



2011 - 2025



Plan de desarrollo Santa Lucía Milpas Altas Sacatepéquez

Diciembre 2010

<p>02.01.02 CM 309</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Santa Lucía Milpas Altas y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo de Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p>87 p. il.; 27 cm. <i>Anexos.(Serie:PDM SEGEPLAN, CM 309)</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 Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez, Guatemala, Centro América
PBX: 78301832

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

Carlos Humberto Guerra Ruano
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez

Karin Slowing Umaña
Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN

Ana Patricia Monge
Sub Secretaria de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN

Juan Jacobo Dardón Sosa
Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN

Oscar Enrique Ramírez Díaz
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Sacatepéquez

Equipo facilitador del proceso

Mauro Salazar
Director Municipal de Planificación, Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez

Débora Nefertiti Moctezuma Mérida
Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez

Sergio Otoniel López Gutiérrez
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez

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

Índice General

I. PRESENTACION	1
II. INTRODUCCION	2
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM	6
4.1 Objetivo general.....	6
4.2 Objetivos específicos del PDM.....	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION	7
VI. DIAGNOSTICO	9
6.1 Ubicación geográfica	9
6.1.1 Demografía	10
6.2 Historia, cultura e identidad.....	14
6.3 Dimensiones.....	15
6.3.1 Dimensión social.....	15
6.3.2 Dimensión ambiental	31
6.3.3 Dimensión económica.....	42
6.3.4 Dimensión político institucional.....	52
6.3.5 Conclusión inter-dimensional	56
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL	58
7.1 Visión.....	58
7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro	59
7.3 Ejes de desarrollo.....	61
7.4 Matriz de planificación	64
VIII. BIBLIOGRAFIA	72
IX. ANEXOS	74
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	79

Índice de cuadros

Cuadro No. 1 Lugares poblados	10
Cuadro No. 2 Aspectos demográficos	11
Cuadro No. 3 Indicadores básicos de salud	16
Cuadro No. 4 Seguridad alimentaria y nutricional	21
Cuadro No. 5 Equipamiento de servicios públicos.....	27
Cuadro No. 6 Amenazas	34
Cuadro No. 7 Estimación de riesgos.....	38
Cuadro No. 8 Valor del nivel de riesgos.....	38
Cuadro No. 9 Población económicamente activa por rama de actividad	43
Cuadro No. 10 Producción agrícola.....	44
Cuadro No. 11 Producción pecuaria	44

Índice de figuras

Figura No. 1 .Localización del municipio de Santa Lucia Milpas Altas.; **Error!**
Marcador no definido.

Índice de gráficos

Gráfico No. 1 Distribución poblacional al año 2008	12
Gráfico No. 2 Cobertura educativa nivel primaria	22
Gráfico No. 3 Tasa de promoción	22
Gráfico No. 4 Tasa de deserción	23
Gráfico No. 5 Relación niñas y niños en educación primaria	25
Gráfico No. 6 Incidencia de amenazas	34
Gráfico No. 7 Tipo e incidencia de amenazas por micro-región	35
Gráfico No. 8 Valoración de factores de vulnerabilidad	36
Gráfico No. 9 Vulnerabilidad por micro-región	36
Gráfico No. 10 Factores de vulnerabilidad por micro-región	37
Gráfico No. 11 Estimación del nivel de riesgos	37

Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Dimensión social	30
Mapa No. 2 Dimensión ambiental	41
Mapa No. 3 Dimensión económica	51
Mapa No. 4 Dimensión político institucional	55
Mapa No. 5 Modelo de desarrollo territorial actual	57
Mapa No. 6 Modelo de desarrollo territorial futuro	60

Índice de matrices

Matriz No. 1 Perfil socioeconómico	45
Matriz No. 2 Motores económicos y productivos	47
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Crecimiento urbano y ordenamiento territorial	64
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Salud y educación con equidad de género	65
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Saneamiento ambiental, recuperación y protección de los recursos naturales	67

Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Desarrollo económico y generación de fuentes de empleo	69
Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento municipal	71

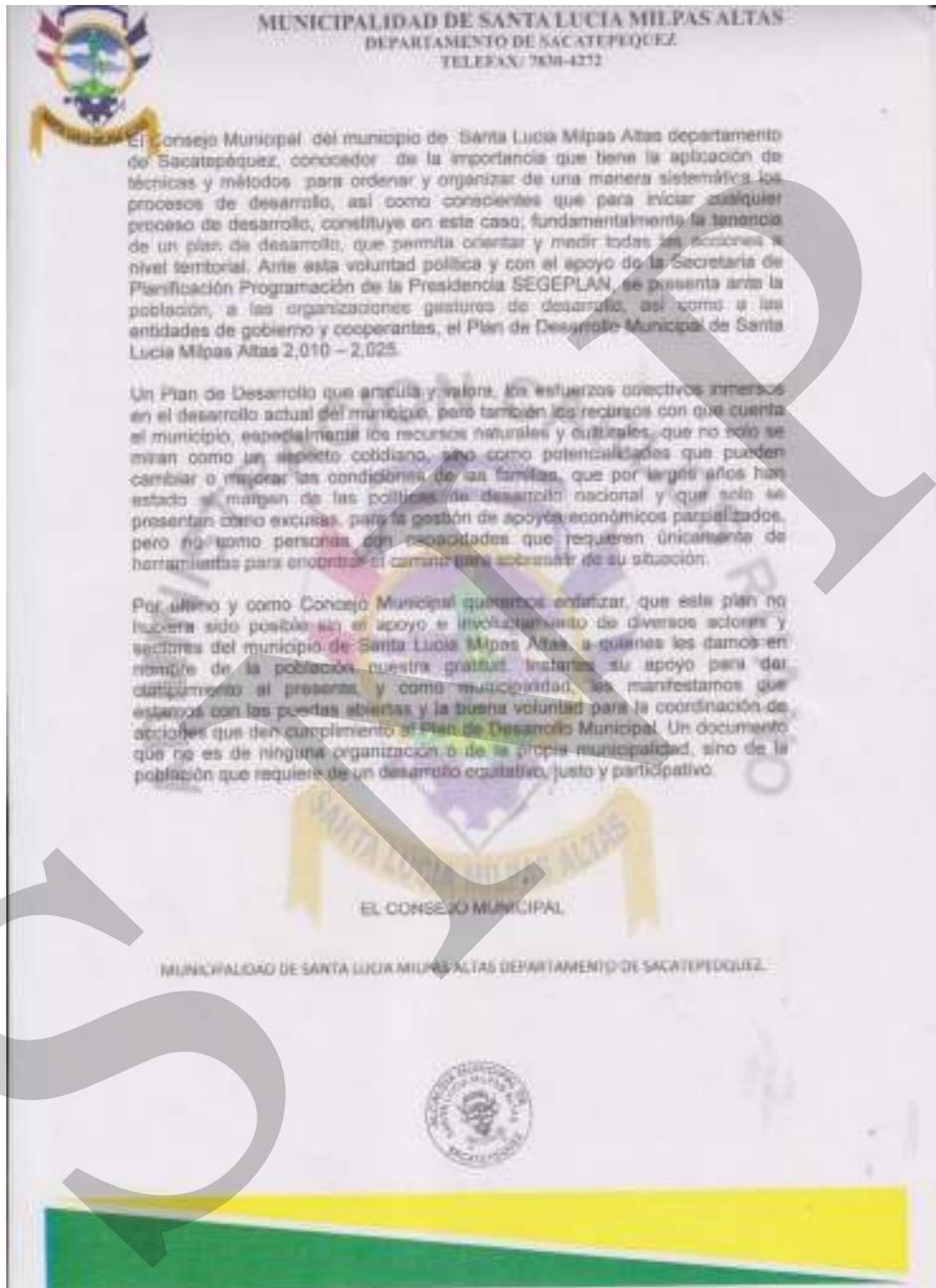
Índice de recuadros de ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna.....	17
Recuadro No. 2 Asistencia en partos	18
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	18
Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema.....	20
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización	24
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	26
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico	39

Siglas y acrónimos

COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
COLRED	Coordinadora Local para la Reducción de Desastres
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
COMRED	Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FAMSI	Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INGUAT	Instituto Guatemalteco de Turismo
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MICUDE	Ministerio de Cultura y Deportes
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ONG	Organización No Gubernamental
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PNC	Policía Nacional Civil
UTD	Unidad Técnica Departamental
UTIP	Unidad Técnica Intermunicipal de Planificación
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

I. PRESENTACION



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Santa Lucía Milpas Altas del departamento de Sacatepéquez 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 17 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

Entre los documentos con los que cuenta el municipio están las caracterizaciones municipales del año 2002, elaborado por SEGEPLAN. La Estrategia de Reducción a la Pobreza Municipal el cual fue elaborado en el año 2003, por la unidad técnica municipal y la sociedad civil apoyado por la Secretaria General de Planificación (SEGEPLAN).

Durante el año 2007 se realizó el modelo de desarrollo territorial actual -MDTA- de Sacatepéquez en común acuerdo entre la SEGEPLAN, Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez –AMSAC- y Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional -FAMSI-, en el cual Santa Lucia Milpas Altas forma parte del territorio norte en el estudio.

Diagnóstico del municipio y Plan de Desarrollo Municipal ambos documentos elaborados por la Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez –AMSAC-, mediante convenio suscrito con el Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional, FAMSI, con alianza estratégica con la Fundación DEMUCA, auspiciada por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AECID, trabajo elaborado del mes de mayo del 2008 al mes de abril del año 2009.

Estos documentos cuentan con información general, fisiografía y orografía, aspectos económicos, sociales, de cultura e infraestructura. Sin embargo ninguno de ellos ha trascendido en el territorio debido a que actualmente se encuentran en la biblioteca de la oficina municipal de planificación y es consultado únicamente cuando se hace necesario algún dato del municipio.

Para el desarrollo de este estudio, se tomó en cuenta con información documental, la cual ha sido revisada, con la mayor objetividad posible, para extraer de ella todos aquellos elementos que pudieran ser de utilidad en el presente proceso.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1 Objetivo general

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

4.2 Objetivos específicos del PDM

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

V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

Consistió en preparar las condiciones óptimas para motivar la participación de los diferentes actores políticos, técnicos y de sociedad civil del municipio para que asumieran el compromiso de asistir a un proceso sistemático de planificación. Derivado de las actividades anteriores se facilitó la concertación política entre los diferentes actores en el seno del COMUDE.

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

De manera participativa, se realizó un análisis de actores locales, la compilación y análisis de información documental e institucional, así como caracterizaciones, diagnósticos municipales, Estrategias de Reducción de la Pobreza, planes departamentales de salud, educación entre otros, y el estudio de indicadores en la escala municipal. Lo anterior permitió la formulación de una base de información que sirvió a los participantes como insumo para iniciar con los talleres de la siguiente fase.

Fase II: Diagnóstico territorial

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

Fase III: Desarrollo territorial futuro

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

Fase IV: Auditoría del proceso

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

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

VI. DIAGNOSTICO

6.1 Ubicación geográfica

a. Ubicación

El municipio de Santa Lucía Milpas Altas se encuentra localizado en la región V o Central de Guatemala y ubicado en el departamento de Sacatepéquez con coordenadas geográficas en latitud de $14^{\circ} 34' 35''$ y longitud de $90^{\circ} 40' 40''$, a una altura que oscila entre 1970 metros sobre el nivel del mar.

La distancia de la cabecera departamental es de 8 kilómetros y de la ciudad capital de 35 kilómetros. Su extensión territorial es de 19 kilómetros cuadrados.

b. Colindancias

Colinda al norte con San Lucas Sacatepéquez, San Bartolomé Milpas Altas, al Sur con Magdalena Milpas Altas y Antigua Guatemala (Sacatepéquez), al este con Villa Nueva (Guatemala), y al Oeste con Antigua Guatemala y San Bartolomé Milpas Altas (Sacatepéquez).

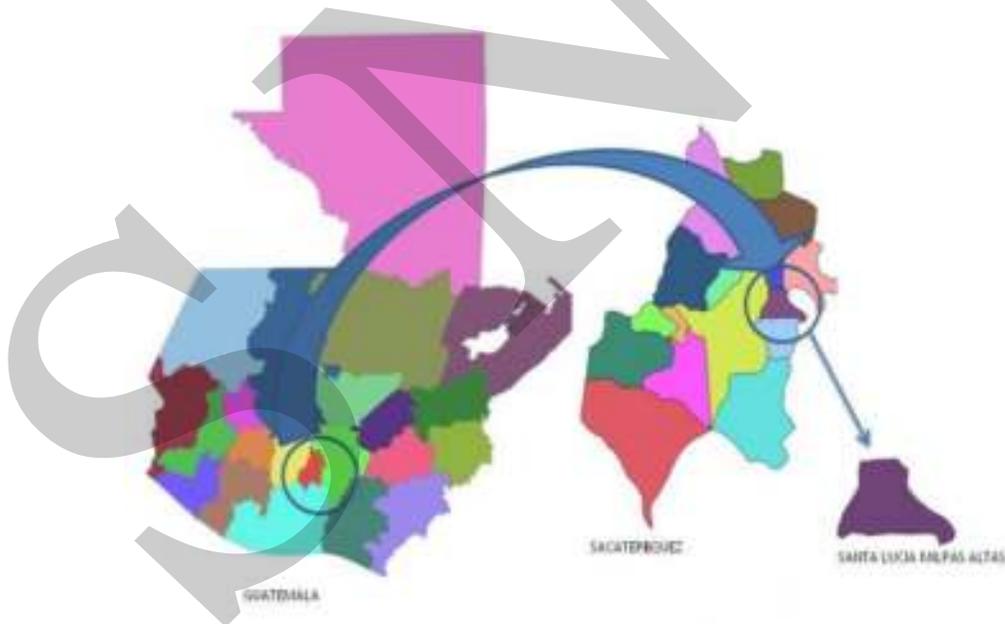


Figura No.1.Localización del municipio de Santa Lucia Milpas Altas.

c. Estructura espacial o distribución actual

Integrado por 1 pueblo que es la cabecera municipal, 2 aldeas, 1 caserío, un parcelamiento, 4 colonias, 1 asentamiento (SEGEPLAN, 2010b)

**Cuadro No. 1 Lugares poblados
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

	Lugar Poblado	Tiempo en vehículo a la cabecera municipal
Casco Urbano	Zona 1	0 - 15 min
	zona 2	0 - 15 min
	Zona 3	0 - 15 min
	Zona 4	0 - 15 min
Aldeas	Santo Tomas Milpas Altas	0 - 15 min
	La Libertad	0 - 15 min
Parcelamiento	Santa Rosa	0 - 15 min
Caserío	El Triunfo	0 - 15 min
Colonias	Santa Isabel	0 - 15 min
	6 de enero	0 - 15 min
	El Paraíso	0 - 15 min
	San José Las Cañas	0 - 15 min
Asentamiento	La Pinada	0 - 15 min

Fuente: SEGEPLAN, 2010b

El casco urbano de Santa Lucia Milpas Altas está distribuido en 4 zonas, entre las cuales la que concentra la actividad industrial es la zona 2.

Los datos obtenidos en el taller de lugares poblados realizado en el 2010 en el municipio, señalan que la mayor parte del territorio es urbano y únicamente cerca del 15% es rural.

6.1.1 Demografía

a. Población

Santa Lucia Milpas Altas para el año 2002 contaba con 10,126 habitantes, de los cuales 5,028 son hombres constituyendo el 49% de la población y 5,098 mujeres con un porcentaje de 51%. El 84.36% de la población es urbana y el 15.54% (INE, 2002). Datos proporcionados por la Oficina Municipal de Planificación establecen que actualmente el municipio cuenta con 13,600 pobladores.

**Cuadro No. 2 Aspectos demográficos
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Demografía	Total
Población migrante	0
Total de Nacimientos 2007	180
Total de Nacimientos 2008	274
Tasa de Natalidad	20.66
Crecimiento Vegetativo	1.75
Tasa de Fecundidad	66.26
No. de Mortinatos	0

Fuente: MSPAS, 2008

b. Crecimiento poblacional

El crecimiento poblacional del año 2002 al 2008 equivale a un 30% del total de la población, es decir 3,037 pobladores en un periodo de 6 años. El Ministerio de Salud y Asistencia Social reporta en el año 2008, 13,261 lo que hace una diferencia de 3 pobladores más que la proyección realizada por el INE, lo cual evidencia una diferencia de 0.02%.

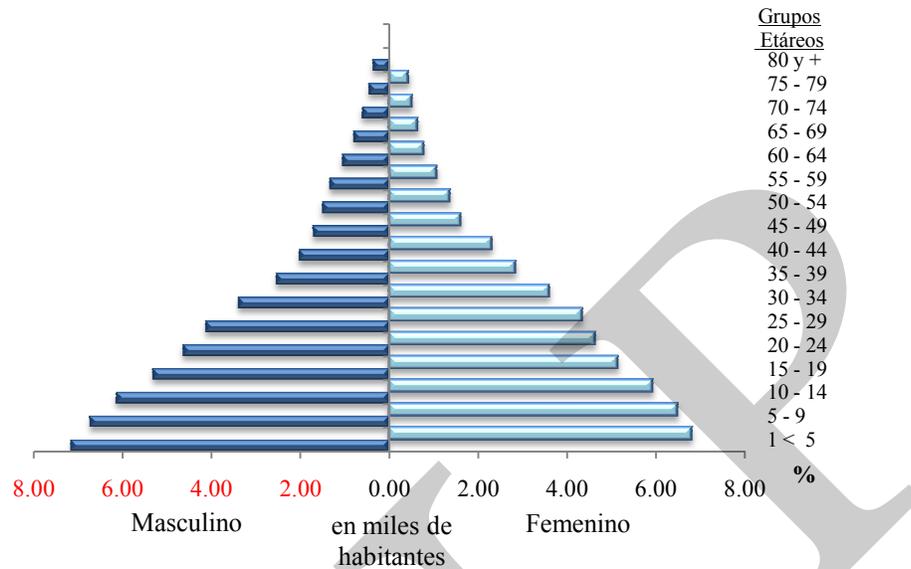
La tasa de crecimiento poblacional, es de 2.70%, la departamental de 3.68 y a la nacional de 3.47. Los datos indicados expresan que la población del municipio decrece en 0.98 a la tasa departamental y en 0.77 con respecto a la población nacional. Lo que implica que la población del municipio tiene un índice de crecimiento medio.

c. Población por grupos de edad

Para el año 2008, de la población del municipio, el 80% era menor de 40 años, lo cual nos indica que más de la tercera parte de su población es relativamente joven y el 6.39% de la población era mayor de 60 años.

Con el objeto de planificar con datos que se acerquen más a la realidad, se presenta la pirámide poblacional con proyección de población al año 2008, según Censo 2002 del INE. Cabe mencionar en este punto, que debido a que el único dato oficial para estos temas lo proporciona solamente el Instituto de Estadística Nacional –INE-, existen otros estudios locales realizados por organismos nacionales e internacionales que, aunque no sean oficiales, pueden utilizarse como referencia.

Gráfico No. 1 Distribución poblacional al año 2008
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez



Fuente: INE, 2002

La pirámide poblacional del municipio, presenta la característica de una base ancha y una cúspide angosta propias de una población joven, cuyo mayor porcentaje se encuentra situado de 4 a 40 años, esto es indicativo que en el territorio se tiene que invertir más en educación, prever fuentes de empleo, vivienda y servicios básicos.

