

2010 - 2015



Plan de desarrollo San Lucas Sacatepéquez Sacatepéquez

Diciembre 2010

02.01.02	Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Lucas
02.01.02	Sacatepéquez y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia,
	Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo de San Lucas
CM 308	Sacatepéquez, Sacatepéquez. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.
	93 p. il.; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 308)
	1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4.
	= -
	Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de
	desarrollo del milenio.

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez, Guatemala, Centro América

PBX: 78731333

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

Yener Haroldo Plaza Natareno Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, San Lucas Sacatepéquez, 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

Mynor Linares Leal
Director Municipal de Planificación, San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Juan José Agustín Sosa Chávez Facilitador 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. PRESENTACI	ON	1
II. INTRODUCCI	ON	2
III. ANTECEDE	NTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION	5
IV. OBJETIVOS	S DEL PDM	6
Objetivos específic	cos del PDM	6
V. METODOLOG	GIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION	7
	ICO	
	áfica y demografia	
6.1.1 Ubicac	ión geográfica	9
	rafía	
	ra e identidad	
	n social	
	sión ambiental	
	sión económica	
	sión político institucional	
	sión inter-dimensional	
	A DE PLANIFICACION MUNICIPAL	
	sarrollo territorial futuro (MDTF)	
	ollo	
	iificación	
	AFIA	
X.SITIOS DE BUS	QUEDA DE INFORMACION	85
	<i>t</i>	
	Índice de cuadros	
0 1 1 10		26
	icios y equipamientos básicos	
	e de suelos	
	lades fisiográficas	
	lades Geológicas	
	nsidad de uso de la tierra	
	total del suelo	
	ertura forestal	
	ncas hidrográficas	
	enazas	
	imación del riesgoducción agrícola	
	oducción pecuaria	
Cuauro IVO, 14 FIC	aucton pecuana	40

Cuadro No. 13 Conectividad de centros poblados	46
Índice de figuras	
Figura No. 1 Ubicación del municipio de San Lucas Sacatepéquez	9
Índice de gráficos	
Gráfico No. 1 Distribución poblacional al año 2009	11
Gráfico No. 2 Cobertura educativa sector oficial	
Gráfico No. 3 Tasa de promoción	
Gráfico No. 4 Tasa de repitencia en los niveles educativos	
Gráfico No. 5 Tasa de deserción en los niveles educativos	19
Gráfico No. 6 Relación niñas/niños en el nivel primario	
Gráfico No. 7 Relación alumno-docente	21
Gráfico No. 8 Tasa de analfabetismo municipal	
Gráfico No. 9 Condiciones de vivienda	
Gráfico No. 10 Manejo de excretas y drenajes	
Gráfico No. 11 Forma de eliminar la basura.	
Gráfico No. 12 Incidencia por tipo de amenaza	
Gráfico No. 13 Nivel de amenazas por micro-región	
Gráfico No. 14 Incidencia de amenazas por micro-región	
Gráfico No. 15 Índice por factor de vulnerabilidad	
Gráfico No. 16 Nivel de vulnerabilidad por micro-región	
Gráfico No. 17 Factores de vulnerabilidad por micro-región	
Gráfico No. 18 Estimación del riesgo	41
Índice de mapas y esquemas geográficos	
findice de mapas y esquemas geograficos	
Mapa No. 1 Dimensión social	29
Mapa No. 2 Amenazas	
Mapa No. 3 Dimensión ambiental	
Mapa No. 4 Dimensión económica	
Mapa No. 5 Dimensión político institucional	
1	
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de desarrollo territorial actual	57
Esquema Geográfico No. 2 Modelo de desarrollo territorial futuro	60

Índice de matrices

Matriz No. 1 Perfil socioeconómico	48
Matriz No. 2 Motores económicos y productivos	
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Fortalecer el recurso humano y au infraestructura de los servicios sociales	ımentar la
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Gestión integrada del recurso hídri uso sostenible y la disminución de riesgo a desastres	
uso sostemole y la distilliución de flesgo a desastres	00
Matriz No. 5 EJE DEDESARROLLO 3: Impulsar el desarrollo empres	
aumentar la oferta de servicios y mejorar la mano de obra calificada	
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Acercamiento institucional hacia la c	
	/0
Índice de recuadros de ODM	
Recuadro No. 1 Mortalidad materna	14
Recuadro No. 2 Asistencia en partos	
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	15
Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema	
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización	
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación	
Paguadro No. 7 Acceso a agua potable y canagmiento básico	

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

MDTAModelo de Desarrollo Territorial ActualMDTFModelo 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 Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia

I. PRESENTACION (el documento no cuenta con el acta de validación del Concejo Municipal, únicamente presenta Acta No.05-2009, que certifica una reunión ordinaria del CODEDE)



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Lucas Sacatepéquez 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 10 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

¹De 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.

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

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

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

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

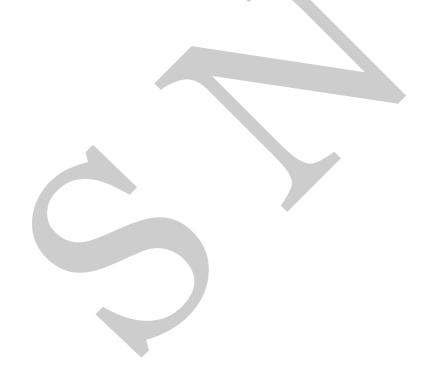
Adicionalmente, el PDM es una parte importante del Sistema Nacional de Planificación - SNP- en donde se articula y debe cumplir con las siguientes funciones:

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

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

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

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



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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

En el año 2003, la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia impulso en el departamento la estrategia para la reducción de la pobreza y elaborando el diagnóstico del municipio. Sin embargo, la planificación del municipio ha sido iniciativa propia de las corporaciones municipales que han estado al frente del territorio. El proceso de planificación ha sido operativizado con éxito por la DMP y que actualmente están en ejecución.

Destaca que en noviembre del 2009, el Consejo Nacional de Áreas Protegidas CONAP desarrolló el Plan Maestro de la Reserva Forestal Protectora de Manantiales Cordillera Alux el cual fue un proceso participativo donde técnicos de las instituciones públicas, consejo municipal y población trabajaron para lanzar la propuesta para la protección del Cerro Alux.

Sin embargo, un proceso propio de planificación participativa municipal, no se ha logrado en el municipio. Cuando se lanzó el Programa de Fortalecimiento de capacidades para el buen gobierno y la gestión municipal de Sacatepéquez por medio de la AMSAC, San Lucas Sacatepéquez no participó del proceso. No fue hasta enero del 2010 donde el proceso de planificación dio inicio concluyéndose con este Plan de Desarrollo Municipal de San Lucas Sacatepéquez.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

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.

Objetivos específicos del PDM

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.

- a. 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.
- b. Orientar el esfuerzo local para contribuir a la superación de los ODM.
- c. Plantear las bases de conocimiento local para avanzar en el diálogo sobre las necesidades de ordenamiento territorial, gestión del riesgo y manejo integrado de recursos hídricos en el municipio.
- d. Proveer un instrumento que contribuya a fortalecer las relaciones intermunicipales en la gestión de soluciones a problemas comunes en los niveles departamental y regional como parte del Sistema Nacional de Planificación.

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. 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,

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.

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

Distribución geográfica y demografía

6.1.1 Ubicación geográfica

a. Ubicación

El municipio de San Lucas Sacatepéquez se encuentra localizado en la región V o Central de Guatemala y ubicado en el departamento de Sacatepéquez a una altura de 2,062 metros sobre el nivel del mar y a una distancia de la cabecera departamental de 13 kilómetros y de la ciudad capital de 27 kilómetros. Sus coordenadas geográficas son 14°36′29′′ latitud norte y 90°39′32′′ longitud oeste y su extensión territorial es de 24.5 kilómetros cuadrados (IGN, 1957).

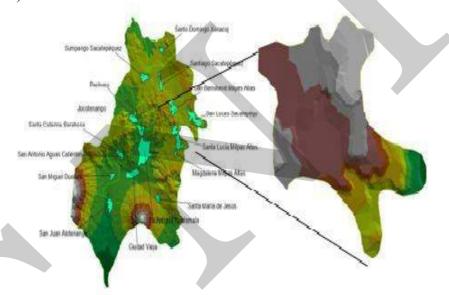


Figura No. 1 Ubicación del municipio de San Lucas Sacatepéquez.

b. Colindancias

Limita al Norte con San Bartolomé Milpas Altas, al Este con Mixco, al Sur con Santa Lucia Milpas Altas y el Oeste con Antigua Guatemala (IGN, 1957).

c. Estructura espacial

San Lucas Sacatepéquez está integrado por 1 pueblo, que es el casco urbano, 4 aldeas y 6 caseríos6. (SEGEPLAN, 2009b).

⁶ Taller participativo de lugares poblados, organizado por la SEGEPLAN 2010.

6.1.2 Demografía

a. Población

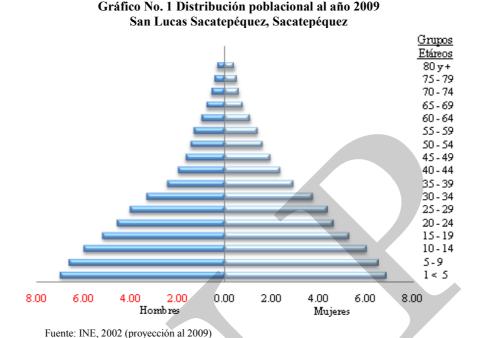
Según el XI Censo de Población y VI Censo de Habitación de Guatemala levantado por el INE en el año 2002, San Lucas Sacatepéquez posee una población de 12,656. Para el año 2010 la población es de 25,789 habitantes de los cuales el 80.37% pertenece al área urbana y el 19.63% al área rural. Para el 2008, la población total es de 22,808 habitantes.(INE, 2002).

b. Crecimiento poblacional

Entre el año 2007 y 2008, existe un aumento de 63 nacimientos. La tasa de nacimientos por cada 1,000 habitantes es del 16.31%. Es importante hacer mención que San Lucas Sacatepéquez refleja un incremento precipitado de población ocasionado por las migraciones de los municipios de Mixco y Ciudad Capital convirtiendo el municipio en territorio dormitorio. La tasa de crecimiento poblacional, es de 3.1, la departamental de 3.68 y a la nacional de 3.47. Los datos indicados expresan que la población del municipio decrece en 0.58 a la tasa departamental y en 0.37 con respecto a la población nacional, lo que implica que la población del municipio tiene un índice de crecimiento alto (INE, 2002).

c. Población por grupos de edad

La distribución poblacional del municipio, presenta la característica de una base ancha y una cúspide pequeña, propias de una población joven ubicada en el rango de edades de 4 a 40 años. Dadas estas características se hace evidente las grandes demandas de servicios básicos para la atención a la población, tales como educación, salud, vivienda, seguridad alimentaria y fuentes de empleo (INE, 2002).



d. Concentración y densidad poblacional

Según el XI Censo de Población y VI Censo de Habitación de Guatemala levantado por el INE en el año 2002, San Lucas Sacatepéquez tenía una población de 12,656 con una densidad poblacional de 3,679 hab/km². Para el año 2010 según el INE la proyección es de 23,997 habitantes para una densidad poblacional de 4,799 hab/km². Actualmente el municipio posee 25,789 con una densidad poblacional de 5,157 hab/km² (INE, 2002),

e. Población según grupo étnico

Actualmente la población de San Lucas Sacatepéquez ha cambiado los aspectos culturales propios de la etnia Kakchiquel por patrones culturales aprendidos en el proceso de mestizaje que ha experimentado, parte de esto se debe a que actualmente el 88% de la población es no indígena, siendo un grupo muy reducido el que aún mantiene prácticas culturales ancestrales (INE, 2002).

f. Condiciones de vida

Tomando como referencia el nivel de educación en cuanto matriculación en primaria la alfabetización dentro de los rangos de edades correspondientes, la situación de salud en relación a los años en esperanza de vida y el ingreso por persona ajustado a los precios internacionales, el último informe de desarrollo humano del PNUD para el municipio de San Lucas Sacatepéquez se encuentra situado en un 0.767, el cual en comparación al índice departamental de 0.708, podemos inferir que el municipio presenta una situación muy

similar a la cabecera departamental, con un índice de desarrollo humano medio por estar ubicado entre el 0.5 y 0.8 establecido para éste rango por el PNUD (PNUD, 2002)

g. Flujos migratorios

San Lucas Sacatepéquez se ha convertido paulatinamente en una ciudad dormitorio. Las migraciones laborales y educativas del municipio se dan principalmente hacia La Antigua Guatemala y la Ciudad Capital (SEGEPLAN, 2009a).

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

El poblado puede considerarse entre los fundados en Sacatepéquez promediando el siglo XVI por los españoles, aunque se sabe que existía durante el período indígena, cuyo nombre se desconoce por ahora, ubicando en algún lugar cercano. Entre 1546 y 1548 se trasladó del sitio poco adecuado en que se encontraba al actual, aumentando su población con indígenas de Las Verapaces. En la reducción del poblado de indios quichés pudo haber prevalecido el deseo de colonizar, en el entendido que miembros indios rebeldes, ya avasallados, fuesen avecindados en un territorio ajeno a su tribu, a efecto de mantenerlos dominados con la ayuda de otros compañeros de raza menos bien intencionados hacia los españoles, durante los primeros años subsiguientes a la llegada de éstos. Solamente así podría explicarse el transferir a tribus indígenas a un territorio distinto al de las mismas, lo cual podría atribuirse a consideraciones políticas, militares y quizá también económicas (SEGEPLAN, 2009a).

b. Cultura e identidad

El mayor porcentaje de población profesa la religión católica y los idiomas que se hablan en la localidad son el español y Kakchiquel. El traje típico ya no es usado por las generaciones actuales; y el plato típico característico del lugar es el pepián, atol de elote y el churrasco (SEGEPLAN, 2009a).

c. Costumbres y tradiciones

Dentro de las tradiciones antiguas que se festejan en el municipio, se pueden mencionar, el día de todos los santos, existe la creencia que es el medio por el cual los deudos establecen comunicación con sus familiares fallecidos; al interrogarlos suelen responde únicamente que la misma data de principio del siglo XX. Un mar de barriletes de todos colores, de bellos diseños y grandes dimensiones, invaden las calles de San Lucas Sacatepéquez, acompañados de miles de visitantes y vecinos y donde todos se dirigen al citado lugar para presenciar el gran espectáculo (SEGEPLAN, 2009a).

d. Fiesta patronal

Su fiesta titular se celebra del 10 al 20 de octubre en honor a San Lucas Evangelista, patrono espiritual del municipio, festividad muy solemne por sus actividades religiosas. Asimismo en su honor se celebran en el municipio actividades culturales, sociales y deportivas durante esos días (SEGEPLAN, 2009a).

e. Lugares sagrados

No existen lugares sagrados en San Lucas Sacatepéquez (SEGEPLAN, 2009a).

f. Comidas Típicas

El plato típico característico del lugar es el pepián, atol de elote y el churrasco (SEGEPLAN, 2009a).

6.3 Dimensiones

6.3.1 Dimensión social

a. Salud

Cobertura: Según el Ministerio de Salud Pública, durante en 2008, la cobertura fue del 100% la cual fue brindada por todos los servicios de salud del municipio. Sin embargo de acuerdo a los datos obtenidos en el mapeo participativo la cobertura está entre el 50% y el 60%, ya que existen debilidades en cuanto medicamento, equipamiento y personal especializado (SEGEPLAN, 2009a).

Movilidad: Se cuenta con un puesto de salud ubicado en la cabecera municipal, en el se brindan los servicios de psicología, consulta externa y odontología infantil. Las 3 primeras causas de morbilidad son: resfriados comunes, bronconeumonía, diarrea y faringoamigdalitis bacteriana. Existen campañas de prevención del VIH que se imparten a los alumnos de último año de estudios (MSPAS, 2008).

