo, cremas y pomadas que se venden en la casa de la presidenta de la asociación o en la clínica de San Martín Chiquito (Martínez, 2006).

Potencial económico productivo y motores económicos

Matriz 1
Perfil Socioeconómico
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Descripción:	Unidad:
Extensión (Extensión Territorial expresada en Km.2, Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes)	143.85 km ² extensión Territorial 143.85 km ² de Montaña
Población (No. % Crecimiento, % Indígena y no indígena, Urbano y Rural % PEA, Densidad Poblacional. Establecer Rangos etareos, porcentaje de Desempleo, Pobreza y Pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	24,700 habitantes 16.14% crecimiento de la población, del 2002 al 2009. 16% urbano, 84% rural. Indígena 88% y No indígena 12% Densidad poblacional 171.70 hab. x km ² PEA Total: 30%; (74 % hombres y 26% mujeres), Pobreza 82.9% y Pobreza extrema 28.1%
Producción (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en Áreas	6.24% agricultura anual, (Maíz Blanco, Maíz Amarillo, frijol), 28.93% café, 0.01% cítricos, 0.06% frutales deciduos, 8.75% hortalizas – ornamentales, 27.65% bosque latifoliado, 25.10% bosque mixto, 0.06% Centros Poblados, 2.95% Arbustos y matorrales, 0.09% río, 0.16% laguna.

Fuente: Análisis Territorial, SEGEPLAN (2010).

Matriz 2
Motores económicos que determinan el Potencial Económico
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, internacional)
Agricultura (P)	Papa	Mano de obra, comercio, protección de cuencas	Asistencia técnica para la mejora del producto y comercio, organización de los productores, Tecnología Agrícola,	Todo el municipio	Actual	Local, departamental, nacional, internacional

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, internacional)
			Infraestructura comercial, mercado, semilla mejorada, conservación de suelos			
Agricultura (P)	Maíz (blanco y amarillo)	Tortillerías, molinos, comercios.	Asistencia técnica para la mejora del producto, conservación de suelos, implementación de semillas mejoradas, organización de productores	Todo el municipio	Actual	Local.
Agricultura (P)	Hortalizas bajo riego	Mano obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, infraestructura productiva, organización de productores	Todo el municipio	Emergente	Local, departamental, nacional e internacional
Agricultura (P)	Invernaderos	Mano obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, infraestructura productiva, organización de productores	Todo el municipio	Emergente	Local, departamental, nacional
Silvicultura (P)	Madera y leña	Mano obra, comercio, protección de cuencas	asistencia técnica, organización de silvicultores	Todo el municipio	Potencial	Local, departamental, nacional

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, internacional)
Artesanías (S)	Tejidos típicos	Mano obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, mercados,	Microregiones 1, 2 y 3	Actual	Local, departamental, nacional
Pecuaría - especies menores (P y S)	Productos cárnicos	Mano obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, infraestructura productiva y de procesamiento	Todo el municipio	Dinámico	Local, departamental
Turismo (T)	Servicios	Comercio,	Créditos, asistencia técnica, mercados	Laguna de Chicabal, volcán Lacandón, cerro La Cueva cercano a la cabecera municipal.	Potencial	Local, departamental, nacional e internacional

Fuente: Análisis Territorial, SEGEPLAN (2010).

c. Mercado y condiciones de entorno

Las hortalizas son el principal producto agrícola para comercialización, el precio de éstas sube y baja dependiendo de la época del año; durante la época lluviosa (aproximadamente de mayo a octubre) los precios bajan debido al riego natural y existe saturación del mercado con el producto. En la época seca (aproximadamente de noviembre al mes de abril) los precios se elevan porque solamente producen los agricultores que cuentan con tecnología de riego. El canal de comercialización del cultivo de la papa es largo, en éste intervienen varios intermediarios y como consecuencia la rentabilidad para el agricultor es baja; en la siguiente figura se observan los canales de comercialización para el cultivo de la papa y frutas (Martínez, 2006).



Figura No. 2 Canales de comercialización para el cultivo de la papa, hortalizas y frutas en San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango Martínez, 2006.

En la cabecera municipal de San Martín Sacatepéquez se localiza un edificio municipal de dos niveles construido recientemente, éste funciona como mercado local y es arrendado a 52 comerciantes. En los locales funcionan carnicerías, comedores, abarroterías, librerías, ventas de trajes típicos y ventas de artículos de primera necesidad, entre otros. El inmueble es considerado apto para los usuarios, posee tres entradas, servicios sanitarios en buen estado, limpieza, seguridad, ventilación e iluminación (SEGEPLAN, 2009b).

La producción pecuaria en el Municipio de San Martín Sacatepéquez es baja y por consiguiente su comercialización; la población no ha recibido instrucciones sobre la crianza de las especies presentes en el municipio, además las instalaciones en los hogares no son las adecuadas. La forma de vender los animales es directa, del productor al comprador final. Los animales en pie y los productos obtenidos de ellos son vendidos generalmente en los mercados de los municipios de San Juan Ostuncalco, Colomba y Coatepeque (Martínez, 2006).

Cuadro No. 17
Especies animales y productos obtenidos de la actividad pecuaria
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Especie	Productos	Destino
Cerdos	Carne, manteca, chicharrón y abono	Venta local y regional
Pollos	Carne, huevos y gallinaza	Venta local y autoconsumo
Chompipes	Carne, huevos y abono	Consumo familiar
Palomas	Carne, huevos	Consumo familiar
Patos	Carne y huevos	Venta y consumo familiar
Ganado	Carne, leche, queso y abono	Venta regional

Fuente: Martínez (2006).

En la cabecera municipal se tienen 22 tiendas de consumo diario, 4 tiendas de artesanías, 2 ferreterías, 2 agro servicios, 1 mercado municipal, 8 comedores, 2 centros de computación e Internet, 7 cantinas, 4 farmacias, 1 clínica parroquial, 3 panaderías, 12 carnicerías, 1 vidriería, 1 venta de aluminio, 2 librerías, 50 teléfonos comunitarios y una gasolinera en el barrio las Hortensias (Martínez, 2006).

Importaciones/exportaciones

Los productos agrícolas que se comercializan, tienen como destino el mercado local, así como de algunos municipios vecinos; también se exportan a países de Centroamérica como El Salvador (DMP, 2010).

Organización comercial

Algunas instituciones apoyan a las tejedoras del municipio, éstas se mencionan a continuación:

Cuadro No. 18
Instituciones de apoyo a tejedoras
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

No.	Nombre de la Organización	Tipo de apoyo
1	Asociación de Desarrollo Integral Tineco -ADIT-	Facilita préstamos a las socias para que puedan trabajar en un plazo aproximado de 6 meses.
2	Asociación de mujeres tejedoras de Nueva Esperanza	Capacitaciones, pero presenta dificultad para comercializar los productos por falta de asesoría y acompañamiento en las actividades comerciales.
3	Xela – AID	Apoya a las tejedoras de San Martín Chiquito de la Asociación Nueva Alianza en la promoción y venta de sus productos en Estados Unidos.

Fuente: Martínez, 2006.

La falta de organización de las mujeres tejedoras ha limitado la comercialización de sus productos en el mercado nacional, los cuales se podrían vender a nivel internacional ya que el conocimiento sobre el proceso de tejer lo tienen las tejedoras; además esto permitiría que el sector femenino genere ingresos para sus familias en sus hogares y al mismo tiempo realizar sus actividades diarias. Los precios con los que comercializan los productos generalmente no incluyen el precio de la mano de obra, solamente de la materia prima, por esa razón no se percibe la rentabilidad de la actividad artesanal (Martínez, 2006).

Centros de acopio

La Dirección Municipal de Planificación agrega que los días de mercado en la cabecera municipal son jueves y domingo, un centro de mayoreo está en construcción en la aldea Loblatzán Grande, en éste se comercializarán hortalizas cultivadas en la región del altiplano (DMP, 2010).

d. Servicios generales

Turismo

Al analizar la capacidad de uso de la tierra, se determina que el Municipio de San Martín Sacatepéquez tiene gran potencial turístico; posee flora y fauna muy peculiar del área del clima frío y templado del occidente del país, además de la riqueza cultural y espiritualidad maya - Mam.

La laguna de Chicabal es el principal atractivo turístico de San Martín Sacatepéquez, se estima la visita de aproximadamente 6,000 turistas nacionales y extranjeros al año; las personas nacionales pagan Q5.00 para ingresar, los extranjeros Q15.00; últimamente se ha promocionado el estudio de aves del lugar, también llamado aviturismo. En San Martín Sacatepéquez existen otros lugares que pueden destinarse para el ecoturismo, se puede mencionar el volcán Lacandón ubicado en la comunidad El Rincón, así como el cerro La Cueva en donde según las creencias de la población, existe un corredor subterráneo que comunica San Martín Sacatepéquez con el municipio de San Marcos. Aunque el municipio es visitado por los turistas, no existe beneficio significativo para la población y ninguna institución ha mostrado interés por apoyar esta actividad. El turismo no se maneja técnicamente, los habitantes no han recibido orientación y/o capacitación para atender al turista y percibir ingresos económicos mediante la prestación de servicios como guías, hoteles, restaurantes y lugares donde puedan comprar artesanías locales; la infraestructura no es la adecuada o suficiente (Martínez, 2006).

Servicios financieros

Es importa agregar que en el municipio se han identificado dos fuentes de financiamiento local (Martínez, 2006), a continuación una descripción de sus servicios:

- a) **Cooperativa Agrícola 31 de julio**: los socios pueden obtener préstamos fiduciarios para actividades agrícolas (compra de semillas y terreno a intereses favorables). Su sede está en la cabecera municipal de San Martín Sacatepéquez. Los créditos otorgados oscilan entre Q3,000.00 y Q20,000.00; esto depende de la autorización de la junta directiva.
- b) **Asociación de Desarrollo Integral Tineco -ADIT-**: la institución brinda apoyo a sus socios desde 1991. Los créditos son autorizados exclusivamente para actividades agrícolas, pecuarias, artesanales y de comercialización. Las comunidades de la bocacosta no tienen acceso a este servicio por la distancia hasta la cabecera municipal donde se localiza la sede de la Asociación. La mayoría de socios pertenecen al sector femenino de la población, con requisitos mínimos pueden acceder a los créditos.

Los pequeños y medianos productores del municipio de San Martín Sacatepéquez no tienen acceso a crédito para inversión, consecuentemente no se cuenta con capital para propiciar el desarrollo; esto debido a que las instituciones financieras solicitan requisitos que frecuentemente las personas no pueden cumplir, tampoco hay programas de capacitación a

agricultores, artesanas o artesanos en lo referente al uso y acceso a la tecnología para mejorar la producción. El municipio carece de un programa que promueva el territorio como atractivo turístico, de modo que no se aprovecha este potencial existente (MANCUERNA 2008).

e. Conclusión dimensión económica

Un aspecto que merece resaltar, es que la mayor parte de la Población en Edad Productiva del municipio son mujeres y constituyen un importante recurso humano para el desarrollo económico.