Se hacen evidentes las grandes demandas de servicios básicos para la atención a la población, tales como educación, salud, vivienda, seguridad alimentaria, fuentes de empleo etc.; para que el municipio pueda tener un crecimiento ordenado y un desarrollo se hace necesario contar con planes de regulación y ordenamiento territorial así como planes de desarrollo municipal, atendiendo el crecimiento de la mancha urbana y la necesidad de fuentes de empleo y salarios.

d. Concentración y densidad poblacional

La densidad poblacional con relación a la extensión territorial del municipio se encuentra en 756 hab/km², ubicada por encima de la densidad poblacional departamental de 533 hab/km² y menor a la nacional de 103 hab/km². Este dato es importante considerarlo durante el ordenamiento territorial para evitar la expansión de la mancha urbana y densificar el área urbana actual.

e. Población según grupo étnico

Santa Lucía Milpas Altas posee una población del 92% no indígena y únicamente el 8% indígena.

f. Condiciones de vida

En relación a la calidad de vida de los habitantes de Santa Lucía Milpas Altas, que mide el bienestar, felicidad y satisfacción, el municipio se encuentra ubicado en el puesto 307 a nivel nacional, y se encuentra dentro de un rango catalogado como muy alto (SEGEPLAN, 2008). A lo anterior podemos agregar que la pobreza (19.82% de la población) y la extrema pobreza (2.64 % de la población). Catalogado a nivel nacional como bajo.

g. Flujos migratorios⁶

Las causas de la migración se evocan a la falta de oportunidades económicas que la mayoría de guatemaltecos padece. Así a través de más y mejores oportunidades de empleo, mejores salarios, aunado a la difícil situación económica, política y social de Guatemala (crisis económica, desempleo, inseguridad), es que los guatemaltecos deciden migrar a un país que les ofrece mejores oportunidades.

La migración es considerada por ser una fuente de ingresos y de buscar un mejoramiento de la calidad de vida, se han generado problemas sociales, como la desintegración familiar y la pérdida de identidad. La migración se da a nivel nacional, debido a que los pobladores viajan hacia otros departamentos como Chimaltenango o la Ciudad Capital así como la cabecera departamental de Antigua Guatemala en busca de mejores oportunidades de empleo.

h. Índice de desarrollo humano

Tomando como referencia, el nivel de educación en cuanto matriculación en primaria, y alfabetización, dentro de los rangos de edades correspondientes, en salud en relación a los años en esperanza de vida y el ingreso por persona ajustado a los precios internacionales, según el último informe de PNUD, el municipio de Santa Lucía Milpas Altas se encuentra situado en un 0.767 de índice de desarrollo humano, en comparación al índice departamental que es el 0.708, podemos inferir que el municipio está situado en un desarrollo alto.

⁶ **Migración:** es el desplazamiento de una persona producido por un cambio de residencia. **Emigración:** migración de una persona desde un territorio hacia el exterior. **Inmigración:** migración de una persona desde el exterior hacia este territorio.

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

Santa Lucia Milpas pertenece al Departamento de Sacatepéquez, se dice que en 1950 se hablaba Cakchiquel, en San Mateo Milpas Altas, el cual se anexa al municipio de La Antigua Guatemala.

Santo Tomas Milpas Altas, se cree que los primeros habitantes procedían de los municipios: Magdalena Milpas Altas, Villa Nueva, Amatitlán y en menor escala de otros lugares del interior de la República. No se encuentran rasgos de algún grupo étnico en forma definida, no se habla idioma maya, ni se viste traje típico. Por algún tiempo Santo Tomas era la cabecera municipal, pero por razones políticas, paso a formar parte del municipio de Santa Lucia Milpas Altas y esta se constituye como cabecera.

La aldea la libertad ubicada al noreste del municipio, tiene una extensión territorial de 4 kilómetros cuadrados en terrenos inclinados. Para el año 1944 el presidente Jorge Ubico la adjunta a Santa Lucia Milpas Altas. Los primeros habitantes de esta aldea fueron personas que procedían del departamento de Chimaltenango, paulatinamente se fue poblando con otros emigrantes que venían de varios lugares del interior de la República.

b. Cultura e identidad

La cultura e identidad de Santa Lucia Milpas Altas pertenece originalmente a la etnia de los cakchiqueles sin embargo, esta se ha ido perdiendo debido a que actualmente el 92% de pobladores es no indígena. Se considera que hasta los años 50 del siglo XX se hablaba cakchiquel.

c. Costumbres y tradiciones

El mayor porcentaje de población profesa culto católico, sin embargo se hace presente también culto evangélico en varios lugares poblados del municipio, siendo esta en menor cantidad que la católica. No existe traje típico.

d. Feria titular

En Santa Lucia Milpas Altas son celebradas dos fechas importantes la primera: La Fiesta titular de Santa Lucia Milpas Altas es del 10 al 15 de diciembre en honor a la Virgen Santa Lucia. Y la segunda: La fiesta titular para Santo Tomas Milpas Altas es celebrada del 16 al 22 de diciembre en honor a Santo Tomas Apóstol.

Otras celebraciones: En la aldea La Libertad se realiza la celebración del 15 de agosto en honor a la Virgen de la Asunción, en el parcelamiento Santa Rosa el 28 de agosto en honor a Santa Rosa. La celebración en Santa Lucía y Santo Tomás, año tras año es el día del Corpus Christi el cual se reviste de gran trascendencia dentro de los habitantes, aquí se participa en eventos religiosos, culturales y deportivos.

e. Comidas

El plato típico característico del lugar es el pepián.

6.3 Dimensiones

Para establecer el modelo de desarrollo territorial actual se realizaron talleres temáticos en los que participaron miembros de la corporación municipal, comités de desarrollo comunitario, asociaciones, e instituciones presentes en el municipio. Se tomaron en cuenta factores sociales, económicos, medio ambientales y políticos institucionales.

6.3.1 Dimensión social

En este análisis se toman en cuenta particulares de la población en cuanto a salud, educación, servicios básicos, seguridad y participación ciudadana así como sus costumbres y tradiciones.

a. Salud

Cobertura: Según el ministerio de Salud pública durante el 2008 la cobertura fue del 100% el cual fue atendido por todos los servicios de salud. Sin embargo de acuerdo al mapeo participativo la cobertura es del 50%, ya que existen debilidades en cuanto medicamento, equipamiento y personal especializado.

**Cuadro No. 3 Indicadores básicos de salud
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

INDICADOR	TOTAL
Tasa bruta de mortalidad x 1,000 habitantes	4.17
Tasa de mortalidad infantil x 1,000 nacidos vivos.	30.77
Tasa de mortalidad materna x 10,000 nacidos vivos.	0
Tasa global de fecundidad x 1,000 mujeres en edad fértil.	129.79
Cobertura de vacunación de BCG a niños menores de 1 año	72.96
Médicos por 10,000 habitantes	0
Enfermeras profesionales por 10,000 habitantes	0
Enfermeras auxiliares por 10,000 habitantes.	1
Comadronas por 10,000 habitantes.	3
Esperanza de vida al nacer en años.	68

Fuente: MSPAS, 2008

Infraestructura en salud: Se cuenta con dos puestos de salud tipo “B”, actualmente se encuentra en construcción el nuevo centro de salud de Santa Lucia Milpas Altas, el cual contará con servicio de 22 ambientes destinados a clínicas, oficina y encamamiento, ubicado en el casco urbano. Además cuentan con 5 farmacias.

Movilidad⁷: La movilidad en salud se da a distancias equidistantes de los diferentes lugares poblados y sin ninguna dificultad por encontrarse en un lugar accesible del centro del casco urbano. La mayoría de las personas de la comunidad asisten al hospital nacional regional de la cabecera departamental.

Morbilidad y mortalidad: En la ficha municipal del año 2009 del Ministerio de Salud y Asistencia Social, se establece que entre las 3 primeras causas de morbilidad general se encuentran infecciones respiratorias agudas, enfermedades de la piel, parasito intestinal, y entre las 3 primeras causas de mortalidad están: bronconeumonías, trastornos de equilibrio hidroelectrolítico (SIGSA, 2009)

Mortalidad materna e infantil: Guatemala tiene una alta tasa de mortalidad Materna, ocupa el cuarto puesto a nivel latinoamericano, el departamento de Sacatepéquez, a nivel nacional registra una baja tasa de mortalidad materna, situación que se refleja en el municipio de Santa Lucia Milpas Altas con una tasa de 0% no reportando ninguna muerte. El indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida, en Santa Lucia Milpas Altas la tasa de mortalidad infantil se encuentra en 30.77%.

⁷ La movilidad es el desplazamiento que efectúan los individuos para tener acceso a mejores servicios.

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**

Casos de muertes maternas	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	96
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	133

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

Es importante contar con programas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, para continuar con la tasa e cero.

Tanto la tasa de mortalidad de niños menores de 5 años como la tasa de mortalidad infantil para el municipio se encuentran en porcentajes que sobrepasan el 10% del total de población perteneciente a estos rangos estudiados, se hace necesario que ambas sean atendidas y disminuidas. Estas se encuentran dentro del objetivo número 4 de los objetivos del milenio el cual busca disminuir en dos terceras partes la mortalidad de los niños menores de 5 años, y para que esto se realice el aumento porcentual por año es de 2.82%, para la tasa de mortalidad de niños menores de 5 años y de 2.81% anual para la tasa de mortalidad infantil, iniciando en el año 2010, sin que pueda ser interrumpido el proceso y no permitir el aumento del mismo.

Mortalidad de niños menores de 5 años: La tasa de mortalidad de niños menores de 5 años en el municipio para el año 2008 fue del 14.08%, indicando que se está muy cerca de alcanzar la meta y que se deben fortalecer los programas preventivos, a nivel nacional la mortalidad de niños menores de 5 años se eleva a 14.71 %.

**Recuadro No. 2 Asistencia en partos
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	177	86.34
Comadrona	25	12.19
Empírica	2	0.97
Ninguna	1	0.48
Total de partos	205	100

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

El 86.34% de partos son atendidos con asistencia de personal sanitario especializado (médico o enfermera)

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

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 3 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Mortalidad infantil: Es un indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida, en Santa Lucía Milpas Altas la tasa de mortalidad infantil se encuentra en 30.77 %.

**Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Niveles	Tasa de mortalidad de la niñez	
	<1 año	< 5 años
Municipal	0	0
Departamental	29	37
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

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

Con esta meta se pretende reducir para el año 2015

- ✓ Mantener la baja tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años
- ✓ Mantener la baja tasa de mortalidad de niños menores de un año

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0% (memoria de salud de Sacatepéquez) y para los menores de un año de 0%.

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

Prevención: En el municipio existe un programa completo de vacunaciones obligatorias para niños menores de 18 meses de edad, siendo de una dosis de BCG al nacer, 3 dosis de la antipolio y de la Pentavalente; existiendo una cobertura de 114.96% para la BCG, 92.34 % para la OPV y la pentavalente. La vacunación con el Toxoide Tetánico (TT), en el municipio de Santa Lucía Milpas Altas, del total de la población de mujeres en edad fértil de 10 a 54 años, se tuvo una cobertura de 48.31%, lo que incide en un gran porcentaje de mujeres sin vacunar, que trae como consecuencia riesgo de tétanos neonatal durante el primer mes de vida, esto es causa del desconocimiento de los beneficios de la vacunación o en gran parte de la población femenina acude a los hospitales de Antigua Guatemala para vacunarse, por lo que el registro se da en otra ubicación.

Medicina tradicional: Se identifica que el 86.34% de los partos son atendidos en el centro de salud por personal técnico, el 12.19% lo atienden 3 comadronas del municipio, las cuales han sido capacitadas por el Ministerio de salud y el porcentaje restante recibe atención empírica al momento del parto.

Atendiendo a los requerimientos de las metas del milenio de recibir atención médica especializada, se deberá implementar un programa que mantenga un ritmo de 7.27% de crecimiento anual para alcanzar la meta propuesta, sin que pueda ser interrumpido. (SIGSA, 2002).

Esperanza de vida: Este indicador muestra el bienestar, la conservación y la prolongación de la vida humana que constituye el objetivo central de las políticas y los programas de salud, para el municipio de Santa Lucía Milpas Altas se ha calculado que la esperanza de vida es de 68 años.

Atención durante el embarazo: La atención durante el embarazo para el año 2008 fue impartida a 202 mujeres por médicos y por comadronas, 2 casos empíricos⁸. De acuerdo a datos obtenidos por DMP se encuentran aproximadamente 10 comadronas en todo el municipio, aunque este dato no lo refleja el ministerio de Salud Pública.

Cobertura de atención prenatal: Porcentaje de mujeres en edad reproductiva (15-49) que recibieron al menos una visita de atención prenatal durante el embarazo. Para este municipio se atendieron a 230 mujeres en el año 2008.

Los tres indicadores anteriores que constituyen el objetivo número 5 dentro de los ODM, se ubican dentro de los más cercanos a ser alcanzado, ya que la mortalidad materna es de 0% y la atención durante el embarazo como la cobertura de atención prenatal tienen altos porcentajes de cobertura.

⁸ Indicadores básicos 2008 Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

b. Seguridad alimentaria y nutricional

La seguridad alimentaria es el acceso de todas las personas por medio físico, social y económico a los alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfagan sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias para llevar una vida sana y activa. Según la SESAN en el tercer censo de talla-edad del 2008, sitúa a Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez en la categoría de vulnerabilidad moderada debido a que presenta una prevalencia en el retardo de talla del 34.0%.

**Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema
Santa Lucía Milpas Altas,
Sacatepéquez**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	19.82%	2.64%
Departamental	16.7%	4.70%
Nacional	54.30%	16.80%

Santa Catarina Barahona de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **bajo**.



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 0.70%
Meta de municipio 2015 = 0.35%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 2.64%, existiendo una brecha municipal de 2.29 %, lo que indica un aumento de la pobreza.

Para la reducción de la pobreza de los pobladores del municipio se han generado nuevas fuentes de empleo en base a la explotación sostenible de los recursos naturales mediante el ecoturismo que genera subempleos en el entorno inmediato.

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

**Cuadro No. 4 Seguridad alimentaria y nutricional
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Indicador	Casos
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	98
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	1,191
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	0
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	0
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	0
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	1,416
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	589
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	549
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	212
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	212
No. de reconsultas prenatales	285
No. de reconsultas a puérperas	0
No. de embarazadas que inician suplementación con Ácido Fólico	327
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	327
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	2,241
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	98
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	287

Fuente: Memorias Municipales de Sacatepéquez, MSPAS, 2008.

c. Educación

El municipio cuenta con los siguientes establecimientos en los niveles de educación formal, en los ciclos de preprimaria 7, primaria 8, básicos 5, diversificado 1.

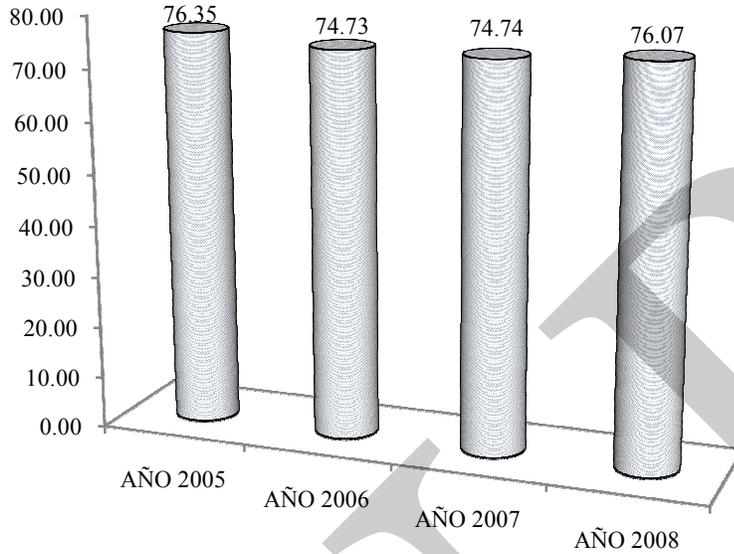
Cobertura y niveles de educación⁹: La población en edad escolar en los niveles de preprimaria, primaria, básicos y diversificado es atendida en un 52.93%, en 87.88%, 60.70%, y en un 18.97% respectivamente.¹⁰ El nivel diversificado es el que tiene un mayor déficit de acceso por lo que la población debe acudir hacia la Antigua Guatemala o San Lucas Sacatepéquez en busca de centros educativos que impartan carreras. Los niveles de preprimaria y básico deben ser atendidos para poder aumentar el porcentaje de cobertura ya que ambos se encuentran por debajo del 75%.

La cobertura educativa no garantiza la calidad de educación, la cual se ve afectada por diversos factores tales como la capacidad del maestro, voluntad por impartir clases, instalaciones y servicios, así como factores personales de los alumnos, economía de los padres, salud, cultura etc.

⁹ La cobertura educativa es el porcentaje de alumnos en un ciclo educativo o en todo el sistema, calculado respecto al número de personas en edad de estudiar dicho ciclo.

¹⁰ Memoria de Labores Año 2006. Dirección Departamental de Educación, Sacatepéquez

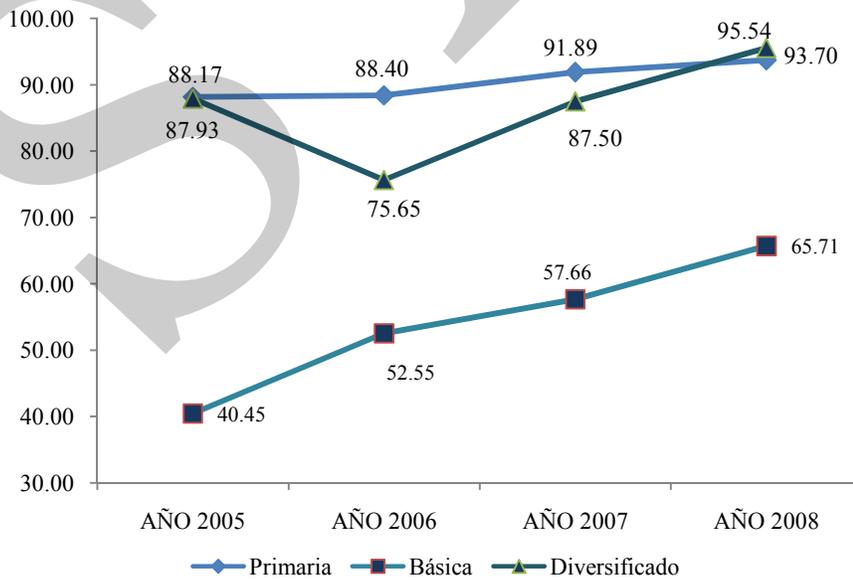
**Gráfico No. 2 Cobertura educativa nivel primaria
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

Tasa de promoción: La tasa de promoción en el nivel primario ha aumentado en un 5.53% del año 2005 al 2008, el mayor crecimiento se ha dado a en el nivel básico con 25.26%, nivel diversificado 7.61%. (MINEDUC, 2008).