Morbilidad y mortalidad: Las principales causas de morbilidad atendidas en el puesto de salud del municipio son las afecciones respiratorias, enfermedades de la piel y el parasitismo intestinal con 2,930, 986 y 617 personas por morbilidad respectivamente. La morbilidad infantil, en niños de 0 a 4 años de edad las Infecciones Respiratorias Agudas es la principal causa de las consultas en un 25% seguido de Diarrea en un 6.03% y Faringitis aguda no especificada en un 4% (MSPAS, 2008).

Recuadro No. 1 Mortalidad materna San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Casos de muertes maternas					
Descripción	Casos/Razón				
_	MM				
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0				
• ` ′					
Razón de mortalidad					
materna por departamento	0				
(2005)					
Razón de mortalidad	124				
materna nacional (2007)	134				

Fuente:SIGSA,2009



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 no se reporta ningún caso, sin embargo, la base de cálculo de la razón de mortalidad materna es 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.

Con relación a los casos reportados a nivel municipal, es importante contar con programas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, así como, aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros.

Recuadro No. 2 Asistencia en partos San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Atención del parto						
Atención recibida	No.	%				
Médica	335	90.05				
Comadrona	30	8.06				
Empírica	4	1.08				
Ninguna	3	0.81				
Total de partos	372	100.00				

Fuente: SIGSA,2009



ODM	5:	Mej	jorar	la	salud	materna

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

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

En el municipio el 90% de partos son atendidos por asistencia médica, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas son bajas.

Actualmente no se cuenta con el servicio que brindan comadronas adiestradas.

Mortalidad infantil y materna: El departamento de Sacatepéquez, presenta una tasa del 0% de mortalidad materna, situación que se refleja en el municipio ya que durante el dos mil nueve, no se reportó ningún caso relacionado. La mortalidad infantil en niños menores a 1 año es de 4.58% y en niños menores a 5 años es de 0.40%. Las mujeres en edad reproductiva (de 15-49 años) que recibieron al menos una visita de atención prenatal durante el embarazo fueron 452 durante el año 2008.Los tres anteriores indicadores que constituyen la Meta 6 del Objetivo de Desarrollo del Milenio 5, se ubican dentro de los más cercanos a ser alcanzados, 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 (MSPAS, 2008).

Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Tasa de mortalidad de la niñez					
Niveles Tasa					
	<1 año	< 5 años			
Municipal	4.58	0.40			
Departamental	13.45	0.77			
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 201

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

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

En el municipio de San Lucas Sacatepéquez, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0.40% segúnla memoria de salud del municipio y para los menores de un año fue de 4.58%

Para contribuir a mejorar estas cifras, es necesario descentralizar los servicios de salud extendiéndolos hacia los centros poblados y el equipamiento y mejora de las instalaciones del centro de salud de la cabecera municipal.

Prevención: En el municipio de San Lucas Sacatepéquez se han hecho jornadas para la prevención de Enfermedades de Transmisión Sexual en las escuelas, sin embargo, estas inducciones carecen de material y equipo didáctico para lograr el impacto requerido.

Medicina tradicional: Durante el año 2008 la atención médica durante el embarazo dio cobertura a 335 mujeres, 30 por comadronas y 4 por personal empírico. De acuerdo a datos obtenidos por OMP se encuentran aproximadamente 7 comadronas en todo el municipio, aunque este dato no lo refleja el ministerio de Salud Pública (MSPAS, 2008).

b. Seguridad alimentaria y nutricional

Según la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional, en el año 2009, el municipio de San Lucas Sacatepéquez se encuentra en un estado nutricional del 65% con un retardo en la prevalencia de talla del 34% situándolo en un nivel de vulnerabilidad moderada (SESAN, 2009).

Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Porcentaje de pobreza					
Nivel	Pobreza	Pobreza			
INIVEI	general	extrema			
Municipal	22.1%	3.2%			
Departamental**	36.53%	4.74%			
Nacional	54.3 %	16.8 %			

Fuente: Mapas de pobreza 1994-2002.

SEGEPLAN, 2010

San Lucas Sacatepéquez está catalogado como un municipio en un nivel **muy bajo** de pobreza.



ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el porcentaje 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 1.8%Meta de municipio 2015 = 0.90%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 3.2%, lo que indica existe una brecha municipal de 2.30%, para alcanzar la meta al año 2015 se debe reducir en 0.46% anual a partir del 2011.

Las necesidades sentidas son la inexistencia de una mejora educativa y un centro de capacitaciones que formen personas capacitadas para elevar la calidad de la mano de obra disponible para la competitividad laboral.

c. Educación

Cobertura y niveles de educación: La población en edad escolar en los niveles de preprimaria, primaria, básicos y diversificado es atendida en un 70.94%, en 101.48%, 51.69%, y en un 17.45% respectivamente.7. En el caso del nivel primario, el excedente es alimentado por alumnos que migran de San Bartolomé Milpas Altas, Magdalena Milpas Altas y Santa Lucía Milpas Altas. Los porcentajes anteriormente descritos muestran un gran déficit para el acceso a la educación a nivel diversificado, la educación básica se encuentra en un grado considerado medio y la preprimaria en grado medio alto, por lo cual se debe invertir en proyectos y programas que garanticen el aumento de estas cifras y colocarlos al mismo nivel de la primaria el cual sobrepasa el 100% (MINEDUC, 2005-2008).

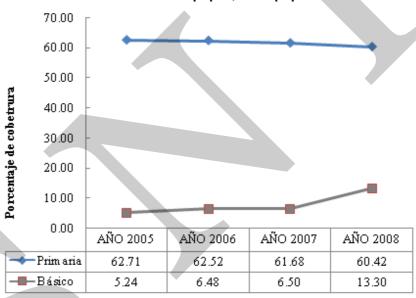


Gráfico No. 2 Cobertura educativa sector oficial San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Fuente: MINEDUC, 2008

Tasa de promoción: La tasa de alumnos que son promovidos al grado inmediato superior en el nivel primario ha aumentado en un 8.24% del año 2005 al 2008, en el nivel básico 27.23% y en nivel diversificado 25.06%, siendo este nivel el que mayor crecimiento se ha dado (MINEDUC, 2005-2008).

⁷ Memoria de Labores Año 2006. Dirección Departamental de Educación, Sacatepéquez.

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 100.00% 90.00% Porcentaje de aprovación 80.00% 70.00% 60.00% 50.00% 40.00% 30.00% Año 2005 Año 2006 Año 2007 Año 2008 — Prim aria 86.01% 90.37% 91.59% 94.25% **■**−Básico 42.14% 51.51% 69.37% 58.74% -Diversificado 61.45% 71.88% 80.36% 86.51%

Gráfico No. 3 Tasa de promoción

Fuente: MINEDUC, 2008

Tasa de repitencia: Se refiera a los alumnos que no superaron el grado cursado y que tendrán que volver a repetirlo; para el nivel primario se ubica un 8.06%, para el nivel básico en 10.13% y para el nivel diversificado en 2.15% (MINEDUC, 2005-2008).

14.00% 12.00% 11.89% 9.62% 9.00% 10.13% 10.00% 8.06% 8.00% Primaria 6.89% ■— Básico 6.97% 6.00% 6.59% -Diversificado 3.05% 4.00% 2.00% 2.15% 0.78% 0.00% Año 2005 Año 2006 Año 2007 Año 2008

Gráfico No. 4 Tasa de repitencia en los niveles educativos San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Fuente: MINEDUC, 2008

Tasa de deserción: Considera a aquellos alumnos que por alguna razón abandonan sus estudios. A nivel departamental, a partir del año 2005, existe un incremento acelerado en la

deserción escolar en todos los niveles educativos. 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 en San Lucas Sacatepéquez es del 3.26% para el nivel primario, 3.46% para el nivel básico y de 5.34% para el nivel diversificado (MINEDUC, 2005-2008).

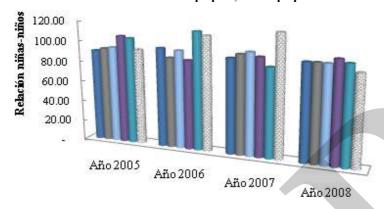
Gráfico No. 5 Tasa de deserción en los niveles educativos

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 8.00% 7.00% 6.00% 5.00% 4.00% 3.00% 2.00% 1.00% 0.00% Año 2005 Año 2006 Año 2007 Año 2008 Prim aria 2.40% 2.51% 2.75% 3.26% Básico 4.56% 5.79% 6.72% 3.46% -0.61% 5.38% 5.34% → Diversificado 2.54%

Fuente: MINEDUC, 2008

Relación niñas/niños en el nivel primario: La relación entre hombres y mujeres en los distintos niveles educativos para San Lucas Sacatepéquez en promedio los hombres constituyen un 45.30% y las mujeres el 54.70%, con una diferencia de 9.40%, este porcentaje debe llevarse a porcentajes iguales brindando mediante la implementación de programas el acceso a la educación primaria por igual a los niños y niñas de San Lucas Sacatepéquez (MINEDUC, 2005-2008).

Gráfico No. 6 Relación niñas/niños en el nivel primario San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

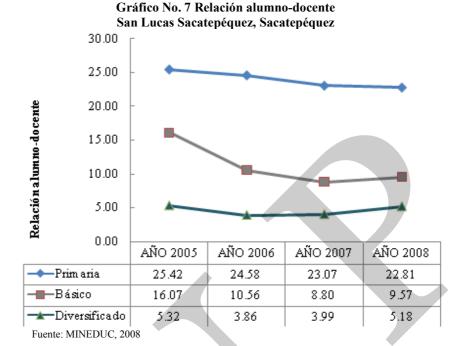


	Año 2005	Айо 2006	Año 2007	Año 2008
■Primero	89.90	96.61	91.92	93.42
■Segundo	92.44	87.83	96.21	93.63
Tercero	94.04	95.44	98.73	93.41

Fuente: MINEDUC, 2008

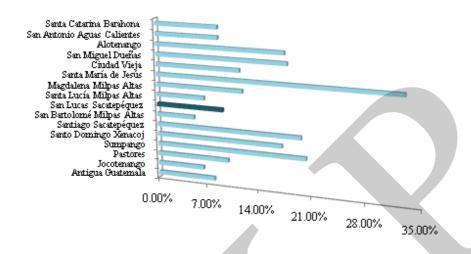
Calidad y movilidad educativa: El municipio cuenta con 41 establecimientos educativos estatales y privados que conjuntamente se distribuyen en 88 jornadas educativas para poder dar cobertura a 12,710 habitantes en edad escolar. De los establecimientos educativos, 30 tienden a la población en el nivel preprimaria, 25 poseen los niveles preprimaria, primario y básico. Únicamente 5 ofrecen servicios educativos del nivel diversificado y un instituto Técnico (Técnico San Lucas Sacatepéquez). La mayoría de estos se encuentran en el casco urbano. Cada una de las Aldeas del municipio posee escuela con cobertura en el nivel preprimaria, primaria y básica (SEGEPLAN, 2009a).

Relación alumno docente: Indica cuantos alumnos tiene cada docente, en la educación pre primaria es de 17 alumnos por docente, 23 en primaria, 10 en el nivel básico y 5 para diversificado. No obstante la cobertura, ésta se hace insuficiente para poder brindar una buena educación a los alumnos. Desde el año 2005 la relación experimenta una disminución de tres puntos porcentuales en el nivel primario y siete puntos en el básico (MINEDUC, 2005-2008).



Analfabetismo: El analfabetismo caracterizado como la falta de acceso oportuno al sistema educativo a nivel nacional se ubica en 21.04%, a nivel departamental en un 13.64% y nivel municipal en 7.93%, lo que indica que 1,458 pobladores del total de habitantes (25,789) no saben leer ni escribir. Estas cifras indican que para disminuir el índice de analfabetismo existente, es necesario invertir en infraestructura física y en recurso humano, así como mejorar y ampliar el acceso a los diversos servicios educativos. (MINEDUC, 2005-2008).

Gráfico No. 8 Tasa de analfabetismo municipal San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



Fuente: MINEDUC, 2008

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

Nivel		%	
Nivei	TNE	TTP	TA
Municipal	94.4	96.0	94.3
Departamental**	93.36	77.48	95.8%
Nacional	98.33	60.54	87.8

Fuente: MINEDUC, 2009



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 94.4 % que había en 2008 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 5.6%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 96.0% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 4.0%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 94.3% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 5.7

Educación bilingüe: En el municipio de San Lucas Sacatepéquez no existe educación bilingüe en ningún nivel educativo (MINEDUC, 2005-2008).

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.					
Descripción Proporción					
	P	В	D		
Municipal	93	100	67		
Departamental*	0.93	0.83	1.18		
Nacional	0.97	0.95	1.07		

Fuente: MINEDUC, 2008



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 93 niñas por cada 100 niños.

En el nivel básico 100 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 67 mujeres por cada 100 hombres.

Brechas de país 0.03 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado. Brechas de municipio 7% primaria, 0% básico y 33% en diversificado.

d. Servicios básicos

Condiciones de vivienda: De las viviendas en el municipio, aproximadamente el 75% de ellas están construidas por material de block, cemento y hierro seguido de concreto y madera.

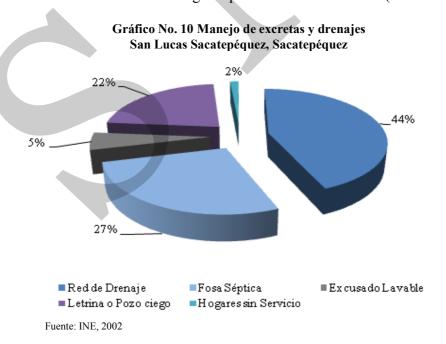
San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 1%1% ■ Ladrillo ₩ Block ■ Concreto ■ Adobe ■ Madera ■Lámina Metálica Bajareque ■Lepa Otro Material

Gráfico No. 9 Condiciones de vivienda

Fuente: INE, 2002

Servicio de agua: El 80% de las viviendas cuentan con servicio de agua potable, proveniente de pozos mecánicos, la cual está desinfectada con cloro granulado, siendo evaluada su aplicación por medio de comparimetro (SEGEPLAN, 2009a).

Servicios sanitarios: El porcentaje de viviendas que cuenta con servicio de drenaje es de 98%, y un 2% no cuentan con este servicio vertiendo sus aguas hacia pequeñas laderas o directamente al rio. El 100% de los hogares poseen letrina o inodoro (SEGEPLAN, 2009a).



Desechos sólidos: Existe un servicio privado que colecta la basura y ésta es llevada a instalaciones de la planta de tratamiento de desechos sólidos de AMSA. El 59% de las viviendas posee este servicio y únicamente el 1% de viviendas son atendidas por la municipalidad (SEGEPLAN, 2009a).

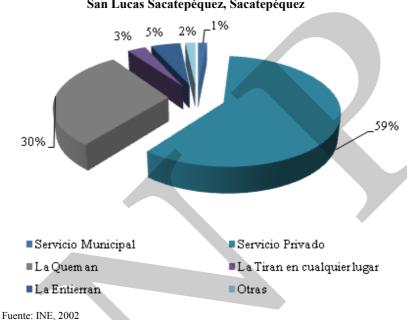


Gráfico No. 11 Forma de eliminar la basura San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Servicio de alumbrado: Para la iluminación y la utilización de electrodomésticos y aparatos electrónicos se utiliza la energía eléctrica, en acometidas de 120 y 240 voltios, la cual es suministrada al departamento por la Empresa Eléctrica de Guatemala a precios y tarifas que establece la comisión de energía. La cobertura de electricidad es del 100% en el municipio (SEGEPLAN, 2009a).