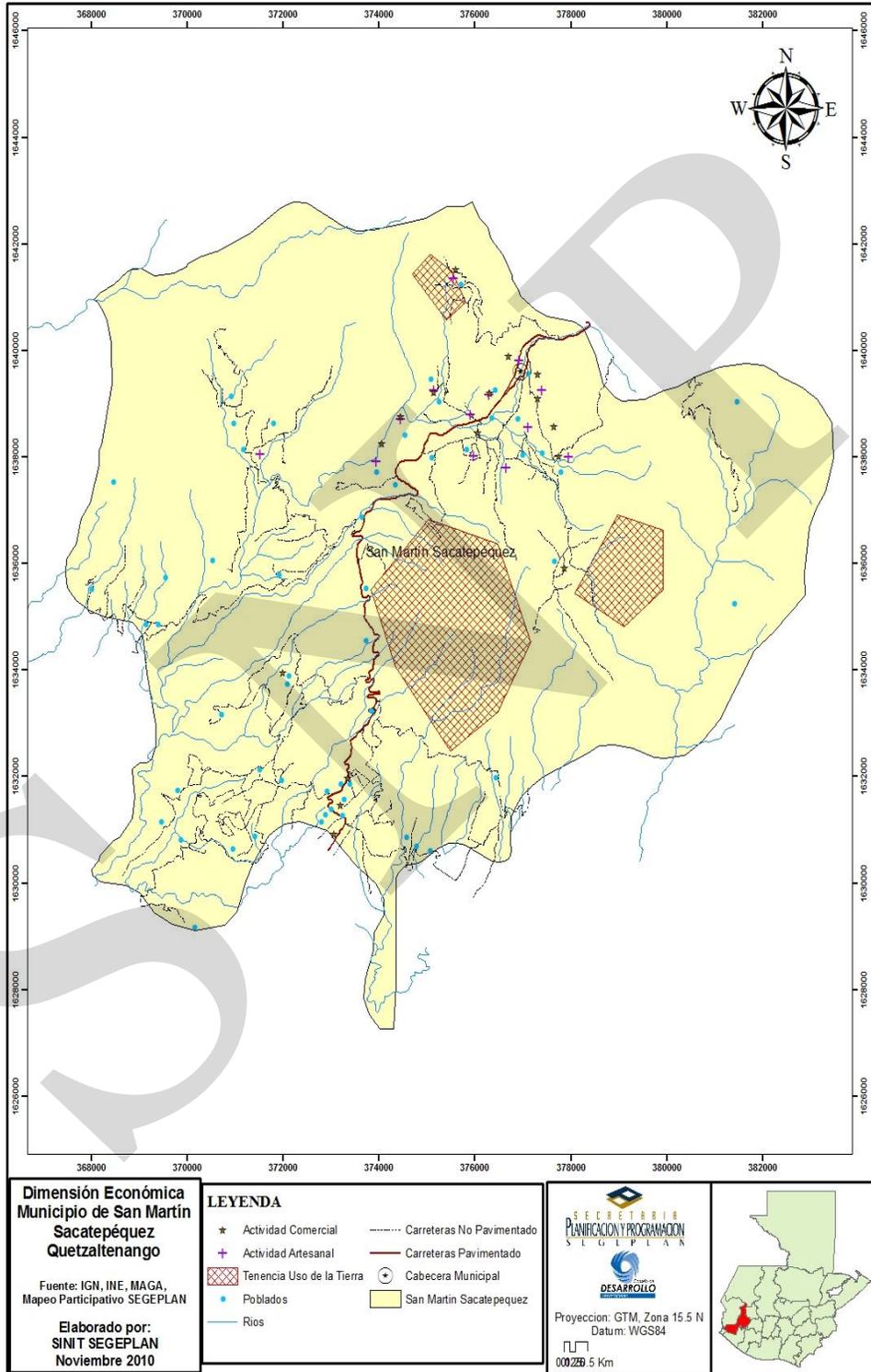
La agricultura ha sido la principal actividad económica de la población de San Martín Sacatepéquez, sin embargo se observa la intervención de intermediarios antes de llegar al consumidor final. Es importante remarcar que en el municipio se encuentran zonas de recarga hídrica, así como ríos y manantiales de agua, además los suelos del municipio son fértiles y de origen volcánico; estos factores favorecen la producción agrícola en el territorio. La papa y diversas hortalizas son los principales productos agrícolas del municipio y se producen especialmente en la región del altiplano (microrregiones 1, 2 y 3); representan ingresos importantes para el municipio y se comercializan en la costa sur, oriente y norte del país; además en la región de la bocacosta (microrregiones 4 y 5) se siembra principalmente café y banano, que también son cultivos de importancia económica para el municipio; no obstante se cultivan en fincas de naturaleza principalmente privada. A causa de la caída del precio del café, algunas fincas se han puesto a la venta y han sido adquiridas por algunos grupos de campesinos que las han dividido en parcelas.

La agricultura extensiva sin mayores prácticas de conservación de suelos ha causado la degradación de la tierra y esto hace que el territorio sea vulnerable a derrumbes y deslizamientos, por lo que debe impulsarse la protección del suelo. Otro aspecto importante del municipio es la medicina natural, en el territorio se cultivan plantas medicinales y hasta se procesan para obtener productos para la salud.

La actividad pecuaria se da en menor escala; sin embargo se podrían implementar proyectos para la crianza de especies menores para la seguridad alimentaria en el municipio; esto implicaría capacitación y dotación de especies animales. Este aspecto podría contribuir en la reducción de la desnutrición y por ende, del retraso en el crecimiento de la población infantil. La elaboración de tejidos es otra actividad de la población del municipio, aunque su contribución es baja en la economía, ya que los productos se venden localmente o son destinados al uso propio; además se necesita mayor disponibilidad de la materia prima, organización de las tejedoras y acompañamiento en la comercialización de sus productos.

Uno de los atractivos turísticos del municipio es la laguna de Chicabal, lugar que es visitado por turistas nacionales y extranjeros para observar la flora, fauna, el cuerpo de agua localizado en el cráter del volcán Chicabal, y también para observar las tradiciones mayas propias de la cosmovisión maya – Mam.

Mapa No. 3
Dimensión económica
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



6.3.4. Dimensión político-institucional

a. Administración local e instituciones públicas y privadas

Cómo se administra el municipio y servicios que presta a la población

El gobierno municipal, basa su funcionamiento en las facultades que le otorga la Constitución de la República de Guatemala, el Código Municipal, la Ley de Contrataciones del Estado, la Ley de Descentralización, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural y demás leyes ordinarias vigentes en la nación.

El municipio es administrado por el Concejo y Alcalde, quienes a la vez coordinan con el Concejo Municipal de Desarrollo. La municipalidad está conformada por 7 oficinas principales: Secretaría, AFIM, Dirección Municipal de Planificación, SEMJUVEN, Departamento de Areas Protegidas y Medio Ambiente, Juzgado de Asuntos Municipales y OSPM (DMP, 2010).

Presencia institucional y universidades

En el Municipio de San Martín Sacatepéquez accionan instituciones gubernamentales y no gubernamentales, apoyan diferentes sectores, entre ellos: fortalecimiento institucional, forestal, ambiental, salud, seguridad, comercialización de productos agrícolas, niñez, educación y gestión del recurso hídrico (Análisis de actores SEGEPLAN 2010; Martínez 2006). Cabe agregar que en San Martín Sacatepéquez no hay presencia de centros de estudios universitarios público o privado (DMP, 2010).

Cuadro No. 19
Instituciones Gubernamentales que accionan
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Institución	Servicio / Objetivo
Instituto Nacional de Bosques (INAB)	Apoyo al sector forestal.
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Apoya al medio ambiente.
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA)	Apoyo a las actividades agrícolas y pecuarias
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) – Centro y Puesto de Salud-	Se encarga de la salud de los habitantes, brinda atención médica preventiva, curativa y control constante de las enfermedades más importantes y maternidad.
Policía Nacional Civil	Encargada de la seguridad del municipio.
Juzgado de Paz	Velar por el cumplimiento de los procesos civiles y penales.
Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA)	Responsable de coordinar a nivel nacional la ejecución del programa de alfabetización y educación básica a jóvenes y adultos, en español y demás idiomas nacionales.

Institución	Servicio / Objetivo
Supervisión Educativa -CTA- Coordinadora Técnica Administrativa	Vela por el bienestar de la comunidad educativa, bajo lo establecido por el Ministerio de Educación.
Secretaría de Planificación y Programación (SEGEPLAN)	Órgano de planificación del Estado, establecida como una institución de apoyo a las atribuciones de la Presidencia de la República. A SEGEPLAN le corresponde coadyuvar a la formulación de la política general de desarrollo del Gobierno y evaluar su ejecución y efectos. Para hacer operativa su naturaleza, la SEGEPLAN tiene dos ámbitos de planificación y programación: el global y sectorial y el de su validación en las instancias de participación ciudadana, en todo el territorio nacional, por medio del Sistema de Consejos de Desarrollo.
Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP)	Propiciar y fomentar la conservación y el mejoramiento del patrimonio natural de Guatemala.
Fondo Nacional para la Paz	Financiamiento para proyectos.

Fuente: Análisis de actores, SEGEPLAN 2009; Martínez, 2006.

Cuadro No. 20
Organizaciones No Gubernamentales presentes
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

No.	Nombre de la Organización	Ejes de Trabajo
1	Instituto Munikat, organización no gubernamental autónoma, socio política, promotora del desarrollo integral.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fortalecimiento al Gobierno Municipal y por ende al Sistema de Consejos de Desarrollo en todos sus niveles. ✓ Ejecución de obras de Infraestructura o de proyectos priorizados por el Consejo Municipal de Desarrollo ✓ Fortalecimiento de Liderazgos y capacidad técnica humana y política de los gobiernos locales. ✓ Por medio del establecimiento de redes y alianzas estratégicas que promuevan unidad en los diversos sectores del municipio.
2	Servicios Jurídicos y Sociales, SERJUS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Coordinación para el fortalecimiento de la organización en el municipio ✓ Coordinación de acciones y estrategias conjuntas para el proceso de desarrollo municipal
3	HELVETAS - PROBOSQUES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Organiza capacitaciones y actividades para los guarda recursos.
4	Aviturismo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apoya a la asociación de Productores ecológicos por medio de observaciones para investigaciones sobre las aves de Chicabal.

No.	Nombre de la Organización	Ejes de Trabajo
5	Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del río Naranjo -MANCUERNA-	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Es una mancomunidad que promueve la gestión integrada del recurso hídrico, a través del fortalecimiento institucional municipal, la gestión ambiental y el fomento económico local, con la participación activa y coordinación de los Gobiernos locales, Sociedad Civil Organizada, instituciones públicas y sector privado; basándose en principios de equidad social, eficiencia económica y sostenibilidad ambiental para beneficiar a la población que habita en la Cuenca del Río Naranjo.
6	Asociación Xela-AID	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Asociación apoyada por donaciones extranjeras. ✓ Apoya actividades de desarrollo, salud y medio ambiente ✓ Apoya por medio de becas y una guardería. ✓ Promueve jornadas médicas, de oftalmología y odontología.

Fuente: Análisis de actores, SEGEPLAN 2009; Martínez, 2006.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

Gestión municipal

El Gobierno Local de San Martín Sacatepéquez está constituido por: Alcalde Municipal, Concejo Municipal y Síndicos, basados en el artículo número 254 de la Constitución de la República de Guatemala, que dice así: “El gobierno municipal será ejercido por un concejo, el cual se integra por el alcalde, los síndicos y concejales, electos directamente por sufragio universal y secreto por un período de cuatro años, los cuales pueden ser reelectos” (Constitución Política de la República de Guatemala, 1995).

