



2011 - 2025



Plan de desarrollo San Bartolomé Milpas Altas Sacatepéquez

Diciembre 2010

02.01.02 CM 307	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Bartolomé Milpas Altas y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>102 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 307)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
--------------------	--

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez, Guatemala, Centro América

PBX: 78301076

<http://www.inforpressca.com>

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

9ª. Calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América

PBX: 23326212

www.segeplan.gob.gt

Directorio

Leida Catalina Martínez Velásquez
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez.

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

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

Juan Jacobo Dardón Sosa
Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN

Oscar Enrique Ramírez Díaz
Delegado Departamental, SEGEPLAN San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez.

Equipo facilitador del proceso

Robinson Emanuel Colon
Director Municipal de Planificación San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez.

Débora Nefertiti Moctezuma Mérida
Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez.

Sergio Otoniel López Gutiérrez
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez

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

Índice General

I. PRESENTACIÓN	1
II. INTRODUCCIÓN	2
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN	5
IV. OBJETIVOS	6
4.1 Objetivo general	6
4.2 Objetivos específicos.....	6
V. METODOLOGÍA DEL PROCESO	7
VI. DIAGNOSTICO	9
6.1 Ubicación Geográfica.....	9
6.1.1 Demografía.....	11
6.2 Historia, cultura e identidad	16
6.3 Dimensiones	18
6.3.1 Dimensión social	18
6.3.2 Dimensión Ambiental	36
6.3.3 Dimensión económica	48
6.3.4 Dimensión Político Institucional	60
6.3.5 Análisis Interdimensional.....	65
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL Y MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO	68
7.1 Visión	68
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF).....	69
7.3 Ejes de desarrollo	72
7.3.1 Desarrollo urbano y ordenamiento territorial.....	73
7.3.2 Salud y educación sostenible.....	74
7.3.3 Saneamiento ambiental y protección de los recursos naturales	74
7.3.4 Desarrollo económico y generación de fuentes de empleo	75
7.3.5 Fortalecimiento institucional.....	75
7.4 Matrices de planificación	76
VIII. BIBLIOGRAFÍA	85
IX. ANEXOS	88
X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN	94

Índice de mapas

Mapa No. 1 Dimensión Social	35
Mapa No. 2 Dimensión ambiental.....	47
Mapa No. 3 Dimensión económica	59
Mapa No. 4 Dimensión Político Institucional	64
Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual MDTA	67
Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF.....	71

Índice de cuadros

Cuadro No. 1 Lugares poblados.....	10
Cuadro No. 2 Aspectos demográficos.....	13
Cuadro No. 3 Indicadores básicos de salud,.....	19
Cuadro No. 4 Seguridad Alimentaria y Nutricional.....	24
Cuadro No. 5 Infraestructura actual.....	31
Cuadro No. 6 Materiales de Construcción Utilizados en vivienda.....	32
Cuadro No. 7 Amenazas.....	40
Cuadro No. 8 Estimación de riesgos.....	44
Cuadro No. 9 Valor del I nivel de riesgo.....	44
Cuadro No. 10 Población económicamente activa.....	49
Cuadro No. 11 Población económicamente activa por rama de actividad.....	49
Cuadro No. 12 Principal producción agrícola.....	50
Cuadro No. 13 Número de Fincas y total de cabezas de Ganado bovino, porcino, caprino y ovino	
51	

Índice de recuadros de ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna.....	20
Recuadro No. 2 Asistencia en partos.....	21
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	22
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema.....	25
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	27
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	29
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	45

Índice de gráficos

Gráfico No. 1 Población Total.....	11
Gráfico No. 2 Población Área Urbana y Área Rural.....	12
Gráfico No. 3 Crecimiento Poblacional 2002 - 2008,.....	13
Gráfico No. 4 Pirámide Poblacional.....	14
Gráfico No. 5 Población por grupo étnico,.....	15
Gráfico No. 6 Nivel de Amenaza.....	39
Gráfico No. 7 Incidencia por tipo de amenazas,.....	40
Gráfico No. 8 Incidencia de Amenazas en San Bartolomé Milpas Altas,.....	41
Gráfico No. 9 Valoración de los factores de vulnerabilidad,.....	42
Gráfico No. 10 Nivel de vulnerabilidad por micro región,.....	42

Gráfico No. 11 Indicadores y factores de vulnerabilidad.....	43
Gráfico No. 12 Nivel de riesgo	44

Índice de matrices

Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico.....	52
Matriz No. 2 Motores económicos para El potencial productivo de.....	54
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo urbano y ordenamiento territorial.....	76
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Salud y educación sostenible.....	77
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Saneamiento ambiental y recuperación y protección de los recursos naturales San	79
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Desarrollo económico y generación de fuentes de empleo	81
Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento Municipal	84


Índice de figuras

Figura No. 1 Ubicación Geográfica San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez. 2009	9
Figura No. 2 Lugares Poblados San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez.....	10
Figura No. 3 Calle de San Bartolomé Milpas Altas.....	92
Figura No. 4 Festividades de Semana Santa San Bartolomé Milpas Altas.....	92
Figura No. 5 Área de actividades Culturales San Bartolomé Milpas Altas.....	93
Figura No. 6 Cultivos en San Bartolomé Milpas Altas.....	93

Siglas y acrónimos

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

I. PRESENTACIÓN



MUNICIPALIDAD DE SAN BARTOLOMÉ MILPAS ALTAS
Departamento de Sacatepéquez, Guatemala C. A.


San Bartolomé Milpas Altas es un municipio de diversas manifestaciones en sus costumbres y tradiciones que se encamina hacia el desarrollo local realizando gestiones en beneficio de sus habitantes. Para alcanzar este objetivo es importante contar con instrumentos y herramientas que guíen los pasos de acción, para el logro de las metas propuestas.

Gracias al apoyo de la Secretaría De Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN- y a la voluntad política de la Municipalidad de San Bartolomé Milpas Altas, se realizó el esfuerzo conjunto con los actores locales para la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal.

La Municipalidad de San Bartolomé consciente que para dar inicio a cualquier proceso de desarrollo, es necesario la elaboración de su Plan, que permita orientar y medir todas las acciones a nivel territorial. Ante esta voluntad política y con el apoyo de SEGEPLAN, se presenta ante la población, las organizaciones gestoras de desarrollo así como a las entidades de gobierno y cooperantes, el Plan de Desarrollo Municipal de San Bartolomé Milpas Altas del Departamento de Sacatepéquez 2,010 – 2,025.

Este Plan de Desarrollo articula y valora, las diferentes características sociales, económicas, ambientales e institucionales canalizando los esfuerzos colectivos inmersos en el desarrollo actual del municipio y proyectados al crecimiento poblacional, que pueden cambiar y mejorar las condiciones de las familias para las futuras generaciones.

Por último se enfatiza, que este plan no hubiera sido posible sin el apoyo e involucramiento de diversos actores y sectores de la población y al apoyo técnico de SEGEPLAN a quienes les agradecemos en nombre de nuestro municipio y como municipalidad, les manifestamos que estamos con las puertas abiertas y con la buena voluntad para la coordinación de acciones que den cumplimiento para el monitoreo, seguimiento y evaluación del Plan de Desarrollo Municipal en su ejecución.


Licda. Catalina Martínez Velásquez
Alcalde(a) Municipal

4ta. Calle 2-02 Zona 1, San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez
Teléfonos.: (502) 7830-1075/76 Fax: (502) 7830-4355
alcaldiamunicipalsbma@yahoo.com

II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Bartolomé Milpas Altas del departamento de Sacatepéquez constituye un esfuerzo consensuado entre diversos actores locales en el seno del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE– en donde confluyen el Concejo Municipal, delegados de los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–, instituciones sectoriales con presencia en el municipio, empresarios locales, así como líderes y lideresas de la sociedad civil.

El plan se definió mediante un proceso participativo con enfoque territorial (y de riesgo) facilitado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN–, contando con los liderazgos del Alcalde y Concejo Municipal y, el acompañamiento técnico de la Dirección Municipal de Planificación. Es importante señalar que se asumieron todos aquellos antecedentes de planificación local o sectorial realizados en el municipio tanto por el gobierno local como por organizaciones sociales, instituciones académicas y agencias de cooperación.

El proceso de planificación se desarrolló en el marco de la legislación vigente, atendiendo lo prescrito en la Constitución Política de la República¹, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural², la Ley Marco de los Acuerdos de Paz³, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

Este proceso participativo tuvo una duración de 9 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN

Dentro de las acciones de planificación, existe una caracterización municipal, realizado en el año 2002, por parte de SEGEPLAN; Se genero el Plan Estratégico Territorial –PET-, realizado en el año 2007, por parte de SEGEPLAN, por su parte la municipalidad edito una monografía del territorio, la asociación de municipalidades de Sacatepéquez, a través de la unidad intermunicipal de planificación realizo en junio de 2009, el plan de desarrollo municipal y fomento económico 2009-2020; información documental, la cual ha sido revisada, con la mayor objetividad posible, para extraer de ella todos aquellos elementos que pudieran ser de utilidad en el presente proceso, en el municipio no hay plan de ordenamiento territorial, que oriente el crecimiento urbano que se está llevando a cabo dentro del territorio.

El primer ejercicio de planificación participativa que se registra fue la Estrategia de Reducción de la Pobreza (ERP), elaborada durante el año 2003, por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), cuyo propósito era proponer estrategias para disminuir la pobreza general y extrema en el municipio; dicha metodología no consideró el enfoque territorial como mecanismo de gestión integral del desarrollo.

Además, cabe destacar diversos estudios que se han realizado en el municipio, que aunque no son documentos de planificación, constituyen una importante fuente de información, entre éstos se puede mencionar las caracterizaciones municipales del año 2002, elaborado por la Secretaria General de Planificación SEGEPLAN.

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

IV. OBJETIVOS

4.1 Objetivo general

Disponer de un instrumento que guíe el proceso de desarrollo del municipio, coadyuvando en la orientación y ordenamiento de las acciones de inversión pública, privada y de cooperación externa en una perspectiva estratégica del municipio San Bartolomé Milpas Altas, articulando las políticas y procesos de ordenamiento territorial y gestión de riesgos e incorporando en su diseño y ejecución otros ejes transversales tales como Género, Multiculturalidad y Derechos Humanos.

4.2 Objetivos específicos

- a) Realizar un análisis territorial que refleje la situación actual del municipio de San Bartolomé Milpas Altas, en relación a las dimensiones de desarrollo: social, ambiental, económica y político-institucional.
- b) Presentar un modelo de desarrollo territorial futuro que defina el rumbo del municipio en un horizonte de quince años y contribuya a alcanzar la visión de desarrollo (del municipio) propuesta por los actores del municipio.
- c) Determinar las prioridades de preinversión e inversión pública, privada y cooperación externa, con proyectos estratégicos territoriales que respondan a las necesidades reales del municipio coherentemente articulados con los planes y políticas sectoriales y nacionales.
- d) Contribuir al alcance de las metas como país ante los objetivos de desarrollo del milenio, mediante la ejecución ordenada de los programas y proyectos, a corto, mediano y largo plazo.
- e) Sentar las bases para el ordenamiento territorial, gestión de riesgos y adaptación a los cambios climáticos.

V. METODOLOGÍA DEL PROCESO

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

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

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.

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

Fase II: Diagnóstico territorial

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

Fase III: Desarrollo territorial futuro

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

Fase IV: Auditoría del proceso

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

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

VI. DIAGNOSTICO

6.1 Ubicación Geográfica.

a. Ubicación

San Bartolomé Milpas Altas, Municipio del departamento de Sacatepéquez, se encuentra entre el Km 30 y el km 31 ½ de la CA-1 hacia la Ciudad Capital, se comunica por la carretera Interamericana CA-1. Al este a 1 Km. con la ruta a nacional 10, en el monumento al Caminero y rumbo suroeste a 16 Km. de la cabecera departamental La Antigua Guatemala. Está localizado dentro de la cuenca hidrográfica del río Achiguate, y a la subcuenca del Guacalate que vierte sus aguas al Pacífico, con una elevación de 2,090 metros sobre el nivel del mar, con una ubicación de 14°36'23" Latitud Norte y 90°40'45" Longitud Oeste.

b. Colindancias

Colinda al norte con: con Santiago Sacatepéquez; al este con San Lucas Sacatepéquez; al sur Con Santa Lucia Milpas Altas y al oeste con Sumpango Sacatepéquez y La Antigua Guatemala.