Equipamiento: San Lucas Sacatepéquez posee agencias bancarias, cooperativa de ahorro 11 líneas de transporte extraurbano entre otros. A continuación se describen los servicios existentes dentro del territorio.

Cuadro No. 1 Servicios y equipamientos básicos San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2010

Servicios y equipamientos urbanos	
Agua domiciliar	Servicio de tratamiento de basura
Drenajes	Salón de usos múltiples
Alumbrado público	Centros comerciales
Rutas de transporte urbano	Internet
Rastro	Centro de atención infantil -CAI (Guarderías)
Mercado municipal	Centros deportivos y recreativos
Cementerio municipal	Tanques de captación
Museo	Tanques de distribución
Biblioteca	Parques o áreas verdes
Bomberos	Servicio de recolección de basura

Fuente: SEGEPLAN, 2009b

Telecomunicaciones y otros medios: Entre los recursos tecnológicos del municipio se encuentran 3,188 teléfonos de línea física y celular o móvil, televisión por cable, servicio de internet domiciliar y en locales abiertos al público. (INE, 2003c). Las vías de acceso en el municipio se distribuyen hacia 4 aldeas y 5 caseríos los cuales están conectados por vías transitables todo el año hacia el casco urbano con un promedio de 22 minutos; ello contribuye para las operaciones de dichos medios.

e. Seguridad ciudadana

El municipio cuenta con la subestación 74-21 de la Policía Nacional Civil que tiene 13 agentes asignados, cada uno cubriendo a 1,415 pobladores. Para brindar una buena cobertura la PNC establece que debe haber 1 agente por cada 500 habitantes, San Lucas debería de contar con 37 agentes asignados encontrándose con un déficit de 24. La ONU establece que debe haber un agente efectivo por cada 350 habitantes. Los hechos delictivos comunes son: delitos forestales, robos a comercios y residencias, extorsiones, narcotráfico, prostitución (SEGEPLAN, 2009c).

f. Participación ciudadana

La participación de la Comunidad en el municipio se ejerce atreves de organizaciones como: 12 comités de desarrollo, 5 asociaciones y 5 partidos políticos (SEGEPLAN, 2009a).

g. Conclusión dimensión social

San Lucas es un municipio del departamento de Sacatepéquez, integrado por 1 pueblo que es el casco urbano, 4 aldeas y 6 caseríos. Su vía de acceso es por la carretera Interamericana CA-1 o ruta nacional 1, de la capital al oeste son unos 14 km. al entronque al lado sur de la entrada a la cabecera municipal de Mixco. De allí a la cabecera de San Lucas Sacatepéquez hay unos 13 km.

El municipio cuenta con un 80.37% de población urbana y 19.63% 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 750 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 el equipamiento urbano, los cuales no cubren la demanda de la población y los existentes ya tienen deficiencias.

Uno de los grandes problemas que enfrenta actualmente el municipio de San Lucas Sacatepéquez es la ubicación de gran número de industrias y lotificaciones, para lo cual se hace necesario determinar lo antes posible el crecimiento de la estructura urbana considerando un área de permeabilización y donde ya no se permita el avance de urbanización para conservar los recursos naturales en especial el área colindante con el Área Protegida Cerro Alux.

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 tanto en aspectos cuantitativos como cualitativos. El municipio cuenta con un puesto de salud, clínicas médicas privadas, farmacias y centros educativos tanto estatales como privados. Es importante hacer mención que, la descentralización de los servicios de salud es indispensable en especial para las aldeas más lejanas del municipio. Un aspecto importante es que el municipio, al igual que el departamento, cumple con la Meta 6 del ODM 5 de reducir la mortalidad materna, ya que el índice de mortalidad materna es cero. La esperanza de vida es de 67 años y entre las 3 primeras causas de morbilidad general se encuentran las infecciones respiratorias agudas, enfermedades de la piel y parasitismo intestinal. Entre las 3 primeras causas de mortalidad están: infarto agudo al miocardio, neumonía y bronconeumonía y senilidad.

El sistema educativo cubre todos los niveles, desde preprimaria hasta diversificado sin embargo existe déficit de establecimientos para la creciente demanda, pues el municipio no solo cubre la demanda interna sino también absorbe el excedente educativo de los municipios cercanos de Magdalena Milpas Altas, Santa Lucía Milpas Altas y San Bartolomé Milpas Altas. El número de maestros es insuficiente ya que comparado con los estándares de calidad educativa, cada maestro debe cubrir un máximo de 25 alumnos por

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

aula y en el municipio se encuentran casos con más de 50 alumnos por aula, tanto en los niveles de preprimaria y primaria.

Se estableció que existe una subestación de policía nacional civil con 13 agentes asignados los cuales son insuficientes, pues según gobernación deberían de ser un agente por cada 500 habitantes, lo que indica que se necesita un mínimo de 37. Dentro de la tecnología de la comunicación se cuentan con 3,188 de línea fija, con celulares, televisión por cable, internet de diferentes velocidades y se escuchan diferentes emisoras de la Antigua y de la Ciudad Capital

Mapa No. 1 Dimensión social Dimensión social San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

6.3.2 Dimensión ambiental

a. Recursos Naturales

Los recursos naturales del municipio se caracterizan por tener un suelo con vocación de uso forestal. La intensidad de uso de la tierra es de 78% con uso correcto y 22% en áreas urbanas8. Es importante recalcar que, el municipio de San Lucas Sacatepéquez cuenta con el área protegida, Reserva forestal protectora de manantiales Cordillera Alux. En cuanto a la gestión integrada del recurso hídrico, no se encontró evidencia que demuestre una gestión del mismo, sin embargo, existe una explotación del recurso agua que amerita un adecuado plan de manejo que permita asegurar un uso sostenible y sustentable de dicho recurso.

Áreas protegidas: Entre las áreas protegidas que se deben recuperar, proteger y conservar en el municipio ese encuentra la Reserva forestal protectora de manantiales Cordillera Alux, la cual fue declarada Área Protegida el 29 de mayo de 1997 según el Decreto 41-97 del Congreso de la República y en vigencia desde el 1 de Julio de 1997. Dicha reserva posee plan de manejo, sin embargo, la principal amenaza es la expansión de los centros poblados hacia dentro del área protegida (SEGEPLAN, 2009a).

b. Suelos

Tipo de suelos: De acuerdo con la clasificación de reconocimiento de los suelos de Guatemala de Simmons, indica que, para el municipio de San Lucas Sacatepéquez, las series de suelos presentes son (ver anexos):

- Serie Cauqué (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.
- Serie Guatemala fase pendiente (Gtp): suelos poco profundos sobre material volcánico débilmente cementado de relieve demasiado escarpado para el uso de cultivos limpios, característica de los suelos de la cuenca del Río Motagua.

Cuadro No. 2 Serie de suelos San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Serie de suelos	Porcentaje de área	Nomenclatura
Cauqué	79.46	Cq
Guatemala fase pendiente	20.54	Gtp

Fuente: MAGA, 2005

_

⁸ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) Unidad de Políticas e Información Estratégica (UPIE). Sistema de Información Geográfica (SIG – MAGA), Guatemala, marzo 2001.

Fisiografía: El municipio de San Lucas Sacatepéquez, pertenece al gran paisaje Tierras Altas Volcánicas y se encuentra dividido en tres regiones fisiográficas (ver anexos):

Cuadro No. 3 Unidades fisiográficas San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Región fisiográfica	Porcentaje de área
Relleno Piroclásico alrededor de la Caldera de Atitlán	15.54
Montañas Volcánicas del Centro del País	83.86
Valle Tectónico de Ciudad de Guatemala	0.60

Fuente: MAGA, 2005

Geología: Según el mapa geológico de Guatemala el municipio se encuentra dividido en dos regiones formadoras del suelo (Ver Mapa 8, anexos): (MAGA, 2005):

- Tv: está formado por, compuesto por rocas volcánicas sin dividir predominantemente mio-plioceno incluyendo tovas volcánicas, coladas de lava, material lahárico y sedimentos volcánicos.
- **Qp:** está formado por rellenos y cubiertas gruesas de cenizas pómez de origen diverso en él.

Cuadro No. 4 Unidades Geológicas San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Simbología	Descripción	Porcentaje de área
Tv	Rocas ígneas y metamórficas del periodo cuaternario	35.06%
Qp	Rocas ígneas y metamórficas del periodo terciario	64.94%

Fuente: MAGA, 2005

Intensidad de uso del suelo: El municipio de San Lucas Sacatepéquez, el 57.99% del territorio está sobre utilizado. Cabe mencionar que la mayoría de los suelos en estas áreas sobre-utilizadas. El 20% está siendo utilizado correctamente con cultivos limpios anuales, estacionales y la cobertura boscosa que aún se encuentra en pie y el 20% es sub utilizado. Las áreas urbanas comprenden el 2.01% (ver anexos).

Cuadro No. 5 Intensidad de uso de la tierra San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Intensidad de uso	Porcentaje de área
Áreas urbanas	2.01%
Sobre utilizado	57.99%
Sub utilizado	20%
Uso Correcto	20%

Fuente: MAGA, 2005

Vocación y capacidad de uso de la tierra: El municipio de San Lucas Sacatepéquez está clasificado en se marcan tres clases agrológicas de suelos (ver anexos).

- Clase IV: Tierras cultivables con muchas limitaciones, aptas para cultivo con frutales, aplicables bajo riego, con alta productividad y un buen nivel de manejo.
- Clase VI: Tierras no cultivables para cultivos limpios, salvo frutales, con relieves ondulados y requieren prácticas intensivas.
- Clase VII: Tierras no cultivables, aptas únicamente para producción forestal o áreas protegidas, de relieve quebrado con pendiente muy pronunciada.

Uso total de la tierra: El municipio está en un 52.92% utilizado por cultivo limpio anual. Esta actividad económica produce una amenaza puntual en aquellas áreas clasificadas con un uso agrícola VI y VII y produce una incipiente amenaza de perder el recurso suelo. No existen prácticas de conservación de suelos para mitigar la degradación de este. Otro puno importante es que la mayoría de suelos pertenece a la serie Cauque (Cq) los cuales son muy freables en su capacidad hídrica y franco arenosos en su estructura volviéndolos susceptibles a la erosión (ver anexos).

Cuadro No. 6 Uso total del suelo San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Uso del suelo	Porcentaje de área			
Hortalizas	52.92			
Cultivos de Café	5.01			
Bosque Latifoliado	32.59			
Bosque de Coníferas	2.34			
Bosque Secundario	7.15			

Fuente: MAGA, 2005

c. Flora y fauna

Cobertura vegetal: La cobertura vegetal está dominada por el bosque mixto constituido por arboles de la especie *Quercus spp* y *Pinnus spp*. El área del bosque secundario comprende el segundo lugar en espacio físico de la superficie del municipio que actualmente es la regeneración natural producto del aprovechamiento del bosque primario (ver anexos).

Cuadro No. 7 Cobertura forestal San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

The state of the s	
Cobertura forestal	Porcentaje de cobertura
Área sin cobertura forestal	28.84
Bosque Mixto	69.56
Bosque Secundario/Arbustal	1.37

Fuente: MAGA, 2005

d. Clima

La clasificación del clima es el proceso de ordenamiento de elementos como temperatura, humedad, lluvia, viento, presión atmosférica, incidencia solar, factores geográficos, latitud, altitud, vegetación, entre otros, que dan las características climáticas propias de una región específica. En el mundo existen aproximadamente 60 clasificaciones para el clima y en Guatemala se utilizan dos: Clasificación climática según Thornwhite y clasificación climática según Köppen (ver anexos).

Para el municipio de San Lucas Sacatepéquez, las condiciones climáticas bajo estas clasificaciones son:

- Sistema Thornwhite: BB'2 (bosque húmedo templado) y BB'3 (bosque húmedo frío).
- Sistema Köppen: Cwbig (templado subhúmedo con invierno benigno, presencia de lluvias en verano, verano fresco, isoterma, con marcha de la temperatura tipo Ganges).

Zonas de vida: El sistema de clasificación de zonas de vida del Dr. Leslie R. Holdridge establece para Guatemala 14 zonas y en Sacatepéquez están presentes tres: bh-MB: Bosque húmedo montano bajo subtropical; bmh-S(c): Bosque muy húmedo Subtropical Cálido y bmh-MB: Bosque muy húmedo Montano Bajo Subtropical.

Según la clasificación de zonas de vida, por el sistema Holdridge, el municipio de San Lucas Sacatepéquez 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 1,972 mm y 1,588 mm. Como promedio de 1,344 mm/año y la temperatura varía entre 16-23 grados c. La evapotranspiración potencial media es de 0.75 mm/día. La topografía es variable alcanzando algunas partes pendientes más del 30% de inclinación y la elevación 1,900 metros sobre el nivel del mar (ver anexos).

e. Gestión integrada del recurso hídrico

Fuentes de agua: El municipio de San Lucas Sacatepéquez, no cuenta con ningún plan de gestión del recurso hídrico. En su hidrografía se encuentran los ríos: Chichorín, Chiteco, Choacorral, La Embaulada, Las Vigas y San José, Chilayón, Chipablo, Chique, El Astillero, El Perol, La Ciénaga, La Esperanza, La Ruca y Parrameños (SEGEPLAN, 2009a).

Cuencas hidrográficas: Según el diagnóstico del MAGA del 2001, el territorio de San Lucas Sacatepéquez está dividida por dos cuencas hidrográficas: la cuenca del Rio

Achiguate y la cuenca del Rio María Linda drenando hacia la Vertiente del Mar Pacífico (ver anexos).

Cuadro No. 8 Cuencas hidrográficas San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Cuenca hidrográfica	Porcentaje de cobertura	
Río Achiguate	75.54	
Río María Linda	24.47	

Fuente: MAGA, 2005

Zonas de recarga hídrica: El municipio de San Lucas Sacatepéquez, no cuenta con ningún plan de gestión del recurso hídrico. El territorio presenta ocho zonas de recarga hídrica las cuales es necesario un estudio técnico de tal manera que se establezcan el uso adecuado de estas zonas debido a que la mayor parte del agua entubada se recibe de pozos mecánicos y fuentes de agua provenientes del Cerro Alux (ver anexos).

- **Zona de recarga clase 2:** Zona de recarga hídrica sin cobertura forestal, presenta precipitaciones entre 1,000 y 2,000 mm pertenecientes a sedimentos volcánicos, material Piroclástico y aluviones.
- **Zona de recarga clase 2A:** Zona de recarga hídrica con cobertura forestal, precipitaciones entre 1,000 y 2,000 mm de sedimentos piroclásticos y aluviones.
- **Zona de recarga clase 3:** Zona de recarga hídrica de rocas volcánicas de aluviones y sedimentos piroclásticos sin cobertura forestal con precipitaciones menores a 1.000mm.
- **Zona de recarga clase 3A:** Zona de recarga hídrica de rocas volcánicas de aluviones y sedimentos piroclásticos con cobertura forestal con precipitaciones menores a 1,000mm.
- **Zona de recarga clase 5:** Zona de recarga hídrica sin cobertura forestal de rocas volcánicas con una precipitación de 1,000 a 2,000 milímetros.
- **Zona de recarga clase 5A:** Zona de recarga hídrica con cobertura forestal de rocas volcánicas con una precipitación de 1,000 a 2,000 milímetros.
- **Zona de recarga clase 6:** Zona de recarga hídrica de rocas volcánicas sin cobertura forestal con precipitaciones menores a 1,000 mm.
- **Zona de recarga clase 6A:** Zona de recarga hídrica de rocas volcánicas con cobertura forestal con precipitaciones menores a 1,000mm.

f. Gestión del riesgo

Amenazas: Dentro del municipio las amenazas más frecuentes son las antrópicas, hidrometeorológicas y las geológicas. La primera se manifiesta en incendios forestales en las cercanías del Área Protegida del Cerro Alux y las aldeas Sacurun y Choacorral. Otra amenaza antrópica muy puntual es la contaminación por desechos líquidos y sólidos. La falta de plantas de tratamiento de desechos sólidos y de aguas servidas ocasiona la

contaminación de acuíferos y corrientes de agua de manantiales que descienden del Cerro Alux. Las amenazas hidrogeológicas se manifiestan por la presencia de temporales los cuales ocasionan los hundimientos, erosionan el suelo y producen derrumbes y deslizamientos, siendo las áreas más susceptibles la carretera CA-1, Calle de las fuentes en el casco urbano y la aldea los Cuches. Dadas las condiciones del territorio, los centros poblados más amenazados son el casco urbano, Sacurun y aldea Zorzoyá. La aldea Choacorral presenta un cuadro interesante al marcarse una amenaza fuerte, pues la incidencia de las amenazas geológicas e hidrometeorológicas constituyen como el lugar poblado más amenazado del municipio (SEGEPLAN, 2009c).