**Gráfico No. 3 Tasa de promoción
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**

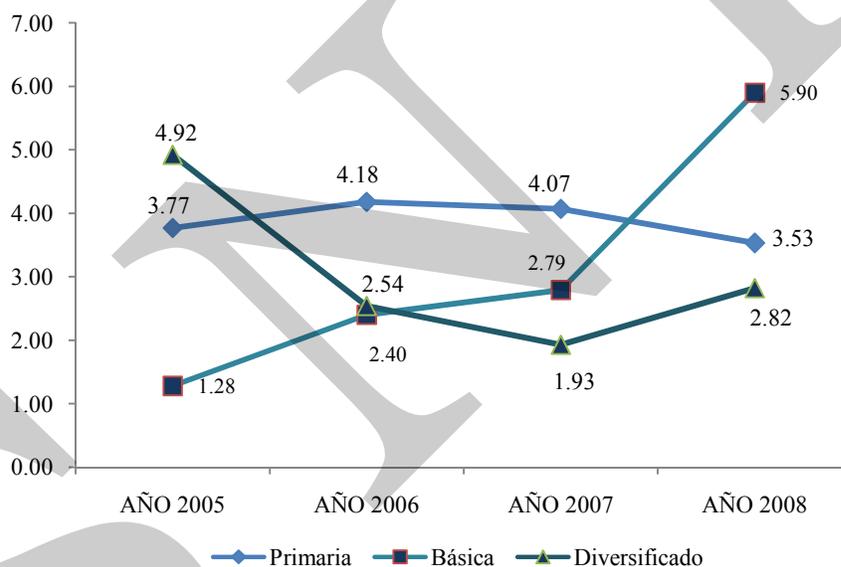


Fuente: MINEDUC, 2008

Tasa de repitencia: Los alumnos que no superaron el grado cursado y que tendrán que volver a cursarlo, en primaria se ubica un 9.52%, básicos 7.40% y en el nivel diversificado 1.29.

Tasa de deserción: Aquellos alumnos que por alguna razón abandonan sus estudios, a nivel departamental, existe un incremento acelerado en la deserción escolar en todos los niveles educativos a partir del año 2006, esto ocurre generalmente en el nivel básico y diversificado debido a problemas económicos, donde las familias no pueden continuar financiando los estudios de sus hijos, y estos deben de incorporarse a la vida económica para apoyar con los gastos mensuales del sostenimiento del hogar, el comportamiento para Santa Lucia Milpas Altas es de primaria 3.93%, básicos 3.7% y diversificado 2.43% respectivamente.

**Gráfico No. 4 Tasa de deserción
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

Tasa de analfabetismo: El analfabetismo caracterizado como la falta de acceso oportuno al sistema educativo, a nivel nacional se ubica en 21.04%, departamental 13.64% y municipal en 6.60% lo que indica que 668 pobladores no saben leer ni escribir. Para erradicar el analfabetismo es necesario invertir en infraestructura física y humana, así como a un mayor acceso a los diversos servicios educativos.

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	89.82	83.92	94.2
Departamental**	75.82%	85.85%	95.8%
Nacional	98.33%	60.54%	87.8%

Fuente: MINEDUC, 2009 / 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 89.82% al 100%*, y superar una brecha del 10.18 %
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 83.92% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 16.08%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 94.2% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 5.8%.

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

** Última estimación tasa de alfabetización, 2006.

Tasa escolaridad bruta: Corresponde a los estudiantes matriculados en un ciclo escolar específico sin importar la edad. La tasa de escolaridad muestra que los distintos niveles educativos han tenido un aumento con un porcentaje promedio de 60% en preprimaria, 102% primaria, 59.85% básicos y en 8.48% diversificado. La atención y acceso a la primaria está siendo atendida no obstante el aumento del nivel diversificado es muy leve. Esto se debe a un cambio en el comportamiento educativo que motiva a pensar, que cuando los estudiantes adolescentes, hombres o mujeres llegan a una determinada edad, deben de abandonar sus estudios para incorporarse a las fuerzas productivas o inmigran para la cabecera departamental, que es donde hay más opciones de carreras a nivel medio.

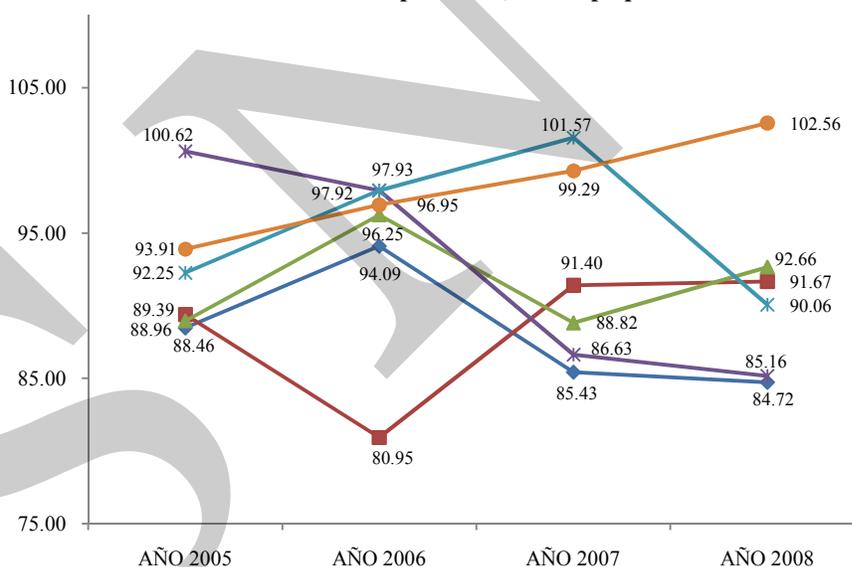
Tasa de escolaridad neta: Indica porcentualmente la población en edad escolar correspondiente a cada nivel, que efectivamente está escolarizada. En promedio la tasa de

matriculación en la enseñanza preprimaria es de 50.78%, primaria se ubica en 90.17%, básicos 43% y diversificado 6.05%.

Al realizar una comparación de los porcentajes de escolaridad bruta y neta se observa una diferencia porcentual de 9.22% en preprimaria, 11.83% en primaria, 16.85% para básicos y 2.43 diversificado, en lo que respecta a la tasa de escolaridad bruta y neta. Dentro de los objetivos del milenio de la enseñanza primaria universal se deberá atender en un 2% anual a partir del año 2010. Esto debe realizarse sin interrupción alguna, para asegurar que, para el año 2015, los niños y niñas de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria.

Relación entre niñas y niños en la enseñanza primaria, secundaria y superior: La relación entre hombres y mujeres en los distintos niveles educativos para Santa Lucia Milpas Altas, se encuentra en promedio de: hombres 48.80% y las mujeres el 50.20%. Con una diferencia de 1.40%, este porcentaje debe llevarse a porcentajes iguales brindando mediante la implementación de programas acceso a la educación primaria por igual a los niños y niñas de Santa Lucia Milpas Altas, debiéndose aumentar en 0.2% anual a partir del año 2009.

**Gráfico No. 5 Relación niñas y niños en educación primaria
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

Relación alumno-docente: La educación en el municipio es impartida por 23 maestros para nivel preprimaria, en primaria 27, en el nivel básico 13 y 11 para diversificado. No obstante la cobertura se hace insuficiente para poder brindar una buena educación a los alumnos.

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.91	0.91	1.13
Departamental*	0.93	0.88	1.17
Nacional	0.93	0.89	0.99

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 91 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 91 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 113 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.09 primaria, 0.09 básico y -0.13 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

d. Servicios básicos

La infraestructura es diseñada para el correcto funcionamiento de los servicios básicos, que servirán de soporte para el desarrollo de actividades y organización de la estructura de un lugar poblado, comunidad o ciudad.

Servicio de agua potable: El 74% de la población cuenta con servicio de agua desinfectada con cloro granulado, evaluando su aplicación por medio de comparímetro. En el municipio existe reglamento del servicio de agua potable. Las tarifas son: Tasa de concesión: Q.1,505.00 incluyendo conexión. Tasa de reconexión Q.150.00 y Canon mensual Q.15.00.

Drenajes y alcantarillado sanitario: El porcentaje de viviendas que cuenta con servicio de drenaje es de 60%, y 40% no cuentan con este servicio. La tarifa es: por conexión Q.250.00, incluyendo el valor del título y no se cobra una tasa mensual.

Energía eléctrica: El Municipio tiene el servicio de energía eléctrica en un 95% y el 5% restante recurre generalmente al uso de candela (INE, 2002). Datos proporcionados por la oficina municipal de planificación reportan el 100% de cobertura.

Equipamiento: Es el conjunto de inmuebles, instalaciones, construcciones y mobiliario utilizado para prestar a la población los servicios urbanos y desarrollar las actividades económicas.

**Cuadro No. 5 Equipamiento de servicios públicos
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Equipamiento de servicios públicos y privados	
Teléfonos públicos	Escuelas
Teléfonos domiciliarios	Edificio Municipal
Red de telefonía celular	Salón Municipal
Puesto de Salud	Plaza central
Cementerio General	Iglesias católicas y evangélicas.
Policía Municipal	Campo de Fútbol
Bomberos municipales	Alumbrado público
RENAP	Clínicas médicas privadas
Juzgado de paz	

Fuente: DMP Municipalidad de Santa Lucía Milpas Altas, 2010

Telecomunicaciones y otros medios: Entre los recursos tecnológicos del municipio se encuentran, 278 teléfonos de línea física y celular o móvil. También existe cobertura en radio (emisoras nacionales y de Antigua Guatemala), televisión (cuenta con el servicio de cable y canales nacionales) y prensa (cuenta con la distribución de los diferentes periódicos del país).

e. Seguridad ciudadana

Se cuenta con la subestación 74 de la Policía Nacional Civil que tiene 6 agentes asignados¹¹, cada uno cubriendo 1,688 pobladores. Para brindar una buena cobertura la PNC establece que debe haber 1 agente por cada 500 habitantes, partiendo de este estándar Santa Lucia Milpas Altas, tiene un déficit de 14 agentes, para poder cumplir con el estándar establecido por dicha institución. Entre los hechos delictivos comunes son: robo a peatones y residencias, algunos casos de violaciones, las actividades delictivas han aumentado en el municipio debido a la ubicación de centros de rehabilitación.

¹¹Sección de Operaciones Setenta y Cuatro Comisaría Policía Nacional Civil Sacatepéquez. Año 2009. Taller de mapeo participativo

f. Participación ciudadana

Es el interés de las personas por involucrarse en mejorar su ambiente social para su propio bienestar.

Organización social: La participación de la Comunidad en el municipio se ejerce a través de organizaciones como: 2 asociaciones, 10 cofradías, 1 cooperativa, 3 ONG y 5 partidos políticos. Las ONG son: Proyecto las rosas, Corazón de los niños, Mi corazón para los niños. Las cuales tienen como temática la ayuda a niños de escasos recursos.

g. Conclusión dimensión social

Santa Lucia Milpas Altas es un municipio del departamento de Sacatepéquez, integrado por 1 pueblo que es el casco urbano dividido en 4 zonas, 2 aldeas, 1 caseríos, 4 colonias, 1 parcelamiento y 1 asentamiento. Su vía de acceso es por la RN 10 a la altura kilómetro 34.5 la cual conecta en un sentido con la cabecera departamental y en el otro con San Lucas Sacatepéquez. La distancia de la ciudad capital hacia el municipio es de 35 kilómetros y de la cabecera departamental Antigua Guatemala a 8 kilómetros.

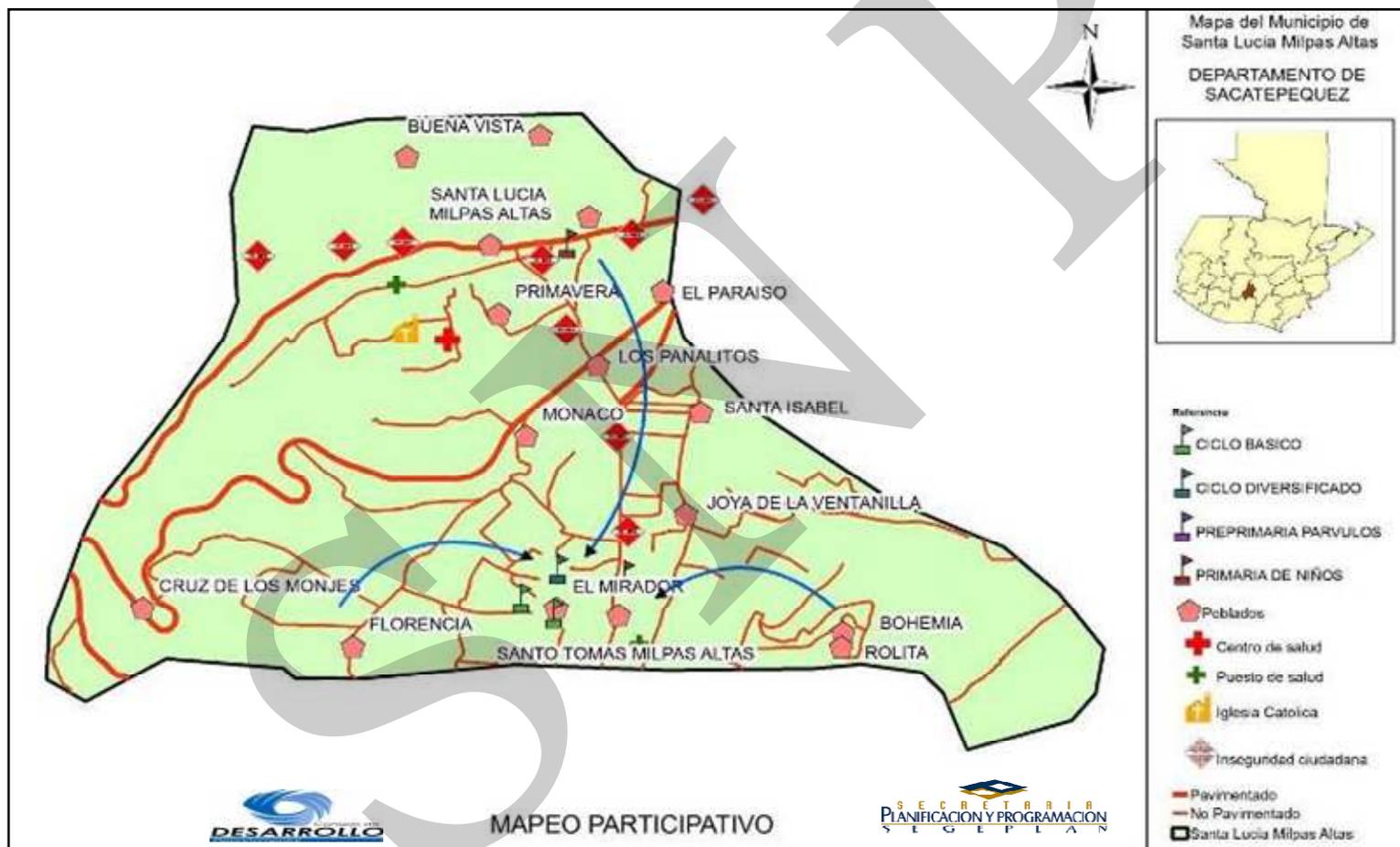
El municipio cuenta con un 84.36% de población urbana y 15.54% rural, el mayor segmento de la población está situado en el rango de edad de 4 a 40 años, indicando que en el territorio se tiene que invertir más en educación, prever fuentes de empleo, vivienda y servicios básicos. La densidad poblacional alcanza los 756 habitantes por kilómetro cuadrado, sin embargo el crecimiento en estructura urbana no es ordenado provocando dificultades en su desplazamiento en sus vías de acceso, tanto peatonal como vehicular. Otro factor a considerar son los servicios básicos y equipamiento urbano, no cubren la demanda de la población, y los existentes ya tienen deficiencias. El índice de desarrollo humano del municipio se encuentra en 0.767 lo que indica que la población tiene acceso a la educación, salud y empleo, pero no es suficiente en aspectos cuantitativos como cualitativos. Se cuenta con un puesto de salud y 5 farmacias.

Dentro de los temas a reforzar entre salud y educación se encuentra el aumento de cobertura educativa en cada poblado, como la Aldea La Libertad y Parcelamiento Santa Rosa los cuales son los dos lugares más lejanos del casco urbano municipal. En Salud la municipalidad actualmente construye el Centro de Salud, y para tener una asistencia médica eficiente se requiere de personal profesional en la medicina el cual podría gestionarse con la USAC para el apoyo de “epesistas” así como la contratación de profesionales graduados y el equipamiento del centro. Un aspecto importante es que el municipio al igual que el departamento, cumple con el objetivo del milenio de reducir la mortalidad materna con una razón de cero. La esperanza de vida es de 68 años. Entre las 3 primeras causas de morbilidad general se encuentran: infecciones respiratorias agudas, enfermedades de la piel y parasitismo intestinal. Entre las 3 primeras causas de mortalidad están: bronconeumonía, trastorno del equilibrio electrolítico, asfixia.

En el sistema educativo cubre del nivel preprimaria a diversificado, para el servicio de educación superior acuden a la cabecera departamental o bien a la capital. El obstáculo identificado es el factor económico, debido a que la mayor parte de casos la población deja de estudiar debido a la necesidad de apoyar en la economía del hogar. También, el número de maestros es insuficiente ya que comparado con los estándares cada maestro debe cubrir un máximo de 25 alumnos por aula, y en el municipio se encuentran más de 50 alumnos por aula en los niveles de preprimaria y primaria.

En seguridad cuentan con policía nacional civil la cual deberá ser fortalecida por la deficiencia de agentes. Y los delitos más comunes son: robo a peatones y residencias, algunos casos de violaciones. Por su parte, en tecnología se encuentran 278 de líneas fijas, con celulares, televisión por cable, internet de diferentes velocidades, se escuchan emisoras de la Antigua y la Ciudad Capital.

Mapa No. 1 Dimensión social
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez



6.3.2 Dimensión ambiental¹²

a. Recursos naturales

Los recursos naturales del municipio se caracterizan por la vocación del suelo, el cual es de uso forestal. La intensidad de uso de la tierra, es de 20% sobre utilizado, 10% sub utilizado y 70% con uso correcto. En cuanto a la gestión integrada del recurso hídrico, existe un reglamento de uso de agua el cual se encuentra en fase de modificaciones.

b. Suelos

De acuerdo con la clasificación de reconocimiento de los suelos de Guatemala de Simmons, indica que, para el municipio de Santa Lucía Milpas Altas, las series de suelos presentes son:

Serie de suelos Alotenango (Al): son suelos excesivamente drenados, característico de lugares inclinados a muy inclinados, es decir de alta pendiente, el color va de café oscuro a café muy oscuro de consistencia suelta, fertilidad regular, textura franca arenosa y de erosión alta. La profundidad de estos suelos está entre los 25 a 50 cm de espesor.

Serie de suelos Cauque, (Cq): ceniza volcánica pomácea de color claro, pertenecientes a relieves ondulados a fuertemente inclinados, poseen drenaje interno muy bueno son de color café muy claros de textura franco arcillosa y profundidad de 75cm.

Geología y fisiografía: Geológicamente el municipio pertenece al período terciario compuestos por rocas ígneas y metamórficas, rocas volcánicas sin dividir, predominantemente mio-plioceno. Incluye tobas, coladas de lava y sedimentos volcánicos. Fisiográficamente Santa Lucía Milpas Altas pertenece al Gran Paisaje de Montañas Volcánicas del centro de país que limita de Chichicastenango del departamento de El Quiché hasta Mataquescuintla al Suroeste de Jalapa. Y al Gran Paisaje del Relleno Piro Clásico alrededor de la Caldera de Atitlán que se extiende desde Nahualá en Sololá hacia el este hasta llegar a San Martín Jilotepéque municipio de Chimaltenango.

¹² Se entiende como el conjunto de elementos bióticos y abióticos que interactúan para formar una unidad general del paisaje y se constituyen en el soporte material del territorio municipal. El Desarrollo Ambiental es uno de los más significativos dentro del proceso de ordenamiento y desarrollo de cualquier municipio, país o nación en el mundo entero. No hay que olvidar que el Medio Ambiente es fundamental en el Desarrollo Socioeconómico de un territorio. Quizás la problemática ambiental hoy día es uno de los principales problemas que afectan al mundo entero como el calentamiento global; razón por la cual en la actualidad es tarea de todos velar por el mejoramiento del mismo.