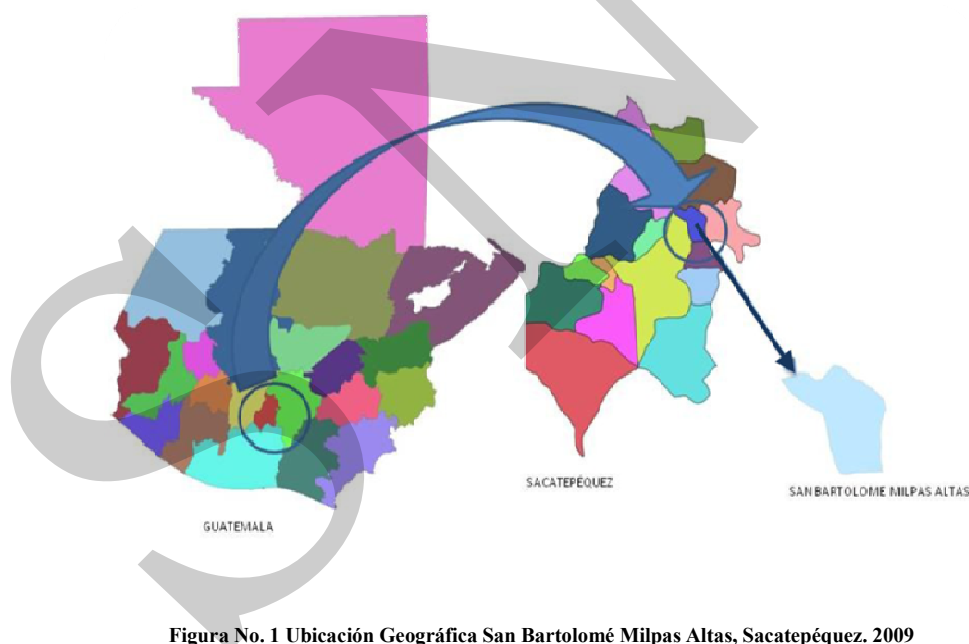


Figura No. 1 Ubicación Geográfica San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez. 2009
Fuente: SEGEPLAN, 2010.

c. Estructura espacial o distribución actual

La extensión territorial de 7 kilómetros cuadrados, se integra por la cabecera municipal, que está dividida en cuatro zonas, como se estableció en el taller de lugares poblados llevado a cabo en 2010; En el municipio no se encontró ninguna iniciativa orientada hacia la micro regionalización con fines de desarrollar programas municipales o nacionales, aspecto que puede tener su origen en la superficie reducida del territorio.

**Cuadro No. 1 Lugares poblados
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Lugar Poblado	Tiempo en minutos a la cabecera municipal en vehículo
Zona 1	0 a 15
Zona 2	0 a 15
Zona 3	0 a 15
Zona 4	0 a 15

FUENTE: SEGEPLAN, 2010

Los datos obtenidos en el taller de lugares poblados realizado en el 2010 en el municipio, señalan que la mayoría de territorio poblado es considerado área urbana, que se encuentran comunicados por caminos en buenas condiciones transitables todo el tiempo, y a un tiempo de recorrido en vehículo de no más de 15 minutos de camino a una velocidad moderada, caminando ninguna excede de los 30 minutos.



Figura No. 2 Lugares Poblados San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez.
Fuente: DMP, 2010

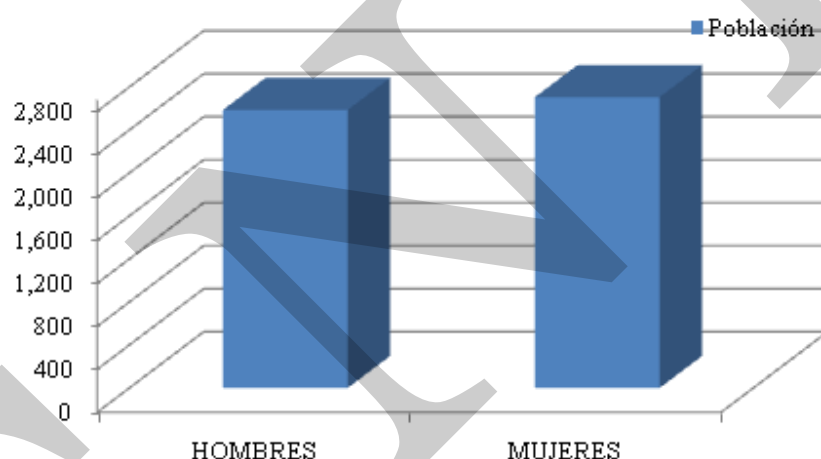
El grado de jerarquía de estos centros poblados señala que la zona 3 y 2 son los de mayor importancia porque en ellos se encuentran instalados los edificios municipales, farmacia municipal, Policía Nacional Civil, salón de usos múltiples y el puesto de salud.

6.1.1 Demografía

a. Población

Para el municipio de San Bartolomé Milpas Altas, según el censo elaborado por el INE en el año 2002, la población total es de 5,291 habitantes de todas las edades, de los cuales 2,586 son hombres y 2,705 mujeres.

**Gráfico No. 1 Población Total
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

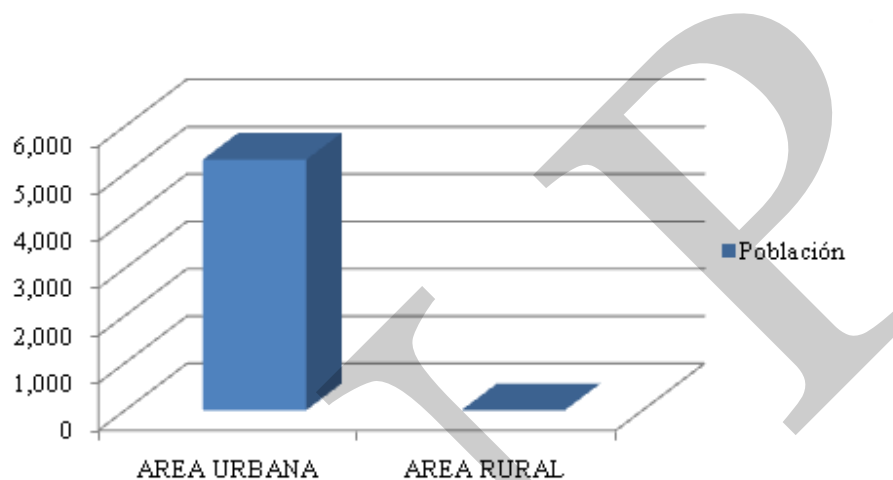


Fuente: INE, 2002.

Población urbana y rural

Respecto a la población según su lugar de asentamiento, en el área urbana se ubican 5,291 habitantes lo que corresponde al 100%. Véase Gráfico No. 2.

**Gráfico No. 2 Población Área Urbana y Área Rural
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez.**



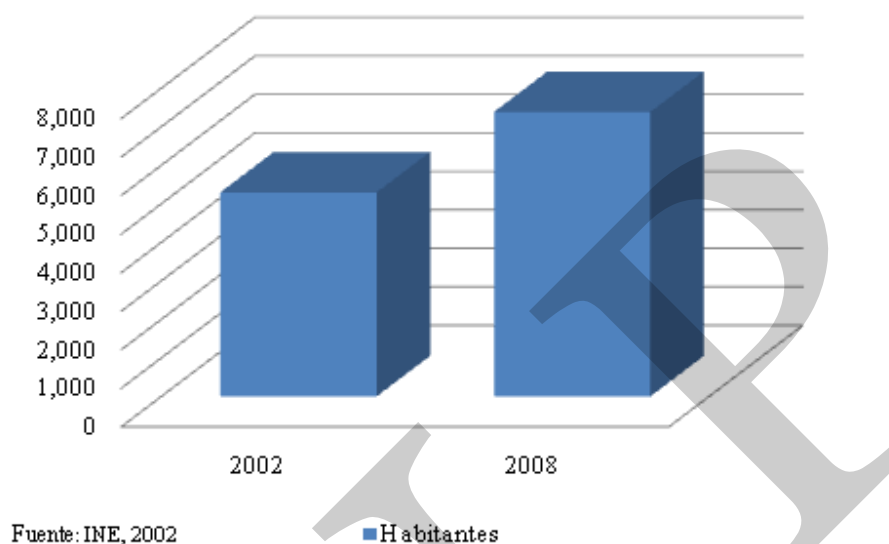
Fuente: INE, 2002

b. Crecimiento poblacional

El crecimiento poblacional del año 2002 al 2008 equivale a un 40% del total de la población, es decir 2,089 pobladores en un periodo de 6 años, y 348 anuales. Para el año 2008 el Ministerio de Salud y Asistencia Social reporta 7,382 pobladores, lo que hace una diferencia de 2 pobladores más que la proyección realizada por el INE. El crecimiento acelerado es resultado de la migración de habitantes de la capital hacia San Lucas Sacatepéquez y San Bartolomé Milpas Altas en busca de lugares donde vivir convirtiendo al municipio en una ciudad dormitorio. Véase Gráfico No. 3

La tasa de crecimiento poblacional, según datos del XI Censo de Población y VI Censo de Habitación de Guatemala. INE. 2002, es de 3.10%, relacionada con la departamental es de 3.47 y la nacional es de 3.68 los datos indicados expresan que la población del municipio decrece en 0.37 a la tasa departamental y en 0.58 con respecto a la población nacional. El índice de crecimiento del municipio es medio.

**Gráfico No. 3 Crecimiento Poblacional 2002 - 2008,
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**



**Cuadro No. 2 Aspectos demográficos
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Demografía	San Bartolomé Milpas Altas
Total de Nacimientos 2007	115
Total de Nacimientos 2008	110
Tasa de Natalidad	14.90
Crecimiento Vegetativo	4.12
Tasa de Fecundidad	58.29
No. de Mortinatos	0

Fuente: MSPAS, 2008

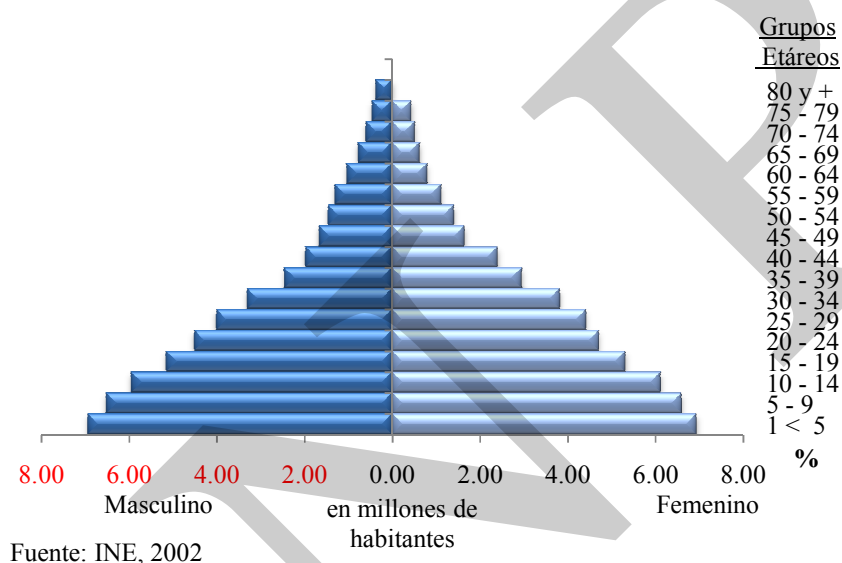
Se destaca que existe un descenso en los nacimientos, entre los años reportados del 2007 al 2008, sin saber con certeza si el número total de nacimientos se reporta en el municipio o existe un sub registro por ser inscritos en La Antigua Guatemala, ya que es, en el hospital regional de esa localidad donde suceden los alumbramientos.

c. Población por grupos de edad

Para el año 2008, de la población del municipio, el 83.93% era menor de 40 años, lo cual nos indica que más de la tercera parte de su población es relativamente joven y el 6.67 % de la población era mayor de 60 años.

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

**Gráfico No. 4 Pirámide Poblacional
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**



La pirámide poblacional del municipio, presenta la característica de una base ancha y una cúspide pequeña, propias de una población joven, esto es indicativo que en el territorio se tiene que invertir más en educación, prever fuentes de empleo, vivienda y servicios básicos, así como garantizar la seguridad humana.

d. Concentración y densidad poblacional

La densidad poblacional en el municipio es de 756 habitantes por kilómetro cuadrado indicando que está por arriba del índice departamental, que es de 533, y el nacional, este se ubica en los 103 habitantes por kilómetro cuadrado tomando como referencia el censo poblacional del año 2002. La diferencia entre la densidad poblacional municipal y la nacional es de 653 hab/km², y con la departamental es de 223 hab/km²; La proyección poblacional para el año 2009 es de 1098 hab/km². Con el crecimiento poblacional, la demanda de áreas para vivienda, infraestructura equipamiento y la presión poblacional sobre los recursos naturales, es importante realizar planes de desarrollo y ordenamiento territorial encaminados en crear empresas y empleos a nivel local, para que el municipio sea auto sostenible, a la vez de determinar el crecimiento urbano y manejo sostenible de sus recursos.

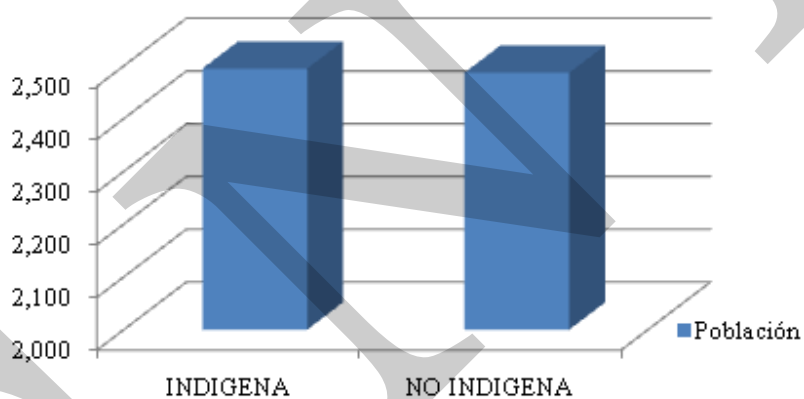
e. Condiciones de vida

En relación a la calidad de vida de los habitantes de San Bartolomé Milpas Altas, que mide el bienestar, felicidad y satisfacción, el municipio se encuentra ubicado en el puesto 303 a nivel nacional, y se encuentra dentro de un rango catalogado como muy alto (SEGEPLAN, 2008). A lo anterior podemos agregar que la pobreza (19.56% de la población) y la extrema pobreza (0.78 % de la población). Por lo que se considera que la pobreza es muy baja en relación al nivel nacional.

f. Población según grupo étnico

Según el censo XI de Población del 2002, San Bartolomé Milpas Altas posee una población de 38% ladina y 62% indígena Kakchiquel. (INE 2002). Véase grafica No. 5

Gráfico No. 5 Población por grupo étnico, San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez



Fuente: INE, 2002

g. Flujos migratorios⁶

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

La migración se da a nivel nacional debido a que los pobladores viajan hacia otros departamentos como Chimaltenango o la Ciudad Capital así como la cabecera departamental de La Antigua Guatemala en busca de mejores oportunidades de empleo, dando la característica de ser lo que se conoce como ciudad dormitorio.

h. Índice de Desarrollo Humano

Tomando como referencia el nivel de educación en cuanto matriculación en primaria y alfabetización, dentro de los rangos de edades correspondientes, en salud en relación a los años en esperanza de vida y el ingreso por persona ajustado a los precios internacionales, según el último informe de PNUD del año 2002, el municipio de San Bartolomé Milpas Altas, se encuentra situado en un 0.792 de índice de desarrollo humano, en comparación al índice departamental que es el 0.708, podemos inferir que el municipio está situado en un desarrollo medio alto, mas alto que el nivel nacional que se encuentra en un 0.640, con una diferencia de 0.084 y 0.152 respectivamente, ubicando al municipio en mejores condiciones de desarrollo.