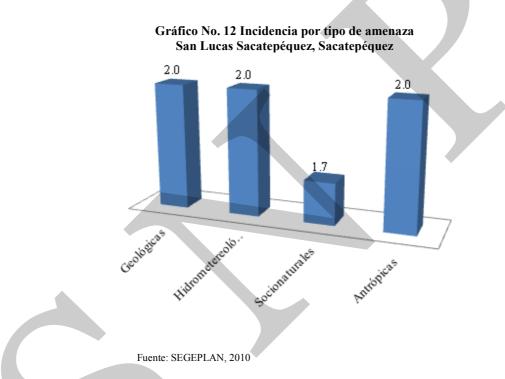


Gráfico No. 13 Nivel de amenazas por micro-región San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

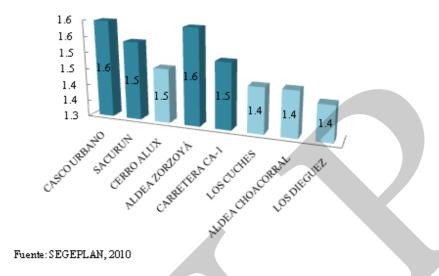
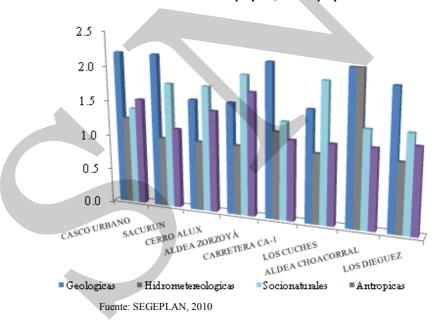


Gráfico No. 14 Incidencia de amenazas por micro-región San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



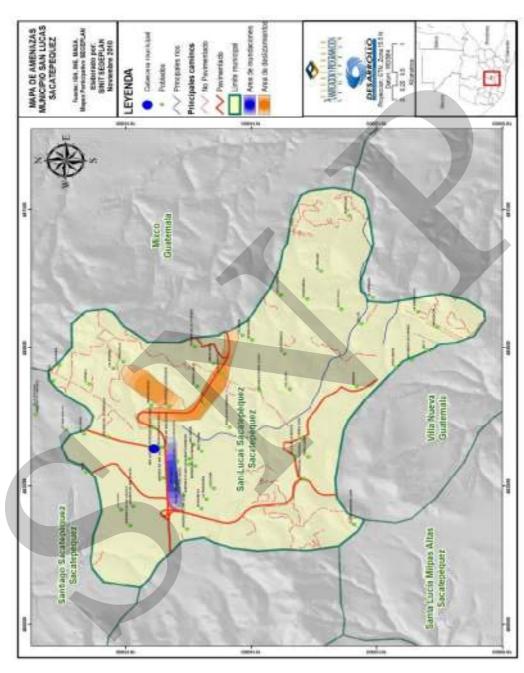
El municipio de San Lucas Sacatepéquez, según el mapeo participativo, está influenciado en su territorio por tres amenazas: Geológicas en donde la preocupación colectiva son los temblores fuertes y los terremotos; Las hidrometeoro lógicas, que ocasionan deslaves y derrumbes y Antrópicas, en especial la gestión de los desechos sólidos y líquidos.

Cuadro No. 9 Amenazas San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Prioridad	Amenaza	Lugares poblados afectados o que pueden recibir el impacto directo de la amenaza	Otros lugares afectados indirectamente o expuestos	Causas del a amenaza	
5	Incendios forestales	Cerro Alux, Sacurun	Aldea Choacorral	En época de verano y por quema de basura y calor excesivo	
5	Contaminación por desechos sólidos	Sector I aldea Zorzoyá	Avenidas cercanas a la cuenca y vecinos de Villa Nueva	Desfogue de aguas residuales y falta de planta de tratamiento.	
5	Contaminación por desechos líquidos	Todo el municipio	Ríos y vecinos en riveras	Desfogue de aguas negras directamente al rio	
4	Terremoto	Todo el municipio		Construcciones en adobe	
4	Deslizamientos	Calle de las fuentes, Los Diéguez, Aldea Choacorral y CA-1	Transeúntes en estos lugares	Saturación del suelo y pendientes de taludes	
4	Erosión del suelo	Los cuches		Suelos sin cobertura vegetal	
4	Deforestación	Cerro Alux, aldea Choacorral	Vecinos del municipio	Extracción de leña y urbanizaciones	
3	Plagas y enfermedades	Casco Urbano	Vecinos que habitan el casco urbano	Ratas, perros, cucarachas, moscas y zancudos	

Fuente: SEGEPLAN, 2009c





Mapa No. 2 Amenazas San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Vulnerabilidad: El primer factor importante de vulnerabilidad dentro del municipio es el político institucional, aquí entra en juego el gobierno local, la poca disponibilidad de fondos para la construcción de obras grises y movimiento de tierras y estudios en análisis de riesgos hacen al municipio vulnerable ante las amenazas. El segundo factor de vulnerabilidad radica en la salud del municipio, cuando se presentan las amenazas como lluvia, la contaminación por desechos sólidos y líquidos incrementan el deterioro del ambiente y consiguientemente la población cercana a los focos de contaminación son vulnerables a contraer enfermedades (SEGEPLAN, 2010c).

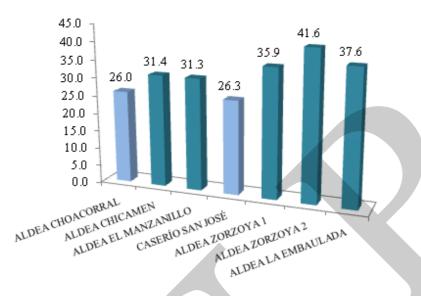
7.3
4.5
4.5
3.3
4.5
3.3
4.5
3.3
4.5
Called Juntarian Contraction C

Gráfico No. 15 Índice por factor de vulnerabilidad San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Fuente: SEGEPLAN, 2010

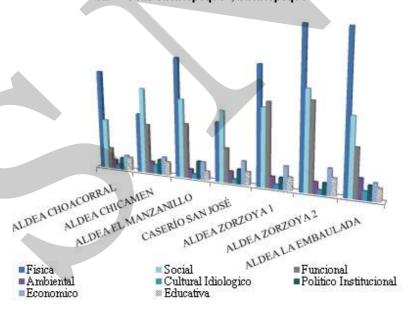
En el nivel de amenaza, las aldeas Zorzoya 1, Zorzoyá 2 y La Embaulada presentan los niveles más altos del territorio pues estos se ubican en una zona quebrada y de suelos freables pero susceptibles a la escorrentía. De los centros poblados las aldeas Choacorral, El Manzanillo, Zorzoyá 1, Zorzoyá 2 y La Embaulada presentan los factores físicos como el principal, debido a la ubicación en las construcciones de las viviendas en estos lugares. El factor humano, los vecinos de San Lucas Sacatepéquez, no participan en la toma de decisiones y la capacidad de respuesta ante el riesgo es muy baja (SEGEPLAN, 2010c).

Gráfico No. 16 Nivel de vulnerabilidad por micro-región San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



Fuente: SEGEPLAN, 2010

Gráfico No. 17 Factores de vulnerabilidad por micro-región San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



Fuente: SEGEPLAN, 2010

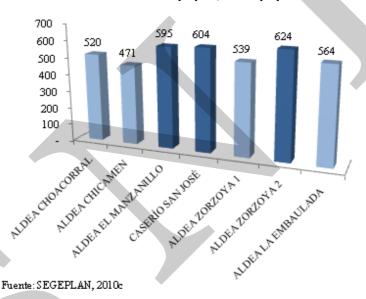
Análisis de riesgos: San Lucas Sacatepéquez de sus 7 micro-regiones, presenta una estimación media de Riesgo.

Cuadro No. 10 Estimación del riesgo San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

	Aldea Choacorral	Aldea Chicamen	Aldea El Manzanillo	Caserío San José	Aldea Zorzoya 1	Aldea Zorzoya 2	Aldea La Embaulada
Vulnerabilidad	26.0	31.4	31.3	26.3	35.9	41.6	37.6
Amenaza	20.00	15.00	19.00	23.00	15.00	15.00	15.00
Total	520.00	471.25	595.33	603.75	538.75	623.75	563.75

Fuente: SEGEPLAN, 2010c

Gráfico No. 18 Estimación del riesgo San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



g. Saneamiento ambiental

Sistema de drenajes: El 90% de las viviendas de la localidad cuentan con sistema de drenaje, el otro 10% aún no ha sido cubierto debido al crecimiento de la población y el fraccionamiento de fincas urbanas. Cuentan con tren de aseo municipal. No tienen planta de tratamiento de desechos sólidos o líquidos (SEGEPLAN, 2010c).

Basurero municipal: Se localizan aproximadamente 30 basureros a cielo abierto, los cuales provocan contaminación de todo tipo, elementos como por ejemplo, los lixiviados que contaminan el manto acuífero, el aire con olores fétidos y afectar la salud de todos los habitantes causando enfermedades respiratorias así como intestinales. La mayoría de la basura recolectada es depositada en la planta de desechos sólidos de AMSA en Bárcenas Villa Nueva (SEGEPLAN, 2010c).

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

Total de viviendas con ac domiciliar y servicios o mejorados	
Total de viviendas	3,978
Viviendas con servicio de agua potable	97%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	99%

Fuente: DMP, 2009



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= 84.9% Meta de municipio 2015= 92.4%.
- ✓ Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 32.6%. Meta de municipio 2015= 76.4%.
- ✓ La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2009) fue de 97% y 99%, lo que indica que ambas metas han sido alcanzadas.

h. Conclusión dimensión ambiental

El municipio de San Lucas Sacatepéquez presenta el problema de una alta deforestación y la creciente pérdida de su cobertura vegetal. La población no utiliza prácticas adecuadas de conservación de suelos y no existe normativa o reglamentación por parte de la municipalidad para el uso del mismo.

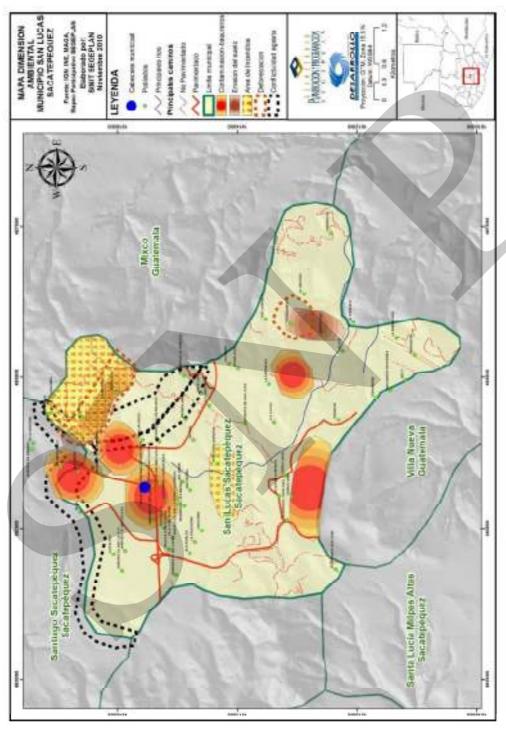
Las condiciones climáticas del municipio favorece el cultivo de hortalizas bajo condiciones controladas como invernaderos para su producción. El municipio posee una zona de vida marcada Bosque mixto sin embargo las características físicas como la temperatura y la humedad han cambiado por la alta deforestación generalizándose las temperaturas cálidas y ambientes más secos durante la época de verano.

Existen programas de reforestación implementados por la municipalidad y se imparte educación ambiental en las escuelas, sin embargo, no existe ningún estudio técnico ni plan de recuperación y conservación de las zonas de recarga hídrica.

La incidencia de las amenazas dentro del municipio son de tipo geológicas y socionaturales. Dentro de las geológicas destacan las inundaciones y deslizamientos y dentro de las socionaturales están presentes la contaminación por desechos líquidos y sólidos. Los focos de mayor contaminación los producen las industrias ubicadas en el casco urbano del municipio.

No cuentan con una planta de tratamiento de desechos líquidos ni desechos sólidos, esta situación tiende a complicar el futuro ambiental del municipio, compromete el manejo de cuencas y pone en peligro los ecosistemas. La amenaza principal para el agua son los contaminantes agroquímicos y las aguas servidas. Únicamente las nuevas urbanizaciones poseen planta de tratamiento de aguas servidas y residuales por la normativa del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

Mapa No. 3 Dimensión ambiental San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



6.3.3 Dimensión económica

a. Empleo y migración

El obtener un empleo pleno y productivo y aumentar las oportunidades de acceso a trabajo digno para todas y todos constituye parte de las metas e indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio a alcanzar para el año 2015. La relación empleo-población para San Lucas Sacatepéquez se encuentra en 36.99%, sin embargo, no toda la población que integra la PEA cuenta con un empleo, a lo que se debe agregar la calidad de los mismos, donde muchos de ellos cuentan con un salario que se encuentra por debajo del salario mínimo. Para cambiar esta situación se debe de implementar programas y proyectos que generen empleos dignos los cuales cubran la demanda necesaria en cuento aspectos cuantitativos y cualitativos. La Población Económicamente Activa comprende el 45% de la población donde el 67% son hombres y el 33% las mujeres (INE, 2002).

b. Desarrollo productivo

El cultivo que abarca mayor número de fincas es el maíz, seguido del aguacate y el frijol. Los principales productos del municipio son: el aguacate, seguido de las legumbres, el durazno y melocotón. Las legumbres son los únicos cultivos tecnificados que son cultivados con sistemas de riego y en algunos casos en invernaderos bajo condiciones controladas. Los árboles frutales no tienen tecnificación en su producción. Su principal mercado de comercialización es Antigua Guatemala y la Ciudad de Guatemala (INE, 2006b).

Cuadro No. 11 Producción agrícola San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Cultivo agrícola	Producción (quintales)			
Aguacate	12,335			
Legumbre, Verdura, Hortaliza	7,378			
Durazno y Melocotón	4,763			
Maíz	2,815			
Frijol	441			
Café	302			
Manzana	267			
Flores	135			
Naranja	32			

Fuente: INE-MAGA, 2004b

Producción pecuaria: La actividad pecuaria tiene su potencial en el ganado porcino, sin embargo, esta actividad la desarrolla en mayor porcentaje la fábrica de embutidos Toledo.

Cuadro No. 12 Producción pecuaria San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Ganado Bovino	Cantidad
Número de fincas Ganado Bovino	27
Total Cabezas Ganado Bovino	117
Ganado Porcino	
Número de Fincas Ganado Porcino	22
Total Cabezas Ganado Porcino	2,880
Ganado Caprino	
Número de Fincas Ganado Caprino	6
Total Cabezas Ganado Caprino	23
Ganado Ovino	
Total de Fincas Ganado Ovino	2
Total Cabezas Ganado Ovino	75
Suma Total	3,152

Fuente: INE, 2003b

Artesanías: Dentro de la artesanía que se realiza en el municipio se encuentran los muebles en ratan, cedro, pino, hierro forjado. Este producto es comercializado principalmente en La Antigua Guatemala y la Ciudad Capital. No existe apoyo de ninguna índole para este oficio (SEGEPLAN, 2009a).