Cuadro No. 21
Conformación del Concejo Municipal Período 2,008 – 2,012,
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Nombre	Cargo
Martín Vásquez Pérez Vásquez	Alcalde Municipal
Martín de León Juárez	Concejal I
Roberto Martín Guzmán Pérez	Concejal II
Pedro López García	Concejal III
Manuel Lisandro Escobar González	Concejal IV
Andrés Ramírez Vásquez	Concejal V
Juan Fernando Ramírez Ramírez	Síndico I
Antonio Velásquez Vásquez	Síndico II
Hipólito Reyes Pérez	Concejal Suplente I
Wenceslao Vicente Barillas Alonzo	Concejal Suplente II
Miguel Gómez Pérez	Síndico Suplente

Fuente: DMP, 2010.

El Alcalde y Concejo Municipal conforman catorce comisiones de trabajo para una mejor administración del municipio (DMP, 2010).

Cuadro No. 22
Conformación y estructura de las comisiones de trabajo 2,010 del Concejo Municipal
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

No.	Comisión	Delegado
1	Educación, Bilingüe, Intercultural, Cultura y Deportes	Martín de León Juárez, Concejal I
2	Salud, Seguridad Alimentaria y Asistencia Social	Manuel Lisandro Escobar González, Concejal IV
3	Servicios, Infraestructura, Ordenamiento Territorial, Urbanismo y Vivienda	Juan Fernando Ramírez, Síndico I
4	Fomento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos Naturales	Antonio Velásquez Vásquez, Síndico II
5	Descentralización, Fortalecimiento Municipal y Participación Ciudadana	Roberto Martín Guzmán Pérez, Concejal II
6	Finanzas	Martín Vásquez Pérez Vásquez, Alcalde Mun. Martín de León Juárez, Concejal I Juan Fernando Ramírez, Síndico I
7	Probidad	Andrés Ramírez Vásquez, Concejal V Antonio Velásquez Vásquez, Síndico II
8	Derechos Humanos y Paz	Pedro López García, Concejal III
9	Familia, Mujer, Juventud y Niñez	Martín Vásquez Pérez Vásquez, Alcalde Mun.
10	Migración	Roberto Martín Guzmán Pérez, Concejal II Martín de León Juárez, Concejal I
11	Gestión de Tierras	Martín de León Juárez, Concejal I
12	Coordinación Institucional	Martín Vásquez Pérez Vásquez, Alcalde Mun.
13	Riesgos	Pedro López García, Concejal III
14	Transportes	Juan Fernando Ramírez, Síndico I

Fuente: DMP, 2010.

Dirección Municipal de Planificación

La Dirección Municipal de Planificación es el órgano municipal que realiza diagnósticos del territorio para establecer su situación, la DMP en coordinación con los COCODEs establecen las necesidades de la población con la finalidad de elaborar planes, programas y proyectos que son apoyados por la Municipalidad, para satisfacer las necesidades de los habitantes y alcanzar el desarrollo territorial. Esta oficina está conformada por un coordinador, un técnico y un oficial primero (DMP, 2010).

Regulaciones

En lo relacionado a reglamentación municipal, la Oficina de Servicios Públicos de la Municipalidad de San Martín Sacatepéquez manifestó que existen tres reglamentos: 1) Reglamento de Agua Potable y Saneamiento, 2) Reglamento de Tránsito – Transporte y 3) Reglamento del Mercado Municipal. Los dos últimos se publicaron recientemente en el

mes de marzo aproximadamente, por tal razón aún son desconocidos por muchos y el primero no se sigue a cabalidad.

c. Formas de Organización Comunitaria

Relación municipalidad-comunidad, COCODE y COMUDE

El Plan de Desarrollo Municipal de San Martín Sacatepéque, manifiesta que en lo referente a la gestión del desarrollo, en San Martín Sacatepéque los representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo se encuentran en los cargos por un período de dos años con la posibilidad de ser reelectos, tienen representación a nivel del COMUDE que fue conformado por la municipalidad hace varios años atrás; es desde estos espacios de participación ciudadana donde se proponen y realizan asambleas para priorizar proyectos a ejecutar en cada comunidad, esta priorización es necesaria debido a los escasos recursos económicos de la municipalidad (MANCUERNA, 2008).

d. Conclusión dimensión político – institucional

En el territorio de San Martín Sacatepéque están presentes instituciones gubernamentales y no gubernamentales que dirigen sus esfuerzos hacia los temas de fortalecimiento institucional, medio ambiente, salud, seguridad, niñez, educación y otros. Además existe participación ciudadana por medio de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE- que además tienen representación en el Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-.

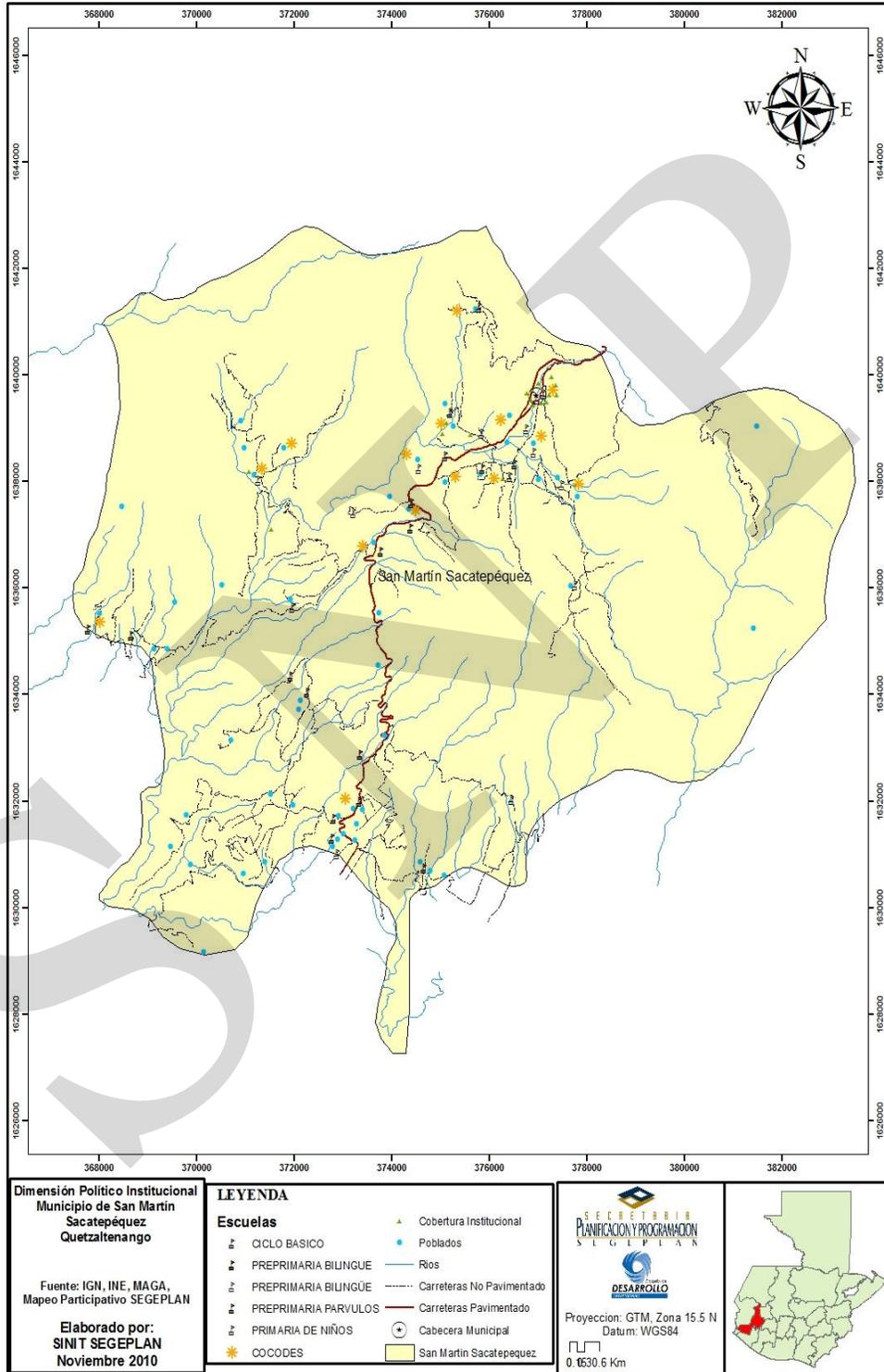
Los antecedentes de planificación iniciaron en el año 1999, lo cual ha orientado el actuar de los gobiernos municipales en la implementación de programas y proyectos. Actualmente no se cuenta con un Plan de Ordenamiento Territorial que permita tomar decisiones más acertadas respecto al uso del suelo, entre otros.

En lo referente a reglamentos municipales, solamente se han elaborado tres; por lo que aún se deben preparar e implementar otros para una mejor gobernabilidad del municipio. Los reglamentos que se necesitan en el municipio son los relacionados al servicio de alcantarillado, construcción, electricidad y otros. Además, sería conveniente que la municipalidad revisara y actualizara las tasas municipales; así como evaluar la creación de las oficinas de catastro y de saneamiento municipal (agua y drenajes), entre otras.

Las microrregiones 4 y 5 ubicadas en la región de la bocacosta, se encuentran alejadas de la municipalidad ubicada en la cabecera municipal en la región del altiplano; de modo que tanto los habitantes como los representantes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODES-, tienen dificultades de movilizarse hasta ese punto.

Debido a la vulnerabilidad del territorio ante los fenómenos naturales, se considera importante la conformación y capacitación de la Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres (COMRED) y también de las Coordinadoras Locales para la Reducción de Desastres (COLRED).

Mapa No. 4
Dimensión político institucional
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango



6.3.5. Síntesis interdimensional

San Martín Sacatepéquez es uno de los municipios de la región del altiplano del departamento de Quetzaltenango con mayor extensión territorial; además se encuentra en dos zonas de vida, de modo que el clima que predomina en el norte del municipio es frío, mientras que en la parte sur o bocacosta, el clima es templado – cálido; este factor también determina la diversidad de flora y fauna, que constituye una riqueza del municipio y atractivo turístico y científico.

La mayor parte de la población del municipio es indígena de la etnia Mam, aunque también hay pobladores que no son indígenas. El municipio es mayormente rural, y es en estas partes donde se necesita mayor presencia de servicios básicos de calidad para el bienestar y desarrollo de la población; ya que San Martín Sacatepéquez está en la lista de los 125 municipios con mayor pobreza extrema y general, además se deben mejorar los aspectos de alimentación, salud e ingresos económicos de la población. Las microrregiones 4 y 5 se encuentran a mayor distancia de la cabecera municipal, consecuentemente parece ser que la población recibe menos atención de los servicios básicos; probablemente tengan que movilizarse hacia los municipios vecinos en la costa sur para ser atendidos.