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

El arzobispo doctor don Pedro Cortés y Larraz llevo cabo una visita pastoral de los santos patrones de la Comunidad entre 1768 y 1770, anotó que el pueblo de San Bartolomé pertenecía a la Parroquia de Santiago Sacatepéquez.

Al procederse a la Distribución de los Pueblos del Estado para la Administración de Justicia por el sistema de jurados, por decreto de la Asamblea 27 de agosto de 1836, por mencionado Pineda Mont. En su Recopilación de Leyes, el pueblo se adscribió al circuito de la Antigua Guatemala. Por Acuerdo Gubernativo del 14 de marzo 1833 se anexo un municipio de La Aldea de San Mateo Milpas Altas.

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

En un documento antiguo, la Recordación Florida del capitán don Francisco Antonio Fuentes y Guzmán, es mencionado en la última década del siglo XVII, cuando ya tenía años de existir como anexo a Santiago Sacatepéquez, mas el Pueblo de San Bartolomé, que esta como los Otros inmediatos a la cabecera, es de moderado Pueblo El numero de setenta y ocho vecinos, dedicados al cultivo de hortalizas y otros.

El nombre de San Bartolomé Milpas Altas, se define del término Milpa, que viene de las voces del náhuatl Mil, apocape = de posesión Milli campo cultivado, tierra sembrada, sementera, y Pam Pao, que es una locativa. Milpa, MIL-pam: hijo de antiguas formas, esto es para los últimos términos del nombre del municipio, ya que San Bartolomé es en honor al Apóstol, su Santo Patrono.

b. Cultura e identidad

La cultura e identidad de San Bartolomé Milpas Altas pertenece originalmente al grupo de los Kakchikeles representando por el 62.41 % de población. Para poder entender estos conceptos sobre cultura e identidad, es necesario conocer otros aspectos que en conjunto definen a los mismos y que se muestran a continuación.

c. Costumbres y tradiciones

El mayor porcentaje de población profesa la religión católica. Los idiomas que se hablan en la localidad son el español y muy pocas personas el Kakchiquel. El traje típico ha desaparecido.

d. Feria titular

Se celebra el 24 de agosto, en honor al Apóstol San Bartolomé, con actos religiosos, culturales, sociales y deportivos; en la celebración se presentan bailes folklóricos como de moros, torito y convite.

e. Comidas

El plato típico característico del lugar es el pepián.

Otras celebraciones

1 de enero: Año Nuevo

19 de marzo: celebración día de San José

Semana Santa: inician el domingo de ramos y finalizan domingo de Resurrección

7 de octubre: día de la Virgen del Rosario

1 de noviembre: día de los Santos

2 de noviembre: conmemoración de los fieles difuntos

7 de diciembre: día de la quema del diablo

8 de diciembre: día de la Virgen de Concepción

24 de diciembre: Nacimiento de Jesús y realizan las posadas en la tercera semana de Octubre finalizan 22 de Diciembre.

25 de diciembre: celebración de Navidad.

6.3 Dimensiones

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

6.3.1 Dimensión social

El hombre es un ser esencialmente social y depende de la relación con los demás, por tal motivo es importante, establecer las dinámicas de relación e interacción con su entorno próximo⁷, así como el impacto de sus acciones, ya que con ellas esta modelando el territorio; Para llevar a cabo este análisis, se toman en cuenta variables que demuestran el crecimiento poblacional, aspectos relacionados con salud, educación y servicios básicos, que determinan el grado de desarrollo social del municipio.

a. Salud

La conservación y la prolongación de la vida humana constituyen el objetivo de las políticas y los programas de salud. La salud depende de las condiciones socioeconómicas, culturales y ambientales en las que la población desarrolla sus actividades.

Cobertura

La cobertura en salud en el municipio durante en 2008 según datos proporcionados por la Jefatura de Área de Salud fue del 100%, no obstante la población expresa que es únicamente el 45% ya que existen debilidades en cuanto medicamento, equipamiento y personal especializado. (SEGEPLAN, 2010).

⁷ La Dimensión Social del Hombre. Luventicus, Andrés Luetich.

**Cuadro No. 3 Indicadores básicos de salud,
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Indicadores básicos de Salud del Municipio	
Tasa bruta de mortalidad x 1,000 habitantes	3.25
Tasa de mortalidad infantil x 1,000 nacidos vivos.	0
Tasa de mortalidad materna x 10,000 nacidos vivos.	0
Tasa global de fecundidad x 1,000 mujeres en edad fértil.	58.28
Cobertura de vacunación de BCG a niños menores de 1 año	99.13
Médicos por 10,000 habitantes	1
Enfermeras profesionales por 10,000 habitantes	0
Enfermeras auxiliares por 10,000 habitantes.	1
Comadronas por 10,000 habitantes.	4
Esperanza de vida al nacer en años.	67

Fuente: MSPAS, 2008

Infraestructura en Salud

Se cuenta con un puesto de salud en la cabecera del municipio, una farmacia municipal.

Movilidad⁸

La movilidad en salud en el interior del municipio se da sin ninguna dificultad por la centralidad de ubicación del puesto de salud. Cuando requieren medios especializados y mayores recursos tecnológicos, la mayoría de las personas de la comunidad asisten al hospital regional de la cabecera departamental o bien a la capital de Guatemala.

Morbilidad y mortalidad

En la ficha municipal del año 2009 del ministerio de Salud y Asistencia Social, se establece que entre las 3 primeras causas de morbilidad general se encuentran: enfermedades respiratorias agudas, enfermedades de la piel, infección del tracto urinario. Entre las 3 primeras causas de mortalidad están: Desnutrición Proteico Calórico, Paro Cardíaco, Neumonía y Bronconeumonía. (SIGSA, 2009)

Mortalidad materna e infantil

Guatemala tiene una alta tasa de Mortalidad Materna, ubicada el cuarto lugar a nivel latinoamericano, el departamento de Sacatepéquez, a nivel nacional registra una baja tasa de mortalidad materna, situación que se refleja en el municipio ya que durante el dos mil nueve, no

⁸ La movilidad es el desplazamiento que efectúan los individuos para tener acceso a mejores servicios.

se reporto ninguna muerte materna, cumpliendo como departamento y como municipio con una de las metas del milenio. Reducir, entre 1990 y 2015, la mortalidad materna en tres cuartas partes. La razón de este indicador es por los programas implementados por el Ministerio de Salud en cada municipio del departamento.

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	96
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.

ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

Para conservar la baja tasa 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.

Fuente: SEGEPLAN, 2010



**Recuadro No. 2 Asistencia en partos
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	81	73.64
Comadrona	16	14.55
Empírica	13	11.81
Ninguna	0	0
Total de partos	110	100

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 4 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Mortalidad niños menores de 5 años

La mortalidad de niños menores de 5 años, en el municipio en el año 2008, se reporta sin movimiento, por lo que se deben fortalecer los programas preventivos, para mantener la tendencia, y así continuar cumpliendo con el objetivo del milenio de reducir este indicador a dos terceras partes a nivel nacional para el 2015, y a nivel nacional la mortalidad de niños menores de 5 años se eleva a 14.71 %.

Mortalidad infantil

Es un indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida, en San Bartolomé Milpas Altas la tasa de mortalidad infantil se encuentra en 0%.

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

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	0	0
Departamental	29	37
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

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

Las meta han sido alcanzadas a nivel municipal no obstante se deben implementar acciones para continuar con la tasa.

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0 y para los menores de un año de 0

La implementación de programas de salud reproductiva, medidas higiénicas, acceso a agua limpia, servicios sanitarios, educación en las madres, mejores ingresos económicos en la familia y vacunación, contribuyen a mantener las tasas en cero.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

En el municipio de San Bartolomé Milpas Altas, no se reportan casos de VIH y SIDA, quizás a causa de que la población acude a servicios de salud privados y de otros municipios, de modo que la información no se ha registrado en el puesto de salud y se desconoce. Como medidas para contribuir a alcanzar la meta 7, del ODM 6 “haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015, la propagación del VIH y sida”, es importante contar con campañas de información y educación sobre la propagación del VIH y SIDA.

Prevención

En el municipio existe un programa completo de vacunaciones obligatorias para niños menores de 18 meses de edad, siendo de una dosis de BCG al nacer, 3 dosis de la antipolio y de la Pentavalente; existiendo una cobertura de 99.13% para la BCG, 111.30 % para la OPV y la pentavalente. La vacunación con el Toxoide Tetánico (TT), en el municipio de San Bartolomé Milpas Altas, de una población de 1,887 mujeres en edad fértil de 10 a 54 años, tuvo una cobertura de 10.76%, lo que incide en un gran porcentaje de mujeres sin vacunar, que trae como consecuencia riesgo de tétanos neonatal durante el primer mes de vida, esto es a causa del desconocimiento de los beneficios de la vacunación o a que en gran parte de la población femenina acude a los hospitales de Antigua Guatemala para vacunarse, por lo que el registro se da en otra ubicación.

En el municipio la esperanza de vida es de 67 años, un año menos que la mayoría del resto de municipios que conforman el departamento (SIGSA, 2002).

Medicina tradicional

Se identifica que el 73.64% de los partos son atendidos por personal técnico, 14.55% lo atienden comadronas del municipio, las cuales han sido capacitadas por el Ministerio de salud y 11.81% de forma empírica. El total de partos para el año 2008 fueron de 110.

Atendiendo a los requerimientos de las metas del milenio de recibir atención médica especializada, se deberá implementar un programa que mantenga un ritmo de 7.91% de crecimiento anual para alcanzar la meta propuesta hacia el año 2015.

Cobertura de atención prenatal

La cobertura de atención prenatal con al menos una consulta, ante médico especializado, fue de 190 consultas. Según el Ministerio de Salud y Asistencia Social, durante el año 2009 siendo el 100%. Esta atención es otorgada a las mujeres en edad reproductiva (15-49 años) las cuales reciben al menos una visita durante el embarazo.

El llegar a cumplir con los objetivos del milenio depende de diversos factores entre ellos, el económico, social y político institucional, así como de factores naturales, que pueden impactar negativamente en los recursos de los territorios, haciéndolos retroceder en cuanto al desarrollo alcanzado.

b. Seguridad alimentaria y nutricional

La seguridad alimentaria es el acceso de todas las personas por medio físico, social y económico a los alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfagan sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias para llevar una vida sana y activa (FAO, 2006)

Según la SESAN en el tercer censo de talla edad del 2008 sitúa a San Bartolomé Milpas Altas en categoría de vulnerabilidad nutricional baja, debido a que presenta una prevalencia del retardo de talla de 19.2%.

**Cuadro No. 4 Seguridad Alimentaria y Nutricional.
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**


Seguridad Alimentaria y Nutricional	
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	650
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	464
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	650
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	2
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	0
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	1,466
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	0
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	0
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	0
No. de reconsultas prenatales	470
No. de reconsultas a puérperas	0
No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	190
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	190
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	78
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	125
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	422

Fuente: MSPAS, 2008

**Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	14.42%	0.80%
Departamental	36.52%	4.74%
Nacional	54.30%	16.80%

San Bartolomé Milpas Altas de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **muy alto**.



ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

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

Meta de país 11.35 % de población en condiciones de extrema pobreza.

Año base 1994, para este municipio es 0.52%
Meta de municipio 2015 = 0.26%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 0.80%, lo que indica existe una brecha municipal de - 0.54 %, lo que indica un aumento de la pobreza.

Para la reducción de la extrema pobreza del municipio se plantea la creación de nuevas fuentes de empleo en base al fortalecimiento de los potenciales económicos como la agricultura y productos artesanales.

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

Educación

El municipio cuenta con el siguiente número de establecimientos de educación formal, en los ciclos de preprimaria bilingüe 1, preprimaria monolingüe 1, primaria 1, estos en el sector oficial, en el sector privado en preprimaria 3, primaria 3, Básico 3 y por cooperativa, 1 de nivel básico, 1 diversificado. (MINEDUC, 2008)

Cobertura y niveles de educación⁹

La población en edad escolar en los niveles de preprimaria, primaria, básicos y diversificado es atendida en un 89.41% en 93.98%, 99.18%, y un 20.32% respectivamente. Es importante señalar que los tres primeros niveles educativos son cubiertos por el sector oficial y los niveles básicos y diversificados por cooperativa y municipal.

El ciclo básico y diversificado están por debajo del índice de matriculación de la primaria, no se determino si es porque los estudiantes, se dirigen a la cabecera departamental para continuar estudiando.