Sistema vial: San Lucas Sacatepéquez, está conectada por tres accesos a la carretera CA-1 las cuales están asfaltadas y adoquinadas. Posee una carretera asfaltada que conecta con el municipio de Santiago Sacatepéquez y a San Pedro Sacatepéquez, Guatemala. Sus aldeas y caseríos están conectados por carretera de terracería. (SEGEPLAN, 2009b).

Cuadro No. 13 Conectividad de centros poblados San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

	Lugar poblado	Tiempo en vehículo a la cabecera municipal
Casco urbano	San Lucas Sacatepéquez	0 - 22 min
Aldeas	Choacorral	0 - 22 min
	Manzanillo	0 - 22 min
	La Embaulada	0 - 22 min
	Zorzoya	0 - 22 min
Caserío	Reforma	0 - 22 min
	San José	0 - 22 min
	Chicamen	0 - 22 min
	Chichorin	0 - 22 min
	Chipablo	0 - 22 min

Fuente: SEGEPLAN, 2009b

Transporte: El principal medio de transporte en el municipio lo constituye buses extraurbanos, que se conducen hacia los departamentos del occidente del país, principalmente hacia Chimaltenango. Desde la Ciudad Capital o desde otros departamentos, no existen buses que se dirijan directamente al municipio ya que por estar ubicado a orillas de una ruta principal, los buses que se dirigen a destinos más lejanos solo se detienen a cargar pasajeros. Los vecinos del municipio tienen la facilidad de poder trasladarse hacia Antigua Guatemala o a la Ciudad Capital en un tiempo de recorrido aproximado de 30 minutos. El transporte dentro del municipio se realiza por medio de microbuses (SEGEPLAN, 2009b).

c. Mercado y condiciones del entorno

San Lucas Sacatepéquez es uno de los municipios que concentra más actividades productivas relacionadas a la industria, agroindustria, comercio e industria manufacturera. Sin embargo, no se observa que los beneficios y ganancias de la actividad productiva eleven los estándares de vida de la población, razón por la cual se deben desarrollar programas que potencialicen el uso racional de sus recursos basados en sus condiciones geográficas, naturales, sociales y culturales.

El municipio cuenta con mercado municipal ubicado en la parte posterior de la iglesia Católica, no obstante, algunos pobladores acuden al mercado de La Antigua Guatemala y Chimaltenango, por encontrar productos más frescos y mejores precios. También se encuentra un área de restaurantes, ubicado en el lugar denominado El Monumento al Caminero, que es la vía de acceso hacia Santiago Sacatepéquez. Dado que el municipio no es productor, depende mucho del intercambio comercial entre Santiago Sacatepéquez y comerciantes provenientes de Sumpango y San Pedro Sacatepéquez, Guatemala (SEGEPLAN, 2009b).

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Matriz No. 1 Perfil socioeconómico San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

Descripción de perfil socioeconómico			
Extensión territorial	24.5 kilómetros cuadrados		
Población total	18,394 INE		
Población datos DMP	22,808		
Crecimiento Poblacional departamental	3.68		
Crecimiento Poblacional Nacional	3.47		
Crecimiento Poblacional Municipal	3.10%		
Población urbana	80.37%		
Población rural	19.63%		
Población indígena	12%		
Población no indígena	88%		
Densidad poblacional	750 hab/km2		
Población económicamente activa	6,813		
PEA Hombres	4,567		
PEA Mujeres	2,246		
Desempleo	0.86% (58 personas)		
Pobreza general Nacional	56.20%		
Pobreza general departamental	33.45%		
Pobreza general municipal	22.10%		
Índice de desarrollo humano Municipal	0.767		
Tasa de cobertura por el Ministerio de Salud	100%		
Mortalidad Materna	0		
Esperanza de vida	67		
Comadronas adiestradas	7		
Preprimaria	70.94%		
Primaria	101.48%		
Básicos	51.69%		
Diversificado	17.45%		
Analfabetismo Municipal	9.2		
Industria manufacturera	20.86%		
Comercio	20.37%		
Agricultura	12.95%		
Servicios comunales	11.42%		

Fuente: SEGEPLAN, 2010a

Matriz No. 2 Motores económicos y productivos San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez							
Principales Activ Económicas (Id principales activi cada Sector)	entificar	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
	Industria	Block	Generadora de empleo.		Casco Urbano	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Industria Textil	Textiles	Generadora de empleo.		Casco Urbano	Actual	Local, Departamental, Nacional
Primario:	Industria Farmacéutica	Medicamentos	Generadora de empleo.		Casco Urbano	Actual	Local, Departamental, Nacional
Industria manufacturera, construcción, minas y canteras.	Industria	Lácteos	Generadora de empleo.		Casco Urbano	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Industria	Plásticos	Generadora de empleo.		Choacorral	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Industria	Perfumería	Generadora de empleo.		Choacorral	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Tenería	Productos de cuero	Generadora de empleo.		Choacorral	Actual	Local, Departamental, Nacional
Secundario: Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Comercio informal	Productos de Canasta Básica	reventa de cosecha de productos agrícolas	Implementar la Cultura Tributaria y enseñanza de ubicación de comercio en base a la oferta y demanda	Casco Urbano	Actual	Local
	Turismo	Casco urbano de San Lucas	En el mercado de la entrada a Santiago y en todo el recorrido sobre la carretera que va hacia Chimaltenango	Promoción, Impartir a la población cursos para mejorar la calidad de sus productos y atención al turista	Casco Urbano y Choacorral	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Artesanías	Dentro de la artesanía que se realiza en el municipio se encuentra: muebles de madera y ratan, fuentes de concreto, hierro forjado	Ninguna	Promoción y venta del producto a Nivel nacional. Programas de créditos para iniciar pequeñas empresas	Casco Urbano	Actual	Local, nacional
Terciario: Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	Agricultura	Producción de legumbres, verduras y hortalizas	Venta local y principalmente se realiza en el Mercado de Antigua		En Aldeas del municipio	Actual	Local

Fuente: SEGEPLAN, 2010a

Interés turístico: Por la cercanía que tiene con la ciudad de Antigua Guatemala, el turismo internacional que visita la cabecera departamental, también favorece la afluencia de visitantes al municipio. Este también es visitados por turistas nacionales, principalmente capitalinos, quiénes regularmente acuden los fines de semana teniendo como punto de encuentro el Mercado Monumento al Caminero en donde se degustan distintos platos típicos, compran de flores, verduras, frutas y productos artesanales. La actividad turística representa un ingreso importante para los habitantes de la región (SEGEPLAN, 2009a).

Otro sitio de interés turístico que existe en la población es el Cerro Alux, que es la parte más alta de la región. Este punto se ha convertido en los últimos años en atracción ecológica en donde los visitantes, además de aprovechar el contacto con la naturaleza, pueden tener una vista excepcional de la ciudad capital o bien del paisaje propio del municipio. Cabe mencionar que el administrador del Cerro Alux es el Consejo de Áreas Protegidas (CONAP) quien recauda los ingresos económicos.

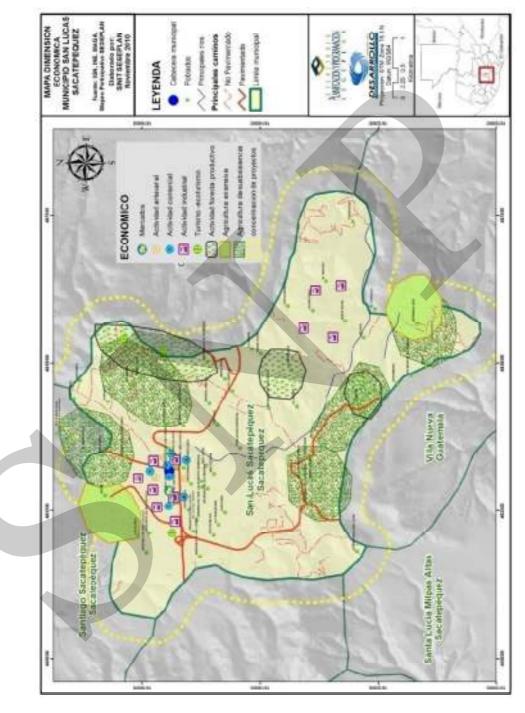
c. Conclusión dimensión económica

San Lucas Sacatepéquez es un municipio que poco a poco se ha convertido en un lugar industrial y concentrador de actividades comerciales debido a su ubicación sobre una de las principales carreteras del país. El 99.20% de la población se desempeña algún tipo de trabajo, pero según el mapeo participativo, estas cifras no reflejan la gran cantidad de desempleados que hay actualmente. En el municipio se cuenta con un gran número de mano de obra calificada y profesionales, no obstante, las fuentes de empleo no son suficientes y los salarios son bajos, razón por la cual, la población acude hacia la capital en busca de mejores oportunidades. Las principales actividades económicas son la industria manufacturera, el comercio, la agricultura y los servicios comunales.

En cuanto a las actividades agropecuarias, el ganado porcino es el de mayor potencial y las demás actividades pueden considerarse como de traspatio ya que no son representativas por los bajos volúmenes que se manejan. Dentro de las artesanías que se producen en la localidad se pueden encontrar, muebles en madera, ratan así como fuentes de concreto y hierro forjado; producto que es comercializado en el municipio y en los departamentos de Sacatepéquez y Guatemala. A pesar que se ubican grandes industrias no se observa que existan beneficios compartidos de la actividad productiva que eleven los estándares de vida de la población.

Los atractivos turísticos lo constituyen el casco urbano del municipio, el mercado del monumento al caminero, el mirador de San Lucas y el Cerro Alux como atractivo eco turístico y área de conservación y protección natural.

Mapa No. 4 Dimensión económica San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



6.3.4 Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones públicas y privadas

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-, Juzgado de Paz y 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:

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-, 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-.

En el municipio se cuenta con la presencia institucional de algunos sectores, los encargados de establecer localmente las políticas de Estado, tendientes a la descentralización con el fin de eficientar 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.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

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

Integrantes del concejo municipal:

Alcalde Municipal: Yener Haroldo Plaza Natareno Síndico I: Wilsson Américo Salazar

Síndico II: Gabriel Antonio Fernández Rojas

Síndico Suplente:

Concejal I:

Concejal II:

Concejal III:

Concejal III:

Concejal III:

Concejal III:

Domingo SicajauChavac

Flora Raquel Garrido Juárez

Reginaldo Rejopachi Mateo

Julio Agusto Lemus Barrios

Concejal IV:

José Antonio Estrada Avendaño

Concejal Suplente I: Alfonso René García
Concejal Suplente II: Oswaldo Barraza García
Secretaria Municipal: Sara Elizabeth Rodas Portillo

El consejo municipal es electo popularmente y éste permanece en funciones durante cuatro años. Está conformado por comisiones y posee autonomía, para administrar el municipio y para decidir la utilización de los fondos propios y de fondos obtenidos de las transferencias del Gobierno Central.

Los fondos para el presupuesto municipal se obtienen mediante del situado constitucional, fondos de los concejos de desarrollo, fondos propios o sectoriales, ingresos privativos, renta de activos y tasa municipal.

c. Formas de organización comunitaria

Dentro de los comités inscritos legalmente que se encuentran en el municipio se mencionan: 12 COCODES, 1 COMUDE⁹. Entre los consejos comunitarios de desarrollo dentro del territorio están: COCODE de Aldea El Manzanillo, COCODE de La Embaulada, COCODE del Casco Urbano, COCODE de Residenciales Moctezuma, COCODE de aldea El Manzanillo, COCODE del Cantón Chicorin, Callejón Shell, calle del Vivero El Paraiso, COCODE del Caserio San José, COCODE Zorzoya I, COCODE DE Zorzoya II, COCODE La Cruz, COCODE Chicamen, COCODE Choacorral.

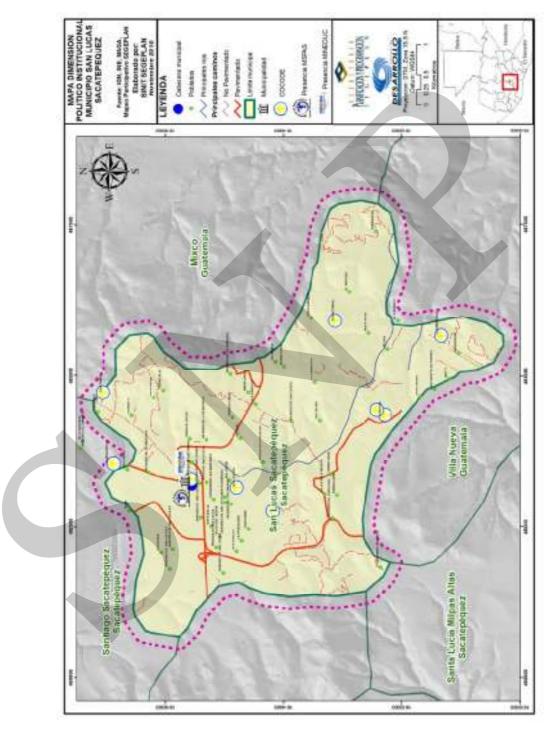
⁹SEGEPLAN Taller de otras variables, septiembre 2009.

d. Conclusión dimensión político institucional

Se determinó la presencia de algunas instituciones gubernamentales que trabajan en el territorio, las cuales necesitan ser fortalecida, para que logren atender las necesidades de la población. La población tiene le percepción de que las instituciones que trabajan a nivel departamental no llegan a cubrir las necesidades sentidas por los habitantes del municipio, ya que por ubicar la delegación a nivel de la cabecera departamental, los pobladores de los municipios no conocen 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.

Con respecto al ejercicio de planificación, la Dirección Municipal de Planificación es la mejor conformada y equipada a nivel departamental. Entre las debilidades institucionales existentes se encuentra el no promover la equidad de género ya que según se pudo establecer, la participación de la mujer es baja en los diversos espacios de toma de decisiones.





Mapa No. 5 Dimensión político institucional San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

6.3.5 Conclusión inter-dimensional

El municipio de San Lucas Sacatepéquez 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 y la principal vía de acceso es por la carretera Interamericana CA-1 que comunica primero la Ciudad Capital con el municipio de Mixco y luego éste con el municipio de San Lucas Sacatepéquez.

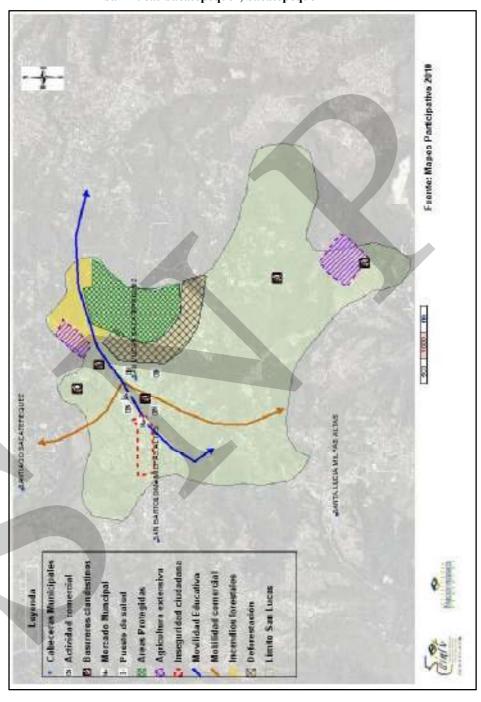
En materia de salud se evidencia que se necesita equipamiento, medicamentos y personal para tener una cobertura efectiva. Se debe implementar un estudio que establezca el grado de vulnerabilidad del municipio en seguridad alimentaria y se observa la necesidad que tiene la población de organizarse para ejercer una mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio. En materia de seguridad, se debe incrementar el número de agentes a 37 elementos, según las recomendaciones del Ministerio de Gobernación.