Los recursos renovables son aquellos que se regeneran con bastante rapidez: madera, peces, etc., (siempre y cuando las técnicas de captura o talado sean adecuadas). Dentro de ellos se pueden englobar a todos aquellos que, aunque sean utilizados por el hombre durante un período, más tarde vuelven a aparecer sobre la Tierra. Los recursos no renovables son aquellos cuya velocidad de regeneración es nula o casi, para la percepción humana. Estos han precisado de millones de años para llegar a formarse como los minerales, fuentes de energía como el carbón, el gas o el petróleo.

Vocación de suelos: Desde el punto de vista agronómico el suelo del municipio es apto para la agricultura y para el aprovechamiento forestal protector sostenible, ya que desde la perspectiva hídrica esto es indispensable para que se mantengan las fuentes de agua y ecosistema integrados. La mayor parte del territorio está ocupada con agricultura limpia anual, lo que muestra que la actividad económica principal es la agricultura. (SIG-MAGA, UPIE, 2001).

c. Flora y fauna

Según la clasificación de zonas de vida, por el sistema Holdrige, el municipio de Santa Lucia Milpas Altas, se encuentra ubicada en un Bosque húmedo montano bajo subtropical con cobertura forestal es importante desde el punto de vista ecológico y socioeconómico. Está conformada principalmente por especies pino, ciprés, nogal, gravilea, pasquín, manzanote.

La fauna característica del municipio, se asocia con los cultivos que predominan el área, como: venado, cabro, jabalí, tigrillo, mapache, armadillo, coyote, perdices, codornices, gavilanes, gallinas, terneros rojos, palomas, jilgueros y tórtolas.

d. El clima

Según la clasificación de zonas de vida por el sistema Holdrige, el municipio de Santa Lucia Milpas Altas se encuentra ubicado en un bosque húmedo montañoso central bajo Sub-tropical, cuyo símbolo es: BH-MB que indica que las condiciones son las siguientes: El patrón de lluvia varía entre 1400 mm y 1499 mm. Como promedio de 1449 mm/año y la temperatura varía entre 13-15.5 grados c. La Evapotranspiración potencial media es de 0.75 mm/día. La topografía es variable y tiene una elevación de 1,550 metros sobre el nivel del mar.

e. Gestión integrada del recurso hídrico

Dentro de las acciones para la gestión integral del recurso hídrico se están reforestando las áreas de captación de agua; por medio de actividades escolares. Es importante la recuperación de las zonas de recarga hídrica del municipio, pues es aquí donde comienza la gestión integrada del agua. Estas zonas son las encargadas de la cosecha de agua en la época lluviosa y el mantenimiento de los manantiales en la época seca.

El servicio de agua municipal en Santa Lucia Milpas Altas es abastecido por aproximadamente 3 nacimientos ubicados en: Santa Lucia, La Libertad y uno proveniente de Magdalena Milpas Altas siendo propiedad de Santa Lucia. 8 pozos de agua mecánicos (1 en Santa Lucia, 3 en la Libertad, 3 en Santo Tomas, 1 en el parcelamiento Santa Rosa).

Hidrografía: El municipio de Santa Lucía Milpas Altas vierte sus aguas al lago de Amatitlán, a través de arroyos como el San Lucas, Platanitos y la Embaulada.

Zonas de recarga hídrica: Las zonas de recarga de Santa Lucía Milpas Altas lo constituyen las partes altas de las montañas que circulan el casco urbano.

Cuencas y sub-cuencas: Según diagnóstico de MAGA, Santa Lucía Milpas Altas pertenece a la subcuenca del Guacalate y Amatitlán Villa Lobos que vierte sus aguas al Océano Pacífico. No existe en la municipalidad un programa de manejo integrado de micro cuenca.

f. Gestión de riesgos

El municipio cuenta con la asesoría de CONRED, sin embargo no cuenta con la coordinadora municipal de reducción de desastres COMRED. Se infiere que no existe un programa de gestión de riesgo para mitigar la amenaza, reducir la vulnerabilidad poblacional, su infraestructura económica, productiva y servicios básicos. Adicionalmente, vale comentar que no se cuenta a nivel de comunidades locales con coordinadoras locales de reducción de desastres COLRED, lo que representa una debilidad para el municipio.

Las amenazas geológicas e hidrometeorológicas, son las que afectan con mayor frecuencia a la población del municipio de Santa Lucía Milpas Altas. La de tipo geológico ha ocasionado deslizamientos en los centros poblados de Santa Rosa, La Pinada, Santa Lucía y San José Las Cañas. Destaca que estos han provocado pérdidas humanas y daños a infraestructura habitacional y vial.

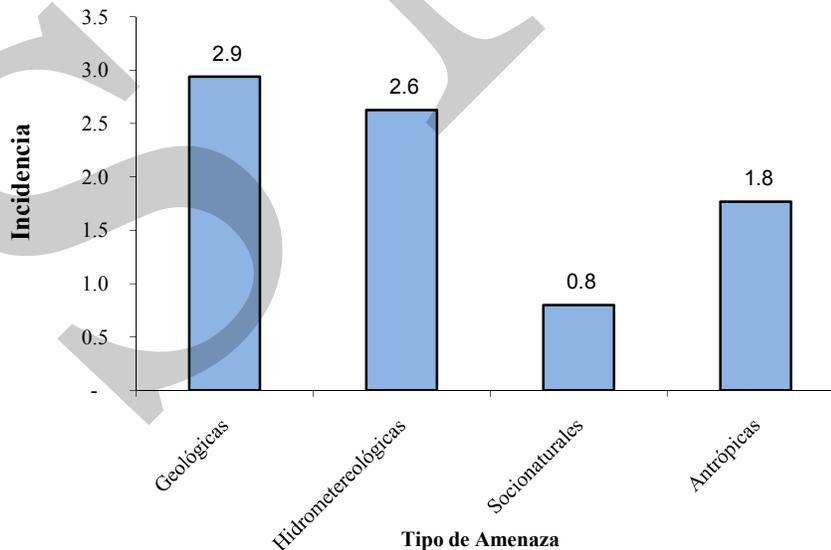
Amenaza: Es toda aquella probabilidad de que suceda un fenómeno natural o que sea ocasionado por el hombre. Con el fin de identificar las amenazas del municipio a continuación se muestra el cuadro correspondiente y el detalle de las mismas.

**Cuadro No. 6 Amenazas
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

AMENAZA	UBICACIÓN
Terremotos	Todo el municipio
Deslizamientos	Parcelamiento Sta. Rosa, Pinada Sta. Rosa, Pinada Sta. Lucia y col. San José las Cañas
Derrumbes	Colonia las Cañas, Pinada y La libertad
Inundaciones	Aldea Sto. Tomas, La Pinada Sta. Rosa, La Pinada Sta. Lucia, col San José, Las cañas y camino a San Mateo
Vientos Fuertes	Todo el municipio
Incendios forestales	Pinada, Santa Rosa, Florencia, Finca Bohemia, Pinada Sta. Lucia
Erosión del suelo	Santo Tomas Milpas Altas
Deforestación	Finca Bohemia, Pinada Sta. Lucia, Pinada Sta. Rosa
Agotamiento de acuíferos	Las cañas, San Mateo
Desecamiento de ríos	La Pinada, Santa Lucia
Erupción volcánica	Todo el municipio
Huracanes	Todo el municipio
Temporales	Todo el municipio
Contaminación por líquidos	km. 34.5 carretera hacia Guatemala
Plagas	Todo el municipio
Delincuencia	Todo el municipio
Incendios estructurales	Colonia el Paraíso, Aldea el Triunfo
Sustancias agroquímicas	Todo el municipio
Basura	Todo el municipio

Fuente: SEGEPLAN, 2010c.

**Gráfico No. 6 Incidencia de amenazas
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**



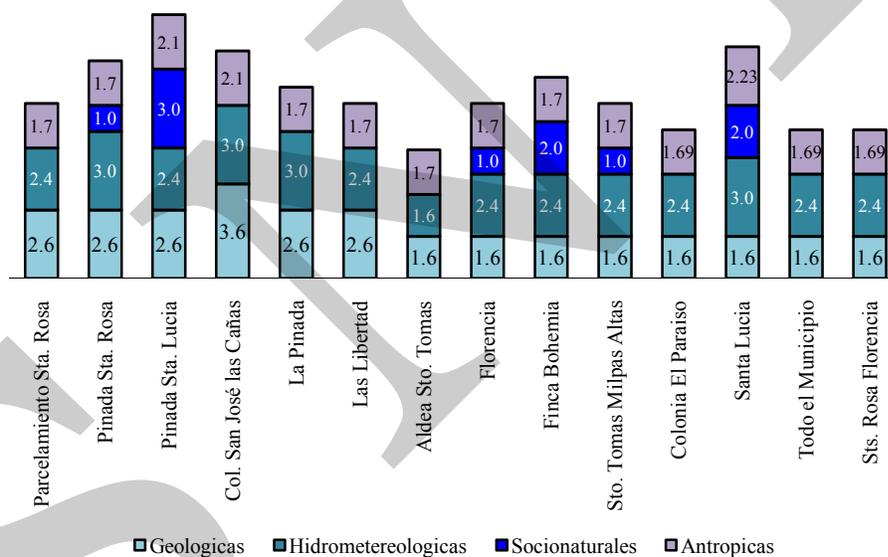
Fuente: SEGEPLAN, 2010

El lugar con mayor amenaza natural es San José las Cañas por las características físicas del lugar. Y los de mayor amenaza antrópica La Pinada y Santa Lucia Milpas Altas.

El cuadro precedente evidencia los lugares poblados que presentan alguna amenaza y que resultarían impactados directamente. En el taller participativo de gestión de riesgos las amenazas antrópicas, mencionadas por la comunidad que consideran menos importantes pero que si están latentes en el municipio son: La contaminación por agroquímicos y la basura.

En el caso de La Pinada, la deforestación ha sido un factor que ha vuelto susceptible a esta comunidad a los deslizamientos y derrumbes. El alto grado de deforestación provoca que en la época lluviosa exista saturación del suelo el cual por el peso de este se desprende provocando daños a la infraestructura vial y habitacional, los cuales han sido motivo de pérdidas humanas.

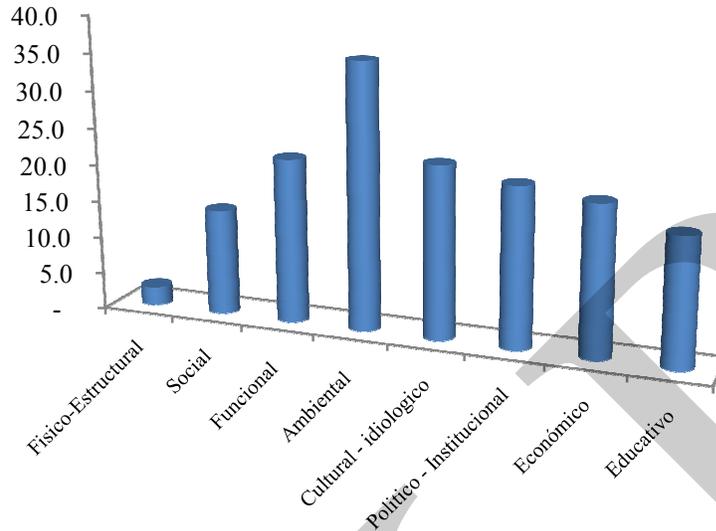
**Gráfico No. 7 Tipo e incidencia de amenazas por micro-región
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

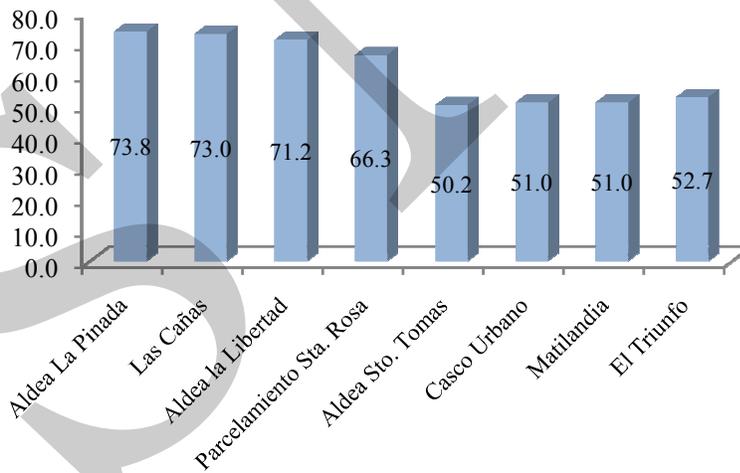
Vulnerabilidad: La vulnerabilidad es la poca capacidad que se tiene para afrontar una amenaza por diversos factores, en el caso de Santa Lucia Milpas Altas el grado más alto de vulnerabilidad lo dan los factores ambientales, funcional, cultural ideológico y político institucional.

**Gráfico No. 8 Valoración de factores de vulnerabilidad
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

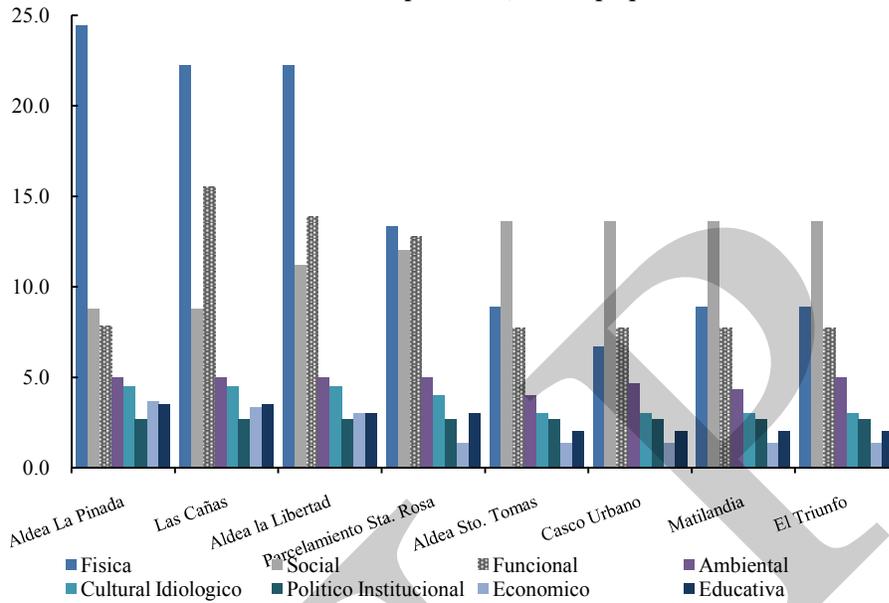
**Gráfico No. 9 Vulnerabilidad por micro-región
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

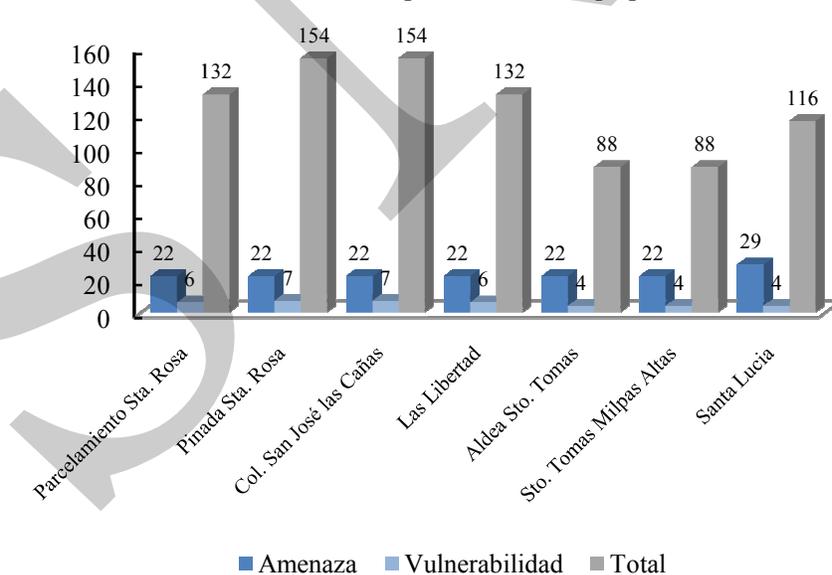
En la gráfica anterior se muestran las áreas con mayor debilidad para afrontar las amenazas en el cual el área de mayor vulnerabilidad lo constituyen Aldea La Pinada, San José Las Cañas, Aldea La Libertad y Parcelamiento Santa Rosa de Santa Lucia Milpas Altas. La vulnerabilidad en el municipio se encuentra en sus niveles más altos por factores físicos, funcionales, sociales y ambientales.

**Gráfico No. 10 Factores de vulnerabilidad por micro-región
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Gráfico No. 11 Estimación del nivel de riesgos
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**



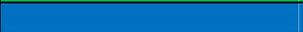
Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Cuadro No. 7 Estimación de riesgos
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

	Parcelamiento Sta. Rosa	Pinada Sta. Rosa	Col. San José las Cañas	Las Libertad	Aldea Sto. Tomas	Sto. Tomas Milpas Altas	Santa Lucia
Amenaza	22	22	22	22	22	22	29
Vulnerabilidad	6	7	7	6	4	4	4
Total	132	154	154	132	88	88	116

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Cuadro No. 8 Valor del nivel de riesgos
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Valor	Rangos de la Multiplicación de los Porcentajes % (A*V)		Color	
Muy Crítico	8000	a	10000	
Crítico	6000	a	8000	
Muy Alto	4000	a	6000	
Alto	2000	a	4000	
Medio	0	a	2000	

Fuente: SEGEPLAN, 2010

g. Saneamiento ambiental

El 40% de las viviendas del municipio no cuentan con servicio de drenaje, las cuales en su mayoría vierten las aguas negras y residuales hacia los barrancos de acuerdo al mapeo participativo (SEGEPLAN, 2010^a). No existe planta de tratamiento de aguas negras y residuales a la cual vayan a verter los drenajes.

El tren de aseo es municipal, el cual cuenta con un camión recolector que cubre el casco urbano y las aldeas recogiendo la basura dos veces a la semana con una tarifa de Q.5.00 mensuales. No existe una planta de tratamiento de desechos sólidos. Existe un basurero a cielo abierto utilizado por Antigua Guatemala el cual aún no ha sido autorizado pero es jurisdicción de Santa Lucia Milpas Altas. Estos basureros provocan contaminación de elementos como los lixiviados que contaminan el manto acuífero y el aire con olores fétidos. Afectan la salud de todos los habitantes, causando enfermedades, respiratorias así como intestinales.

La amenaza para el agua según el mapeo participativo es mediano, pues los principales contaminantes son los agroquímicos y aguas servidas. El nivel de contaminación del aire es mediano siendo el humus y dióxido de carbono los principales contaminantes. El suelo ha sido degradado debido a la erosión, escorrentía y mal uso de agroquímicos.

**Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Total de viviendas con acceso agua intra-domiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	666
Viviendas con servicio de agua potable	90%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	72%

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= 88.87%
Meta de municipio 2015= 94.43%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 36.93%
Meta de municipio 2015= 68.46 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2002) fue de 90% y 72%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 4.43% y -3.54% respectivamente., lo que nos indica que se ha alcanzado la meta se servicio de saneamiento básico

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

h. Conclusión dimensión ambiental

El municipio de Santa Lucia Milpas Altas presenta el problema de la deforestación, y la ausencia de cobertura vegetal en su territorio. No existen prácticas de conservación de suelos, ni ninguna normativa o reglamentación por parte de la municipalidad para su uso.