En lo que respecta a los Objetivos Del Milenio, la mayoría de los indicadores del municipio se encuentran por debajo de las metas establecidas; por lo que los esfuerzos deben dirigirse a mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

El territorio de San Martín Sacatepéquez es atravesado por la carretera nacional No. 1, que es la única asfaltada y comunica a la cabecera departamental de Quetzaltenango y departamentos del centro del país, con los municipios del sur del departamento de Quetzaltenango y con municipios del litoral del pacífico. Cabe resaltar que los caminos que comunican con los lugares poblados del municipio son de terracería principalmente y frecuentemente afectados por las lluvias, derrumbes y deslizamientos que se presentan en la época lluviosa.

El municipio de San Martín Sacatepéquez era conocido como San Martín Chile Verde por el cultivo de chile porrón; sin embargo se cambió el nombre al actual, luego de que una erupción afectara a toda la población y destruyera el cultivo del chile alrededor del año 1900. Este evento pone de manifiesto el riesgo del municipio ante eventos y fenómenos naturales.

Casi la totalidad del territorio de San Martín Sacatepéquez presenta una topografía irregular con pendientes suaves y fuertemente pronunciadas; esto determina en parte la capacidad de uso de los suelos del municipio, que requieren de prácticas de conservación y también de los bosques.

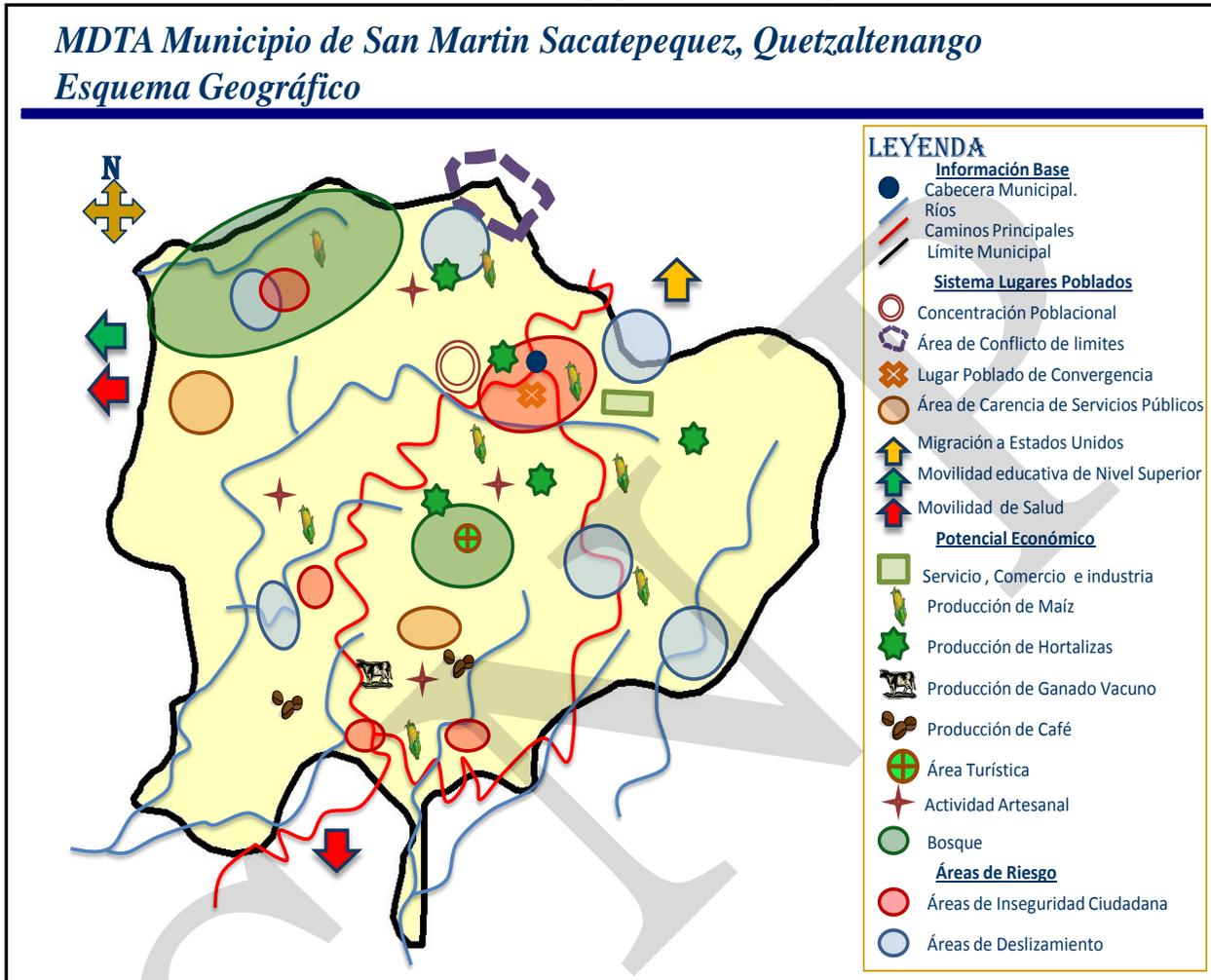
En el municipio se observan ríos y manantiales de agua, debido a la existencia de importantes zonas de recarga hídrica que requieren protección para asegurar el abastecimiento del líquido a la población.

El ordenamiento del territorio es necesario para el municipio, así como la elaboración e implementación de reglamentos municipales del servicio de alcantarillado, construcciones y electricidad, entre otros.

La disponibilidad de agua en el territorio y la fertilidad de los suelos, permiten que se desarrolle la agricultura en el municipio; además es la principal actividad económica de los habitantes. Maíz, papa, café y hortalizas; son los productos primordiales y se cultivan en pequeñas parcelas familiares y representan importantes ingresos económicos para la población. Las actividades pecuarias y la elaboración de tejidos se realizan en menor escala. La Laguna de Chicabal es uno de los atractivos turísticos del municipio, lugar donde también se observan ceremonias maya.

SANM

Esquema No.1
 Modelo de desarrollo territorial actual
 San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango.



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

El Diagnóstico es un documento producto del análisis y evaluación de la información territorial actual, recabada en los talleres participativos que se efectuaron en el municipio con los actores locales; así como de la consulta de documentos relacionados al municipio (planes, otros diagnósticos, informes, estudios y otros), sobre las cuatro dimensiones de desarrollo territorial: social, ambiental, económica y político institucional del municipio. En el Diagnóstico también se señala y analiza la situación del municipio respecto a las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio; para completar las dimensiones, al final de cada una de ellas se presenta una conclusión por dimensión y finalmente una síntesis interdimensional.

El análisis de las problemáticas y potencialidades en el Diagnóstico, permitió que de manera conjunta con los actores locales, se plantearan los elementos de la matriz de planificación; que está formada por tres ejes: Desarrollo social con pertinencia étnica, Desarrollo ecológico y económico sustentable, y Gobierno local y participación ciudadana con equidad de género. Además se redactaron los objetivos, indicadores, programas, proyectos y se actualizó la visión del municipio; a continuación se presentó la matriz de planificación en una reunión con el Concejo Municipal para validarla y finalmente se obtuvo el acuerdo municipal de aceptación.

A los talleres participativos que se llevaron a cabo en el municipio, asistieron miembros de los COCODEs, de las instituciones gubernamentales y privadas, autoridades municipales y técnicos de la municipalidad. Es importante destacar que aunque la distancia y las condiciones para viajar desde el área de la bocacosta del sur del municipio a la cabecera municipal en el altiplano son un poco adversos, los representantes de COCODEs e instituciones como la Cruz Roja de esa región, asistieron a los talleres programados para exponer la situación de las comunidades; y de esa manera encontrar soluciones para la problemática que se tiene en esos lugares.

A continuación se presentan los contenidos del marco estratégico y operativo de la matriz de planificación.

7.1. Visión

En el año 2025, ser un municipio con prácticas democráticas, transparente, con una administración municipal eficaz, eficiente, ordenado, limpio sobre la base de un desarrollo eco-turísticos, artesanal y agroindustrial, con acceso a salud y educación en todos los niveles, con una economía sólida, una organización fortalecida, que aplica la gestión de riesgo, para el desarrollo integral de la población.

7.2. Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)

San Martín Sacatepéquez es un municipio ordenado y limpio, con un crecimiento económico que preserva su identidad cultural y favorece el bienestar individual y colectivo de sus habitantes.

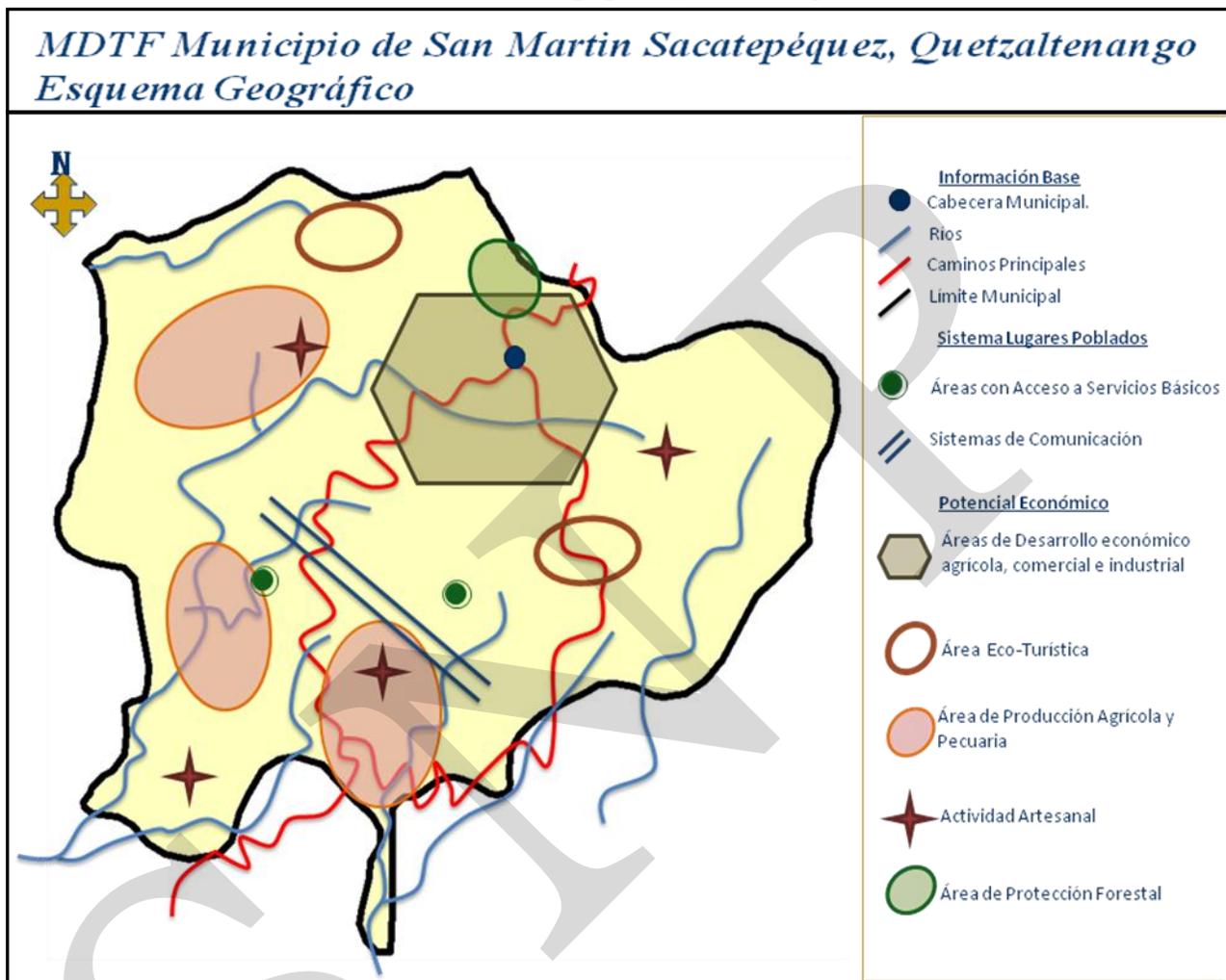
En el municipio ha disminuido la vulnerabilidad por la oportuna implementación de medidas de mitigación; se han adoptado prácticas de conservación de los recursos naturales, por lo que el suelo, el recurso hídrico y forestal se han regenerado; es una zona con importante riqueza en biodiversidad que constituye uno de los principales atractivos del lugar.