Los motores económicos son: la industria manufacturera, el comercio y la agricultura; y se cuenta con gran número de industrias que proporcionan fuentes de empleo a pequeños comercios y artesanos, aunque los beneficios económicos aún se concentran en las grandes empresas. Existen lugares turísticos así como potencialidades en ecoturismo, en especial la Reserva forestal protectora de manantiales Cordillera Alux.

El 10% de la población carece de servicios básicos; 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 diagnostico o plan de recuperación y conservación de las zonas de recarga hídricas, pues de ello depende la sustentabilidad y sostenibilidad de dicho recurso. No existe planta de desechos sólidos, se encuentran varios basureros a cielo abierto en diversos lugares del municipio. No se está haciendo nada por la protección de cuencas y microsistemas integrados. El 99% de las viviendas tiene alcantarillado y el 97% agua potable, no tiene acceso al tren de aseo. El 90% de viviendas tienen energía eléctrica, estas muestran precariedad en los materiales de construcción en la vivienda

El suelo es de vocación forestal pero no existe manejo productivo. Se distinguen tres formas de tenencia de tierra, comunal, privado y municipal. Las instituciones públicas se ubican en la cabecera departamental. Es de mucha relevancia la organización comunitaria por medio de 12 COCODES y 1 COMUDE, aunque se le da poca participación a la mujer.

Esquema Geográfico No. 1 Modelo de desarrollo territorial actual San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

La propuesta del Plan de Desarrollo Municipal de San Lucas Sacatepéquez, fue elaborado mediante el proceso participativo que inicialmente se constituyo en la construcción de las priorizaciones, dándole seguimiento a las potencialidades y realizando propuestas para minimizar o neutralizar las problemáticas, dando origen a la Matriz de Planificación, con propuestas de proyectos que transformarán al municipio en el periodo del 2011 al 2025.

7.1 Visión

Como prioridad para el municipio y según la Visión construida participativamente, San Lucas Sacatepéquez se define para el año 2025 como: "Un municipio con identidad, planificado, seguro, ordenado territorialmente, gozando de salud y educación integral, con un medio ambiente sano, con fuentes de trabajo, áreas recreativas y culturales para sus habitantes que conviven en paz y armonía".

Misión: Dentro de este sueño planteado por la población de San Lucas Sacatepéquez, sus habitantes marcan el camino a seguir para alcanzar dicho objetivo y lo definen como el compromiso de: "somos un municipio participativo, comprometido en diseñar, planificar, supervisar, ejecutar y fortalecer proyectos de salud, educación, seguridad, justicia, medio ambiente, desarrollo social y cultural, que garanticen la calidad de vida, regidos por el plan de desarrollo del municipio de San Lucas Sacatepéquez".

7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)

El municipio de San Lucas Sacatepéquez, posee sus tres accesos a de la CA-1 reconstruidas y ampliadas lo que ha facilitado la movilidad de los habitantes. También se ha construido infraestructura para la prevención de accidentes y 4 pasarelas peatonales sobre la carretera interamericana para brindarles seguridad a sus habitantes. Se han licitado líneas de transporte interno, lo que ha mejorado sustancialmente la demanda de transporte dentro del municipio. El acceso al municipio de Mixco vía aldeas Chicamen y El Manzanillo está asfaltado y es un acceso más que el municipio posee y que ha impulsado el desarrollo de estas comunidades.

Por la alta demanda de transporte entre los municipios cercanos se construyó la terminal de buses lo que ha generado un ordenamiento vehicular y un beneficio para los vecinos del municipio, que necesariamente utilizan el transporte extraurbano para sus necesidades laborales, educativas y comerciales. Para el ordenamiento vehicular, se ha habilitado la sede de la Policía Municipal de Transito, la cual se ha reforzado con personal capacitado y con equipo necesario para el correcto cumplimiento de sus obligaciones. También es la

sede donde se imparten los cursos de educación vial y son los promotores de la educación vial dentro del municipio.

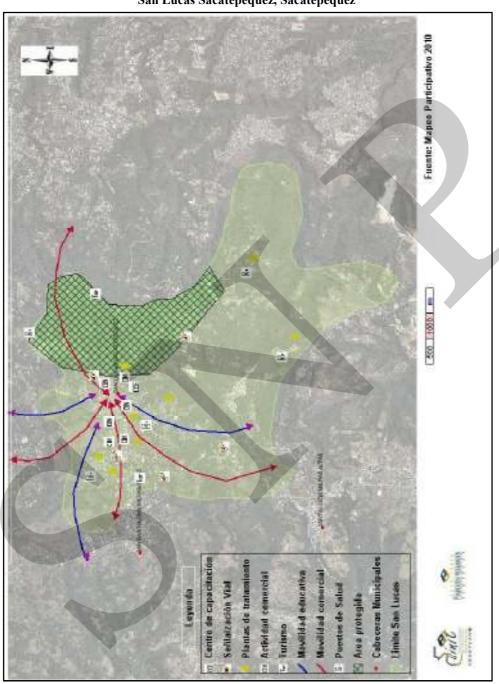
Educativamente, San Lucas Sacatepéquez, es un municipio competitivo, donde se ha promovido como pilar de desarrollo la calidad educativa. Se construyó para tal efecto el centro de capacitaciones del municipio donde los maestros que deseen son capacitados en diferentes disciplinas educativas. Estas capacitaciones han hecho que los maestros del municipio tengan mejores oportunidades laborales dentro y fuera del territorio convirtiéndose en una fuerza laboral nueva.

Se imparte dentro del pensum de estudios en todos los niveles educativos y en todos los establecimientos privados y públicos los cursos de educación sexual haciendo énfasis en la prevención de enfermedades y planificación familiar y la educación ambiental que para tal efecto han sido modificadas las instalaciones del Parque Cerro Alux para impartir los cursos prácticos con énfasis en la protección del medio ambiente.

Se han descentralizado los servicios de salud y se han construido y equipado puestos de salud en cada una de las aldeas. El centro de salud del municipio ha sido remodelado y equipado con personal permanente y con equipo especializado para la atención materno infantil. Cuentan con una ambulancia disponible las veinticuatro horas.

En el centro de capacitaciones se instruye y capacita a los habitantes de San Lucas y municipios vecinos en las Directrices empresariales, como parte del Programa para el apoyo de la micro, pequeña y mediana empresa. Se ha construido un centro turístico ecológico en el Parque Cerro Alux que cuenta con nuevos senderos, servicios y un hotel ecológico completamente equipado para la atención del turista nacional y extranjero.

Ambientalmente el municipio es sostenible. Cada una de las aldeas cuenta con una planta de tratamiento de desechos líquidos diseñada para 20 años de uso. Se adquirió un terreno en el municipio y se instaló la planta de desechos sólidos. Se ha promovido turísticamente y se ha puesto en marcha el plan de ordenamiento territorial. El acercamiento entre las instituciones estatales y la comunidad, promovido por la municipalidad ha dado frutos pues la asistencia técnica en materia de salud, seguridad y educación ha hecho a San Lucas Sacatepéquez un municipio desarrollado.



Esquema Geográfico No. 2 Modelo de desarrollo territorial futuro San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

7.3 Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de San Lucas Sacatepéquez, 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 Modelo de Desarrollo Territorial Actual (MDTA), con la situación futura deseada y proyectada mediante el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF). A continuación se describen la problemáticas y potencialidades priorizadas.

Problemáticas:

- Infraestructura vial: San Lucas Sacatepéquez es un municipio que ha sufrido un crecimiento muy fuerte en el parque vehicular lo que ocasiona serios congestionamientos y deterioro de la red vial del municipio. Como consecuencia se han incrementado los accidentes de tránsito por la falta de señalización y falta de espacios físicos para el parqueo de vehículos y buses extraurbanos.
- Educación superior: San Lucas Sacatepéquez se ha caracterizado por ofrecer a los municipios vecinos de Magdalena Milpas Altas, Santa Lucía Milpas Altas, Santiago Sacatepéquez y San Bartolomé Milpas Altas las ofertas educativas de todos los niveles. El nivel primario está cubierto al 100%, sin embargo, los niveles básico y diversificado no.
- Cobertura en salud: San Lucas Sacatepéquez cuenta únicamente con un puesto de salud el cual se satura para la atención médica primaria. Es evidente la necesidad de descentralizar el servicio y la construcción de infraestructura nueva para mejorar la atención.
- **Seguridad ciudadana:** Existe desconfianza en la PNC y en el servicio que la institución provee, debido a que no tiene la capacidad para el control del crimen organizado y el acoso de pandillas juveniles.
- Actividad laboral: Dentro del municipio se han instalado una gran cantidad de empresas e industrias que requieren de mano de obra calificada, lo que hace no disponible los espacios laborales por la falta de capacitación y profesionalización de la fuerza laboral existente.
- Gestión integrada de los recursos naturales: San Lucas Sacatepéquez posee una gran abundancia de recursos naturales, en especial los existentes dentro del La Reserva Forestal Protectora de Manantiales Cordillera Alux. Sin embargo, a nivel municipal no hay una gestión integrada para el uso sostenible y sustentable.

- Saneamiento ambiental: Uno de los problemas más graves del territorio es la ausencia de plantas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos lo que repercute en la calidad ambiental del municipio. Por tal motivo es indispensable habilitar el servicio del tren de aseo con extensión en las aldeas y la incorporación de estas hacia el tratamiento de los desechos sólidos vía plantas de tratamiento.
- Gobierno local: San Lucas Sacatepéquez posee una de las mejores administraciones municipales a nivel nacional. La presencia municipal dentro del territorio es sentida por sus pobladores, sin embargo, la falta de recursos presupuestarios han limitado el accionar para la inversión en la gestión ambiental, gestión de riesgos y ordenamiento territorial.

Potencialidades:

- Conectividad con carretera CA-1: El municipio de San Lucas Sacatepéquez está ubicado estratégicamente sobre la carretera CA-1 la cual es transitada intensamente por la conectividad hacia el occidente del país. Gracias a su localización, el comercio se ha incrementado de tal manera que existen tres centros comerciales que ofrecen servicios diversos para los que transitan por esta carretera.
- Educación primaria: San Lucas Sacatepéquez, posee una cobertura educativa en el nivel primario de 101% siendo el primer municipio en alcanzar el objetivo del milenio de la educación primaria universal. Sin embargo, existen algunas debilidades en los niveles básico y diversificado que actualmente poseen una cobertura de 52% y 17% respectivamente.
- Economía local: En San Lucas Sacatepéquez existe un intercambio comercial intenso, donde participan los municipios de Santiago Sacatepéquez, San Bartolomé Milpas Altas, Magdalena Milpas Altas y Santa Lucía Milpas Altas que progresivamente dependen de la actividad económica que se genera en el municipio.
- Industria: San Lucas Sacatepéquez es la zona industrial del Departamento, sin embargo, la mano de obra demandada no es alcanzada por los habitantes del municipio por la falta de preparación académica y capacitación.
- Área Protegida (Reserva Forestal Protectora de Manantiales Cordillera Alux): San Lucas Sacatepéquez, cuenta con la Reserva Forestal Protectora de Manantiales Cordillera Alux que genera servicios ambientales los cuales no son valorados económicamente.

Ejes de desarrollo:

- Fortalecer el recurso humano y aumentar la infraestructura de los servicios sociales: San Lucas Sacatepéquez es un municipio desarrollado inmobiliariamente y donde día a día ocurren movilizaciones masivas de vehículos que se dirigen a diferentes destinos pero con mayor porcentaje hacia Ciudad Guatemala. Este movimiento constante ha deteriorados las redes viales dentro del municipio y se requiere de infraestructura adecuada que soporte la carga vehicular. También, la salud es un problema desatendido institucionalmente. Únicamente existe un puesto de salud para una población, al 2009, de 25,189 habitantes lo que vuelve al puesto de salud insuficiente. Se pretende descentralizar los servicios de salud proyectando la construcción de nuevos puestos de salud en las aldeas y la construcción de un centro de salud en el Casco Urbano. También se incluye las mejoras a la sanidad ambiental con la introducción de drenajes y alcantarillado en todas las aldeas de San Lucas Sacatepéquez.
- Gestión integrada del recurso hídrico y la disminución de riesgo a desastres: La Reserva Forestal Protectora de Manantiales Cordillera Alux, ecológica y ambientalmente es una de las fortalezas que posee el departamento de Sacatepéquez y por consiguiente al municipio de San Lucas Sacatepéquez. Aunque el área protegía posee un plan de manejo basado en investigación científica, es necesario el empoderamiento de los sectores sociales del municipio para que exista una verdadera conciencia hacia la valoración de los recursos y la reducción de riesgos. De igual manera se plantea el mejoramiento del saneamiento ambiental de tal manera que se traten adecuadamente los desechos sólidos y líquidos.
- Impulsar el desarrollo empresarial para aumentar la oferta de servicios y mejorar la mano de obra calificada: San Lucas Sacatepéquez es un municipio que está estratégicamente ubicado en la carretera interamericana CA-1, por lo que comercial y económicamente es un punto de desarrollo empresarial. La necesidad de entregar capacidades al municipio lo constituiría en un centro de comercio a nivel departamental, pues en San Lucas Sacatepéquez convergen comercialmente pobladores de Santiago Sacatepéquez, San Bartolomé Milpas Altas, Magdalena Milpas Altas y Santa Lucía Milpas Altas. La distancia de no más de 5 kilómetros entre estos municipios, convierten a San Lucas Sacatepéquez en una de las principales economías del departamento de Sacatepéquez. Por tal motivo es importante el impulso de capacidades empresariales y un adecuado financiamiento para la formación de nuevas empresas y fortalecer de esta manera el protagonismo que genera el municipio en el ámbito comercial.
- Acercamiento institucional hacia la comunidad y participación local: Participativamente se manifestó en los talleres, por parte de los vecinos participantes, la poca importancia que recibe el municipio por parte de las instituciones estatales, en especial, las involucradas con la seguridad ciudadana y la salud. Se promueve un acercamiento hacia la comunidad con el objetivo de fortalecer el gobierno local y comunitario dentro del municipio.