En el recurso agua, el área cuenta con 3 nacimientos y 8 pozos mecánicos sin embargo no es cubierta toda la población con servicio de agua. Los nacimientos de agua deben ser protegidos y reforestados para conservar estas fuentes.

Las condiciones climáticas del municipio favorece el cultivo de hortalizas que necesitan condiciones especiales para su producción. El municipio posee una zona de vida marcada por el bosque húmedo montañoso central bajo sub-tropical, sin embargo las características físicas como la temperatura y la humedad han cambiado por la alta deforestación ocasionando temperaturas cálidas y ambientes secos en la época seca. Adicionalmente, existe una gestión integrada al recurso hídrico, la cual contempla la reforestación de las áreas del astillero y se encuentra en modificación una ley para establecer el uso adecuado del agua.

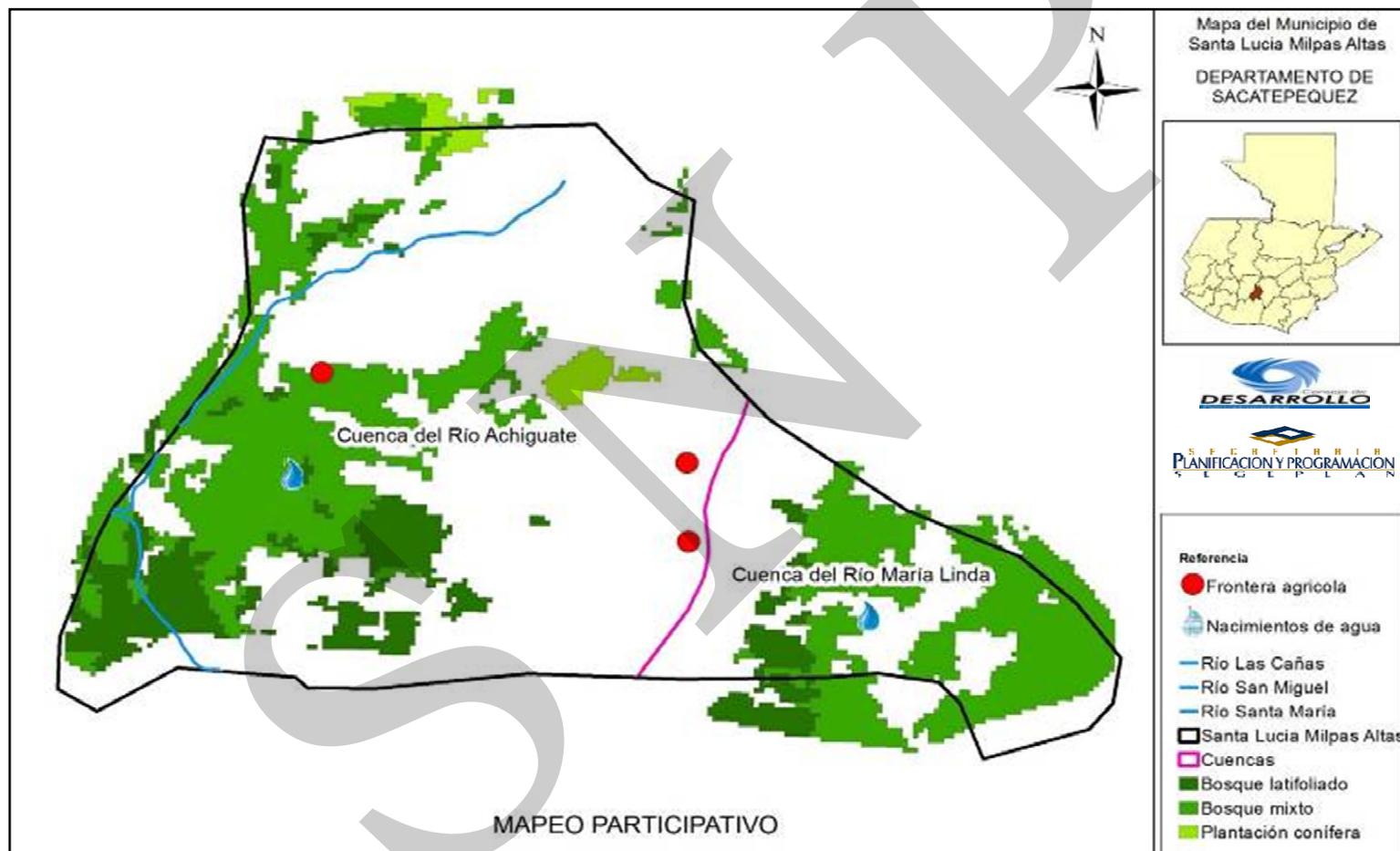
La incidencia de las amenazas dentro del municipio son de tipo geológicas y siconaturales. Dentro de las geológicas destacan los terremotos, deslizamientos y derrumbes. Las amenazas siconaturales están presentes con la contaminación de desechos líquidos y sólidos. Uno de los focos de mayor contaminación es el área comprendida en la zona 2 debido a las industrias que funcionan en este lugar, para lo cual ya se encuentra en proyecto la gestión ambiental para estas industrias.

Con respecto a la vulnerabilidad el territorio el poblado con alto riesgo es San José Las Cañas. Donde las viviendas se encuentran en áreas con pendientes mayores de 30 grados.

El 60% de las viviendas de la localidad, cuentan con sistema de drenaje, se localizan basureros a cielo abierto, no existen plantas de tratamiento de aguas servidas ni desechos sólidos. Esta situación complica el futuro ambiental del municipio, comprometiendo el manejo de cuencas y ecosistemas. La amenaza para el agua son los contaminantes agroquímicos y aguas servidas.

Con respecto a las metas del milenio, se puede establecer que el 5.20% de la población, vive en condiciones que deben ser mejoradas, implementando programas de vivienda mínima, a través de las autoridades del municipio o los programas nacionales dedicados a favorecer estos aspectos, se tiene la probabilidad de reducir los índice para el 2015.

Mapa No. 2 Dimensión ambiental
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez



6.3.3 Dimensión económica

En esta dimensión se destacan las actividades y factores que determinan la producción del municipio. Por otro lado identifican los principales motores económicos para su desarrollo.

a. Empleo y migración

Entre las actividades productivas que generan más empleo a nivel local, se encuentra la agricultura, la industria manufacturera y comercio. En el territorio se encuentran varias industrias que contratan personal local para el desarrollo de actividades, sin embargo este porcentaje es bajo y gran número de sus empleados provienen de la capital.

En relación a los objetivos del milenio en este rubro, se tendrá que analizar por separado ya que no existen datos actuales que reflejen la situación real del municipio en este contexto, ya que según el censo del 2002 realizado por el INE, únicamente una persona no tenía trabajo, esto nos coloca frente al razonamiento, que de ser cierta la aseveración, el índice de pobreza extrema tendría que ser menor; así mismo los participantes en el taller participativo realizado en 2010 expresaron que no era así, que existe gente que no tiene empleo, que hay personas sub empleadas, o que no están percibiendo el salario mínimo.

En cuanto a migración la población viaja hacia la capital, La Antigua Guatemala o San Lucas Sacatepéquez por motivos laborales, así mismo familiares de pobladores han viajado hacia Estados Unidos en busca de mejores oportunidades, sin poder establecer un dato de lo que se percibe en el municipio por remesas familiares.

La relación empleo población para Santa Lucia Milpas Altas se encuentra en 25.15% sin embargo no toda la población cuenta con un empleo a lo que se debe agregar la calidad de los mismos y los bajos salarios. Para el cumplimiento de la meta de lograr el empleo pleno, y productivo con equidad de género y edades se deben implementar programas y proyectos que generen nuevas fuentes de empleo, los cuales cubran la demanda cualitativa y cuantitativamente.

Pobreza general y extrema: Para determinar el porcentaje de pobreza en Santa Lucia Milpas Altas se debe hacer un estudio a profundidad del tejido Social para determinar focos de pobreza y pobreza extrema, declararlas prioritarias y trabajar en ellas para elevar el nivel de vida en los sectores vulnerables. El índice de pobreza general a nivel municipal es de 19.8% y la pobreza extrema 2.06 %, esto debe disminuirse anualmente 4 puntos porcentuales en pobreza general y 0.50 en pobreza extrema para lograr el objetivo del milenio, sin que las acciones a tomar puedan ser interrumpidas.

Población económicamente activa: Es uno de los factores productivos más importantes que inciden en el desarrollo económico de los territorios, de acuerdo con los registros del municipio se integra de la forma siguiente: Población económicamente activa 1,139 distribuido en 783 hombres y 356 mujeres. La población inactiva asciende a 3,552 distribuido en 2,508 hombres y 1,044 mujeres.

La población del municipio en el año 2002 está en un noventa y nueve punto veintitrés por ciento desempeñándose con algún tipo de trabajo, y tasa de desocupación es relativamente baja, pero, según el mapeo participativo estas cifras no son reales, ya que no hay fuentes de trabajo en el municipio, es importante señalar que la mano de obra calificada es escasa, esto debido a que no hay en el territorio oportunidades de capacitación, no existen institutos, ni instituciones que se dediquen a la tecnificación de la población económicamente activa.

**Cuadro No. 9 Población económicamente activa por rama de actividad
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Actividad productiva	Cantidad	Porcentaje
Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1112	31.40%
Explotación de Minas y Canteras	4	0.11%
Industria Manufacturera Textil y Alimenticia	752	21.24%
Electricidad, Gas y Agua	31	0.87%
Construcción	346	9.77%
Comercio por Mayor y Menor, Restaurantes y Hoteles	600	16.94%
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	110	3.10%
Establecimientos Financieros, seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a Empresas	112	3.16%
Administración Pública y Defensa	58	1.64%
Enseñanza	76	2.14%
Servicios Comunales, Sociales y Personales	316	8.92%
Organizaciones Extraterritoriales	1	0%
Rama de Actividad no Especificada	23	0.65%

Fuente: INE, 2002

La economía está basada fundamentalmente en servicios de agricultura con un 31.40% del total de la población económicamente activa. Seguido de la industria manufacturera y el comercio.

b. Desarrollo productivo

Producción agrícola: En producción agrícola existen productos sobresalientes por el volumen de producción, como: el aguacate, durazno y melocotón; seguido de las flores ornamentales, manzana y limón, sin embargo, el cultivo que abarca mayor número de fincas son las legumbres, verduras y hortalizas. A continuación se presenta el cuadro de productos agrícolas del municipio y número de fincas productoras.

Cuadro No. 10 Producción agrícola
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez

Producto agrícola	Producción (quintales)	No. de fincas
Aguacate	4,651	175
Café cereza	145	18
Maíz	2,518	251
Durazno y Melocotón	1,660	139
Flores	1,201	7
Güisquil	0	0
Limón	306	89
Manzana	901	22
Naranja	174	59
Frijol	576	170
Legumbre, Verdura, Hortaliza	79,079	357

Fuente: MAGA, 2004

Producción pecuaria: La actividad pecuaria se encuentra presente en el municipio siendo el mayor potencial el ganado porcino.

Cuadro No. 11 Producción pecuaria
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez

Tipo de ganado	Cantidad
Ganado Bovino	
Número de fincas Ganado Bovino	68
Total Cabezas Ganado Bovino	254
Ganado Porcino	
Número de Fincas Ganado Porcino	55
Total Cabezas Ganado Porcino	969
Ganado Caprino	
Número de Fincas Ganado Caprino	3
Total Cabezas Ganado Caprino	28
Ganado Ovino	
Total de Fincas Ganado Ovino	1
Total Cabezas Ganado Ovino	5
Totales	1,385

Fuente: INE-MAGA, 2003

Industria, principales actividades económicas: El municipio cuenta con industrias importantes para la economía y el desarrollo local. Entre las principales fuentes de empleo para sus habitantes se localizan: industria alimenticia, metalúrgica, de materiales de construcción (block y tubería p.v.c.); así como exportación de productos agrícolas (arveja china y mora), la cual es cultivada y empacada para venta a nivel nacional e internacional. Las industrias deben ser objeto de evaluaciones de impacto ambiental para determinar su incidencia sobre los recursos y los arbitrios a cobrar en virtud de su localización dentro del municipio.

El sector artesanales otra fuente generadora de empleo y se considera un importante motor de desarrollo, debido a la ubicación geográfica del municipio y por encontrarse en área de acceso de la capital hacia Antigua Guatemala. Esta actividad se caracteriza por la producción de artesanía en madera y muebles tipo colonial, así mismo la elaboración de distintos objetos decorativos trabajados con hierro forjado y cuadros pintados con la técnica del óleo.

Tenencia de la tierra: Se distinguen tres tipos de acceso a la tierra: privada teniendo la certeza jurídica de propiedad, de uso comunal en el caso de astilleros y tierras que por derecho natural lo explotan para la recolección de leña. Son propiedad del municipio nacimientos de agua y recurso hídrico.

Uso del suelo: Dentro del municipio se ha determinado que el uso del suelo es en un 25% urbano y 75% agrícola-forestal. En el mapeo participativo se pudo establecer que se realizan programas municipales para la reforestación¹³. La capacidad productiva de la tierra es de vocación alta debido a su origen de tierras volcánicas.

**Matriz No. 1 Perfil socioeconómico
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

Perfil socioeconómico	
Extensión territorial	19 kilómetros cuadrados
Cobertura de Bosque	39.20 km ²
Cuerpos de Agua	3 nacimientos
Población	
Población total	10,126 INE
Crecimiento Poblacional departamental	3.68
Crecimiento Poblacional Nacional	3.47
Crecimiento Poblacional Municipal	2.70%
Población urbana	84.36%
Población rural	15.64%
Población indígena	8%
Población no indígena	92%
Densidad poblacional	756 hab/km ²
Población económicamente activa	3,552 hab
PEA Hombres	2,508
PEA Mujeres	1,044
Desempleo e Índices de Pobreza	
Desempleo	0.22% (4 personas)
Pobreza general Nacional	56.20%
Pobreza general departamental	33.45%
Pobreza general municipal	19.8%
Desarrollo Humano	
Índice de desarrollo humano Nacional	0.64%
Índice de desarrollo humano Departamental	0.708
Índice de desarrollo humano Municipal	0.767
Salud	
Tasa de cobertura por el Ministerio de Salud	100%
Mortalidad Materna	0

¹³ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, 2003.

Esperanza de vida	68
Comadronas adiestradas	3
Educación	
Preprimaria	52.93%
Primaria	87.88%
Básicos	60.70%
Diversificado	18.97%
Analfabetismo	
Nacional	21.04
Departamental	13.64%
Municipal	6.60%
Seguridad Ciudadana	
Agentes de la PNC asignados	6
Agentes de la PNC necesarios	20
Delitos Registrados	Robos, riñas
Participación ciudadana	
Comités de Desarrollo	8
Cofradías	10
Partidos Políticos	5
ONG'S	3
Asociaciones	2
Principales Actividades Productivas	
Agricultura	31.40%
Industria manufacturera	21.24%
Comercio	16.94%
Construcción	9.77%
Gestión de Riesgo	
No se cuenta con COMRED, ni con plan de emergencia.	
Vulnerabilidad	
El municipio presenta un grado medio de vulnerabilidad	
Infraestructura y servicios	
Total de viviendas	2,571
Agua potable	1,902
Agua Llena Cantaros	0
Energía eléctrica	2,442
Drenajes	1,542
Lugares poblados	
cuenta con: 1 pueblo que es la cabecera municipal el cual se encuentra dividió en 4 zonas, 2 aldeas, 1 parcelamiento, 1 caserío, 4 colonias y 1 asentamiento	
Transporte	
Guatemala/Antigua Guatemala	cada 15 min
Tenencia y uso de la tierra	
Privada, comunal, municipal	

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

**Matriz No. 2 Motores económicos y productivos
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada sector)		Productos	Actividades secundarias que generan empleo	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Primario: Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	Agricultura	Producción de legumbres, verduras y hortalizas	Venta local, en la Ciudad Capital y Chimaltenango	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamientos	En Aldeas del municipio principalmente en la aldea Santo Tomas	Actual	Local
	Floricultura	Producción de flores	Venta local y principalmente se realiza en el Mercado de Antigua	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamientos	En Aldeas del municipio	Actual	Local
Secundario: Industria manufacturera, construcción, minas y canteras.	Industria PVC	Tubos de PVC	Generadora de empleo. Y ubicación de gasolinera	Mejorar las instalaciones principalmente su bodega.	Zona 2 del Casco urbano	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Industria Maderas Milpas Altas	Muebles en madera	Generadora de empleo, comercios y pequeños restaurantes		Zona 2 del Casco urbano	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Industria de Alimentos Gourmet	Alimentos	Generadora de empleo, comercios y pequeños restaurantes		Santo Tomas Milpas Altas	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Sarita	Helados	Generadora de empleo, comercios y pequeños restaurantes		Pendientes	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Industria de Metales	Postes, torres de tel. etc.	Generadora de empleo. Y ubicación de gasolinera	Mejorar las instalaciones y su entorno inmediato	Zona 2 del Casco urbano	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Comercio informal	Productos de Canasta Básica	reventa de cosecha de maíz y frijol	Implementar la Cultura Tributaria y enseñanza de ubicación de comercio en base a la oferta y demanda	Casco Urbano	Actual	Local
Terciario: Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Turismo	No se da en el lugar					
	Artesanías	Muebles en madera, Pinturas al óleo, hierro forjado	Genera empleo	Organización entre artesanos	Casco urbano	Actual	local

Fuente: SEGEPLAN, 2010

c. Mercado y condiciones del entorno

Mercado de trabajo: Como se expuso en el apartado dedicado al empleo, un volumen bastante significativo del empleo de los pobladores del municipio lo generan el empleo privado y el autoempleo. Estas características seguramente están determinadas por su dedicación al comercio y algunas otras actividades productivas.

No cuentan con un mercado municipal donde poder comercializar sus productos, los cuales deben llevar a la cabecera departamental. Las verduras son para comercio local, departamental, nacional e internacional. También, no se observa que existan beneficios compartidos de la actividad productiva que eleven los estándares de vida de la colectividad. Razón por la cual se detecta la necesidad de desarrollar programas que potencialicen sus condiciones geográficas, culturales e históricas de su entorno.

Principales mercados: Santa Lucia Milpas Altas no cuenta con mercado municipal por lo que la mayor parte de artículos de primera necesidad y canasta básica son adquiridos en los súper mercados o mercado de la cabecera departamental. Los comercios locales tienen la misma dinámica y de ahí son llevados para comercializarlos en las muchas tiendas que existen en todas las zonas de la cabecera municipal de Santa Lucia Milpas Altas.

Mercado de productos: La venta de productos de agricultura que se producen en el municipio también son llevados a La Antigua Guatemala para venderlos, ya sea por mayor o por menor, al por mayor es a través de venta con revendedores o abastecedores de hoteles y restaurantes de la Antigua Guatemala así como comerciantes que vienen de la terminal de la ciudad capital y Chimaltenango, y por menor con los compradores que asisten a dicho mercado y que en su mayoría son vecinos o proveedores de restaurantes locales.

Tiendas y/o negocios de venta especializada: Destaca en el municipio la existencia de pequeñas empresas de venta de productos de primera necesidad, panaderías, ferreterías y farmacias. Las empresas del municipio son aquellas que se dedican a la elaboración y exportación de muebles artesanales y hierro forjado.

Centros de acopio: Por el momento no existe organización de cooperativas o centros de acopio comunales.

d. Comercio y servicios

Sistema vial: El sistema vial está constituido por caminos en buenas condiciones transitables todo el tiempo y época del año, a un tiempo de recorrido en vehículo de no más de 40 minutos de camino a una velocidad moderada. Dentro de lo que es la Cabecera Municipal las calles se encuentran en su mayoría asfaltadas.