El uso sustentable de los recursos naturales ha incidido positivamente en la preservación del medio ambiente y en el aumento de los ingresos económicos de la población; el municipio es identificado como uno de los principales proveedores nacionales e internacionales de productos agrícolas de buena calidad.

Los diferentes sectores económicos del municipio se han organizado, esto ha propiciado el buen aprovechamiento de las potencialidades económicas y ha impulsado el desarrollo integral del territorio.

San Martín Sacatepéquez ha cumplido con las metas de los Objetivos del Milenio -ODM-, como resultado de la mejora y ampliación de cobertura de los servicios básicos, así mismo de los servicios públicos de educación y salud. Es importante mencionar que el efectivo y eficiente accionar de las instituciones gubernamentales y no gubernamentales en conjunto con la población, ha permitido mejorar la situación del municipio; lo que ha incidido en el bienestar de la población.

Esquema No.2
Modelo de desarrollo territorial futuro del municipio de
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango.



7.3. Ejes de Desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de San Martín Sacatepéquez, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que pudieran existir entre ellas, lo que nos permitió evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el Diagnóstico con la situación futura deseada proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.

Problemáticas

1. Alto índice de pobreza y deficiencias en los servicios de educación, salud y saneamiento.

San Martín Sacatepéquez es uno de los municipios con mayor pobreza extrema y general, lo cual indica que un alto porcentaje de los habitantes no satisfacen todas las necesidades básicas del ser humano. Los servicios públicos de salud requieren más equipamiento, dotación de medicamentos, personal médico y ampliación de las instalaciones. Los servicios de educación también precisan de la ampliación de la infraestructura escolar, contratación de docentes, dotación de mobiliario y equipo; así como de la implementación de servicios básicos en los establecimientos. Es importante agregar que el porcentaje de población analfabeta es alto.

En lo relacionado al saneamiento básico, el sistema domiciliario de agua entubada o potable presenta deficiencias y algunas comunidades no tienen acceso a dicho servicio y de igual manera, carecen de un sistema de manejo de excretas y drenajes; el sistema de manejo de desechos sólidos y líquidos no es óptimo y consecuentemente existe contaminación en el territorio y además, algunas comunidades no cuentan con el servicio eléctrico.

En base a lo anterior, algunos de los indicadores del municipio se encuentran por debajo de las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

2. Alto grado de vulnerabilidad ante amenazas, degradación de los recursos naturales y poca consolidación de las actividades económicas.

El municipio posee una riqueza natural de mucha importancia para la región, de beneficio para satisfacer algunas de las necesidades básicas de la población; así como de importancia económica y fuente de biodiversidad. Sin embargo, ya que estos recursos no son utilizados de manera sustentable, se observa la pérdida gradual de los mismos; esto hace más vulnerable la situación de los habitantes ante los fenómenos naturales. El uso excesivo y la falta de conservación de suelos, aunado a la aplicación extrema y poco conocimiento de agroquímicos; amenaza a una de las principales actividades económicas del lugar, la agricultura; que al igual que otras actividades de

importancia económica para los habitantes, no cuentan con suficiente apoyo técnico ni económico.

3. Solidez parcial del gobierno local e inequidad de género en la participación ciudadana.

La capacidad de recaudación de la municipalidad es baja, depende económicamente de los fondos de gobierno central; además no cuenta con todas las dependencias establecidas en el código municipal, así como más reglamentos para sistematizar las actividades en el municipio. Los vecinos se involucran en la toma de decisiones que afectan al territorio, sin embargo la participación del sector femenino es menor que la del sector masculino; por lo que aún no se alcanza la meta del Objetivo de Desarrollo del Milenio sobre la equidad de género.

Potencialidades

1. Cosmovisión maya.

Los habitantes del municipio conservan su identidad y tradiciones; en el lugar se encuentran importantes centros ceremoniales y aún se pone en práctica la medicina natural y frecuentemente se complementa con la medicina occidental, los pobladores cultivan plantas con propiedades medicinales en varias comunidades y en algunos centros de salud privados se promocionan.

2. Diversidad natural y fabricación de tejidos artesanales.

San Martín Sacatepéquez es uno de los municipios con más extensión territorial del departamento de Quetzaltenango, además se encuentra en dos zonas de vida, una templada – fría y la otra es cálida; factor que también ha favorecido al establecimiento de una diversidad de especies animales y vegetales de importancia científica, social, económica y turística. La laguna de Chicabal es parte del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) que le da el estado de zona de veda definitiva y puede ser manejado como un proyecto de ecoturismo. Además el territorio es una importante zona de recarga hídrica que además de abastecer a la población del mismo municipio, también beneficia a los habitantes de lugares pobladores de otros municipios. El recurso hídrico es de importancia para la actividad agrícola, que es una de las principales actividades económicas de los pobladores; por otra parte la población femenina elabora los tejidos tradicionales, aspecto que puede fortalecer la economía familiar si se organiza a las tejedoras y se les brinda asesoría para el mejor desarrollo de la actividad.

3. Presencia institucional en el territorio.

La población del municipio recibe el apoyo de diversas instituciones gubernamentales y no gubernamentales, que realizan proyectos de diferente naturaleza para el beneficio y desarrollo de la población y del territorio.

Ejes de desarrollo

1. Desarrollo social con pertinencia étnica.

Este eje pretende mejorar la calidad de vida de los habitantes, esto será posible al momento de mejorar los servicios básicos y contribuir con el adecuado desarrollo físico y mental de la población. Entre las acciones necesarias que se deberán realizar están la construcción y ampliación del sistema de alcantarillado sanitario, la construcción de un puesto de salud para la atención de pacientes con menos acceso, dotación de medicamentos en instalaciones públicas de salud, mejoramiento del sistema de agua potable, introducción del servicio eléctrico y fortalecimiento del sistema de medicina natural alternativa, entre otros. Con lo anterior se reducirá la tasa de mortalidad infantil, aumentará el porcentaje de la población con acceso a fuentes mejoradas de agua potable y de electricidad, se reducirán los casos de enfermedades del sistema digestivo y respiratorio y aumentará el número de partos atendidos por personal médico especializado, entre otros.

El eje también procura desarrollar las capacidades humanas del lugar, se logrará mayor cobertura y servicios educativos de calidad, y el índice de analfabetismo reducirá; para lo cual se entregarán becas estudiantiles, se ampliarán y mejorarán las instalaciones educativas y dotará de material, equipo y contratarán docentes para los establecimientos públicos, además se construirán establecimientos educativos de nivel básico y diversificado en lugares estratégicos, se fortalecerá el sistema bilingüe de educación y se alfabetizará a la población. Estas acciones aumentarán la tasa neta de escolaridad, la de matriculación y la de aprobación; disminuirá la tasa de deserción escolar, al igual que el índice de analfabetismo.

2. Desarrollo ecológico y económico sustentable.

Con este eje, se quiere lograr el desarrollo productivo y comercial del municipio en armonía con el medio ambiente, lo que se alcanzará con la maximización de las capacidades de la Población Económicamente Activa (PEA); así como el apoyo con asistencia técnica y financiera, y el mejoramiento de la infraestructura vial. De esta manera se aumentará el rendimiento de los cultivos, aumentarán los ingresos económicos, los sectores productivos estarán organizados, incrementará el PIB per cápita en el municipio, reducción del índice de pobreza general y extrema, y aumento del número de caminos transitables.

El eje además plantea las acciones necesarias para promover el uso sustentable de los recursos naturales y gestión de riesgo, que será posible por medio de la conservación de

los recursos naturales, el ordenamiento territorial del municipio, el fortalecimiento de las actividades ecoturísticas y la pertinente organización de la población para responder ante los desastres. Lo anterior permitirá aumentar la extensión de bosques manejados, de territorio reforestado y con prácticas de conservación de suelos; disminución de la contaminación ambiental y reducción del porcentaje de habitantes en estado de vulnerabilidad ante desastres.

3. Gobierno local y participación ciudadana con equidad de género.

Este eje plantea las acciones necesarias para impulsar la organización y participación social con equidad de género para incidir en las políticas públicas. De esa manera aumentará el número de miembros femeninos e igualará la cantidad de miembros masculinos, además se ampliarán las capacidades de gestión de las organizaciones sociales del municipio.

Con el eje también se fortalecerán las capacidades municipales, se realizarán capacitaciones dirigidas a los trabajadores de la Municipalidad y elaborarán reglamentos municipales. Con lo anterior los servicios municipales serán más eficientes, se regularán las actividades con impacto social y ambiental en el municipio y los ingresos municipales mejorarán.