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

La falta de cobertura educativa se suscita por diversos factores como la mala infraestructura de los centros de estudio, falta de maestros y en algunos casos se encuentra la infraestructura física, pero se carece del equipamiento y personal.

Matriculación

La tasa de matriculación en el año 2008 es de: preprimaria 15.13%, primario es de 56.27%, básicos 37.28% y diversificado 12.37%.

Tasa de promoción

La tasa de promoción es alta en los niveles de, primaria con 84.15%, diversificado con un 82.74%, no así en básico con un 64.21%.

Se considera tasa de promoción, aquellos alumnos que fueron promovidos al grado inmediato superior, en los últimos cuatro años, ha mostrado un leve incremento a nivel departamental, en especial el período escolar del 2007 y 2008 en un máximo de 12 puntos porcentuales indicando el aumento de alumnos promovidos al grado inmediato superior.

Este indicador no mide la calidad de enseñanza, por parte de los maestros, tampoco mide la capacidad, ni el estado de salud, ni las condiciones sociales en las que viven los educandos, razones que pueden ser los factores que inciden al reprobar el ciclo cursado.

Tasa de deserción

Se considera tasa de deserción, aquellos alumnos que por alguna razón abandonan sus estudios, a nivel departamental, existe un incremento acelerado en la deserción escolar en todos los niveles educativos a partir del año 2006.

En el municipio, aunque relativamente baja, se puede observar que existe deserción escolar en los niveles educativos, de preprimaria 0%, en primaria 3.91%, en básico un 5.603% y diversificado un 2.29%¹⁰, no se tiene información concreta del porque los alumnos abandonan sus estudios.

Generalmente este fenómeno ocurre 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;

¹⁰ Memoria de Labores Año 2008. Dirección Departamental de Educación, Sacatepéquez

Analfabetismo

El índice de analfabetismo según El Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA) en el municipio es de 5.35% frente a un 13.64% de índice departamental, notándose una diferencia porcentual menor de 8.29 %, en relación al departamental.

Se debe considerar que el analfabetismo depende de causas tan variadas, como la mala organización del país, la desigualdad, los ingresos económicos bajos o en el límite de la pobreza extrema, culturales en donde la visión que se tenga con respecto al entorno y las creencias van a determinar el comportamiento social.

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	79.28	81.82	100
Departamental**	75.82	85.85	95.8
Nacional	98.33	60.54	87.8

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 79.28 % que había en 2008 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe superar una brecha de 20.72%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 81.82% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 18.18%.
- ✓ La tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años presenta un 100%, sin embargo, se deben de implementar acciones para continuar y fortalecer la alfabetización del municipio.

* La meta del 100% aplica a nivel municipal, departamental y nacional.
El municipio es declarado libre de alfabetización el 6 de noviembre del año 2010, por CONALFA.

** Ultima estimación tasa de alfabetización, noviembre 2010. CONALFA

La Tasa de escolaridad bruta

Corresponde a los estudiantes matriculados en un ciclo escolar específico sin importar la edad.

De acuerdo al historial educativo del municipio, señala que la dinámica educacional, se ha mantenido con una tendencia a elevar los índices en sentido positivo en pre-primaria, primaria y básico, con un comportamiento de elevar los índices en diversificado pero no con la seriedad que se necesita para lograr un desempeño productivo en los jóvenes, sin tener datos que respalden, el comportamiento educativo que motiva a pensar, que cuando los estudiantes adolescentes, hombres o mujeres, llegan a una determinada edad, deben de abandonar sus estudios para incorporarse a las fuerzas productivas o emigran para la cabecera departamental, que es donde hay más opciones de carreras a nivel medio.

La tasa de escolaridad neta

Indica porcentualmente la población en edad escolar correspondiente a cada nivel, que efectivamente está escolarizada.

De acuerdo con la información registrada, los índices de población en edad escolar inscritos tienen una tendencia positiva, sin embargo, no toda la población en edad escolar está inscrita, la más representativa es la educación primaria con un 77.02%, no así la preprimaria con un 61.56%, y el nivel básico con 57.79%. En este sentido el nivel básico se reduce en 19.43% de la población que concluye el nivel primario. La educación diversificada únicamente registra el 16.81% de la población; existe la posibilidad que muchos estudiantes se inscriban en la cabecera departamental por la cercanía de ambas poblaciones y calidad educativa.

Relación entre niñas y niños en la enseñanza primaria, secundaria

La igualdad de oportunidades mide de una forma imperfecta y poco cualitativa, la equidad y la eficiencia de la cobertura educativa para hombres y mujeres. No mide, si está muy lejos de determinar la discriminación o diferencia entre sexos. Tampoco mide el coeficiente de la asistencia escolar ni tampoco revela el número de quienes comienzan y terminan el ciclo escolar. La relación indica que, tanto los niños como las niñas tienen igual oportunidad e igual acceso a la educación. En el transcurso del periodo del 2005 al 2008, las niñas han tenido más afluencia que los niños en determinados grados del sector primario en el municipio de San Bartolomé Milpas Altas. Se parte del supuesto de la posible fuerza de mano de obra que ven en los niños para actividades del campo o agricultura, no existen datos registrados para determinarlo con certeza, en el básico se mantiene la tendencia y en el diversificado es mayor la afluencia de mujeres a este nivel.

Relación alumno - docente

El claustro de maestros en el municipio, está integrado: en el sector oficial, nivel pre-primario 20, en primaria 24, en básico 26, en diversificado 15 (MINEDUC, 2008); Se debe tener claro que para que la educación sea efectiva el maestro debe contar con un máximo de 25 alumnos por aula, los docentes deben ser capacitados periódicamente en materia didáctica y dotados de tecnología, para garantizar una mejor educación a los niños y niñas.

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.89	1.03	1.78
Departamental*	0.93	0.88	1.17
Nacional	0.93	0.89	0.99

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 89 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 103 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 178 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.11 primaria, -0.03 básico y -0.078 en diversificado.

*Última estimación, 2008

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

d. Servicios Básicos

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

Condiciones de vivienda

El número de viviendas registradas en el municipio al año 2,002 es de 1,074. (INE, 2002).

Servicio de Agua Potable

La OMP reporta un total de 1,039 viviendas, 931 tienen servicio de agua potable, representando el 89.60% de las viviendas, y 108 se abastecen por medio de llenado de cántaros, representando el 10.40%.

El municipio cuenta con 2 pozos mecánicos que abastecen de agua a la población, así como 2 nacimientos de agua denominados, Nimache y Los Chichicastes. (DMP, 2010). En la actualidad presentan ciertos inconvenientes especialmente en la época de verano, ya que los aforos disminuyen considerablemente.

Drenajes

De acuerdo con los datos proporcionados por la OMP de un total de 1, 039 viviendas, 558 viviendas el 53.70%, cuentan con sistema de drenajes, únicamente 11 viviendas, el 1.58% no cuentan con este servicio, 102 viviendas con pozo ciego y 7 con fosa séptica.

Es importante indicar que existen 2 plantas de tratamiento de aguas servidas. Lo que implica que por esta vía se está dando vitalidad al ecosistema y evitando la contaminación del río Guacalate.

Energía Eléctrica

La energía eléctrica como soporte de desarrollo del municipio es proporcionada al 92% de las viviendas por la Empresa Eléctrica de Guatemala. La estructura urbana en su mayor parte cuenta con alumbrado eléctrico.

Equipamiento

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

**Cuadro No. 5 Infraestructura actual
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

No.	Infraestructura actual
1	Agua potable
2	Drenajes Sanitarios de Aguas Negras,
3	una parte de Drenaje pluvial
4	Energía eléctrica,
5	Teléfonos públicos
6	Teléfonos domiciliarios
7	Telefonía celular
8	Correos y telégrafos
9	Puesto de Salud
10	Complejo deportivo
11	Pilas públicas
12	Cementerio General
13	Salón de usos múltiples
14	Mercado Municipal
15	agua potable
16	Alcantarillado
17	Juzgado de paz
18	escuelas
19	Edificio Municipal
20	Plaza central
21	Calles adoquinadas
22	Campo de Fut bol
23	Luz eléctrica domiciliar
24	Alumbrado publico
25	Basurero municipal
26	Tren de aseo
27	Luz eléctrica domiciliar
28	Una agencia bancaria

Fuente: DMP, 2009.

Número de Viviendas

San Bartolomé Milpas Altas cuenta con 1,039 viviendas, todas ubicadas en el perímetro urbano. Las características de la vivienda en el municipio son importante indicativo, por el tipo de material usado en su construcción.

**Cuadro No. 6 Materiales de Construcción Utilizados en vivienda
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Material	Viviendas
Ladrillo	24
Block	804
concreto	3
Adobe	9
Madera	99
Lamina metálica	66
Bajareque	3
Lepa o Caña	63

Fuente: INE, 2002.

Existe un porcentaje importante de viviendas construidas con materiales altamente vulnerables y susceptibles a movimientos sísmicos e incendios, situación que indica condiciones de pobreza y alta vulnerabilidad a los movimientos sísmicos y demás catástrofes naturales a que está expuesto el territorio.

Con respecto a las metas del milenio, se puede establecer que el 7.31% de la población, vive en condiciones que deben ser mejoradas, implementando programas de vivienda mínima, a través de las autoridades del municipio o los programas nacionales dedicados a favorecer estos aspectos, se tiene la probabilidad de reducir los índices para el 2015.

Telecomunicaciones

El municipio cuenta con 137 teléfonos de línea física, telefonía móvil, televisión nacional y por cable e Internet. Se puede inferir que aunque la brecha tecnológica es grande si existe acceso a internet con vista hacia el futuro y existe un buen número de habitantes que utilizan el teléfono celular como de línea fija. No hay radio comunitaria, pero si se escuchan las radioemisoras de Antigua y de la capital, se distribuyen los principales periódicos nacionales.

e. Seguridad Ciudadana

Se cuenta con la comisaria 74 de la Policía Nacional Civil que tiene 2 agentes asignados, cada uno cubriendo 2,645 pobladores; Para brindar una buena cobertura la PNC establece que debe haber 1 agente por cada 500 habitantes, lo que representaría un déficit de 9 agentes. La subestación cuenta con una radio patrulla.

Se localiza un grupo de 18 pobladores organizados contra la delincuencia los cuales poseen radios y transmisores para informar de los percances.

Los hechos delictivos comunes son: extorción, robos a comercios y residencias, vandalismo, escándalos. Los lugares poblados que presentan mayor grado de inseguridad son: zona 1 sector de san Rafael, zonas 2, 3 y 4.

f. Participación Ciudadana

Es la integración de la ciudadanía en el proceso de empoderamiento de las decisiones del gobierno, de su ciudad, país o municipio, lo cual es necesario para proporcionar, mejores servicios y oportunidades a la población. Los gobiernos o autoridades locales deberán estar abiertos y receptivos, dispuestos a escuchar lo que los ciudadanos y ciudadanas les quieren transmitir en busca de mejorar las políticas de gestión de asuntos públicos. La participación de la comunidad en el municipio se ejerce a través de organizaciones de todo tipo, teniendo entre ellas cofradías de interés religioso 1, asociaciones 5, comités de desarrollo comunitario 7, partidos políticos 5, cooperativas 1.

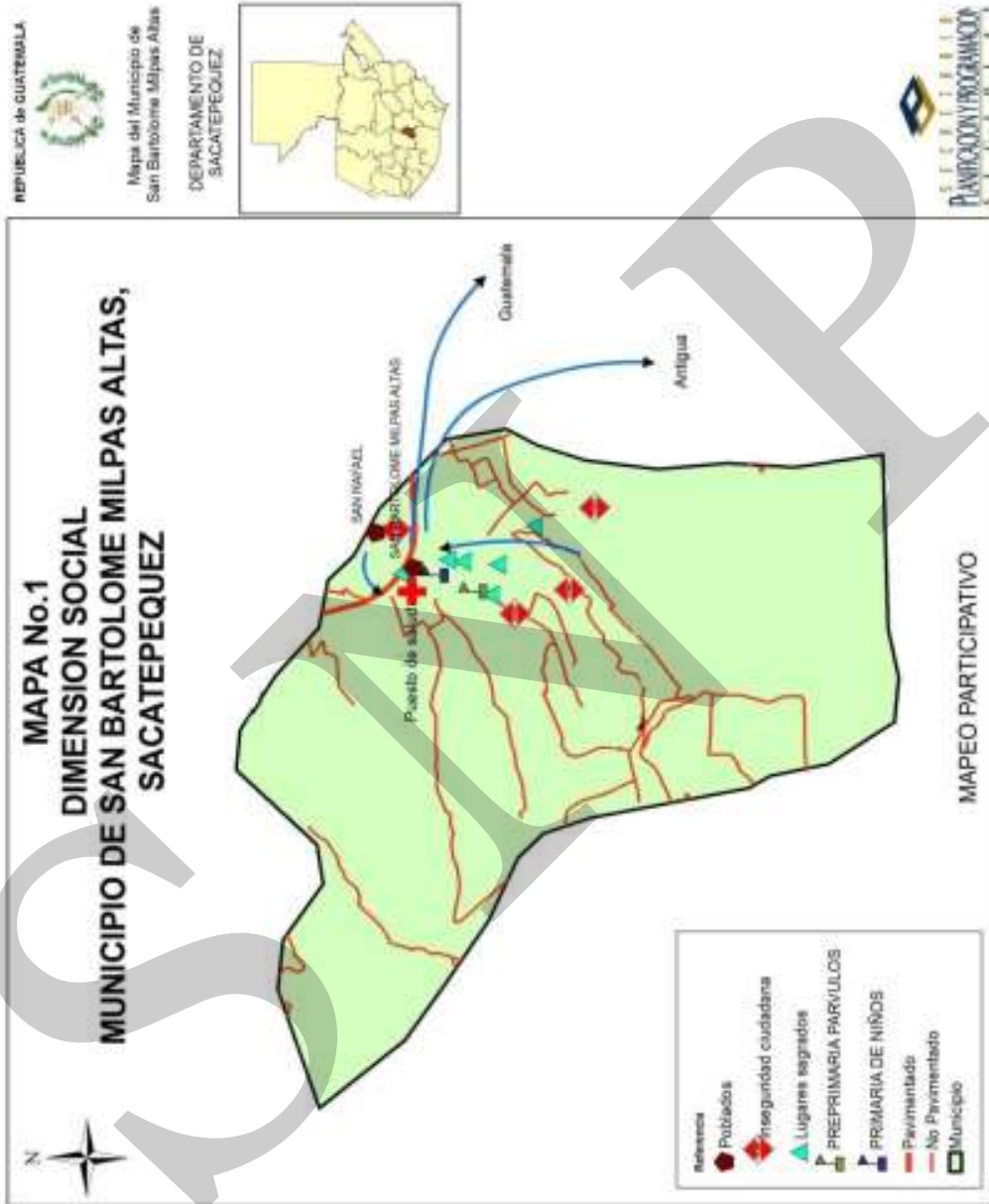
g. Resumen dimensión Social.