El acceso directo hacia el Municipio de Santa Lucía Milpas Altas se puede realizar por: la ruta RN 10 a la altura del kilómetro 34.5, la cual conecta La Antigua Guatemala con San Lucas Sacatepéquez.

Las deficiencias que muestra el municipio son por no existir un ordenamiento urbano adecuado y proyectado para el crecimiento poblacional, lo que ha ocasionado congestionamientos en sus calles, debido a causas como: calles angostas, vehículos estacionados en vías principales, falta de áreas de circulación peatonal bien definidas

Transporte: El principal medio de transporte en el municipio lo constituye buses extraurbanos. El municipio cuenta con el inconveniente de no contar con transporte propio dependiendo de los buses que se conducen hacia Antigua Guatemala y la Capital. Para transportarse internamente en el municipio existen buses que prestan su servicio de Santa Lucía Milpas Altas a Magdalena Milpas Altas con una tarifa de Q.1.00 a Q.2.00; otra forma de trasladarse es por medio de los mototaxis.

Lugares de interés turístico: No cuenta con atractivos turísticos, sin embargo por las características físicas del municipio y la gran cantidad de recursos naturales posee un potencial alto para el ecoturismo y senderismo.

e. Conclusión dimensión económica

Santa Lucia Milpas Altas, es un municipio eminentemente agrícola, según los datos arrojados por el Censo 2009, elaborado por el INE, la población en un 99% se desempeña en algún trabajo, pero según el mapeo participativo estas cifras no son reales, se establece que la mano de obra calificada es escasa, y que el territorio no cuenta con alguna institución técnica y de productividad que se dediquen a la instrucción de la población económicamente activa. Las principales actividades económicas son la agricultura, la industria manufacturera, el comercio y la construcción.

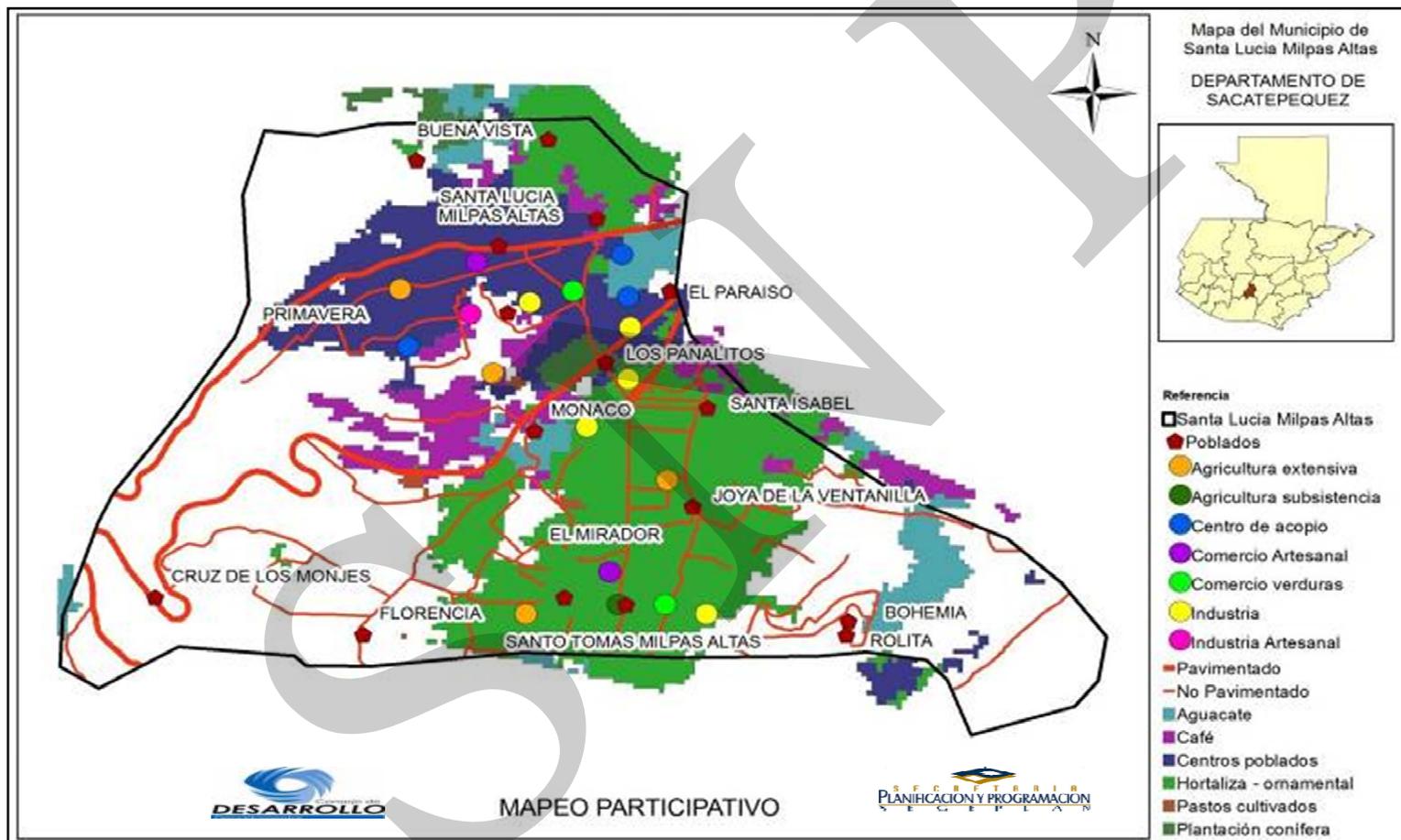
Entre los principales productos agrícolas del territorio están las legumbres, verduras, hortalizas, aguacate y el maíz, los cuales son destinados para el comercio local en un 10% y para otros mercados el 90%, el principal mercado es La Antigua Guatemala y la ciudad capital. La participación de la mujer en la economía local se puede reforzar con la implementación del INTECAP impartiendo cursos de repostería y comidas típicas.

En cuanto a las actividades agropecuarias, el ganado porcino es el potencial. Las demás actividades pueden considerarse como de traspasío ya que no son representativas por los volúmenes que se manejan; dentro de las artesanías de la localidad se puede encontrar trabajos en hierro forjado, muebles en madera y cuadros pintados con técnica al óleo.

Dentro del municipio el desarrollo empresarial es representado por medio de las industrias que exportan y empaacan vegetales. No se observa que existan beneficios compartidos de la actividad productiva que eleven los estándares de vida de la colectividad. Razón por la cual se detecta la necesidad de desarrollar programas que potencialicen sus condiciones geográficas, culturales e históricas de su entorno.

Santa Lucia Milpas Altas no cuenta con atractivos turísticos, los cuales podrían crearse mediante la generación de actividades que rehabiliten el casco urbano y mejor manejo de aspectos de equipamiento y mobiliario urbano en la carretera hacia la Antigua donde se ubican gran número de comercios de artesanías, estableciendo un corredor artesanal y construcción del mercado de Santa Lucia Milpas Altas con área para venta de productos de consumo diario y área de artesanías.

Mapa No. 3 Dimensión económica
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez



6.3.4 Dimensión político institucional

En el municipio se cuenta con la presencia institucional de algunos sectores, los cuales son los encargados de establecer localmente las políticas de Estado, tendientes a la descentralización y conceder ejercicio participativo, a los gobiernos locales y a la comunidad en cuanto a sus aspiraciones, demandas y necesidades, se tiene que señalar que la mayor parte de instituciones tienen sede en la cabecera departamental, sin llegar a tener el impacto que se necesita en el territorio.

a. Administración local e instituciones públicas

Dentro de las administraciones presentes en el municipio está la municipalidad, Policía Nacional Civil, Juzgado, Renap y Oficina de la Mujer. En Organizaciones No Gubernamentales se localizan: Proyecto de las Rosas, Corazón de los Niños y Mi Corazón para los niños.

b. Presencia institucional y universidades

Dentro de los sectores que tienen presencia localmente se puede mencionar: Ministerio de Educación –MINEDUC-, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS-, Policía Nacional Civil –PNC-, Tribunal Supremo Electoral -TSE-, Corte Suprema de Justicia –CSJ-, Registro Nacional de Personas -RENAP-.

Con sede en la cabecera departamental, con actividades, presupuestos, políticas propias y en algunos casos, cumpliendo funciones únicamente de asesoría, dentro del ámbito de sus atribuciones, se hace referencia localmente al: Consejo Regional de Desarrollo Urbano y Rural Central V -COREDUR-, Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres –CONRED-, Concejo Nacional de la Juventud -CONJUVE-, Dirección General de Caminos, Fondo Nacional para la Paz –FONAPAZ-, Instituto Nacional de Estadística –INE-, Instituto Nacional de Bosques -INAB-, Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-, Inspección de Trabajo en Sacatepéquez del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, Registro de Información Catastral –RIC-, Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente -SOSEP-, Secretaría de la Paz -SEPAZ-, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, Secretaría Presidencial de la Mujer -SEPREM-, Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales, Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN- Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales–SIPECIF-, Vice ministerio de Apoyo Comunitario. Ministerio de Gobernación, Instituto de Fomento Municipal –INFOM-.(SEGEPLAN, 2009)

Universidades: No hay en esta localidad, centro de estudios superiores, los estudiantes de ese nivel, asisten a la cabecera departamental, en donde funcionan varias universidades de carácter privado entre ellas están, las Universidades Mariano Gálvez, Landívar, Galileo, Panamericana y la estatal San Carlos de Guatemala, existe una amplia gama de facultades, los que así lo desean, asisten a la capital, a las diferentes universidades siendo esto, en muy pequeño porcentaje ya que por las noches es limitado el transporte de retorno a su localidad.

c. Funcionamiento del gobierno municipal

El Gobierno municipal tiene como máximo representante, al Alcalde y su corporación municipal, quienes son los encargados dirigir las acciones encaminadas a mejorar el nivel de vida de los pobladores.

Integrantes del concejo municipal:

Alcalde Municipal:	Carlos Humberto Guerra Ruano
Síndico I:	Manuel Humberto Aragón Úbeda
Síndico II:	José Ismael García
Síndico Suplente:	Eduardo Meza Paniagua
Concejal I:	Julio Francisco Guzmán Rompiche
Concejal II:	Leonel Muralles Pirir
Concejal III:	José Armando Salazar Herrera
Concejal IV:	Silvia Esperanza Chávez Gonzáles

El concejo municipal es electo popularmente, está en funciones durante cuatro años, conformado por comisiones, para administrar el municipio, con autonomía, fondos propios y transferencias del Gobierno Central. Los fondos para el presupuesto municipal se obtienen mediante: el situado constitucional, fondos de los concejos de desarrollo, fondos propios o sectoriales, Ingresos privativos, renta de activos, tasa municipal.

d. Formas de organización comunitaria

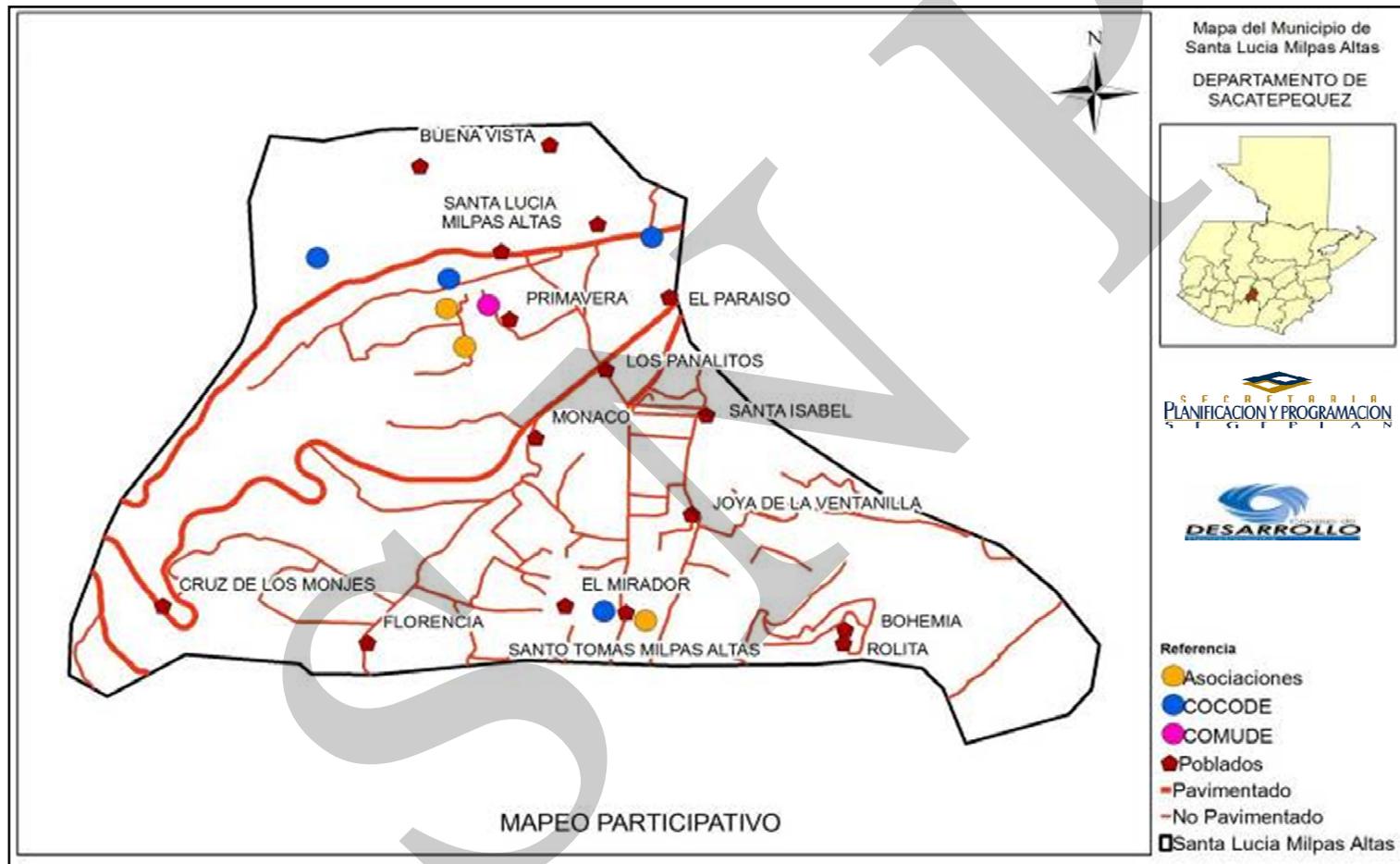
Dentro de los comités inscritos legalmente que se encuentran en el municipio se mencionan: 8 COCODES, 1 COMUDE (SEGEPLAN, 2010a)

e. Conclusión dimensión político institucional

Se determinó la presencia de algunas instituciones gubernamentales que trabajan en el territorio, se necesita el fortalecimiento a nivel local de estas para que llenen los requerimientos de la población, se tiene la percepción local que las instituciones que trabajan a nivel departamental no llegan a cubrir las necesidades sentidas por los habitantes, ya que por ubicar la delegación a nivel de la cabecera departamental, los pobladores de los municipios no conocen o saben, quién es la persona con la que pueden avocarse para trámites administrativos, consultivos o de capacitación, esto incide negativamente en la implementación de políticas públicas; el gobierno municipal cumple en la medida de sus posibilidades con los objetivos de administrar el municipio, teniendo la debilidad de poco presupuesto.

Con respecto al estado de la planificación, la Oficina de Planificación Municipal, existe pero tiene debilidades en cuanto a capacitación y equipo, no existe el banco de información documental, que ayude a tomar las decisiones que orienten el desarrollo en una sola dirección; las organizaciones a nivel comunitario existen, pero no tienen la suficiente injerencia en las decisiones del municipio, debido a que no participan activamente en la articulación de la comunidad con las instituciones públicas y privadas, así como tampoco participan en la estructuración de planes y programas, únicamente proponen proyectos aislados que no promueven el desarrollo integral del territorio. Entre las debilidades que muestran se encuentra el no promover la equidad de género ya que según se pudo establecer, la participación de la mujer es proporcionalmente baja en los consejos comunitarios.

Mapa No. 4 Dimensión político institucional
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez



6.3.5 Conclusión inter-dimensional

El municipio de Santa Lucía Milpas Altas cuenta con una población mayoritariamente joven y ladina, con opciones en educación a nivel pre primario, primario, básico y diversificado. La mayor parte de la población se ubica en la cabecera municipal, las principales vías de acceso al territorio, es la RN-10 que comunica a San Lucas con Antigua Guatemala, siendo Santa Lucía Milpas un lugar intermedio. En educación se debe aumentar su cobertura y hacer presencia en los diversos lugares poblados del municipio, fortaleciendo la alimentación de los niños de primaria y gestionar becas para los distintos niveles educativos. En materia de salud se detecta que se necesita equipamiento, medicamentos y personal para tener una cobertura efectiva, debido a que actualmente se encuentra en construcción el centro de salud del municipio. Se debe implementar un estudio que establezca el grado de vulnerabilidad del municipio en seguridad alimentaria. Se observa la necesidad que tiene la población de organizarse para ejercer una mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio.

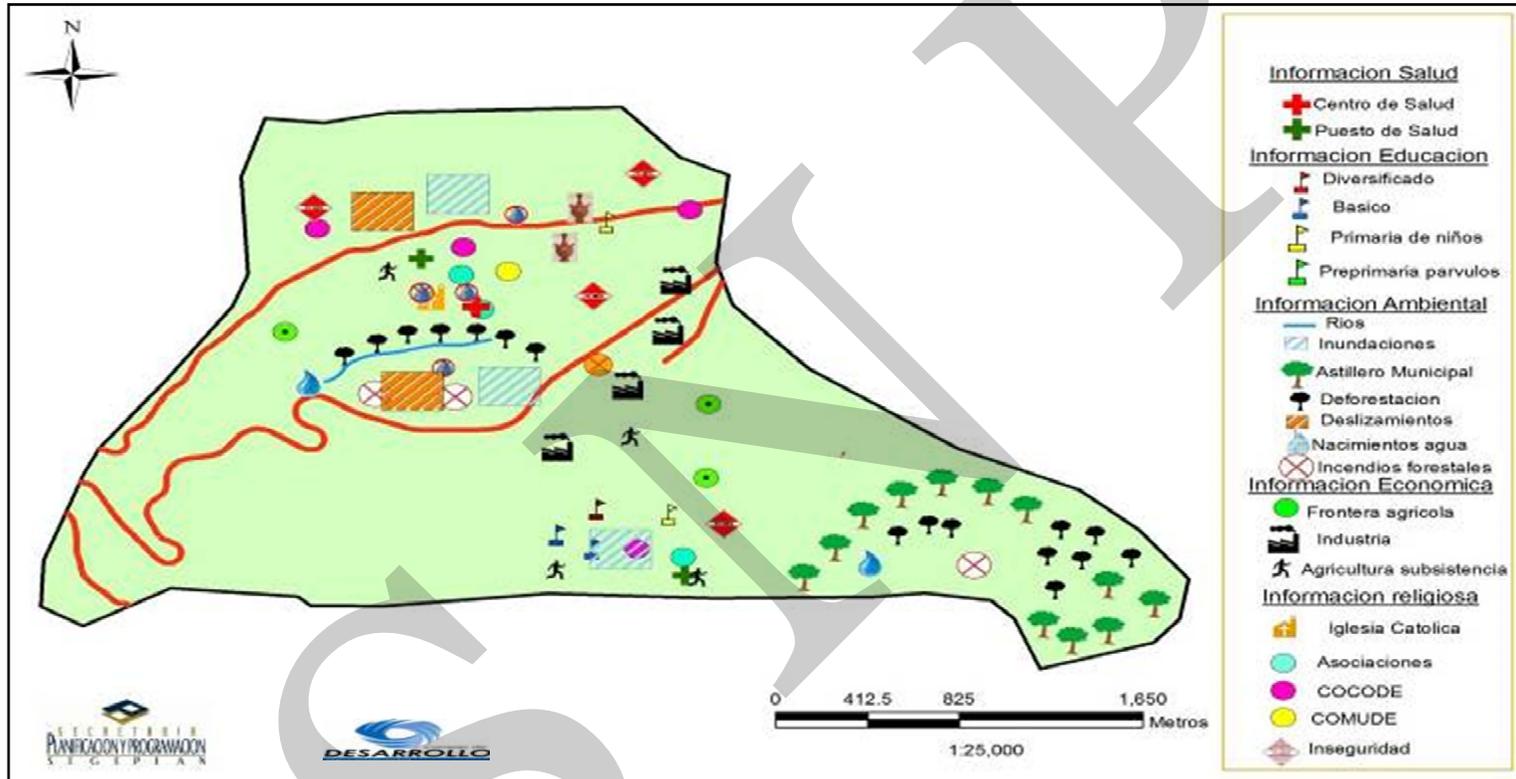
En materia de seguridad, se debe incrementar el número de agentes a 20 elementos, según las recomendaciones del Ministerio de Gobernación, así como la organización de los vecinos contra la violencia.