7.4 Matrices de Planificación

Matriz No. 3

EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo social con pertinencia étnica
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Objetivo Estratégico 1.1: Promover los servicios básicos y de salud de calidad para mejorar de la calidad de vida de los habitantes de San Martín Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
1.1.1 Mejorar los servicios básicos del municipio para la satisfacción de necesidades básicas.	Reducción de 4.08% anual la brecha de acceso al saneamiento básico al 2015	Servicios básicos para toda la población	Construcción puesto de salud en microrregión 4.	Microrregión 4.
	Incremento de 1.08% anual el acceso a fuentes de agua mejoradas al 2015		Dotación de medicamentos y equipamiento de las instituciones públicas de salud del municipio.	San Martín Sacatepéquez
	Incremento de 3.14% anual el acceso a servicio de energía eléctrica al 2015		Mejoramiento de sistema de distribución de agua potable	Microregiones 1, 2 y 3
	Reducción de 3.8% anual la tasa de mortalidad materna al año 2015		Introducción del sistema eléctrico	Nuevo Colón, Chuicabal y Las Marías
	Reducción de 2.55% anual la tasa de mortalidad infantil al 2015		Ampliación y mejoramiento del sistema de drenaje de Los Ángeles	Los Ángeles.
	Reducción de 5.1% anual la tasa de mortalidad en la niñez al 2015		Construcción de alcantarillado pluvial	Microregiones 1, 2 y 3
	Aumento del 8.72% anual de la atención de partos atendidos		Ampliación y construcción del sistema de drenaje	San Martín Chiquito, Loblatzan grande, Loblatzan chiquito, Las Nubes I, La Loma, Toj Con Grande, Los Almorzaderos, San José el Más Allá, Miramar, Santo Domingo
				Investigación, desarrollo y

Objetivo Estratégico 1.1: Promover los servicios básicos y de salud de calidad para mejorar de la calidad de vida de los habitantes de San Martín Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
	por personal sanitario especializado al año 2021		promoción de la medicina natural Evaluación de los sistemas de abastecimiento de agua y pozos mecánicos	Sacatepéquez Todo el municipio.
1.1.2 Fortalecer el sistema de salud pública para el adecuado desarrollo físico y mental de la población	Disminución de 3.54% anual de la tasa de prevalencia de retardo en talla al 2021 Categoría de vulnerabilidad nutricional baja al año 2015. 5 plantas purificadoras de agua funcionales al 2021 Reducción de 3.8% anual la tasa de mortalidad materna al año 2015 Reducción de 2.55% anual la tasa de mortalidad infantil al 2015 Reducción de 5.1% anual la tasa de mortalidad en la niñez al 2015	Población saludable	Capacitaciones a los grupos de comadronas y promotores de salud del municipio Talleres a la población sobre salud preventiva, planificación familiar Tratamiento médico preventivo y orientación del tratamiento nutricional a los habitantes del municipio, para la reducción de la desnutrición. Construcción de plantas purificadoras de agua.	San Martín Sacatepéquez San Martín Sacatepéquez San Martín Sacatepéquez En las 5 microregiones

Objetivo Estratégico 1.2: Fortalecer el sistema público de educación para desarrollar las capacidades humanas del municipio de San Martín Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
1.2.1 Lograr mayor cobertura y servicios educativos de calidad	Reducción de 4.88% anual la brecha de Tasa	Educación de calidad para todos	Entrega de becas estudiantiles.	San Martín Sacatepéquez

Objetivo Estratégico 1.2: Fortalecer el sistema público de educación para desarrollar las capacidades humanas del municipio de San Martín Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
para que la población tenga acceso a la educación de calidad	Neta de Escolaridad al 2015 Reducción de 9.62% anual la brecha de Tasa de Terminación Primaria al 2015		Dotación de material, equipo y personal docente a los establecimientos públicos de preprimaria, primaria, básico y diversificado	San Martín Sacatepéquez
			Ampliación y mejoramiento de escuela	El Rincón, Tui Bul, Xec Xuc, El Carmen, Las Nubes I, Los Ángeles, San José.
			Construcción de edificio instituto básico y diversificado	Toj Alic, Tui Chim I, San Martín Chiquito, La Loma, Micorregión 4,
			Talleres de concientización y reforzamiento a los docentes de las escuelas e institutos.	San Martín Sacatepéquez
			Dotación de materiales de apoyo a docentes bilingües de preprimaria y primaria, y de cuadernos de trabajo sobre los derechos y obligaciones de niñas y niños indígenas (EBI)	San Martín Sacatepéquez
1.2.2 Impulsar la alfabetización para mejorar la calidad de vida de la población rural	Reducción de 6.54% anual la brecha de Tasa de Alfabetización al 2015	Población educada	Alfabetización de la población por medio del método cubano "Yo si puedo". Dotación de material y equipo para alfabetización.	San Martín Sacatepéquez San Martín Sacatepéquez

Matriz No. 4
EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo ecológico y económico sustentable
San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Objetivo Estratégico 2.1: Promover las actividades económicas del municipio en armonía con el medio ambiente para el desarrollo humano de la población de San Martín Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
2.1.1 Organizar el desarrollo productivo y comercial para el incremento de los ingresos económicos de los habitantes de San Martín Sacatepéquez	100% de productores organizados al 2021	Desarrollo de las actividades productivas	Capacitaciones a los agricultores sobre manejo integrado de plagas, agricultura orgánica, elaboración de abonos, insecticidas y fertilizantes orgánicos, y encadenamientos productivos.	San Martín Sacatepéquez
	Reducción de 3.26% anual la brecha de pobreza extrema al 2015		Organización de los diferentes sectores productores del municipio (reglamento interno, normas, etc.)	San Martín Sacatepéquez
			Capacitaciones a productores pecuarios sobre aprovechamiento de especies menores	San Martín Sacatepéquez
			Manejo de envases de productos químicos para la agricultura.	San Martín Sacatepéquez
			Fortalecimiento y fomento de las actividades artesanales del municipio (infraestructura rural, desarrollo productivo).	San Martín Sacatepéquez

<p>2.1.2 Dotar de recursos financieros y tecnológicos para el incremento de ingresos de la población</p>	<p>Reducción de 3.26% anual la brecha de pobreza extrema al 2015</p> <p>100% de productores al 2018 con tecnificación y diversidad de cultivos</p>	<p>Fomento económico</p>	<p>Entrega de microcréditos y asistencia técnica a pequeños y medianos empresarios del municipio.</p> <p>Construcción de centro de acopio.</p> <p>Dotación de semilla certificada a los agricultores</p> <p>Implementación de proyectos de miniriego.</p> <p>Mejoramiento del rastro municipal.</p> <p>Construcción de invernaderos para la diversificación de cultivos.</p> <p>Asesoría técnica permanente para la diversificación de cultivos.</p>	<p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>Microregión 1</p> <p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>Todo el municipio.</p> <p>Microregión 1.</p> <p>Microrregiones 1, 2 y 3.</p> <p>San Martín Sacatepéquez</p>
<p>2.1.3 Mejorar la infraestructura vial para el desarrollo social y económico de los habitantes de San Martín Sacatepéquez</p>	<p>100% de los caminos son transitables al año 2021</p>	<p>Infraestructura para el desarrollo</p>	<p>Construcción y ampliación de puente</p> <p>Mejoramiento de la infraestructura vial</p> <p>Mejoramiento caminos rurales con concreto ciclópeo y adoquín</p>	<p>Tui Chim I, El Rincón, La Loma y Santa Inés.</p> <p>Area rural</p> <p>Aldea Tui Chim I, Caserío San Lucas, Aldea Tojmech, Aldea El Rincón y Aldea Santa Inés</p>

Objetivo Estratégico 2.2: Promover el uso sustentable de los recursos naturales y Gestión de Riesgo para el bienestar de la población y adaptación a los efectos del cambio climático.

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
<p>2.2.1 Coordinar la protección de los recursos naturales para la conservación del entorno de San Martín Sacatepéquez</p>	<p>10% de zonas de recarga hídrica reforestadas anualmente al 2018</p> <p>Incremento del</p>	<p>Sostenibilidad ambiental</p>	<p>Forestación de las zonas de recarga hídrica y nacimientos de agua</p> <p>Capacitación sobre la legislación ambiental.</p>	<p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>San Martín Sacatepéquez</p>

Objetivo Estratégico 2.2: Promover el uso sustentable de los recursos naturales y Gestión de Riesgo para el bienestar de la población y adaptación a los efectos del cambio climático.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
	<p>10% anual del territorio de bosques con licencias forestales autorizadas por el INAB</p> <p>Incremento anual del 10% del territorio con prácticas de conservación de suelo al 2018</p>		<p>Construcción de viveros comunitarios.</p> <p>Capacitaciones a los agricultores sobre prácticas de conservación de suelos y agroforestería</p> <p>Elaboración e implementación de un plan para el manejo de los desechos sólidos y líquidos del municipio.</p> <p>Construcción de planta de desechos sólidos para el municipio.</p> <p>Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales</p> <p>Fortalecimiento de la oficina forestal municipal.</p> <p>Elaboración e implementación de un plan de manejo de los recursos naturales por microcuenca.</p> <p>Difusión de educación ambiental para la población adulta y escolar del municipio.</p> <p>Otorgamiento de incentivos forestales</p>	<p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>Cabecera Municipal</p> <p>En las 5 microregiones</p> <p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>San Martín Sacatepéquez</p>
2.2.2 Implementar un sistema de control y manejo del municipio para la gestión territorial	<p>Plan de ordenamiento territorial implementado al 100% al 2021</p> <p>100% de los inmuebles registrados al 2025.</p>	Ordenamiento territorial	<p>Elaboración y ejecución del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de San Martín Sacatepéquez.</p> <p>Implementación de la oficina de catastro.</p>	<p>San Martín Sacatepéquez</p> <p>Cabecera municipal</p>
2.2.3 Fortalecer las	Incremento anual	Ecoturismo	Capacitaciones a	San Martín

Objetivo Estratégico 2.2: Promover el uso sustentable de los recursos naturales y Gestión de Riesgo para el bienestar de la población y adaptación a los efectos del cambio climático.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
actividades ecoturísticas para el incremento de los ingresos de la población	de 10% por los ingresos por la actividad turística al 2015	del municipio	organizaciones y prestadores de servicios sobre la actividad ecoturística. Promoción de los atractivos turísticos naturales del municipio.	Sacatepéquez San Martín Sacatepéquez
2.2.4 Organizar a la población para la seguridad ciudadana en San Martín Sacatepéquez	Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres organizada y en funcionamiento en el año 2011 5 Coordinadoras Locales para la Reducción de Desastres organizadas y en funcionamiento en el año 2011 Plan de Emergencia elaborado e implementado en el año 2012	Organización de respuesta inmediata a los desastres	Implementación de un Plan de Emergencia del municipio. Capacitación sobre temas de gestión de riesgo a la población Instalación de la coordinadora municipal de reducción de desastres - COMRED- Creación e implementación de las coordinadoras locales de reducción de desastres - COLRED-	San Martín Sacatepéquez En las 5 microregiones San Martín Sacatepéquez En las 5 microregiones

Matriz No. 5

EJE DE DESARROLLO 3: Gobierno local y participación ciudadana con equidad de género de San Martín Sacatepéquez, Quetzaltenango

Objetivo Estratégico 3.1: Impulsar la organización y participación social con equidad de género para la eliminación de la exclusión en San Martín Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
3.1.1 Lograr la inclusión del sector femenino para la participación ciudadana equitativa en San Martín Sacatepéquez	50% de los miembros de las organizaciones sociales del municipio son mujeres, al 2015	Participación ciudadana con equidad de género	Talleres de concientización al sector masculino y femenino del municipio, sobre la importancia de la participación en la toma de decisiones del municipio Fortalecimiento a la Oficina Municipal de la Mujer.	San Martín Sacatepéquez San Martín Sacatepéquez
3.1.2 Coordinar la participación comunitaria para el fortalecimiento institucional en San Martín Sacatepéquez	COMUDE y 100% de los COCODEs capacitados al 2015 Plan municipal de participación comunitaria en vigencia al 2012	Participación ciudadana	Elaboración e implementación de un plan municipal de participación comunitaria. Capacitaciones permanentes a COMUDE y COCODEs sobre desarrollo y gestión de proyectos Fortalecimiento de las comisiones del COMUDE.	Todo el municipio. Todo el municipio. Todo el municipio.