7.4 Matriz de planificación

Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Fortalecer el recurso humano y aumentar la infraestructura de los servicios sociales

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

enicular para el i						
OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1. Mejorar la infraestructura vial y ordenamiento vehicular para el						
municipio de San Lucas Sacatepéquez. OBJETIVOS PROYECTOS PROYECTOS PROYECTOS PROYECTOS						
UBICACION						
Casco urbano						
San Lucas						
Sacatepéquez						
Ruta a Mixco						
Casco urbano						
Municipio de						
San Lucas						
Sacatepéquez						
Municipalidad						
Sacatepéquez						
Municipalidad						
de San Lucas						
1 1						
CA-1						
OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Promover el estudio de calidad en el municipio de San Lucas Sacatepéquez.						
UBICACION						
Casco Urbano						
Municipalidad						
de San Lucas						
Sacatepéquez						
DMP-						
de San Lucas						

		Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATE	GICO 13 Meiorar	los servicios de sa	lud nara la descentralización	de servicios en		
OBJETIVO ESTRATEGICO 1.3. Mejorar los servicios de salud para la descentralización de servicios en San Lucas Sacatepéquez.						
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES PROGRAMAS		PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION		
1.3.1. Ampliación de la	Incremento en 4%	Salud para todos	Construcción de puestos	Aldea la		
infraestructura y recurso	anual de la		de salud en aldea la	Embaulada		
humano en el municipio	cobertura en		Embaulada			
	salud.		Construcción de puestos	Aldea Zorzoyá		
			de salud en aldea la			
			Zorzoyá			
			Construcción de puestos	Aldea El		
			de salud en aldea la El	Manzanillo		
			Manzanillo			
			Construcción y de centro	Casco Urbano		
			de salud en el Casco	Municipio de		
			Urbano de San Lucas	San Lucas		
			Sacatepéquez	Sacatepéquez		
			Mejoramiento de la	Municipio de		
			infraestructura sanitaria en	_		
			las escuelas del municipio	Sacatepéquez		

Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Gestión integrada del recurso hídrico para el uso sostenible y la disminución de riesgo a desastres

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez				
OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1. Utilizar de forma Sostenible y Sustentable los Recursos Naturales Renovables para la reducción de vulnerabilidades y amenazas.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
		Investigación y desarrollo Hídrico Agua Pura, Vida sana	4.1.1. Manejo con enfoque de cuenca de los manantiales en la Reserva Forestal Protectora de Manantiales Cordillera Alux	Municipio de San Lucas Sacatepéquez Aldea Embaulada,
2.1.2. Proteger y recuperar el recurso Bosque del Cerro Alux	El 1% del área boscosa recuperada y bajo manejo.	Investigación y desarrollo forestal	municipio	Manzanillo Parque ecológico Cerro Alux DMP- Municipio de San Lucas
			4.3.5. Inventario Forestal del municipio de San Lucas Sacatepéquez 4.3.6. Habilitación del cuerpo de bomberos forestales	DMP- Municipalidad de San Lucas Sacatepéquez. Reserva forestal protectora de manantiales Cordillera Alux

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2. Mejorar la calidad del ambiente para los habitantes de San Lucas Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
2.2.1. Tratar los desechos sólidos y líquidos generados en el municipio	El 1% anual de los desechos bajo manejo	Saneamiento Ambiental	Construcción de centro de acopio y planta de tratamiento de desechos sólidos	Municipio de San Lucas Sacatepéquez
			Mejoramiento del tren de aseo de San Lucas Sacatepéquez Reubicación de los	Municipio de San Lucas Sacatepéquez Municipio de
			desfogues principales de la red de drenajes Construcción de plantas de tratamiento de aguas	San Lucas Sacatepéquez Municipio de San Lucas
			residuales para el Casco Urbano del municipio de San Lucas Sacatepéquez	Sacatepéquez
OBJETIVO ESTRATE riesgo.	GICO 2.3. Reduci	ir los desastres na	turales mediante la gestión	participativa de
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
2.3.1. Organizar a la Población para la toma de decisiones	Organizar el 2% anual a los habitantes de San Lucas Sacatepéquez.	Comunidad organizada	Habilitación de los consejos locales de reducción de desastres COLRED	Zorzoya, Embaulada y Manzanillo de San Lucas
			Capacitación periódica a la población del municipio de San Lucas Sacatepéquez para la reducción de desastres	Casco Urbano, Aldea Zorzoya, Embaulada y Manzanillo de San Lucas Sacatepéquez
			Equipamiento de los COLRED del Municipio	Casco Urbano, Aldea Zorzoya, Embaulada y Manzanillo de San Lucas Sacatepéquez
			Instalación de equipo radial en Casco Urbano y Aldeas del Municipio	Casco Urbano, Aldea Zorzoya, Embaulada y Manzanillo de San Lucas Sacatepéquez

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2. Mejorar la calidad del ambiente para los habitantes de San Lucas					
Sacatepéquez.	Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION	
		Reducción del	Investigación y Mapeo de	DMP-	
		riesgo	áreas vulnerables del	Municipio de	
			municipio de San Lucas	San Lucas	
			Sacatepéquez	Sacatepéquez	
			Inventario de viviendas en	DMP-	
			áreas vulnerables del	Municipio de	
			Municipio de San Lucas	San Lucas	
			Sacatepéquez	Sacatepéquez	
			Manejo integrado en la	DMP-	
			Gestión de Riesgo de las	Municipio de	
			áreas vulnerables del	San Lucas	
			municipio de San Lucas	Sacatepéquez	
			Sacatepéquez		
6.3. Operativizar el		San Lucas	Levantamiento de	DMP-	
sistema de alerta		Alerta	información para el diseño	Municipio de	
temprana			del sistema de alerta	San Lucas	
			temprana.	Sacatepéquez	



Matriz No. 5 EJE DEDESARROLLO 3: Impulsar el desarrollo empresarial para aumentar la oferta de servicios y mejorar la mano de obra calificada.

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Impulsar la competitividad empresarial a nivel departamental para				
impulsar la economía local.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
3.1.1. Capacitación y certificación de los habitantes para la actividad empresarial	Incremento del 2% anual la economía local.	Programa de certificación y formación de capacidades empresariales	Construcción de centro de capacitaciones	Sacatepéquez Casco Urbano municipio de San Lucas Sacatepéquez Casco Urbano municipio de
			para la mujer. Manejo de líneas de Crédito para financiamiento de PYMES de Mujeres Construcción de hotel ecológico municipal en la Reserva forestal protectora de manantiales Cordillera Alux Mejoramiento de las instalaciones de la Reserva forestal protectora de manantiales Alux Difusión de los atractivos turísticos del Municipio de San Lucas Sacatepéquez	San Lucas Sacatepéquez Cerro Alux Cerro Alux Casco Urbano

Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Acercamiento institucional hacia la comunidad San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1. Fortalecimiento del Plan de Desarrollo de San Lucas Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
4.1.1. Profesionalización	DMP	Capacitación	Capacitación de Personal	Municipalidad
de DPM para la	profesionalizada	DPM	de la DMP en Planificación	San Lucas
planificación y	y capacitada		Territorial	Sacatepéquez
ordenamiento territorial			Difusión de información	Municipalidad
			institucional para el	de San Lucas
			involucramiento de la	Sacatepéquez.
			comunidad en la toma de	
			decisiones	
			Elaboración y	Municipalidad
			operativización del Plan de	de San Lucas
			Ordenamiento Territorial	Sacatepéquez



VIII. BIBLIOGRAFIA

- AMSAC. 2008. Diagnostico municipio de San Lucas Sacatepéquez. Guatemala, Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez, programa "Fortalecimiento de capacidades para el buen gobierno y la gestión municipal de Sacatepéquez". 46 páginas
- 2. AMSAC. 2009. Plan de desarrollo municipal y plan de fomento económico local 2,009-2,020. Guatemala, Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez. "Fortalecimiento de capacidades para el buen gobierno y la gestión municipal de Sacatepéquez". 36 páginas.
- 3. ASIES. 2005. Mapas de pobreza y desigualdad en Guatemala. Guatemala, Asociación de investigación y estudios sociales. 45 páginas.
- 4. IGN. 1957. Diccionario geográfico nacional. Guatemala, Instituto Geográfico Nacional. 1 disco compacto, 8mm.
- 5. INE. 2001. Características generales de las fincas censales y de productoras y productores agropecuarios Tomo I. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm
- 6. INE 2002. XI Censo nacional de población y VI de habitación. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm
- 7. INE 2003a. Actividades agropecuarias de traspatio Tomo V. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm.
- 8. INE. 2003b. IV Censo Nacional Agropecuario, Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm.
- 9. INE. 2003c. Instituto Nacional de Estadística/SEGEPLAN, 2006. Base de datos. Mapas de pobreza en Guatemala al 2002. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm
- 10. INE-MAGA-FAO. 2003. Número de fincas censales, existencia animal, producción pecuaria y características complementarias de la finca censal y del productor (A) agropecuario Tomo IV. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm
- 11. INE-MAGA-FAO. 2004a. Número de fincas censales, superficie cosechada, producción obtenida de cultivos anuales o temporales y viveros Tomo II. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm

- 12. INE-MAGA-FAO. 2004b. Número de fincas censales, superficie cultivada y producción obtenida de cultivos permanentes y semipermanentes Tomo III. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1disco compacto, 8mm.
- 13. INE. 2006a. Necesidades Básicas insatisfechas al 2002. Instituto Nacional de Estadística/SEGEPLAN, 2006. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm.
- 14. INE. 2006b. Encuesta Nacional Agropecuaria 2006. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm.
- 15. LÓPEZ MEJIA, K. 2009. Plan estratégico del municipio de San Lucas Sacatepéquez. Guatemala, Agencia Española de cooperación internacional para el desarrollo, Universidad Politécnica de Valencia, España. 97 páginas.
- 16. MAGA. 2005. Base de datos estadísticos. SINIT-Ministerio de Agricultura y Ganadería. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm. Consultado 4 oct. 2010. Disponible en: http://ide.segeplan.gob.gt/
- 17. 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
- 18. 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
- 19. 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
- 20. 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
- 21. MISPAS. 2008. Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica. Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro nacional de epidemiologia y departamento de vigilancia epidemiológica, área de salud Sacatepéquez. 37 páginas.
- 22. 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

- 23. 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
- 24. SEGEPLAN. 2000. Caracterización del departamento de Sacatepéquez. Guatemala, Base de datos Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia delegación Sacatepéquez. 53 páginas.
- 25. 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
- 26. SEGEPLAN. 2004. Caracterización del municipio de San Lucas Sacatepéquez. Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. 9 páginas.
- 27. 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
- 28. 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
- 29. SEGEPLAN (2009a). Mapeo participativo. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto Pp. 3
- 30. SEGEPLAN (2009b). Análisis de sistema de lugares poblados. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre Pp. 2
- 31. SEGEPLAN (2009c). Gestión de Riesgos. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 2
- 32. SEGEPLAN (2009d). FODA. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp.

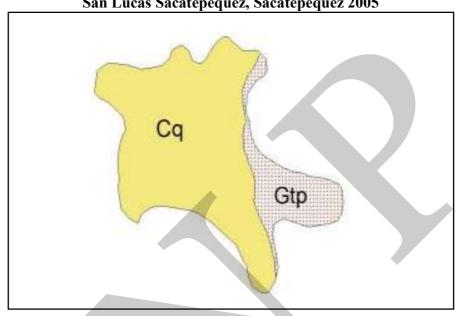
33. SESAN. 2009. Tercer censo nacional de talla (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia y Ministerio de educación. Consultado 23. jun. 2010. Disponible en:

http://www.sesan.gob.gt/images/files/File/informefinal censodetalla.pdf

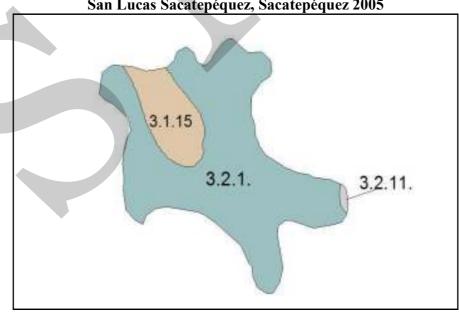


IX. ANEXOS

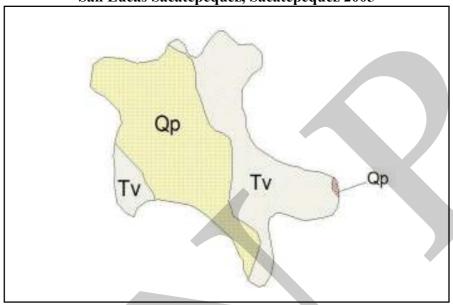
Clasificación de suelos San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



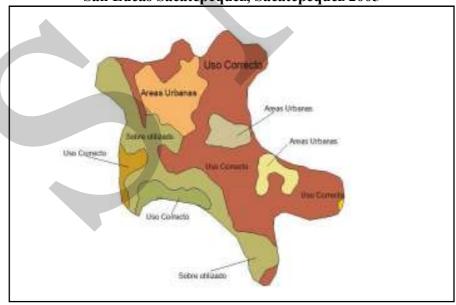
Unidades fisiográficas San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



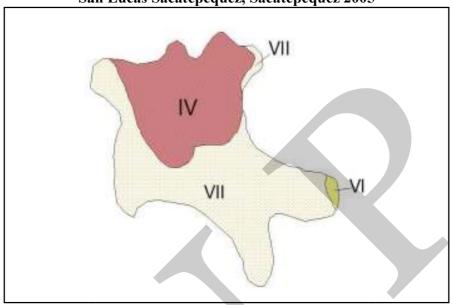
Unidades geológicas San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



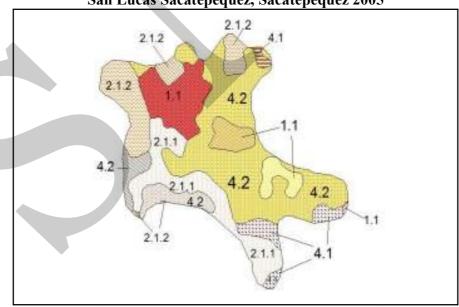
Intensidad de uso del suelo San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



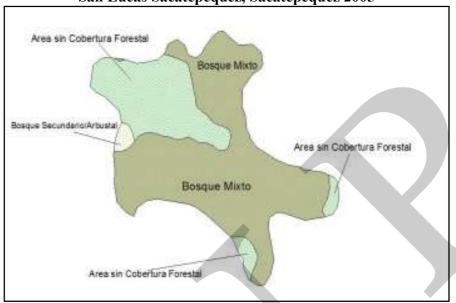
Capacidad de uso de la tierra según USDA San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



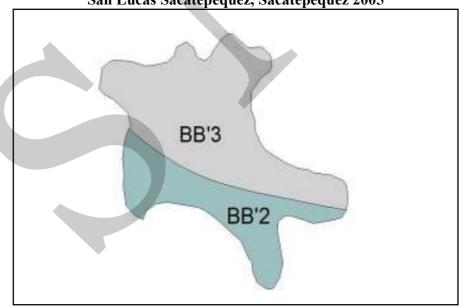
Uso total de la tierra San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



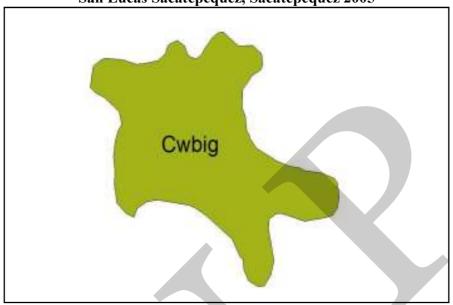
Cobertura Vegetal San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



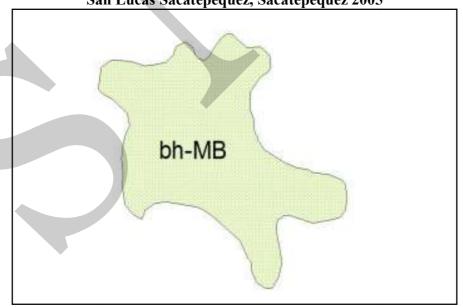
Clima sistema Thornthwhite San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



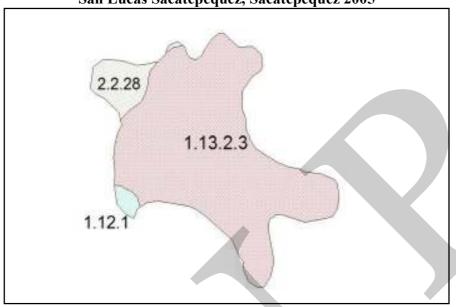
Clima sistema Köppen San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



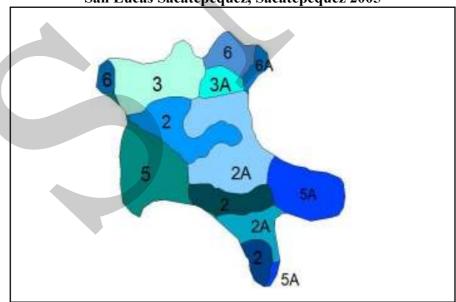
Zonas de Vida San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



Cuencas Hidrográficas San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



Zonas de recarga hídrica San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez 2005



ACTA No. 05-2009

El Infrascrito Secretario Técnico del Consejo Departamental de Desarrollo del Departamento de Sacatopóquez.