Los motores económicos son la agricultura, industria manufacturera, comercio y construcción. Dentro del desarrollo productivo el potencial lo constituye las verduras, hortalizas y legumbres, las cuales se comercializan a nivel departamental y nacional. La actividad agropecuaria es la porcina, las otras actividades pecuarias se consideran de traspatio, hay importante actividad artesanal con los trabajos en madera como muebles, pinturas al óleo y trabajos en hierro forjado. No existen lugares con atractivos turísticos, los cuales pueden ser implementados.

La población carece de servicios básicos principalmente en materia de drenajes; sin embargo se cumple con el Objetivo del Milenio de tener el 50% de cobertura para el 2015. No existe un manejo del recurso hídrico, que considere el diagnóstico o plan de recuperación y conservación de las zonas de recarga hídricas, pues de ello depende la sostenibilidad de sus nacimientos. No existe planta de desechos líquidos ni sólidos, se encuentran varios basureros a cielo abierto en diversos lugares del municipio. El basurero municipal de Antigua Guatemala se encuentra en jurisdicción del municipio de Santa Lucía Milpas Altas el cual aún no está autorizado y su ubicación no es la adecuada, debido a que la población de este municipio es afectada por los malos olores y contaminación. El 60% de las viviendas tiene alcantarillado y el 74% agua potable, tienen acceso al tren de aseo municipal. Cuentan con suficiente transporte, con el inconveniente que no tiene destino directo a Santa Lucía si no que estos se dirigen hacia la Antigua Guatemala.

El 95% de viviendas tienen energía eléctrica. Es necesario atraer al municipio servicios financieros de ahorro y crédito así como empresas que inviertan en el municipio. Se distinguen tres formas de tenencia de tierra, comunal, privado y municipal. Las instituciones públicas se ubican en la cabecera departamental.

Mapa No. 5 Modelo de desarrollo territorial actual
 Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

Durante la elaboración del modelo de desarrollo territorial actual -MDTA-, se realiza una síntesis por dimensión, en las cuales de forma breve se exponen los aspectos relevantes de lo social, económico, medio ambiental y político institucional, en donde se puede identificar las potencialidades y problemáticas del municipio, con estas cuatro síntesis se procede a elaborar la síntesis inter-dimensional, que es la base para la elaboración del mapa del MDTA.

Con esta información se realiza una presentación a los actores, para dar a conocer, la perspectiva situacional del municipio, se solicita que realicen la visión, que va a indicar cómo visualizan el territorio en el año 2025 y determinar los pasos a seguir para alcanzar los objetivos de desarrollo, constituyéndose esto en la misión.

Al obtener la visión y misión del municipio, se procede a enlistar potencialidades y problemáticas, las cuales se busca como fortalecer y contrarrestar respectivamente, surgiendo de esto una serie de proyectos de corto, mediano y largo plazo, los cuales son priorizados para enfocar el punto de partida de las inversiones que llevaran al territorio un desarrollo sostenible y sustentable.

7.1 Visión

Ser un municipio organizado, concientizado y unificado, generando fuentes de trabajo, promoviendo talleres para formar personas competentes, dando la oportunidad a toda persona que quiera superarse profesionalmente, mejorando los ingresos familiares, brindando calidad de vida, la cual servirá para el desarrollo físico e intelectual de todos y todas con igualdad de derechos.

Misión: Impulsar la participación activa de la sociedad civil organizada, en alianza con el sector privado y las instituciones públicas, bajo la coordinación del gobierno local, para alcanzar un nivel de desarrollo económico y social que beneficie a la población general con equidad de género.

7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro

El municipio de Santa Lucía Milpas Alta es un territorio con seguridad brindada por la Policía Nacional Civil y apoyada por la Policía Municipal y comités de vecinos organizados, con cobertura de calidad en los sectores de salud por medio del Centro de Salud ubicado en el casco urbano a un costado de la Municipalidad el cual cuenta con profesionales y equipamiento de primera. En el sector educación se dará la cobertura a nivel municipal incentivando a la población a continuar sus estudios hasta nivel Universitario mediante la sensibilización de la importancia de los mismos y para aquellos de escasos recursos tienen la oportunidad de optar a becas gestionadas con cooperaciones internacionales y por medio de convenios con la USAC. La diferencia del municipio es dado por el plan de desarrollo municipal y el empoderamiento de sus pobladores. Parte de los alcances obtenidos es el mantener la tasa de mortalidad materna en cero y la disminución de la mortalidad infantil en 20%.

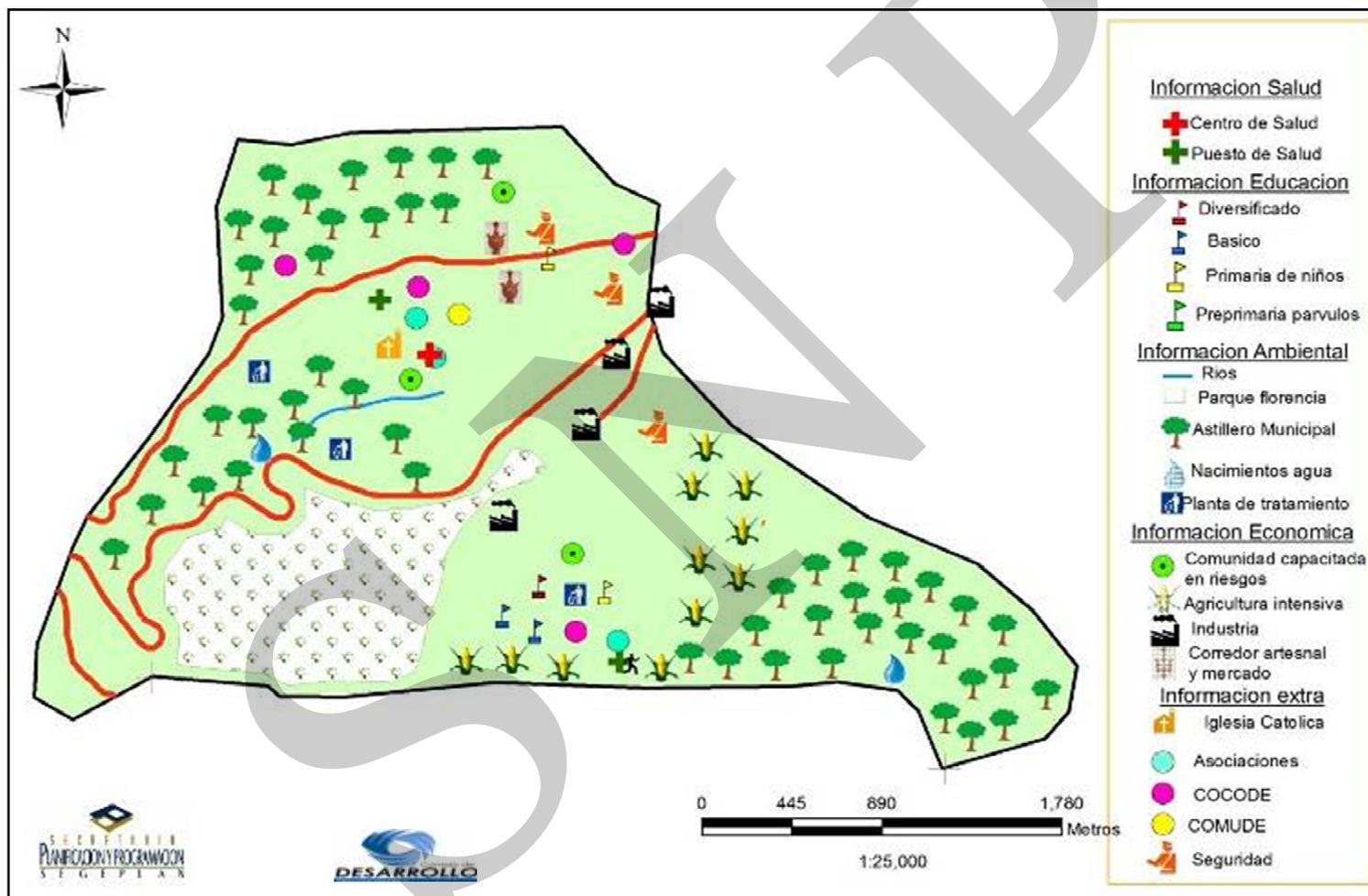
Se ha establecido una educación ambiental y cultural con participación desde los niños de preprimaria hasta diversificada en los diversos centros educativos y a la población en general con equidad de género, por medio de implementación de talleres de concientización.

Los motores económicos agrícolas, como parte y resultado de las políticas municipales de fortalecimiento, así como el facilitarles condiciones y medios que favorezcan su crecimiento, ha permitido la generación del empleo formal a un 10%. Se redujo la pobreza general a un 9.8% de incidencia y la pobreza extrema a 1%. Las actividades económicas son diversificadas, especialmente las no agrícolas, en el que el turismo y las actividades artesanales representan el 10% y los servicios se han incrementado a un 20%.

Las actividades de subsistencia o de autoconsumo se han reducido a 30% y se han incrementado las actividades de comercialización, como la presencia industrial a un 10%, esto como derivado del fomento de las infraestructuras productivas. Se impulsa un desarrollo sostenible y sustentable de los recursos naturales, donde están plenamente identificados, protegidos, conservados y aprovechados adecuadamente los ríos y bosques naturales, así como generación de un atractivo eco turístico mediante el parque ecológico ubicado en el astillero municipal.

Una administración y gestión municipal eficiente, dado a la sistemática formación de sus funcionario y técnicos, así como el establecimiento institucional de sus comisiones de trabajo tanto municipal como comunitario.

Mapa No. 6 Modelo de desarrollo territorial futuro
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez



7.3 Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Santa Lucía Milpas Altas, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que existen entre ellas, lo que permite 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 MDTA, con la situación futura deseada y proyectada mediante el MDTF. A continuación se describen las problemáticas y potencialidades priorizadas.

Problemáticas:

- **Deficiente servicio de salud:** En salud Santa Lucía Milpas Altas cuenta con un puesto de salud sin embargo esta no cuenta con instalaciones, equipamiento ni personal necesario para satisfacer la demanda de salud del municipio por lo que los pobladores acuden a la cabecera municipal o a la Ciudad capital. En atención a emergencias hace falta equipamiento y personal en la estación de bomberos.
- **Falta de apoyo en la educación:** El municipio es un lugar intermedio donde convergen familias de diversos puntos del país, debido a ello se adoptan una serie de costumbres diferentes y los jóvenes no cuentan con una identidad propia. En educación se carece de infraestructura y personal docente dando como resultado bajos niveles de rendimiento académico.
- **Crecimiento urbano desordenado:** El crecimiento de la mancha urbana no ha sido planificado, ocasionando que la estructura urbana es desordenada, con calles angostas, sin aceras ni señalización por este motivo la movilidad peatonal y vehicular es complicada colocando en riesgo la seguridad de los peatones.
- **Ambiente:** El territorio de Santa Lucía cuenta con áreas boscosas las cuales han ido siendo taladas por la expansión de la mancha urbana. Entre las amenazas antrópicas está también la contaminación de sus fuentes de agua debido a que no cuentan con planta de tratamiento de desechos sólidos y líquidos y mal manejo del recurso hídrico. En las cosechas el mal uso de agroquímicos ha contaminado el aire.
- **Deficiencia de servicios municipales:** La debilidad en los servicios municipales es dada a factores como la falta de equipamiento así como la poca inversión en capacitar periódicamente a sus funcionarios para que se encuentren actualizados tecnológicas como pedagógicamente.

Potencialidades:

- **Salud y educación:** Construcción del centro de salud con área de encamamiento y estación de bomberos. En educación cuentan con cobertura en todos los niveles.
- **Producción agrícola y atractivos turísticos:** La venta de productos agrícolas a mercados internacionales los cuales poseen estándares de calidad para su exportación. Dentro de la producción artesanal se encuentran los muebles tallados en madera, hierro forjado reconocidos a nivel nacional e internacional. Poseen un gran potencial forestal para implementación de parque de aventura extrema por la topografía del municipio.
- **Presencia de industrias:** Santa lucia cuenta con varias industrias en su territorio como emparadoras de verduras, de productos plásticos, las cuales pueden ser beneficiosas para el municipio en la generación de fuentes de empleo, mediante la implementación de incentivos fiscales.
- **Participación de las autoridades municipales:** La disponibilidad de participación y apoyo al proceso por parte de las autoridades municipales ha hecho posible el poder continuar con el mismo, muestran interés por el desarrollo del municipio.

Ejes de desarrollo:

- **Crecimiento urbano y ordenamiento territorial:** Mediante el ordenamiento territorial de Santa Lucía Milpas Altas se ha respetado el cinturón de crecimiento urbano y agrícola, así como la estructura urbana que contempla las áreas de circulación para peatones y vehículos con vialidades en buen estado y accesos señalizados al municipio. Con el reglamento de construcción se ha regulado las edificaciones en cuanto al índice de construcción y de ocupación.
- **Salud y educación con equidad de género:** En el sector educación, se hacen ampliaciones y construcción de nuevos centros educativos para dar la oportunidad al acceso en la educación desde preprimaria hasta diversificado para contar con mano de obra calificada que labore dentro del municipio, como parte de la profesionalización de los niños y jóvenes se imparte el idioma inglés y se realizan campañas de alfabetización para todo aquel que no pueda asistir a la escuela por diferentes motivos.

- **Saneamiento ambiental, recuperación y protección de los recursos naturales:** Su objetivo es el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales, en especial el recurso bosque y agua. Se debe considerar que el cambio climático es un fenómeno que afecta al país, por lo que es urgente que se tomen medidas de adaptación a estos factores así como evitar la degradación ocurrida por los desechos del municipio. La implementación de plantas de tratamiento, campañas de reforestación, el uso del suelo en base a su vocación y uso regulado de los recursos naturales garantiza una mejor calidad de vida para las futuras generaciones.
- **Desarrollo económico y generación de fuentes de empleo:** El generar mano de obra calificada lleva paralelamente la creación de nuevas fuentes de empleo lo que se considera con la implementación de centros de estudios y a la vez la capacitación de los agricultores locales, la formación de asociaciones de artesanías, construcción de infraestructura para atención al turista y la preparación de los pobladores para atender a los anteriormente mencionados. Los conocimientos y actividades que deben ser reforzados con la experimentación en campo para relacionar la productividad y rentabilidad con los aspectos climáticos y ambientales y la conservación de los recursos agua y suelo.
- **Fortalecimiento municipal:** El fortalecimiento municipal considera la capacitación y equipamiento de la Oficina de la Mujer para promover la participación en equidad de género y la Dirección de Planificación Municipal con el objetivo que la planificación a nivel municipio sea llevada a cabo. Así mismo se debe considerar la capacitación de las máximas autoridades municipales con el objetivo que estén preparados para afrontar cualquier inconveniente que pudiera presentarse. Los artículos 95 y 96 del Código Municipal establecen las responsabilidades del desarrollo del municipio. Lo que justifica la necesidad de Tecnificación y Profesionalización de la DMP.

7.4 Matriz de planificación

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Crecimiento urbano y ordenamiento territorial
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Promover el crecimiento de la estructura urbana ordenada, identificando las áreas urbanizables del municipio y con potencial ecoturístico.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
1.1.1 Mejorar las vialidades y movilidad peatonal del municipio	Accesos bien señalizados con reductores de velocidad y banquetas para el año 2016	Movilidad y Recreación en Santa Lucia Milpas Altas	Señalización y colocación de reductores de velocidad en calle que comunica Santa Lucia Milpas Altas con Magdalena Milpas Altas	Casco urbano Santa Lucia Milpas Altas, ingreso a la aldea Santo Tomas y parcelamiento Santa Rosa
			Construcción de aceras en las calles de acceso al municipio y calle principal de Santa Lucia Milpas Altas	
			Construcción y equipamiento de aceras de bajada de Santa Lucia Hacia San José Las Cañas	Zona 8,5,4 y 3
1.1.2 Planificar el crecimiento urbano	Plan elaborado para el año 2014	Demos imagen a nuestro municipio	Elaboración del plan de ordenamiento territorial del municipio con diseño de estructura urbana para las futuras áreas urbanizables de Santa Lucia Milpas Altas	Para todo el municipio
			Diagnóstico del cinturón urbano en Santa Lucia Milpas Altas	Perímetro del casco urbano, aldea Santo Tomas Milpas Altas
	Reglamento de Construcción elaborado para el año 2014		Implementación el reglamento de construcción en Santa Lucia Milpas altas	Zona 1, 2, 3 y 4

Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Salud y educación con equidad de género
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Mejorar la atención, servicios e infraestructura de los sectores salud y educación para los pobladores del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
2.1.1 Mejorar el servicio de salud en el municipio para aumentar la calidad de la atención a los pobladores	Aumento de atención medica en un 5% anual de cobertura	Salud para todos	Equipamiento de centro de salud tipo A	Zona 2 del casco urbano
			Acuerdo entre instituciones la participación de epesistas de medicina de la USAC o universidades privadas para que elaboren prácticas en el centro de salud de Santa Lucia Milpas Altas	Zona 2 del casco urbano
	Aumentar el 10% de comadronas certificadas por el Ministerio de Salud		Capacitación de comadronas y certificación por el MSPAS en el puesto de salud de Santa Lucia Milpas Altas	En Santa Lucia Milpas Altas, Aldea Santo Tomas, La Libertad y parcelamiento Santa Rosa
2.1.2 Disminuir la vulnerabilidad nutricional de los niños del municipio de Santa Lucia Milpas Altas	Disminuir el 3% de Prevalencia de retardo en talla de la niñez anualmente	Niños Felices	Identificación de áreas vulnerables en alimentación dentro del municipio	Aldea Sto. Tomas Milpas Altas, Aldea la Libertad,
			Monitoreo de Talla en la niños del municipio	Aldea la Libertad, Santo Tomas Milpas Altas, Santa Lucia Milpas Altas
2.1.3 Disminuir el Riesgo de contagio de enfermedades de EDTS en la población joven del municipio	10% anual de Personas Sensibilizadas	Salud Reproductiva	Campañas de sensibilización de EDTS y VIH-SIDA	Aldea la Libertad, Santo Tomas Milpas Altas, Santa Lucia milpas Altas
			Campaña de sensibilización en planificación familiar	Aldea la Libertad, Santo Tomas Milpas Altas, Santa Lucia Milpas Altas