Objetivo Estratégico 3.2: Fortalecer las capacidades administrativas para la competitividad municipal de San Martín Sacatepéquez				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
3.2.1 Mejorar la administración municipal para la gobernabilidad del municipio de San Martín Sacatepéquez	7 reglamentos y planes vigentes al 2016 Incremento anual de 10% de los arbitrios municipales	Municipalidad moderna	Capacitaciones al recurso humano de la municipalidad. Elaboración e implementación de reglamentos municipales del servicio de alcantarillado, de cementerio, de construcción de viviendas, de uso de los recursos forestales, plan maestro de desarrollo urbano o territorial, electricidad, planes de manejo forestal	Cabecera municipal. San Martín Sacatepéquez

Objetivo Estratégico 3.2: Fortalecer las capacidades administrativas para la competitividad municipal de San Martín Sacatepéquez				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
			en el territorio y otros. Actualización y ampliación de Tasas Municipales	San Martín Sacatepéquez

SMP

VIII. BIBLIOGRAFIA

- 1) Alvarez, H., Pineda, B., y Martínez, R. (2008). Índice de Avance Educativo Municipal. Ministerio de Educación, Proyecto USAID.
- 2) Constitución Política de la República de Guatemala (1995). Asamblea Nacional Constituyente.
- 3) Dirección Municipal de Planificación -DMP- (2010).
- 4) Francis Gall (1978). Diccionario Geográfico Nacional, compilación crítica. Tomo I.
- 5) Informe Nacional de Desarrollo Humano 2005: Guatemala: Diversidad Étnico-Cultural. Programa de Naciones Unidas (PNUD) Guatemala.
- 6) Instituto Nacional de Estadística (2002). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación.
- 7) Instituto Nacional de Estadística (2004). Proyecciones de Población con Base en XI Censo de Población y VI de Habitación 2002; Período 2000 – 2020.
- 8) Instituto Nacional de Estadística -INE- (2004). IV Censo Nacional Agropecuario 2003. Tomo II, Número de fincas censales, superficie cosechada, producción obtenida de cultivos anuales o temporales y viveros.
- 9) Instituto Nacional de Estadística -INE- (2005a). IV censo nacional agropecuario 2003. Tomo IV. Número de fincas censales, existencia animal, producción pecuaria y características de la finca censal y del productor (a) agropecuario.
- 10) Instituto Nacional de Estadística -INE- (2005b). IV censo nacional agropecuario 2003. Tomo V, Actividades agropecuarias de traspatio.
- 11) Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del río Naranjo -MANCUERNA- (2008). Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de San Martín Sacatepéquez 2008 - 2020.
- 12) Martínez C. (2006). Diagnóstico integral del municipio de San Martín Sacatepéquez, Departamento de Quetzaltenango. Fondo Nacional para la Reactivación y Modernización de la Actividad Agropecuaria -FONAGRO-, Comisión Presidencial para el Desarrollo Local y Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas de la Universidad Rafael Landívar.
- 13) Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- (2002a). Atlas temático de la República de Guatemala.
- 14) Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- (2002b). Cartografía y análisis de la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en Guatemala.
- 15) Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- (2006). Memoria técnica y descripción de resultados, Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala Año 2003 (Incluye 5 cultivos perennes actualizados al año 2005).
- 16) Ministerio de Educación y Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN- (2009). Tercer censo nacional de Talla.
- 17) Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2008). Sistema de Información Gerencial en Salud -SIGSA-
- 18) Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica (1994). Diagnóstico del Municipio de San Martín Sacatepéquez, Departamento de Quetzaltenango. Municipalidad de San Martín Sacatepéquez.

- 19) Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República - SEGEPLAN- (2008). Vulnerabilidades de los Municipios y Calidad de Vida de sus Habitantes.
- 20) SEGEPLAN (2009a). **Mapeo Participativo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 9.
- 21) SEGEPLAN (2009b). **Análisis de Sistema de Lugares Poblados**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 9.
- 22) SEGEPLAN (2010c). **Gestión de Riesgo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Febrero. Pp: 12.
- 23) SEGEPLAN (2009d). **Análisis FODA en el municipio**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 10.
- 24) SEGEPLAN (2010). Mapas de pobreza 1994 – 2002.

IX. ANEXOS

Anexo No. 1

Acuerdo departamental de aprobación de PDM en Quetzaltenango



CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO
QUETZALTENANGO
13 Av. 5-19 zona 1, Quetzaltenango

El infrascrito secretario del Consejo Departamental de Desarrollo de Quetzaltenango, certifica haber tenido a la vista el libro de actas del Consejo Departamental de Desarrollo, en donde aparece el acta número tres dos mil nueve, de fecha ocho de mayo del año dos mil nueve, la que copiada literalmente dice: Primero.....Segundo.....Tercero.....Cuarto.....Quinto: El Ingeniero Miguel Ángel Moir, Subdirector del Planificación Estratégica Territorial de SEGEPLAN, toma la palabra para manifestar que el día de hoy se hace el lanzamiento oficial del proceso de planificación en el departamento como parte de la implementación del Sistema Nacional de Planificación que es el mecanismo de vinculación entre las políticas públicas y la inversión, el cual persigue contar con 333 planes municipales de desarrollo y validar 22 planes departamentales que contribuyan a mejorar las condiciones de vida de la población; indico que uno de los objetivos de este sistema consiste en ordenar los procesos de inversión a través de articular la planificación sectorial nacional con la planificación territorial, luego explico las fases del proceso metodológico a desarrollar para elaborar los planes municipales de desarrollo y el plan departamental, informo sobre los actores que se tomaran en cuenta y del apoyo que se requiere de los Alcaldes Municipales y de la Unidad Técnica Departamental, seguidamente dio a conocer los 3 territorios en que se dividió el departamento para realizar esta actividad y presento a los consultores para cada uno de los territorios, para concluir solicitó el respaldo del CODEDE para realizar este proceso; el Sr. Alberto de Paz, intervino para señalar que a finales del año 2006 sociedad civil presentó una Agenda de Desarrollo Territorial que fue avalada por el Consejo Departamental pero no se dio seguimiento, por lo que solicito que se tome en cuenta en este proceso e hizo entrega de un ejemplar de la agenda al Ing. Moir; a continuación el pleno del CODEDE aprobó la realización del proceso de planificación municipal y departamental de Quetzaltenango.

Y para remitir a donde corresponde se extiende la presente certificación, a los veintidós días del mes de julio del año dos mil diez, en una hoja de papel membretado del Consejo Departamental de Desarrollo.....

Ing. Carlos Alfonso Barrios Laparra
Secretario del CODEDE



Anexo No. 2
Acuerdo municipal aprobación proceso de elaboración PDM
Municipio de San Martín Sacatepéquez



EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN SACATEPEQUEZ, DEL DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

CERTIFICA:

Que para el efecto tuvo a la vista el libro de actas de sesiones del Honorable Concejo Municipal correspondiente al año dos mil once, en donde aparece inscrita el Acta Numero uno guión dos mil once, de fecha cuatro de Enero del año dos mil once, misma que contiene el punto Vigésimo Tercero, que copiado literalmente dice:

VIGESIMO TERCERO: El Honorable Concejo Municipal, luego de analizar y de discutir amplia y detenidamente sobre el asunto, en base a lo que establecen los artículos 3, 9, 33, 35, 38, 39, 40, 41 y 42 del Código Municipal y 253 de la Constitución Política de la República de Guatemala, por Unanimidad ACUERDAN: I) Que es del conocimiento de todos los miembros de éste Concejo Municipal, que el plan de Desarrollo Municipal, que corresponde al Sistema Nacional de Planificación, con el apoyo técnico Metodológico de SEGEPLAN, dio principio en el municipio de San Martín Sacatepéquez en el mes de Junio del año dos mil nueve, realizándose diferentes talleres para la actualización del mismo en este municipio, y para hacer constar que se ha estado trabajando de forma activa hasta la presente fecha; II) Se ordena a Secretaría Municipal certificar el presente acuerdo para los efectos legales respectivos. (Fs) Illegibles, están los sellos respectivos.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extendiendo, firmo y sello la presente, en una hoja de papel bond con membrete de ésta municipalidad, en el Municipio de San Martín Sacatepéquez, departamento de Quetzaltenango a los seis días del mes de Enero del año dos mil once.


Sergio Daniel Franco Flores
Secretario Municipal
San Martín Sacatepéquez


Vo. Bo. Martín Vásquez Pérez Vásquez
Alcalde Municipal

Anexo No. 3
Acuerdo municipal de aprobación del PDM de San Martín Sacatepéquez



MUNICIPALIDAD DE SAN MARTIN SACATEPÉQUEZ
QUETZALTENANGO, GUATEMALA

2ª Avenida 3-20 Zona 1, Tels. 7768-6717, 7768-6653 y 7768-6719

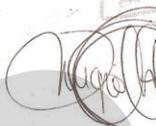
EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN
SACATEPEQUEZ, DEL DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO

CERTIFICA:

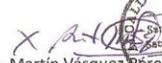
Que para el efecto tuvo a la vista el libro de actas de sesiones del Honorable Concejo Municipal, en donde aparece inscrita el Acta Numero nueve guión dos mil once, de fecha catorce de febrero del año dos mil once, misma que contiene el punto segundo, que copiado literalmente dice:

SEGUNDO: El Honorable Concejo Municipal, luego de analizar y de discutir amplia y detenidamente sobre el asunto, en base a lo que establecen los artículos 3, 9, 33, 35, 38, 39, 40, 41 y 42 del Código Municipal y 253 de la Constitución Política de la República de Guatemala, por Unanimidad ACUERDAN: I) Aprobar e implementar el contenido del Plan de Desarrollo Municipal del municipio de San Martín Sacatepéquez, departamento de Quetzaltenango, el cual cuenta con la participación de Integrantes de los COCODES, Instituciones, Lideresas, Lideres, entre otros, y que contempla tres ejes de desarrollo, siendo éstos: 1) Desarrollo Social con Pertinencia Étnica; 2) Desarrollo Ecológico y Económico sustentable; y 3) Gobierno Local y participación ciudadana con equidad de Género; cada eje incluye objetivos operativos, indicadores, programas, proyectos y ubicación a lograrse en un periodo de quince años; II) Se ordena a Secretaría Municipal certificar el presente acuerdo para los efectos legales respectivos. (Fs) Ilegibles, están los sellos respectivos.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extendiendo, firmo y sello la presente, en una hoja de papel bond con membrete de ésta municipalidad, en el Municipio de San Martín Sacatepéquez, departamento de Quetzaltenango a quince días del mes de febrero del año dos mil once.