San Bartolomé Milpas Altas, es un municipio del departamento de Sacatepéquez. Cuenta con 7 kilómetros cuadrados de extensión, se integra por la cabecera municipal que está dividida en cuatro zonas, ubicado en la parte este, su principal vía de acceso es la carretera interamericana que lo comunica hacia San Lucas Sacatepéquez, la ciudad capital, cabecera departamental y Chimaltenango; La distancia de la ciudad capital hacia el municipio es de 31 kilómetros y de 11 kilómetros a la cabecera departamental Antigua Guatemala, con una población de 5,291 habitantes, distribuida en el 49% hombres y 51% mujeres, con predominancia indígena 62.41% de la etnia Kakchiquel y el 37.59% ladinos, es considerado urbano ya que el 100% se ubican en la cabecera municipal. La feria titular se celebra el 24 de agosto en honor al apóstol San Bartolomé, hay otras celebraciones como: 1 de enero: Año Nuevo, 19 de marzo: celebración día de San José, Semana Santa: inician el domingo de ramos y finalizan domingo de Resurrección, 7 de octubre: día de la Virgen del Rosario, 1 de noviembre: día de los Santos, 2 de noviembre: conmemoración de los fieles difuntos, 7 de diciembre: día de la quema del diablo, 8 de diciembre: día de la Virgen de Concepción, 24 de diciembre: Nacimiento de Jesús y realizan las posadas en la tercera semana de Octubre finalizan 22 de Diciembre. 25 de diciembre: celebración de Navidad. El plato típico de la localidad es el pepián, el traje típico ya no se usa, desapareció hace varias generaciones. Es un municipio donde la población joven es predominante, esto es indicativo que en el territorio se tiene que invertir más en educación, prever fuentes de empleo, vivienda y servicios básicos, así como garantizar la seguridad humana. Su densidad poblacional alcanza los 756 habitantes por kilometro cuadrado; El desarrollo humano del municipio se encuentra en un nivel medio con un 0.792, lo que indica que la población tiene acceso a la educación, salud y empleo no obstante este no es suficiente tanto en aspectos cuantitativos como cualitativos, En el aspecto de salud, la cobertura es de 40%, existiendo deficiencias en cuanto a medicamentos, el municipio al igual que el departamento, cumple con el objetivo del milenio de reducir la mortalidad materna, al igual que la muerte de

niños menores de 5 años, en relación a la atención médica profesional es muy probable que se alcance el objetivo de cobertura hacia el 2015, cuenta con puesto de salud en la cabecera municipal La esperanza de vida en el municipio es de 67 años; No se reportaron casos de desnutrición crónica en niños menores de 5 años. El municipio se encuentra comunicado por caminos en buenas condiciones transitables todo el tiempo y época del año, lo que constituye una ventaja en cuanto a la fácil movilización de producción; El principal medio de transporte en el municipio lo constituye el extraurbano. Con respecto al uso del suelo se evidencia que es propicio para la producción forestal. En relación a la tenencia de la tierra se distinguen dos modalidades, privada, municipal.

Dentro su sistema educativo, cuenta con centros educativos en todos los niveles, a excepción del superior; La cobertura educativa para los niveles, preprimaria, primaria, básicos y diversificado es atendida en un 89.41%, en 93.98%, 99.18%, y un 20.32% respectivamente La tasa de promoción es alta en los niveles de primaria con 84.15%, y diversificado con un 82.74%, no así en básico con un 64.12; Se puede observar que existe deserción escolar en todos los niveles educativos, a excepción de preprimaria 0 %, en primaria 3.91%, en básico un 5.63% y diversificado un 2.290%, El índice de analfabetismo en el municipio es de 5.35%, con respecto a la asistencia de niñas al nivel primario se observa que el género femenino si, tiene representatividad en la población estudiantil. El cumplimiento con las metas de los objetivos del milenio en el caso de la educación primaria, es necesario fortalecer el proceso para alcanzar el 100% de primaria para todos y todas, como resultado esperado hacia el 2015; Dentro del rubro de los servicios básicos, el municipio cuenta con el conjunto de inmuebles, instalaciones, construcciones y mobiliario necesario para prestar a la población los servicios urbanos y desarrollar las actividades económicas. El municipio cuenta con 1, 039 viviendas de las cuales 89.60 % tiene acceso al agua potable, y el 53.70 1%, con servicio de alcantarillado, el 92 % de las mismas están conectadas a la red eléctrica, se sigue utilizando leña para cocinar, el 53.33 % tiene acceso a la extracción de basura, no obstante existen 3 basureros a cielo abierto, en el municipio hay 137 líneas fijas de teléfono, así como acceso a la telefonía celular, internet, prensa escrita, televisión por cable y estaciones de radio departamental y nacionales. Se cuenta con la presencia de la Policía Nacional Civil aunque presenta debilidad en la cantidad de elementos suficientes para cubrir el territorio, los delitos más comunes son el robo a residencias y los asaltos a personas; La participación ciudadana se realiza a través de cofradías, comités de desarrollo, partidos políticos y las ONG.

Mapa No. 1 Dimensión Social



6.3.2 Dimensión Ambiental

Los habitantes del municipio de San Bartolomé Milpas Altas, están ligados estrechamente con las condiciones ambientales imperantes en el área. Esta dimensión abarca aspectos físicos del territorio como el suelo, cobertura vegetal, clima, el factor agua, entre otros, los cuales están siendo alterados por la dinámica poblacional.

a. Recursos naturales

Los Recursos Naturales constituyen un bien común y para todos. La utilización correcta de este recurso es de vital importancia puesto que son recursos finitos. El manejo sostenible y sustentable favorece la preservación de estos para futuras generaciones. El suelo, el agua, la cobertura forestal, el viento entre otros son recursos que pueden explotarse en forma racional.

Los recursos naturales del municipio se caracterizan por tener un suelo con alta pendiente cuya vocación de uso es forestal. La intensidad de uso de la tierra, es de 51% para cultivos y 49% para asentamientos urbanos.

b. Suelos

Geología y Fisiografía

Los aspectos de fisiografía del municipio se describen de forma general a particular. Se localiza en la Provincia Fisiográfica Tierras Altas Volcánicas, dentro de la cual se identifica el Gran Paisaje “el Cerro del Rejón”, y dos paisajes “Cumbre de San Mateo y Valle de San Lucas”.

La parte de la Cumbre de San Mateo presenta relieve ondulado, en algunos casos con pendientes fuertes. La parte del Valle de San Lucas presenta relieve ligeramente ondulado y planicie con pendientes suaves.

Colinas: Este elemento ocupa una extensión de 270 has. Presenta relieves fuertes (ondulaciones y escarpados), cuyas pendientes varían de 30 a 60 por ciento.

Pie de monte: Este elemento ocupa una extensión de 240 has. Presenta relieves ondulados, cuya pendiente oscila entre 15 a 20 por ciento.

Valle: Ocupa una extensión de 190 has. Presenta un relieve ondulado y plano, cuya pendiente oscila entre 5 y 10 por ciento.

c. Flora y fauna

Según la clasificación de zonas de vida, por el sistema Holdrige, el municipio de San Bartolomé Milpas Altas, se encuentra ubicado en un Bosque húmedo montano bajo subtropical. Tiene un clima frío la mayor parte del año, se marcan localmente las dos épocas del año, verano e invierno, se ubica dentro de la cuenca hidrográfica del río Achíguate. La topografía es variable, con una elevación de 2, 090 metros, sobre el nivel del mar. Se han reforestado, un área que da protección a fuentes de agua y ecosistemas integrados.

Dentro del municipio las especies indicadoras del territorio podemos establecer:

a) Flora

Roble, encino, pino triste, pino de ocote, ciprés, cicop, llamo, aliso, duraznillo, palomar, mezche, capulín cerezo, madrón de tierra fría, encino, pinus montezuma, pinus ocarpa, cabo, nogal, gravilea, pasquín, manzanote, ciprés, pasquín.

b) Fauna

Destacan por su importancia los venados, gato de monte, coyotes, taltuzas, conejos, ardillas, palomas torcaza, codornices, gavilanes, tecolotes, tacuazín, comadreas, lagartijas, cabro, jabalí, tigrillo, mapache, armadillo, perdices, gallinas, palomas, jilgueros, tórtolas, terneros rojos .

d. El 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, el municipio de San Bartolomé Milpas Altas, se cataloga como frío con una temperatura de 10.5 a 13 grados centígrados la mayor parte del tiempo, el municipio está situado en la zona ecológica, bosque muy húmedo sub-tropical cálido; Marcándose las dos épocas estacionales del año, seca y lluviosa.

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. Para el departamento de Sacatepéquez las condiciones climáticas bajo estas clasificaciones son:

Sistema Thornwhite:

- **BB'2**: bosque húmedo templado
- **BB'3**: bosque húmedo semifijo
- **AB'**: Selva muy húmeda semiárida.

Sistema Köppen:

- **Cwbig**: templado subhúmedo con invierno benigno, presencia de lluvias en verano, verano fresco, isoterma, con marcha de la temperatura tipo Ganges.
- **Amig**: caliente húmedo, con lluvias abundantes en verano, con influencia de monzón, isoterma, con marcha de la temperatura tipo Ganges.
- **Awig**: caliente húmedo, ¹¹con lluvias en verano, isoterma, con marchas de la temperatura tipo Ganges

¹¹ En Guatemala se presentan únicamente dos épocas lluviosa y seca. La referencia es que en el hemisferio norte cuando la estación de verano se presenta, en la región Subtropical llueve con mucha frecuencia.

Cuencas y Sub cuencas

Según diagnóstico de MAGA, San Bartolomé Milpas Altas pertenece a la cuenca del río Achiguate que vierte sus aguas al Caribe. (MAGA, 2001). No existe en la municipalidad un programa de manejo integrado de micro cuenca.

e. Gestión integrada del recurso hídrico (GIRH)

Dentro de las acciones para la gestión integral del recurso hídrico se está reforestando las áreas de captación de agua; se está impartiendo educación ambiental en las escuelas con el fin de sensibilizar y crear conciencia en los jóvenes para el buen uso del agua.

El servicio de agua municipal en San Bartolomé Milpas Altas es abastecido por aproximadamente 2 pozos que distribuyen el agua a las distintas zonas que conforman San Bartolomé Milpas Altas.

Hidrografía

Se localizan 2 nacimientos que son el Chichicaste y el Nimaché los cuales se deben ser protegidos principalmente el entorno inmediato, mediante la reforestación.

Zonas de Recarga

Dentro del municipio se presentan dos zonas de recarga hídrica; de 2,000 a 2,499 mm que es la zona donde se ubica el casco urbano y la que comprende la falda de las montañas y que marca una precipitación de 2,500 a 2,999 mm.

Cobertura vegetal

La cobertura boscosa en el municipio de San Bartolomé Milpas Altas es de 8.39 kilómetros cuadrados, que corresponde a 2.37 de bosque mixto, Bosque Secundario/ Arbustal 5.34, y una área sin cobertura forestal de 0.68 (MAGA, 2002); Se han reforestado el área del astillero que constituyen la base de protección de algunas fuentes de agua y dan alberge a ecosistemas de características propias de la región

f. Gestión de riesgo (GR)

Se infiere que no existe un programa de gestión de riesgo para mitigar la amenaza, reducir la vulnerabilidad poblacional, su infraestructura económica, productiva y servicios básicos.

Adicionalmente, vale comentar que no se cuenta a nivel de comunidades locales con coordinadoras de reducción de desastres COLRED, lo que representa una debilidad para el municipio. No se reportan incendios forestales en este municipio.

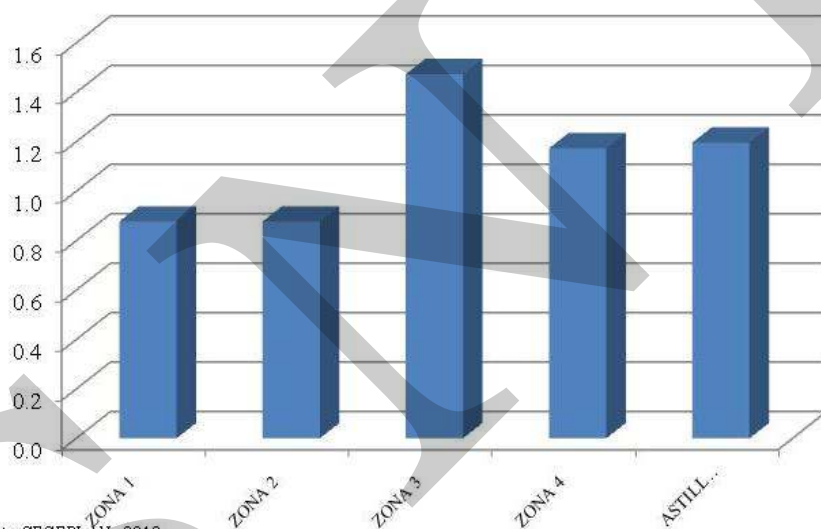
Amenaza

El nivel de amenaza de los centros poblados del municipio, es alta en la zona 3 y 4 del casco urbano.