CERTIFICA:

Que en el libro de actas de sesiones del Consejo Departamental de Desarrollo de Sacatepéquez, aparcon el Acta No. 05-2009 de fecha veminocho de mayo del dos mil masse iniciada en el folio trescientos ochenta y tres (383) y terminada en el folio trescientos ochenta y mayo (389), del Libro de Actas que se registra con la literal C mamero 2 (dos quem cisquo seia (306) de la Cotamboria General de Cuentas, donde consta la reunión registra en el Salan Manicipal del Municipio de Passores, Sacatepequez, y que copiada literalmente dice.

ACTA No. 05-2009

En el municipio de Pastores del Departamento de Sacaterréquez, cuando son las nueve boras del dia jueves veintiocho de mayo del dos mil mueve, constituados en las hystalacinges del Salón de usos multiples de Pastores Sacatepequez, las aiguientes person a REPRESENTANTES CON VOZ Y VOTO: Marvin Francisco Barrios de León Presidente del Consejo Departamental de Deserrollo de Sacatepequez, en adelante (CODEDE), Miguel Antonio Copez Berahonz, Alcado de Pastores. Adolfo Vivar Alcalde Municipal de Lu Antigua Gusternala; Ann Maxinez Mêndez Alcalde de Magdalena Milpas Alas. Antonio Tun Xocoxic, Alcalde de Santo Domingo Xenacoj: Carios Augusto Herugadez, Alcalde de San Amonio Aguas Callenas, Oscas Elisal Contrôlez González, Alcalde de Santa Catarina Barahona, Dictor Julio César Quinonez, Alcalde de San Miguel Dueffas, Carlos Cusen Rumo, Alcalde de Santa Lucia Milpay Altas Doctor Rolando Colos, Alcalde de Santiago Sacatepéquez, Santos Cubia Escobar, Alcalde de Sumpango, Sotero Chuno, Reyes. Alcalde de Santa Maria de Jesús, Catalina Martinez, Alcaldesa de San Bartolomé Milpos Altas; Juventino Purodes Cislindo, Alcalde de Ciudad Vieja; Yener Plaza Natereno, Alcaide de San Lucas Sacateposues, Leonel Cuyun, Director Departamental de Educación MINEDUC, Luis Amenito Chivez Bistil, representante del Director del Area de Salud, Jorge Tobar Delegado del Minimerio de Ambiente, Ingeniero Candido Daria López, Jefe de la Zone Vist 3 de Caminos Lucenciado ballo Ricardo Castellanos Paz. Delegado del Ministerio de Trancio. Roduel Borrayo Coordinador de FONAPAZ, Noella Terrenax, Directora Departamental del INAB, Alicia Toledo Betancourth, Delegado del Ministerio de Gobernación, Giovanni Viturio Godoy, Delegado del Ministerio de Cultura y Deportes: Alva Gordillo Aguirre representante de SEPREM: Vingel Angel Gonzáles, Delegado del Ministerio de Economia: Abel Navas, Coordinador Departamental MAGA: Lilian Amarilia Guanach Martinez Representante de las ONO'S. Gloria Entela Garcia epresentacie de Organizaciones de Mujeres; Maria Felipa Boj. Representance de los Pueblos Mayor: Santos Inocenta Jolon, Representante del Sector de Cooperativas; Karina Santos, representante de INGUAT REPRESENTANTES SOLO CON 107. Publio Tabin Director Ejecutivo del ODEDE. Oscar Ramirez Diaz Societario Tecnico del CODEDE Gallim Adami Morales Dipunado por Sacatepequez: Carlos Francisco Azurdia, representante de la Procuraduria General de la Nación, Paula Jiménez, representante del Vice Ministerio de Apoyo Comunitario Ministerio de Gobernación, Juan Mario Cervantes, representame de la Secretaria de Inteligencia del estado SIE, Francisco Uluin Gurcia, Jefe de la Comisario etenta y cuatro (74) de la PNC. Comisario Gustavo A. Oliva B. Jete del Plan Cuadrante Sacutepequez, Mario Avendaño, representante del SIPECIF. Clara Gordillo de Reyes, delegada del COREDUR R.V. Edwin Roonel Alvinez Valle, delegado de CONALFA; Marco Antonio Motary Representante del Adulto Mayor, Luther Ivan Cifuentes, Jefe de POLIMERC Francisco Vell'iquez, representante del SEPOTUR: Alejandra Castañada, Delegada Departamental de la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional SESAN; para dejar constancia de lo siguiente: PRIMERO: Himno Nacional de Guatemala e Himno a Centroamérica cantado por la concurrencia. SEGUNDO: Apertura de la reunión ordinaria por el señor Marvin Francisco Barrios de León Presidente del CODEDE, seguidamente palabras de bienvenida por el señor Alcalda Manicipal de Pastores Sacatepèquez, Miguel Antonio Lopez Bernhons, TERCERO: Lectura de la Agunda de trubajo por el Ingeniero Oscar Ramirez Diaz, Secretario Tecnico del CODEDE, in cual fue sometida a consideración y APROBADA. Seguidamente se dio lectura a los Acuesdos y Compromisos de la retatión amerior. CUARTO: Lectum de la correspondencia por el Ingeniero Oscar Ramirez Dinz Secretario Técnico del CODEDE: 1. Excusas de los señoros: a) Ismael Fajando Pineda, Prasidente y Caordinador del COREDUR R.V. delegando a la señora Clara Gondilio de Reyes, b), Coordinadora de CONALFA: Senora Maria Antonieta Reves, delegando al señor Edwin Rocael Alvarez, e) Cristina Camey, Delegada Departamental de SOSEP, d) Rolando Garcia. Alcalde de San Juan.

Commieria General de Cuentas, donde consta la remaion realizada en el Salón Municipal del Municipio de Pastores, Sacutepoquez, y que copiada literalmente dice:

ACTA No. 05-2009

En el municipio de Pastores del Departamento de Sacutepequez, cuando son las nueve horas del dia jueves veintiocho de mayo del dos trill maeve, constituidos en las instalaciones del Salón de usos múltiples de Pantares Sacatepéquez, las siguientes personas: REPRESENTANTES CON VOZ Y VOTO: Marvin Francisco Barrios de León Presidente del Conseja Departamental de Desarrollo de Sacatepéquez, en adelante (CODEDE), Miguel Amonio Lopez Barabena, Alcaldo de Pantores, Adolfo Vivar Alcalde Municipal de La Antigua Gusternala. Juan Martinez Mesdez Alcalde de Magdaleria Milpas Altas: Antonio Tun Xocoxic, Alcalde de Sunto Domingo Xenneoj; Carino Augusto Hernández, Alcalde de San Antonio Asens Caliences, Oscar Educ González González, Alcalde de Santa Catarina Banabona, Doctor Julio Cour Quitonez, Alcalde de Sun Miguel Dueñas, Carlos Guerra Ruano, Alcalde de Santa Lucia Miguel Attos, Dector Rolando Coloc, Alcalde de Santiago Sacatepequez, Santos Cubur Escolar, Alcalde de Sampongo, Sotero Chamij Reyes Alcalde de Santa Maria de Jesus, Catalina Martinez, Alcaldesa de San Bartolomé Milpus Altan, Juventino Parodo, Galindo, Alcolde de Cludad West, Yener Plaza Natureno, Alcalde de San Lucas Sacatepoquez: Leonel Cuyun, Disector Departmental de Educación MINEDUC: Luis Augusto Chayes Heth, representante del Director del Area de Salud, Jorge Tobor Delegado del Ministera de Ambiente, Ingeniero Candido Durio López, ele de la Zona Vial 3 de Caminos, Licenciado Julio Ricardo Castellanos Paz, Delegado del Ministerio de Trabajo, Roduel Borrayo Coordinador de FONAPAZ, Noelia Terreaux, Directora Departamental del INAB, Alicia Toledo Betancourth, Delegada del Ministerio de Gobernación. Giovanni Vittorio Godoy, Delegado del Ministerio de Cultura y Deportes: Alva Gordillo Aguirre representante de SEPREM: Misuel Angel Gonzáles, Delegado del Ministerio de Economia; Abel Navas, Coordinador Departamental MAGA: Littar Amarilis Outmarch Martinez Representante de las ONG'S, Gloriz Estela Gurcia representante de Organizaciones de Mujeres, Maria Felipa Boj. Representante de los Puchlos Mayas, Sansos Inocenta Jolón, Representante del Sector de Cooperativas; Karina Sansos, representante de INGUAT REPRESENTANTES SOLO CON VOZ: Pablo Tahin Director Ejecutivo del CODEDE; Oscar Ramirez Díaz Secretario Tecnico del CODEDE: Galino Adami Morales, Dipacido por Sacatepequez, Carlos Francisco Azundia, representante de la Procumduria General de la Nación, Paula Junénez, representante del Vice-Ministerio de Apoyo Comunitario Ministerio de Gobernación, Juan Mario Cercantes, representante de la Secretaria de Inteligencia del estado Silo Francisco Uluan Garcia, Jefe de la Comisaria scienta y cuatro (74) de la PNC. Comisario Gustavo A. Oliva B. Jefe del Plan Cuadrante Scattepequez, Mario Avendaño, rejeco ntanze del SIPECIF; Clara Gordillo de Reyen. delegada del COREDUR R-V, Edwin Rocael Alvirez Valle, delegado de CONALFA, Marco Antonio Moran, Representante del Adinto Mayor, Luther Ivan Cifuemes, Jefe de POLIMERO, Francisco Vell'iquez appresentante del SEPOTUR; Alejandra Castañeda, Delegada Departamental de la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Notricional SESAN; para dejar constancia de la septiente PRIMERO: Himpo Nacional de Gunemala e Himpo a Centroamerica cannado por la concurrencia. SEGUNDO: Apertura de la reunión ordinaria por el senor Marvin Francisco Barrios de León Presidente del CODEDE, seguidamente palabras de bienvenida por el señor Alcalide Municipal de Pastores Sauntepèquez, Miguel Antonio Lépaz Barahona. TERCERO: Lectura de la Agenda de trabajo por el Ingeniero Oscar Ramirez Diaz. Secretario Tecnico del CODEDE. la cual fue sometida a consideración y APROBADA. Seguidamente se din Senara a los Acuerdos y Compromisos de la reunión anterior. CUARTO: Lectura de la correspondencia por el Ingeniero Oscar Ramirez Diaz Secretario Técnico del CODEDE: 1. Eszusas de los señores: a) Ismael Fajardo Pineda. Presidente y Condinador del COREDUR R-V, delegando a la setora Clara Gontillo de Reyes, b). Coordinadora de CONALFA: Señora Maria Antonieta Reyes, delegando al señor Edwin Rocael Álvarez, e) Cristina Carney, Delegada Departamental de SOSEP, d) Rolando Garcia. Alcalde de San Juan Alotenango, OUINTO: El señor Pablo Giovanna Tabin Zamora, Director Ejecutivo del CODEDE, informó sobre los avances físicos y financiero de los Proyectas del año 2008 y el avance de los expedientes del 2009. SEXTO: Informe de actividades desarrolladas diamete los meses de abril y mayo del año en curso, por el Sub-Comisario de la PNC, Emocisco Uluña Garcia, SEPTIMO: Presentación del Sistema Nacional de Planificación, por la Ingeniera Midia Escobar, OCTAVO: El Ingeniero Oscar Ramirez y la Licenciada Susana Sedano presentan el informe de los avances de las Agendas de Competitividad de la Consultora PRONACOM, e indican que la visión para el Departamento de Sacatepéquez es fortalecer y propiciar el desarrollo tarístico, así mismo solicita se valide una contisión para participar en dichas actividades y que los participantes sean fou que operativicen y fleven a la práctica les conocimientos obtanidos en las Agendas de Competitividad, hace entrega de un disco compacto al Presidente de este Coosejo. El cual contiene información para el deserrollo turístico Departamental. NOVENO: La Licenciada Karina Santos representante del DIGUAT, realiza la presentación de actividades para Departamento de Sacatepéquez. DECIMO: El Ingeniero Jorge Tobas, delegado del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, informa del seguimiento de la siguieron de las Arenevas en el Municipio de Santo Domingo Xenacoj, presentando un video de la pria CA-1 kilometro currenta, donde muestra el área afectada. También informo a los presentes los diferentes retaliones que la comisión ha realizado para deducir responsabilidades. Al mismo thempo el Licenciado Carlos Ermicisco Azuntia, Delegado de la PON, informa del grueso legal en que se enqueixa dicho naso. DECIMO PRIMERO: La Arquitecta Alejandra Castañedo. Delego da de SESAN, realizo la presentación de la situación Alimentaria y Nutricional en Sacitapiques DECIMO SEGUNDO: La señora Gloria Estela Garcia representante de la Associación de Mujeres de Sacatepéquez, realiza presentación que se refiere al fortalecimiento de Proyectos y Programas num mujeres, entregando copia del docurameto a todos los miembros de CONEDE y est mismo una copia al Presidente del CODEDE DECIMO TERCERO: Presentación de objetivo y avances en el Programa Aporte Económico del Adulto Mayor por el señor Marco Astonio Mouro y Efrain Paredes DECIMO CLARTO: El señor Miguel Antonio López Barahora, Alzalde Municipal de Pastores presenta e la Lucicio de Reyes representante de la organización Cambiando Vidas, quien realiza una presexuaçión del Centro Educativo por Exclencia y vivienda para el bogar, al mismo tiempo solicito a los alcaldes para que participen dentro de dicha organización para la ayuda de las mas necesitados. DECIMO QUINTO: ACUERDOS Y COMPROMISOS: I. La Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN) informară periodicamente del avance del Sistema Nacional de Planificación, en cuanto a la elaboración de los planes municipales del Departamento y el Plan de Desarrollo Departamental al pleno del Consejo. 2. Se acorció que el Licenciado Julio Ricardo Castellanos Par, Delegado del Ministerio de Trabajo, centre la convocatoria para elegir al representante de Organizaciones de Camposinos ante el CODEDE de Sacatepéquez, 3. Compromiso de los señores Alcaldes de nombrar a las personas que participen en el proceso de seguirmiento con la Agenda de Competitividad de Turismo para que seun ellos los que funian nomo suplentes en la comisión de sumo o y se asuma la responsabilidad de buscar los mescalismos y propuestas para el desavollo de la agenda de Turismo. 4. Compromiso de la sepresentante de la SESAN, Arquitecta Alejandra Castañeda de coordinar con el Presidente de uste Censejo les mecanismos para la integración de la Comisión de Seguridad Alimentaria con el proposito de que esta sea funcional. DECIMO SEXTO: Cierre de la reunión por el señor Marvin Francisco Barrios de León Presidente del CODEDE sin más que hacer constar, se da por finalizada la presente en el mismo lugar y fecha de su inicio siendo las trece horas con treinta minutes, la une previa inctura per los que en ella intervinieron, la aceptan, ratificas y firman,

Y para los mos legales que correspondan, extiendo, finno y sello la presente certificación en dos hojas de papel bond tamaño oficio, en la ciudad de La Antigua Guateenala, a las quince días del mes de abril de dos pal diez.

Secretario Menies del CODEDE Departumento Sacutereques Vo.Bo, Marvin Francisco Barrio Presidente del CODEDE Departamento de Secatepcosta

	Listado de participantes
1	Christian José Solares
2	Edgar Martinez Pacheco
3	Aracely Soto
4	Teodoro Chiguicoe
5	Raúl Chaguichón Ruiz
6	Guillermo García
7	Roberto Gálvez
8	Juan Antonio Soto
9	Vivian Lorena Xuyá
10	Edgar Sapot Morales
11	Otty Danira Callejas
12	José Arturo Merida

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

San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez

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 Pública 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 San Lucas Sacatepéquez 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 asesoria técnico-metodológica de SEGEPLAN