Sergio Daniel Franco Flores
Secretario Municipal
San Martín Sacatepéquez




Vo. Bo. Martín Vásquez Pérez Vásquez
Alcalde Municipal



munisanmartinsac@gmail.com

Anexo No. 4
Representantes titulares de los COCODES del municipio
de San Martín Sacatepéquez

No.	Comunidad	Categoría	Nombre de representante legal
1	Cabecera	Municipal	Mariano Ramírez
2	Toj Alic	Aldea	Juan Vásquez Vásquez
3	Tui Bul	Aldea	Andrés Ramírez Ramírez
4	Toj Con Chiquito	Aldea	Juan Pascual Gómez V.
5	Toj Con Grande	Aldea	Francisco Ramírez P
6	Santa Inés	Aldea	Virgilio Farfán
7	Loblatzan Grande	Aldea	Manuel Barillas Vásquez
8	Hortencias	Aldea	Eduardo Gómez Jimenez
9	Tui Chim I	Aldea	Martín Juárez Vásquez
10	Toj Mech	Aldea	Juan López López
11	La Estancia	Aldea	Andrés Fernando López
12	Talcanac	Aldea	Andrés López Vásquez
13	San Martin Chiquito	Aldea	José Vásquez Guzmán
14	Toj Coman	Aldea	Miguel Gómez Guzmán
15	La Cumbre De Tuilacan	Aldea	Martín Ajtun
16	Tui Pic	Aldea	Pedro Vásquez
17	Las Nubes I	Aldea	Arnulfo Eduardo Mazariegos
18	Las Nubes II	Aldea	Alex Vicente Alvarez
19	El Rincón	Aldea	Martín Guzmán Pérez
20	Nueva Concepción	Aldea	Gabino Mendoza Felipe
21	San José el Mas Allá	Aldea	Rigoberto Ramírez Armas
22	El Carmen	Aldea	Martín Pérez Pérez
23	Nueva Esperanza	Aldea	Isabel García Gómez
24	Miramar	Aldea	Cesar Anibal Vásquez
25	Los Ángeles	Aldea	Antonio Gómez Vásquez
26	Santo Domingo	Aldea	Carlos Escobar Calmo
27	Buena Vista	Aldea	Ambrocio Antonio Vásquez
28	Santa Anita	Aldea	Juan Jorge Gómez Orozco
29	La Loma	Aldea	Ángel Martín Guzmán L
30	Xec Xuc	Caserío	Romael Aurelio Pérez Méndez
31	Loblatzan Chiquito	Caserío	Pedro Orozco de León
32	Tui Chim II	Caserío	Francisco Pérez López
33	Tui Chintze	Caserío	Andrés Guzmán Guzmán
34	Nuevo Colon	Caserío	Paulo Gómez López
35	Almorzaderos	Caserío	Victorino Calel Juárez
36	Altamira	Caserío	Martin López Gómez
37	San Lucas	Caserío	Antonio Gómez López
38	Nuevo San José	Caserío	Félix Díaz Romero
39	Fátima	Caserío	Rubén Escobar Orozco
40	Las Marías	Caserío	María Elisa Mencho

Fuente: Oficina Municipal de Planificación del Municipio de San Martín Sacatepéquez (2010).

Anexo No. 5

Representantes titulares del COMUDE del municipio de San Martín Sacatepéquez

1	Iglesia Católica	Centro	Antonio Guzmán Vásquez
2	Iglesia Evangélica	Palomar	Marcos Pérez Guzmán
3	ADIT	Centro	Juana Méndez
4	UNODESMA	Centro	Nicolás Pérez Guzmán
5	Ministerio de Educación	Palomar	Juan de Dios Molina
6	Conalfa	Centro	Diego Gómez
7	Centro de Salud	Centro	Dra. Ilsa Barrios
8	ACDEM	Centro	Antonio Pérez
9	Cooperativa 31 de Julio	Centro	Isabel Josefina Ramírez Pérez
10	ASAECO	Toj Mech	Juan García
11	P.N.C.	Hortencias	Juan Eliseo Méndez Ramírez
12	Juzgado de Paz	Calvario	Representante
13	ADECOT	Centro	Ángel Guzmán Pérez
14	Nueva Alianza	Sn Mart. Ch.	Aurora Colombita Barrilas López
15	Laguna de Chuikabal	Palomar	Victorina Mencho Similian
16	Auditoria Social	Centro	Miguel Vásquez Vásquez
17	Pastoral de la Salud	Centro	Representante
18	Junta Directiva de la Mujer	Centro	Amalia Vásquez
19	Inquilinos	Centro	Angélica María López
20	Junta Directiva de Agricultores	Centro	Roberto Hastein

Fuente: Oficina Municipal de Planificación del Municipio de San Martín Sacatepéquez (2010).

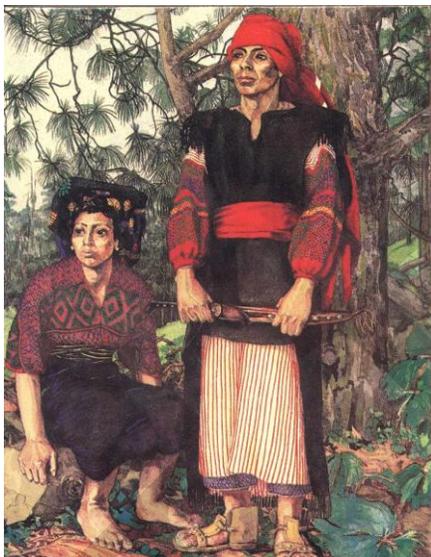
Anexo No. 6

Mapeo de Actores

Departamento Quetzaltenango
Municipio San Martín Sacatepequez

Identificación				Análisis							
Información General				Tipo de Actor							
No.	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza	Institucional	Político	Privado	Social	ONG	Cooperación Int.	COCODE	Otras org.
1	Juan Vasquez Vasquez		representante y lider comunitario							1	
2	Martín Obispo Orozco		representante y lider comunitario							1	
3	Juan López López		representante y lider comunitario							1	
4	Francisco Ramírez Pérez		representante y lider comunitario							1	
5	Eduardo Gómez Jimenez		representante y lider comunitario							1	
6	Juan Pascual Gómez		representante y lider comunitario							1	
7	Pedro Vasquez		representante y lider comunitario							1	
8	Francisco Pérez López		representante y lider comunitario							1	
9	Andrés Ramírez Ramírez		representante y lider comunitario							1	
10	Roberto Hanstein Vásquez		representante y lider comunitario							1	
11	Arnulfo Eduardo Mazariegos		representante y lider comunitario							1	
12	Manuel Barrillas Vásquez		representante y lider comunitario							1	
13	Miguel Gómez Guzmán		salud							1	
14	Martín Juarez Vásquez		representante y lider comunitario							1	
15	Prudencio Cabrera Guzmán		representante y lider comunitario							1	
16	Andrés López Pérez		representante y lider comunitario							1	
17	Alex Vicente Alvarez		representante y lider comunitario							1	
18	Marcos Pérez López		representante y lider comunitario							1	
19	Andrés Juzmán Juzmán		representante y lider comunitario							1	
20	Martín Aitún		representante y lider comunitario							1	
21	Pedro Orózco de León		representante y lider comunitario							1	
23	Juan Jorge Gómez Orozco		representante y lider comunitario							1	
24	Cesar Anibal Vásquez V.		educación	1							
25	René Chacaj		representante y lider comunitario							1	
26	Ambrocio Antonio Vásquez		representante y lider comunitario							1	
27	Martín Guzmán Pérez		representante y lider comunitario							1	
28	Martín López Gómez		representante y lider comunitario							1	
29	Carlos Vásquez Gómez		representante y lider comunitario							1	
30	Agustín González Morales		representante y lider comunitario							1	
31	Felix Díaz Romero		salud	1							
32	Martín Pérez Pérez		cooperante/salud	1							
33	Rigoberto Ramírez Armas		representante y lider comunitario							1	
34	Antonio Abraham Gómez		representante y lider comunitario							1	
35	Ruben Escobar Orozco		representante y lider comunitario							1	
36	Roque Rivera López		representante y lider comunitario							1	
37	Antonio Gómez López		representante y lider comunitario							1	
38	Victorino Calel Juárez		representante y lider comunitario							1	
39	Angel Martín Guzmán López		representante y lider comunitario							1	
40	Maximo Rivera.		educación	1							
42	Candido Cabrera	PASTORAL DE LA SALUD		1							
43	Doctora Ilesia Barrios	FUNDEI		1							
44	Juan de Dios Molina	Coordinador Tecnico de Educación		1							
45	pendiente nombre	PNC		1							
46	Julio López	MEDIO AMBIENTE		1							1
47	Doctora Ilesia Barrios	CENTRO DE SALUD		1							
48	Lic. Carlos de León	JUZGADO DE PAZ		1							
52	Claudia	Tribunal Supremo Electoral		1							
53	Andrés Lopez.	RENAP		1							
54				1							
55				1							

Anexo No. 7
Fotografías del municipio de San Martín Sacatepéquez



Cuadro de los trajes típicos de los trajes tradicionales de mujeres y hombres



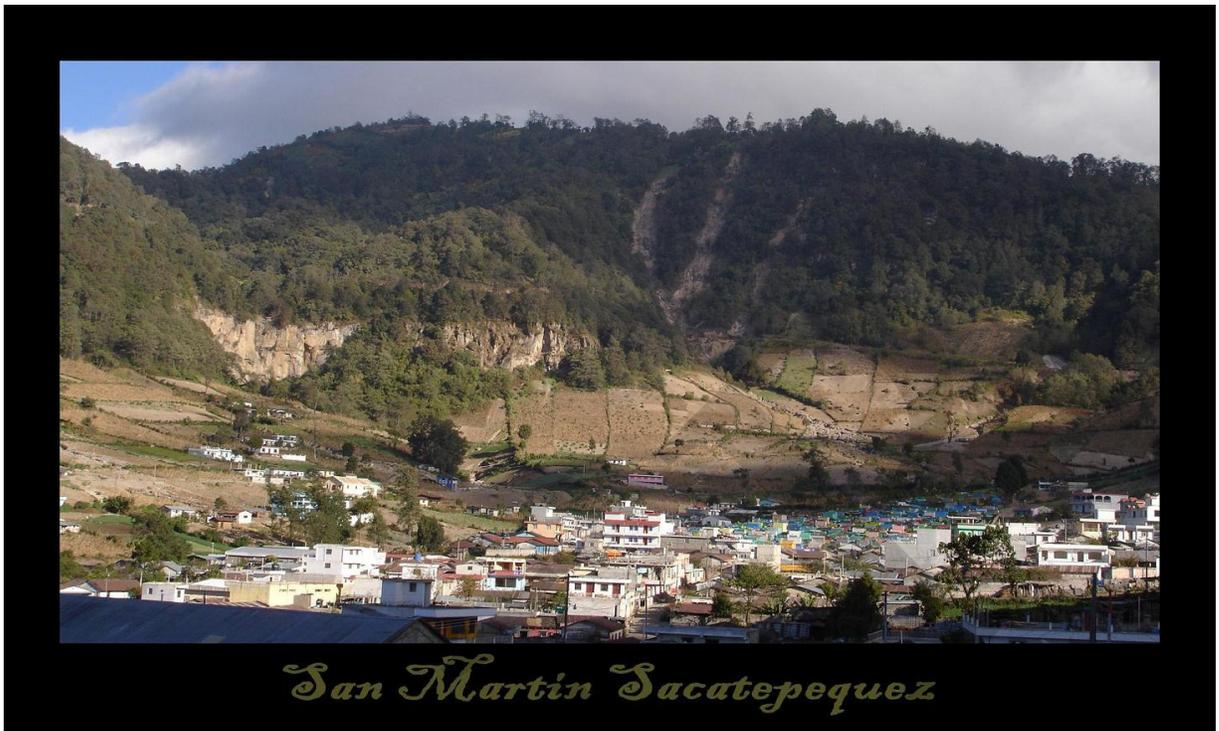
Niñas a la orilla de la laguna de Chicabal



Venta de productos agrícolas durante el día de mercado en la cabecera municipal



Vista de la Laguna de Chicabal desde el mirador



Vista panorámica de la cabecera municipal de San Martín Sacatepéquez

SSA

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

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

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

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

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

Plan de desarrollo

San Martín Sacatepéquez

Quetzaltenango



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