En el caso de El Astillero municipal, el más alto grado de incidencia lo da el factor socionatural, debido a la tala inmoderada y las consecuencias que esta con trae como erosión del suelo.

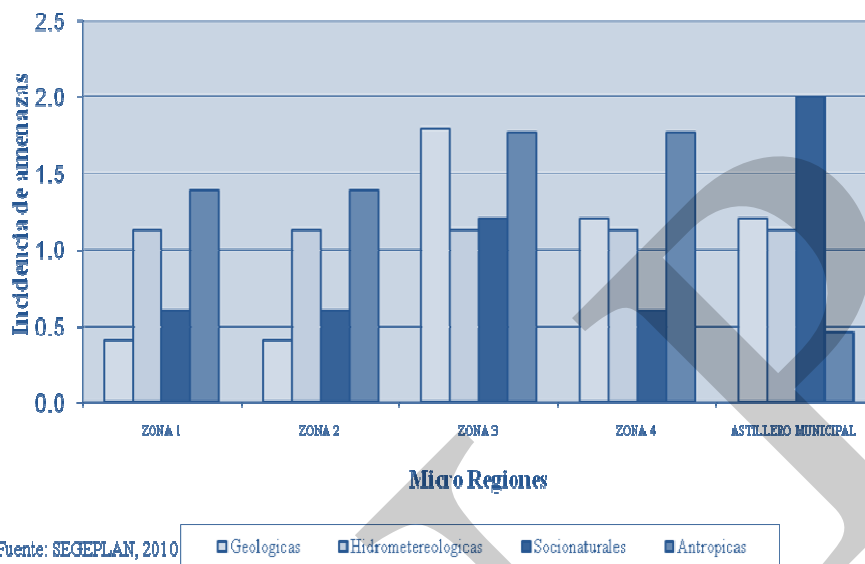
En todo el municipio el factor común de amenaza lo constituyen las geológicas, seguido de las antrópicas e hidrometeorológicas. Las áreas más vulnerables lo forman la zona 4 y zona 2 del casco urbano.

**Gráfico No. 6 Nivel de Amenaza
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

Gráfico No. 7 Incidencia por tipo de amenazas, San Bartolomé Milpas Altas Sacatepéquez



Con el fin de identificar las amenazas del municipio se muestra a continuación el cuadro con el detalle de las mismas.

Cuadro No. 7 Amenazas San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez

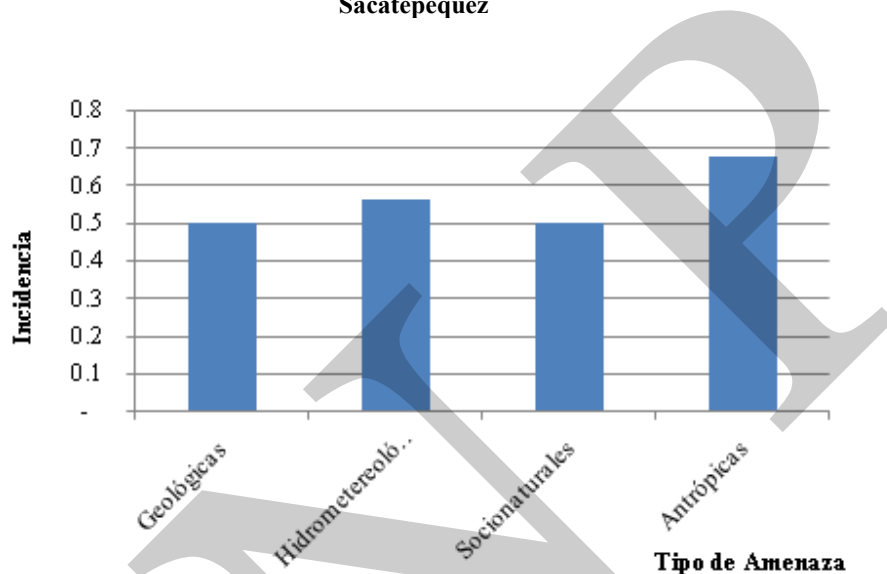
Prioridad	Amenaza	Nombre de los lugares afectados directamente
	Terremotos	Todo el municipio
	Erupciones volcánicas	
	Deslizamientos	Chinchirin, Cipreson, y el cerro.
	Derrumbes	Aéreas específicas Entre San Bartolomé y San Lucas
	Inundaciones	Rebalse de la planta de tratamiento
	Huracanes	Todo el municipio
	Temporales	Todo el municipio
	Vientos fuertes	Todo el municipio

FUENTE: (SEGEPLAN, 2009a)

El cuadro precedente evidencia que los terremotos, son una amenaza para todo el municipio, debido a que el mayor porcentaje de sus construcciones no fueron realizadas con sistemas constructivos adecuados. En lo que respecta a derrumbes el área más vulnerable debido a la frecuencia de los mismos es el tramo ubicado entre San Bartolomé Milpas Altas y San Lucas Sacatepéquez.

En el taller participativo de gestión de riesgos las amenazas antrópicas, mencionadas por la comunidad que consideran menos importantes pero que si están latentes en el municipio son, los incendios forestales, agotamiento de manto acuífero o fuentes de agua, contaminación por aguas residuales y por sustancias agroquímicas, como fungicidas, herbicidas, fertilizantes, basura y las aglomeraciones culturales.

Gráfico No. 8 Incidencia de Amenazas en San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez



Al entender como incidencia la magnitud que cuantifica la dinámica de ocurrencia de los fenómenos ya sean naturales o antrópicos en la población de San Bartolomé Milpas Altas, podemos observar en la grafica anterior que las amenazas antrópicas son las más frecuentes seguido de las amenazas hidrometeorológicas, socionaturales y por último las geológicas.

Vulnerabilidad

Las áreas del municipio que presentan mayor vulnerabilidad son zonas en donde las viviendas están construidas en las laderas o terrenos con pendiente pronunciada, lo que significa alto riesgo de deslaves, las áreas directamente afectadas de producirse el fenómeno serian la zona 4, zona 2, seguido de la zona 1.

En cuanto a la valoración dada a los factores de vulnerabilidad encontramos en primer lugar el económico por la escases o pocos ingresos salariales de la población, seguido del político institucional el cual muestra su debilidad en la falta de organización y capacitación a los pobladores.

Gráfico No. 9 Valoración de los factores de vulnerabilidad, San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez

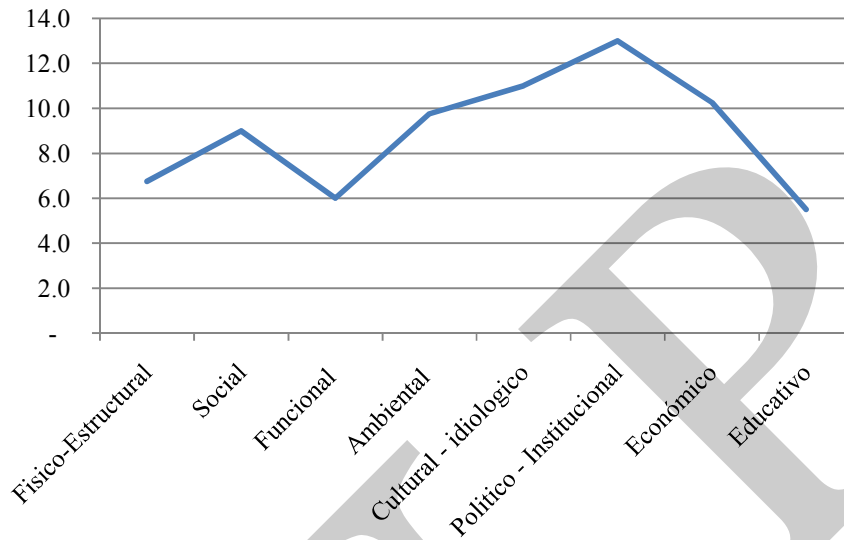
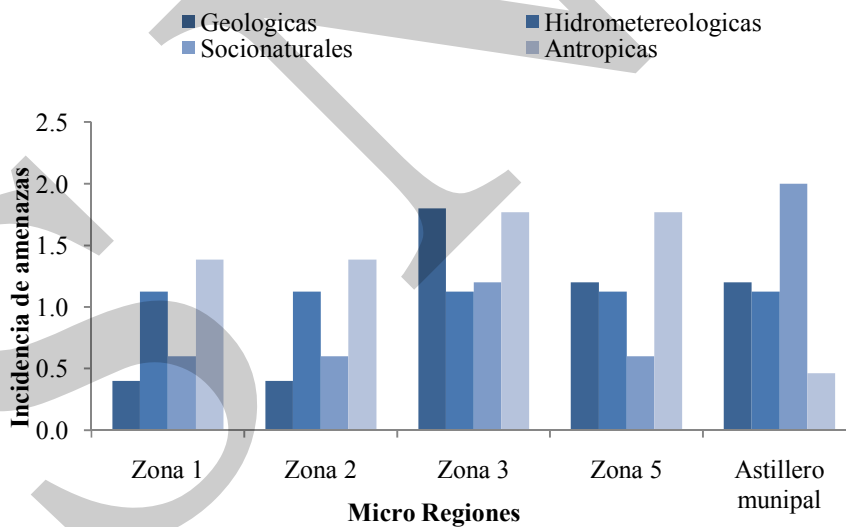


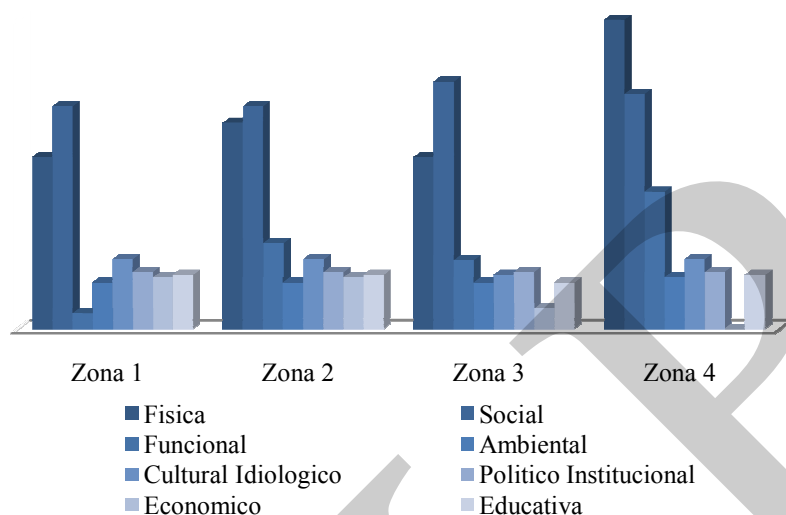
Gráfico No. 10 Nivel de vulnerabilidad por micro región, San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez



Fuente: SEGEPLAN, 2010

En la grafica anterior se muestran las aéreas con mayor debilidad para afrontar las amenazas en el cual el área de mayor vulnerabilidad lo constituye la zona 4 y zona 2 de San Bartolomé Milpas Altas. (SEGEPLAN, 2009c).

**Gráfico No. 11 Indicadores y factores de vulnerabilidad
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

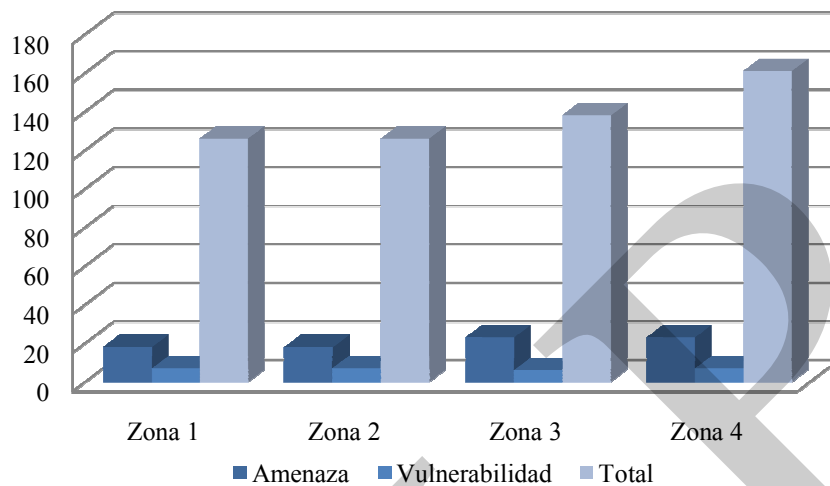


Fuente: SEGEPLAN, 2010

La vulnerabilidad en el municipio se encuentra en sus niveles más altos por factores físicos, sociales, económicos y funcionales.

El municipio se encuentra en un nivel medio de riesgo, dato obtenido por la multiplicación de los resultados de las matrices de vulnerabilidad y amenazas. Los lugares poblados más expuestos a estos son la zona 4 y 3 del casco urbano.