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Mejorar la atención, servicios e infraestructura de los sectores salud y educación para los pobladores del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
2.1.2 Fortalecer la educación en los niveles primario, básico y diversificado del municipio	Aumentar en un 3% anual el Índice de cobertura educativa en cada nivel	Educación de calidad para nuestros niños, niñas y jóvenes	Promocionar la educación primaria y capacitar a los docentes	Aldea la Libertad, Santo Tomas Milpas Altas, Santa Lucia Milpas Altas
			Construcción y equipamiento de nuevas escuelas	Parcelamiento Sta. Rosa, Aldea La Libertad, Matilandia
			Ampliación de escuela primaria, instituto básico	Aldea Sto. Tomas Milpas Altas, Cabecera municipal
			Becas municipales para niños de escasos recursos	Todo el municipio
			Mejoramiento de Instituto Básico e Instituto diversificado	Aldea Sto. Tomas Milpas Altas, Cabecera municipal
2.1.4 Disminuir el analfabetismo en el municipio e implementación de educación bilingüe	Disminuir un 1.5% por año la tasa de analfabetismo	Santa Lucia Alfabetizada	Campaña de alfabetización por medio de incentivos a los maestros para que laboren unas horas por la tarde	Aldea la Libertad, Santo Tomas Milpas Altas, Santa Lucia milpas Altas
			Implementación en el pensum de estudios de la lengua Kakchiquel	Casco Urbano
	2 de centros educativos con enseñanza Bilingüe español y Kakchiquel que implementen anualmente	Aprende nuestro idioma	Acreditación de profesores para la enseñanza del idioma español y Kakchiquel	Todos los centros educativos

Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Saneamiento ambiental, recuperación y protección de los recursos naturales
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Utilizar los recursos naturales del municipio en forma sostenible y sustentable mejorando la calidad del ambiente				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
3.1.1 Implementar y ampliar servicio de drenajes y plantas de tratamiento para los desechos	5% anual de familias conectadas a red de drenajes con servicio de planta de tratamiento	Limpiando nuestro ambiente	Reubicación de vertederos de red de drenajes hacia plantas de tratamiento	Todo el Casco urbano de Santa Lucia Milpas Altas, Aldea Sto. Tomas, parcelamiento Santa Ros a y Aldea La Pinada
			Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales	Parcelamiento Sta. Rosa, Aldea Sto. Tomas y La libertad, casco urbano del municipio
3.1.2 Implementar programas de reforestación, conservación y gestión de riesgos para disminuir los impactos ocasionados por los riesgos que amenazan al municipio	5% de hectáreas reforestadas y nacimientos protegidos anualmente a partir del año 2011	Protegiendo nuestros recursos forestales	Reforestación de las áreas deforestadas	Bosque de San José las Cañas y astillero municipal
			Declarar áreas protegidas los sectores boscosos del municipio	Bosque de San José las Cañas y astillero municipal
			Reforestar el entorno inmediato a los nacimientos de agua	Aldea la Libertad, Matilandia
			Jornadas estudiantiles para la reforestación de áreas degradadas y bosques colindantes a manantiales	Todo el Casco urbano de Santa Lucia Milpas Altas, Aldea Sto. Tomas, parcelamiento Santa Ros a y Aldea La Pinada
	3 lugares poblados con COLRED organizada y capacitada por año	Preparados para afrontar las amenazas	Habilitación los comités o consejos locales de reducción de desastres COLRED, en Santa Lucia Milpas Altas	4 zonas del casco urbano
			Habilitación y equipamiento de la COLRED en Santa Lucia Milpas Altas	Municipalidad
5% anual de familias reubicadas		Reubicación de viviendas en áreas vulnerables	La Pinada, San José Las Cañas y parcelamiento Santa Rosa	

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Utilizar los recursos naturales del municipio en forma sostenible y sustentable mejorando la calidad del ambiente				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
			Delimitación de áreas de amortiguamiento en áreas cercanas a nacimientos	áreas cercanas a los nacimientos y pendientes pronunciadas o quebradas
3.1.3 Proporcionar fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable para preservar la salud de la población	Cobertura del 1% de la población sin servicio anualmente	Agua pura, vida sana	Construcción de planta potabilizadora de agua	Parcelamiento Santa Rosa, Aldea La Libertad, Aldea Sto. Tomas y parte alta de la zona 5 del Casco Urbano
			Ampliación de red de distribución de agua potable	Parcelamiento Santa Rosa, Aldea La Libertad, Aldea Sto. Tomas y parte alta de la zona 5 del Casco Urbano
			Implementación de contadores de agua en todo el casco urbano	Parcelamiento Santa Rosa, Aldea La Libertad, Aldea Sto. Tomas y parte alta de la zona 5 del Casco Urbano
			Establecer el valor para el canon de agua	Parcelamiento Santa Rosa, Aldea La Libertad, Aldea Sto. Tomas y parte alta de la zona 5 del Casco Urbano

**Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Desarrollo económico y generación de fuentes de empleo
Santa Lucia Milpas Altas, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Utilizar de forma sostenible los recursos naturales del municipio con potencial turístico				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
4.1.1 Habilitar las áreas con potencial paisajístico y ecoturístico del municipio	Parque de aventura extrema para el año 2015	Atractivos naturales	Construcción de infraestructura para parque de aventura extrema	Áreas boscosas en San José Las cañas
			Construcción de caminamientos y miradores del parque	Áreas boscosas en San José Las cañas
			Construcción de vivero municipal	Astillero municipal
4.1.2 Difundir la importancia de la identidad del municipio para su fortalecimiento cultural	Habilitación del centro urbano en el año 2017	Recuperando nuestro Centro Urbano	Restauración y rehabilitación de la iglesia católica y entorno inmediato	Zona 1 del casco urbano
			Remodelación del entorno inmediato al centro del casco urbano	Zona 1 del casco urbano
			Construcción de centro de visitantes	Zona 3 del casco urbano
			Ampliación y promoción del mercado de artesanías	Zona 3 del casco urbano
			Diseño y promoción de ruta turística del municipio	En todo el casco urbano y astillero municipal

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.2 Mejorar la calidad de los productos agrícolas y amplitud de mercados con los cuales se generaran mayores ingresos económicos para los pobladores del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
4.2.1 Fortalecimiento al sector agrícola para generar mayores beneficios a la población local	10% anual de crecimiento en ventas agrícolas	Fortalecimiento agrícola	Asistencia técnica sobre agricultura no tradicional	Áreas agrícolas zona 3 y 1
			Creación de cooperativa agrícola	zona 1
			Capacitación sobre la certificación de marca de Origen y SELLO VERDE	Áreas agrícolas zona 3 y 1
			Introducción a nuevos mercados	Áreas agrícolas zona 3 y 1
			Creación de cooperativa agrícola	zona 2
			Capacitación sobre la certificación de marca de Origen y SELLO VERDE	Áreas agrícolas zona 3 y 1
OBJETIVO ESTRATEGICO 4.3 Generación de nuevas fuentes de Empleo y Mano de obra Calificada en el municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
4.3.1 Formación de mano de obra calificada	Aumentar el Porcentaje de PEA calificada en un 5% anual	Capacitación y competitividad	Tecnificación Agrícola	Áreas agrícolas del municipio
			Formación en normas de calidad ISO	Áreas agrícolas del municipio
4.3.2 Participación de la mujer en la economía local	Aumentar el Porcentaje de PEA de mujeres en un 5% anual	Abriendo Oportunidades	Gestionar la presencia del INTECAP en capacitaciones de comidas típicas y repostería	Aldea Sto. Tomas, y Casco urbano
			Crédito para financiamiento de PYMES	Sede en Casco urbano zona 5
4.3.3 Creación de fuentes de empleo	No. De pobladores de Santa Lucia Milpas Altas empleados por la industrias locales	Mejores Oportunidades de empleo	Crear la normativa e incentivos para las industrias, para establecerse en el territorio	Zona 3, zona 5

**Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento municipal
Santa Lucía Milpas Altas, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1 Modernizar las capacidades funcionales y administrativas que brinda la municipalidad ampliando la cobertura de servicios a sus habitantes				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
5.1.1 Promover la eficacia en los servicios municipales con la participación ciudadana y toma de decisiones con equidad de género.	COCODE capacitados	Desarrollo de las capacidades Municipales	Capacitación a los concejos municipales en descentralización y concentración	Casco urbano
	DMP capacitada		Capacitación a los miembros de la DMP en formulación y evaluación de proyectos	DMP Municipalidad
			Capacitación a los miembros de la DMP en programas de cartografía y dibujo por computadora	DMP Municipalidad
	OMM capacitada		Capacitación de la OMM de normas parlamentarias	OMM Municipalidad
			Capacitación a la OMM en identidad de género	OMM Municipalidad
			Capacitación de la OMM en participación cívica ciudadana	OMM Municipalidad

VIII. BIBLIOGRAFIA

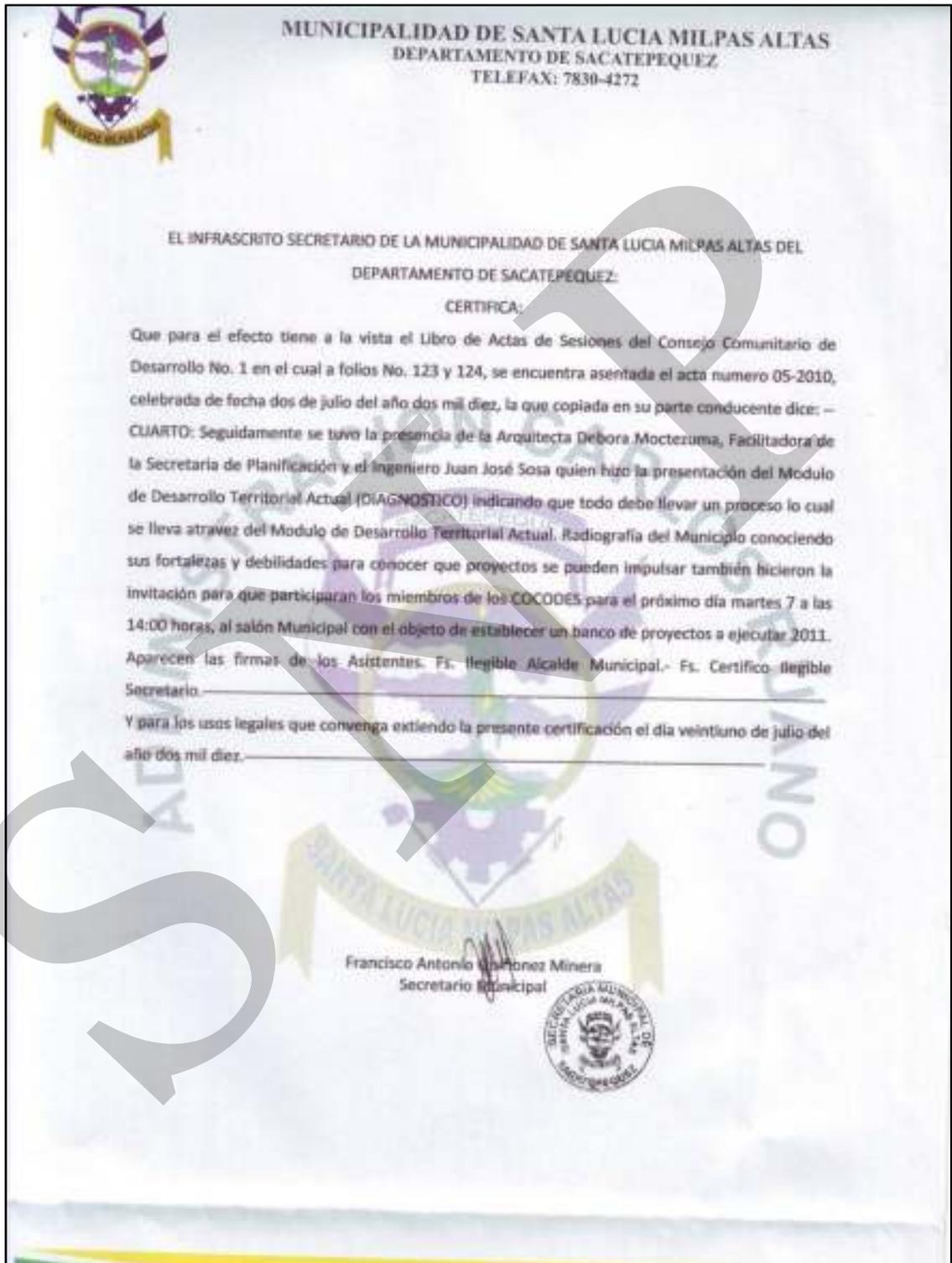
1. ASIES. 2005. Mapas de pobreza y desigualdad en Guatemala. Guatemala, Asociación de investigación y estudios sociales. 45 páginas.
2. IGN. 1957. Diccionario geográfico nacional. Guatemala, Instituto Geográfico Nacional. 3,339 páginas.
3. MINEDUC. 2005. Anuario estadístico 2005 (en línea). Base de datos MINEDUC. Guatemala, Ministerio de educación. Consultado 15 ene. 2010. Disponible en: <http://www.mineduc.gob.gt/pw/estadistica/estadisticas/2005/default.htm>
4. MINEDUC. 2006. Anuario estadístico 2006 (en línea). Base de datos MINEDUC. Guatemala, Ministerio de educación. Consultado 15 ene. 2010. Disponible en: <http://www.mineduc.gob.gt/uploads/Estadisticas/estadisticas/2006/home.htm>
5. MINEDUC. 2007. Anuario estadístico 2007 (en línea). Base de datos MINEDUC. Guatemala, Ministerio de educación. Consultado 15 ene. 2010. Disponible en: <http://www.mineduc.gob.gt/estadistica/2007/anuario/main.html>
6. MINEDUC. 2008. Anuario estadístico 2008 (en línea). Base de datos MINEDUC. Guatemala, Ministerio de educación. Consultado 15 ene. 2010. Disponible en: <http://www.mineduc.gob.gt/estadistica/2008/main.html>
7. MISPAS. 2008. Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica. Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro nacional de epidemiología y departamento de vigilancia epidemiológica, área de salud Sacatepéquez. 37 páginas.
8. PNUD. 2002. Objetivos del milenio: Informe de avances (en línea). Guatemala, PNUD. Consultado 12 feb. 2010. Disponible en: <http://cms.fideck.com/userfiles/desarrollohumano.org/File/801232472017636.pdf>
9. PROPETEN-SIPECIF. Diagnostico nacional de incendios forestales en Guatemala (en línea). Guatemala, Proyecto de fortalecimiento de a las políticas públicas relacionadas con el manejo del fuego en Guatemala. Consultado, 25. may. 2010. Disponible en: <http://es.wiserearth.org/uploads/file/c5e6b3746708d46dc3ec52debce5acc1/Diagnostico%20nacional%20de%20incendios%20Guatemala.pdf>

10. SEGEPLAN. 2000. Caracterización del departamento de Sacatepéquez. Guatemala, Base de datos Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia delegación Sacatepéquez. 53 páginas.
11. SEGEPLAN. 2003. Estrategia de reducción de la pobreza Sacatepéquez (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Consultado 3 de mar. 2010. Disponible en:
http://www.segeplan.gob.gt/2.0/index.php?option=com_remository&Itemid=274&func=startdown&id=120
12. SEGEPLAN. 2004. Caracterización del municipio de Santa Catarina Barahona. Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. 9 páginas.
13. SEGEPLAN. 2006. Plan de reconstrucción departamental de Sacatepéquez (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Consultado 19. jun. 2010. Disponible en:
<http://www.segeplan.gob.gt/stan/Reconst/ReconstSacatepequez.pdf>
14. SEGEPLAN. 2009. Guía de facilitación: plan de desarrollo municipal –PDM- y plan de desarrollo departamental –PDD- (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, Sistema nacional de planificación. Consultado 12 abr. 2010. Disponible en:
http://sinit.segeplan.gob.gt/images/Textos/DoxSINPET/guia_pet.pdf
15. SESAN. 2009. Tercer censo nacional de talla (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia y Ministerio de educación. Consultado 23. jun. 2010. Disponible en:
http://www.sesan.gob.gt/images/files/File/informefinal_censodetalla.pdf

IX. ANEXOS

Matriz de Mapeo de actores

Identificación				Análisis																		
Información General				Tipo de Actor							Rol que desempeña en el territorio			Espacio geográfico o de intervención			Postura ante proceso de PT			Grado de ejercicio del poder o incidencia		
No.	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza	Institucional	Político	Privado	Social	ONG	Cooperación Int.	Otras org.	Promotor	Decisor	Ejecutor	Comunitario	Municipal	Departamental	Aliado	Neutral	Oponente	Alto	Medio	Bajo
1	Leonel Muralles	Muni. Sta. Lucia M.A.	concejel II	X							X			X		X			X			
2	Silvia Chavez	Muni. Sta. Lucia M.A.	Concejel IV	X							X			X		X			X			
3	Eduardo Cárdenas López	Aldea el Triunfo	presidente cocode		X						X			X				X		X		
4	Luis Ramos V.	Muni. Sta. Lucia M.A.	Encargada IUSI	X							X				X			X			X	
5	Estuardo Acajábón	Muni. Sta. Lucia M.A.	Encargado UIPM	X							X				X			X			X	
6	Esmeralda Acajábón	Muni. Sta. Lucia M.A.	Bibliotecaria	X							X				X			X			X	
7	Heidy Aracely Monzón M.	Muni. Sta. Lucia M.A.	Receptoria Sto. Tomas M.A.	X							X				X		X				X	
8	Julia Abigail García	Muni. Sta. Lucia M.A.	Oficina municipal de la mujer	X								X			X		X				X	
9	Lusby Misael Jirón Caníz	Muni. Sta. Lucia M.A.	Oficial secretaria	X							X				X		X				X	
10	Evelyn Anabby García Aragón	Muni. Sta. Lucia M.A.	Oficial OMP	X							X				X		X				X	
11	Perla Misbel Cotzán	C.B.M. Sta. Lucia	R/operadora	X							X			X				X			X	
12	Blanca Anabela Aragón	E.O.R.M. Sta. Lucia	Directora				X				X			X				X			X	
13	Juan Luis Sas Pineda	Muni. Sta. Lucia M.A.	Oficial de Secretaria	X							X				X			X			X	
14	Mario López Raxacó	E.O.U.M Sta. Lucia	Maestro				X				X			X				X			X	
15	Julio Francisco Jozmán	Muni. Sta. Lucia M.A.	concejel I	X							X			X		X				X		
16	José Barrientos Ricco	Bomberos Municipales	comandante				X				X			X		X					X	



Fotografías



Parque Central de Santa Lucía Milpas Altas
Fuente: SEGEPLAN, 2010



Biblioteca de Santa Lucía Milpas Altas
Fuente: SEGEPLAN, 2010



Municipalidad de Santa Lucía Milpas Altas
Fuente: SEGEPLAN, 2010



Puesto de Salud Santa Lucía Milpas Altas
Fuente: SEGEPLAN, 2010



Productos artesanales de Santa Lucía Milpas Altas
Fuente: SEGEPLAN, 2010

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

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

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

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

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

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

Plan de desarrollo

Santa Lucía Milpas Altas

Sacatepéquez



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