**Gráfico No. 12 Nivel de riesgo
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**



**Cuadro No. 8 Estimación de riesgos
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4
Amenaza	18	18	23	23
Vulnerabilidad	7	7	6	7
Total	126	126	138	161

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Cuadro No. 9 Valor del I nivel de riesgo
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez 2010**

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010

g. Saneamiento ambiental

En el municipio se pueden encontrar 3 basureros a cielo abierto, 1 manejado por la municipalidad y un tren de aseo que cubre 522 viviendas representando el 50.33 %¹² de la población. Estos basureros provocan contaminación de todo tipo de elementos como los lixiviados que pueden contaminar el manto acuífero, el aire con olores fétidos, y afectar la salud de todos los habitantes, causando enfermedades, respiratorias así como intestinales

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

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados		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= 94.89% Meta de municipio 2015= 97.44% Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 82.57% Meta de municipio 2015= 79.27 %. 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 89.60% y 82.17%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 7.84% y - 2.90% respectivamente.
Total de viviendas	1,039	
Viviendas con servicio de agua potable	89.60%	
Viviendas con servicio de saneamiento básico	82.17%	



Fuente DMP, 2009

¹² OPM. San Bartolomé Milpas Altas 2009

La OMP reporta un total de 1,039 viviendas, 931 tienen servicio de agua potable, representando el 89.60% de las viviendas, y 108 se abastecen por medio de llenar cántaros, representando el 10.40 %.

El municipio cuenta con 2 pozos mecánicos que abastecen de agua a la población, así como 2 nacimientos de agua denominados, Nimache y Los Chichicastes. (DMP, 2010)

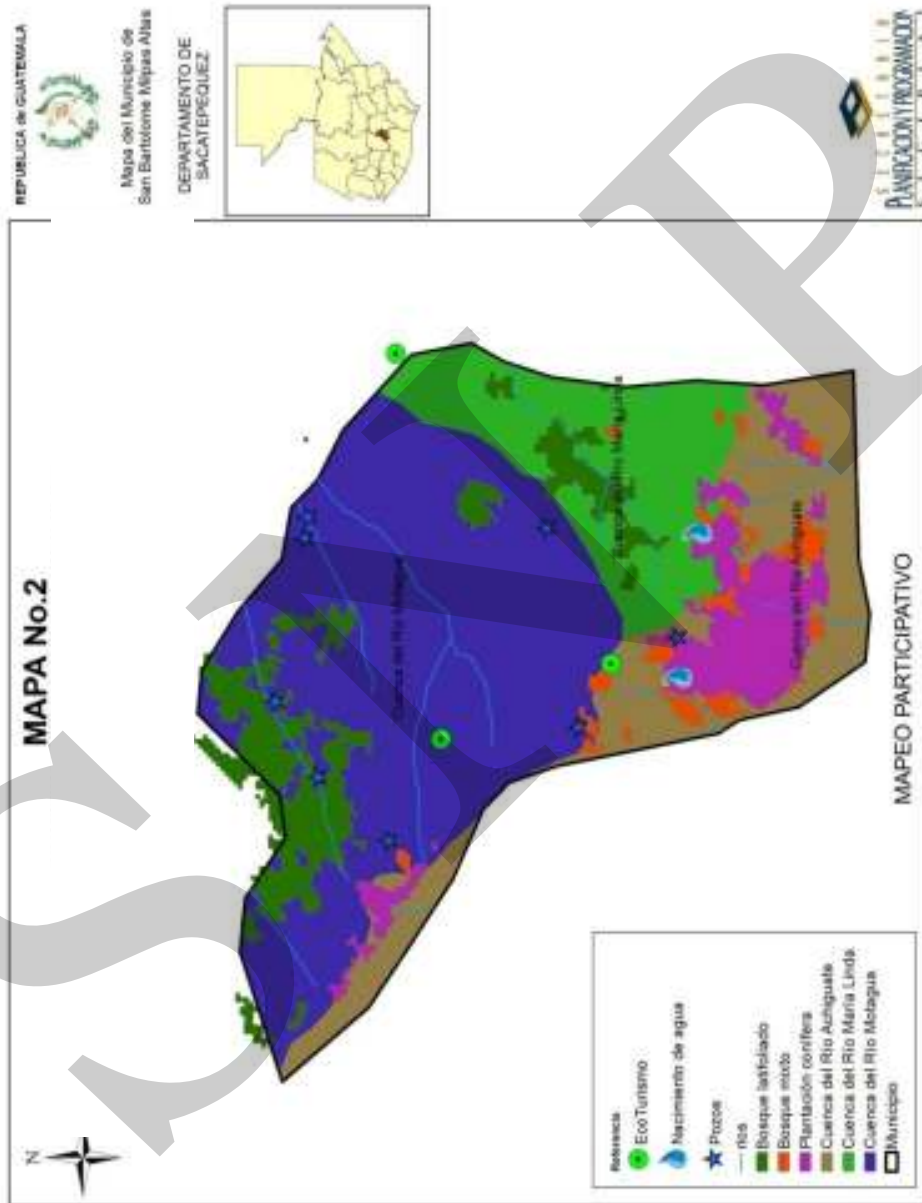
En la actualidad presentan ciertos inconvenientes especialmente en la época de verano, ya que los aforos disminuyen considerablemente.

h. Resumen Dimensión Ambiental

Los habitantes del municipio de San Bartolomé Milpas Altas, están ligados estrechamente con las condiciones ambientales imperantes en el área, sus principales recursos naturales como: el suelo, el agua, la cobertura forestal, el viento, pueden explotarse en forma racional. El municipio se caracteriza por tener un suelo con alta pendiente cuya vocación de uso es forestal. La intensidad de uso de la tierra, es de 51% para cultivos y 49 % para asentamientos urbanos. Está ubicado en la cuenca del río Guacalate que vierte sus aguas al Caribe. Con un clima frío, con temperaturas de 10 a 13 ° C., se presentan dos zonas de recarga hídrica: de 2,000 a 2,499 mm que es la zona donde se ubica el casco urbano y la que comprende la falda de las montañas y que marca una precipitación de 2,500 a 2,999 mm. Posee zonas montañosas, altas mesetas, picos volcánicos, quebradas y llanuras; Las condiciones climáticas del municipio, en especial la parte alta, favorece el cultivo de árboles frutales que necesitan condiciones especiales para su producción. El municipio posee unas zonas de vida marcada Bosque muy húmedo sub-tropical cálido, sin embargo, las características físicas como la temperatura y la humedad han cambiado debido a la deforestación generalizándose temperaturas cálidas y ambientes secos en la época del verano. Existe flora y fauna específica de la región. Existe una gestión integrada al recurso hídrico, reforestando las áreas e impartiendo educación ambiental en las escuelas. No se reportan incendios forestales en este municipio, no existe COLRED, lo que representa una debilidad para el territorio, La incidencia de las amenazas dentro del municipio son de tipo natural tenemos: Erupción volcánica, Inundaciones, Crecida de ríos, Deslizamientos, Derrumbes, Temporales, dentro de las amenazas antropogénicas están, sustancias agroquímicas, Contaminación por desechos sólidos, Contaminación por desechos líquidos, el municipio presenta un grado medio de vulnerabilidad; Según la OPM, 96% de las viviendas de la localidad, cuentan con sistema de drenaje, existen dos plantas de tratamiento de desechos líquidos y sólidos se localizan 3 basureros a cielo abierto; Solo el 53% de la población cuenta con tren de aseo, La amenaza para el agua es mediana por los contaminantes agroquímicos y aguas servidas, para el aire es mediana siendo el humo de las rosas, y el monóxido de los vehículos, los principales contaminantes, para el suelo fue considerada mediana debido a que la erosión ocurre en aquellas áreas que no hay cobertura vegetal¹³.

¹³ Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente. Año 2001

Mapa No. 2 Dimensión ambiental



6.3.3 Dimensión económica

En esta dimensión se destacan las actividades y factores que determinan la producción, la vinculación con mercados y la organización empresarial que existe en el municipio, así como la identificación de los principales motores de su desarrollo económico.

a. Empleo y migración

Las actividades productivas que generan más empleo son la agricultura, el comercio, la industria manufacturera, los servicios comunales. Los ingresos diarios para los trabajadores oscilan entre de Q.30.00 a Q.50.00 diarios. En relación a los objetivos del milenio en este rubro, se tendrá que analizar por separado ya que no existen datos actuales que reflejen la situación real del municipio en este contexto, ya que según el censo del 2002 realizado por el INE, únicamente una persona no tenía trabajo, esto nos coloca frente al razonamiento, que de ser cierta la aseveración, el índice de pobreza extrema tendría que ser menor; así mismo los participantes en el taller participativo realizado en 2009 expresaron que no era así, que existe personas que no tiene empleo, que hay personas sub empleadas, o que no están percibiendo el salario mínimo. (SEGEPLAN 2010^a)

Pobreza general y pobreza extrema

El índice de pobreza general que tiene el municipio es de 14.42% el cual es menor al índice departamental que es de 33.45% y al nacional de 54.33%.

El índice de pobreza extrema es de 0.48%, el cual es bajo en comparación con la departamental que es de 4.62% y el nacional que es de 22.77%. (SEGEPLAN, 2001)

Población Económicamente Activa

Es uno de los factores productivos más importantes y de acuerdo con los registros del municipio se integra de la forma siguiente: Población Económicamente Activa 1,811 distribuidos en 1,243 hombres y 568 mujeres.

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

**Cuadro No. 10 Población económicamente activa
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Categoría	
Población Económicamente Activa	1,811
Población Ocupada	1,807
Población Desocupada	4
Población Económicamente Activa Hombres	1,243
Población Económicamente Activa Mujeres	568
Tasa de Ocupación	99.78
Tasa de Desocupación	0.22

Fuente: INE, 2002

Como se puede observar en el cuadro anterior según el censo del 2002, la población económicamente activa del municipio está en un 99.78% desempeñándose con algún tipo de trabajo. La tasa de desocupación es casi inexistente con un 0.22%. Según el mapeo participativo llevado a cabo en 2009, no es así, porque no hay fuentes de trabajo en el municipio. Es importante señalar que la mano de obra calificada es escasa, esto debido a que no hay en el territorio oportunidades de capacitación, no existen institutos, ni instituciones que se dediquen a la tecnificación de la población económicamente activa.

**Cuadro No. 11 Población económicamente activa por rama de actividad
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Rama de actividad	No. De personas
Agricultura	463
Comercio	396
Industria manufacturera	275
Construcción	13
Servicios comunales	155
Administración pública y defensa	49
Transporte	61
Financieras, Seguros, etc.	142
Enseñanza	102
Minas y Canteras	1
Otros	7

Fuente: SEGEPLAN. 2010.

La agricultura juega un papel muy importante dentro de la economía local, ya que es la principal actividad desarrollada por sus habitantes, ya sea en el área urbana o en el aérea periurbana, no se

ha logrado en la agricultura las potencializaciones necesarias para consolidarse como el motor económico, que genere suficientes ingresos, que incidan en el desarrollo local, porque no hay organización de productores que vinculen la producción a nuevos mercados. La segunda actividad más significativa, es el comercio, seguido de la industria manufacturera, en donde se destaca la artesanía y servicios comunales, la construcción con respecto a esta última hay que señalar que la mano de obra es empleada en los municipios vecinos, la cabecera departamental y la ciudad capital.

b. Desarrollo Productivo

La principal actividad económica de la localidad es la agricultura, cuyos principales productos se detallan en cuadro No.12

**Cuadro No. 12 Principal producción agrícola
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Principal producción agrícola		
Variedad	Producción en (qq)	No. Manzanas
Durazno y Melocotón	3,816	128
Legumbre, verdura, hortaliza	3,038	123
Aguacate	1,375	17
Manzana	392	21
Maíz	1,572	211
Frijol	69	34
Naranja	7	5

Fuente: MAGA, 2004

La producción agrícola no cuenta con asistencia técnica, su comercialización se realiza en el lugar de cosecha por falta de organización, situación que genera mayores beneficios para los intermediarios. Los principales productos del municipio son el durazno, melocotón, legumbre, verdura, hortaliza, manzana, el maíz y frijol es para subsistencia y consumo local.

El principal mercado de la producción es La Antigua Guatemala y la ciudad capital. La actividad comercial se realiza a nivel de pequeñas tiendas y abarroterías, según información obtenida en el taller de mapeo participativo¹⁴, se cuentan con pequeñas y medianas empresas.

Producción Pecuaria

La actividad agropecuaria en el municipio de San Bartolomé Milpas Altas, no es relevante, podría considerarse como actividades de traspato, que no reportan grandes beneficios económicos a la población.

¹⁴ SEGEPLAN 2009

**Cuadro No. 13 Número de Fincas y total de cabezas de Ganado bovino, porcino, caprino y ovino
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Espécie	No. Fincas	Total de cabezas
Ganado Bovino	15	513
Ganado Porcino	11	78
Ganado Caprino	3	5
Ganado Ovino	0	0

Fuente: Censo Agropecuario, 2003

La mayoría de productores son mujeres, en actividades complementarias a la economía del hogar.

Infraestructura productiva

La infraestructura productiva en el sector pecuario es rudimentaria, de uso familiar, con instalaciones pequeñas e informales. No hay una organización con centros de acopio de productos agrícolas, únicamente funcionan las instalaciones propias de cada sector productivo, tales como sus casas de habitación.

Dentro de la artesanía que se realiza en el municipio se encuentra: los tejidos que son elaborados por las mujeres, en un alto porcentaje mayores de 45 años, también emvasado de frutas como pera, manzana, melocotón membrillo, esto se realiza en pequeños talleres familiares, hay que destacar que estas actividades, están desapareciendo porque la mayoría de jóvenes prefieren otro tipo de trabajo, con un salario mayor que cubra sus necesidades.

En la actualidad, la actividad comercial se refleja únicamente en pequeños y medianos comercios tales como: tiendas de venta de artículos de primera necesidad, farmacias, carnicerías.

No existe actividad forestal productiva que genere ingresos al municipio. Sin embargo por su vocación natural y condiciones ambientales es una actividad que puede desarrollarse en el municipio.

Tenencia de la tierra

Se distinguen tres tipos de acceso a la tierra, A) privada teniendo la certeza jurídica de propiedad, B) de uso comunal en el caso de astilleros y tierras que por derecho natural lo explotan para la recolección de leña los habitantes C) las tierras municipales que pertenecen al municipio, caso de los nacimientos y fuentes de agua.

Uso del suelo

Desde el punto de vista agronómico, el suelo del municipio es apto para la agricultura y para el aprovechamiento forestal protector sostenible, ya que desde la perspectiva hídrica esto es indispensable para que se mantengan las fuentes de agua y ecosistema integrados.

**Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

Descripción	
Extensión territorial	7 kilómetros cuadrados
Cobertura de Bosque	51 %
Cuerpos de Agua	2 nacimiento, 2 pozos
Población	
Población total	5,291 INE
Crecimiento Poblacional departamental	3.68
Crecimiento Poblacional Nacional	3.47
Crecimiento Poblacional Municipal	3.10%
Población urbana	100%
Población rural	0 %
Población indígena	62 %
Población no indígena	38%
Densidad poblacional	756 hab/km2
Población económicamente activa	1,811 hab
PEA Hombres	1,243
PEA Mujeres	568
Desempleo e Índices de Pobreza	
Desempleo	0.22 %
Pobreza general Nacional	56.20 %
Pobreza general departamental	33.45 %
Pobreza general municipal	13.04 %
Desarrollo Humano	
Índice de desarrollo humano Nacional	0.64
Índice de desarrollo humano Departamental	0.708
Índice de desarrollo humano Municipal	0.792

Salud	
Tasa de cobertura por el Ministerio de Salud	100%
Mortalidad Materna	0
Esperanza de vida	67
Comadronas adiestradas	4
Educación	
Preprimaria	89.41%
Primaria	93.98 %,
Básicos	99.18 %,
Diversificado	20.32 %
Analfabetismo	
Nacional	21.04
Departamental	13.64%
Municipal	5.35%
Seguridad Ciudadana	
Agentes de la PNC asignados	2
Agentes de la PNC necesarios	11
Delitos Registrados	extorción, robos a comercios y residencias, Vandalismo, escándalos,
Participación ciudadana	
Comités de Desarrollo	2
Cofradías	1
Partidos Políticos	5
Cooperativa	1
Asociaciones	5
Principales Actividades Productivas	
Agricultura	463
Comercio	396
Industria Manufacturera	275
Servicios comunales	155
Producción	
Durazno y Melocotón	3,816
Legumbre, verdura, hortaliza	3,038
Aguacate	1,375
Manzana	392
Maíz	1,572
Frijol	69
Naranja	7
Gestión de Riesgo	
No se cuenta con COMRED, ni con plan de emergencia.	
Vulnerabilidad	
El municipio presenta un grado medio de vulnerabilidad	

San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez

Infraestructura y servicios	
Total de viviendas	1,039
Agua domiciliar	931
Agua Llena Cantaros	108
Energía eléctrica	1,679
Drenajes	558
Lugares poblados	
	4 zonas
Transporte	
Tenencia y uso de la tierra	
Privada, comunal, municipal	

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Matriz No. 2 Motores económicos para El potencial productivo de San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez

	Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Primario: Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	fruticultura	Durazno Melocotón	Generadora de empleo. Atracción turística	Promoción y venta del producto a Nivel nacional.	fincas	Actual	Local que son los mayores consumidores
	Agricultura	Legumbres Verdura hortaliza	Genera empleos	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamientos	Casco urbano periurbano	Actual	Local, Departamental, Nacional y Extranjero
	Granos Básicos	Maíz y frijol	Venta local y reventa	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamientos	Casco Urbano periurbano	Actual	Local, Departamental, Nacional

	Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
	Empacadora	diversos	Generadora de empleo.	Mejorar las instalaciones y su entorno inmediato.	Orilla de la carretera Panamericana	Actual	Local, Departamental, Nacional y extranjero
	Comercio informal	Productos de Canasta Básica	reventa de cosecha de maíz y frijol	Implementar la Cultura Tributaria y enseñanza de ubicación de comercio en base a la oferta y demanda	Casco Urbano	Actual	Local
Tercario: Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Artesanías	Tejidos, envasado de frutas	Venta de materia prima	Promoción y venta del producto a Nivel nacional. Programas de créditos para iniciar pequeñas empresas	Casco Urbano	Actual	Local

a. Mercado y condiciones del entorno

Mercado de trabajo

El mayor porcentaje de empleo lo proporciona el sector privado en el área de San Lucas Sacatepéquez, Antigua Guatemala y la Ciudad Capital. El autoempleo se observa en agricultores, comercio y tiendas de artículos de primera necesidad.

Mercado de productos

Dentro del municipio no existe desarrollo empresarial importante, no existe cooperativismo ni asociatividad, no hay organizaciones que permitan mejorar las condiciones de comercialización de productos. No se observa que existan beneficios compartidos de la actividad productiva que eleven los estándares de vida de la colectividad. Razón por la cual se detecta la necesidad de desarrollar programas que potencialicen las condiciones geográficas, culturales e históricas del entorno. Las fuentes de trabajo son escasas, solo en actividades como agricultura, la mayoría de la población trabaja fuera del municipio.

Principales mercados

Existe mercado municipal, ubicado en la zona 3, abierto todos los días, el mercado de artesanías, en el lugar denominado la cuchilla, abierto los sábados y domingo los cuales son considerados días de mercado en la localidad, la mayor parte del comercio para consumo como la canasta básica y otros productos, es adquirida en el mercado o en los súper mercados de San Lucas Sacatepéquez y en la cabecera departamental; La venta de productos de agricultura que se producen en el municipio también son llevados a estos mercados para su comercialización.

Centros de acopio

Por el momento no existe organización de cooperativas o centros de acopio comunales, no obstante se muestra interés por un pequeño grupo de agricultores.

b. Servicios

Turismo

El mercado de artesanías que se encuentra abierto los días sábados y domingos, lugares ecológicos como el mirador la cumbre, con vista hacia la ciudad de Antigua Guatemala, parque Naciones Unidas, con mucho potencial turístico ecológico contemplativo, de senderismo y deportes extremos como pistas de bicicleta de montaña, deberían ser habilitados para que generen empleos e ingresos a la comunidad, así como la revitalización y rehabilitación del centro del casco urbano por medio de intervenciones en la iglesia Católica, la concha acústica, lo que generaría un atractivo único en el departamento de Sacatepéquez por ser el único municipio que cuenta con este tipo de instalaciones.

Tecnología

En el municipio se cuenta con infraestructura básica que permite el acceso a la tecnología, entre ellos servicio de Internet, el cual facilita la información de la población como parte de la globalización. Actualmente existen pocos locales que brindan este servicio, así mismo ya se cuenta con cobertura a nivel domiciliario principalmente a través de las redes inalámbricas que

promueven las distintas empresas de telefonía móvil. Este servicio no forma parte en los centros educativos.

Transporte

Se puede fácilmente ir a las localidades cercanas como San Lucas, Sumpango, Chimaltenango y a la cabecera departamental, a pesar de no haber buses directos que salgan de San Bartolomé Milpas Altas. Para poder llegar a San Bartolomé Milpas Altas desde la ciudad capital se debe tomar un bus extraurbano que vaya hacia los departamentos del occidente del país como Chimaltenango, Quiché, Quetzaltenango, Sololá, estos pasan cada 10 o 15 minutos sobre la carretera CA-1. Si se desea ir hacia la Antigua Guatemala se deberá ir a San Lucas que se ubica de 10 a 15 minutos a pie desde el centro del casco urbano para abordar un bus que lleva hacia Antigua Guatemala. De San Bartolomé hacia aldea El Hato y San Mateo se encuentran microbuses haciendo un único recorrido a las 5:30 y 6:00 a.m. De San Bartolomé a El Hato, San Mateo y La Cumbre pick up los cuales salen a las 5:30 a.m. y regresan a las 11:00 a.m. (SEGEPLAN, 2010^a)

El servicio de transporte interurbano es realizado por motos-taxis, y pick ups fletados. La comunidad también hace uso de bicicletas y motocicletas para transportarse dentro del municipio. Este servicio se presta en condiciones inapropiadas en virtud que no tiene las características de un servicio organizado en función del desarrollo urbano del municipio.

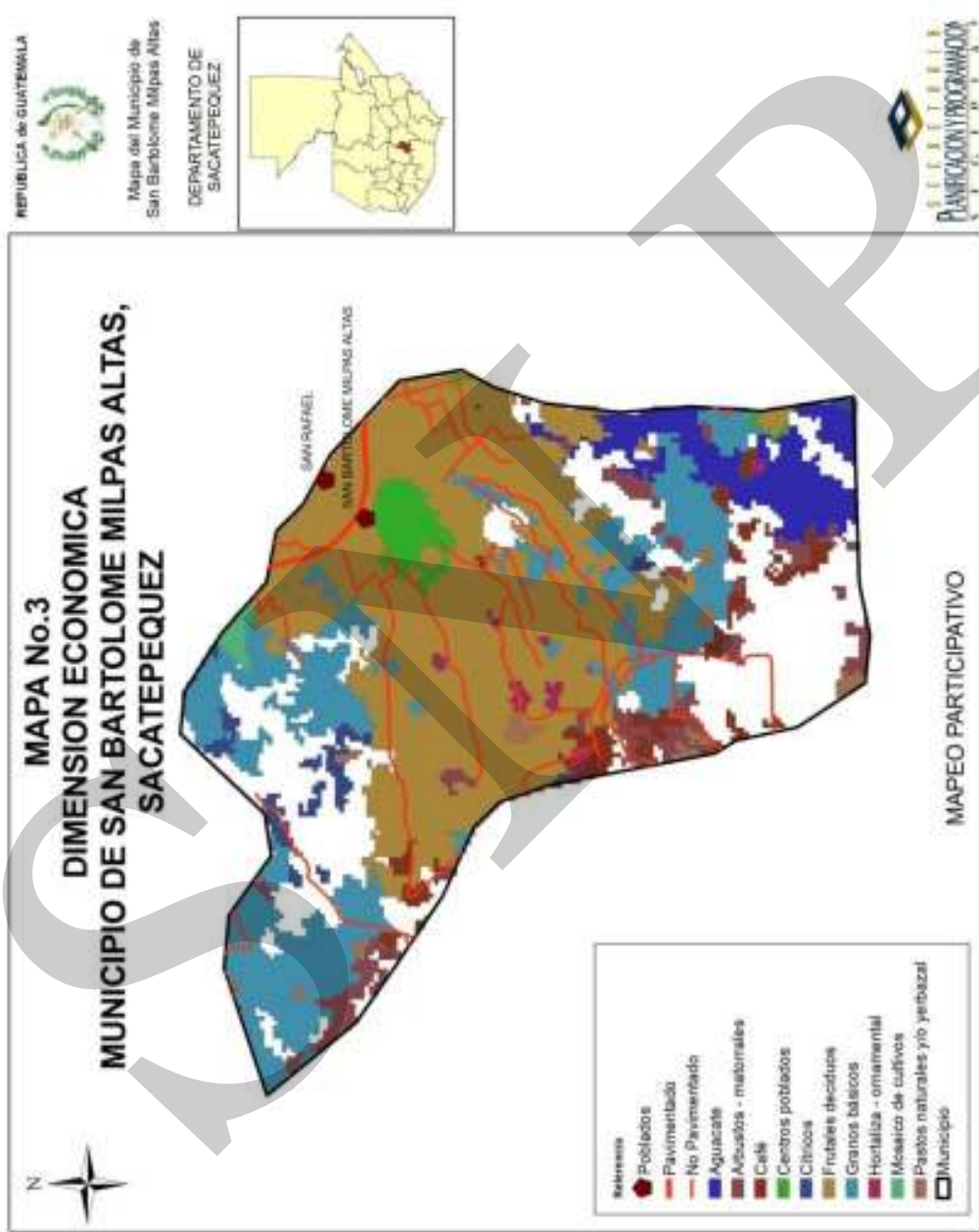
Resumen Dimensión económica

Se destacan las actividades y factores que determinan la producción, la vinculación con mercados y la organización empresarial que existe en el municipio, así como la identificación de los principales motores de su desarrollo económico. San Bartolomé Milpas Altas, es un municipio eminentemente agrícola, la población en un 99.78 % se desempeña en algún trabajo, aunque existen dudas porque en el taller de mapeo participativo, llevado a cabo en 2010, no es así, porque no hay suficientes fuentes de trabajo en el municipio, como se ha señalado antes. El índice de pobreza se sitúa en un 14.04% y el de pobreza extrema en 6.6%; las principales actividades económicas son la agricultura, el comercio, la industria manufacturera, los servicios comunales; Los principales productos agrícolas del territorio el Durazno y el Melocotón los cuales son destinados para el comercio local en un 15% y para otros mercados el 80%, sus principales mercados son la Antigua Guatemala, la ciudad capital, en la exportación hacia El Salvador; en segundo lugar las legumbres, verduras, hortalizas, que en su mayoría son destinadas para la exportación, seguido del maíz. En cuanto a las actividades agropecuarias, pueden considerarse como de traspatio ya que no son representativas por los volúmenes que se manejan; Dentro de las artesanías de localidad se puede encontrar productos como: tejidos y envase de frutas confitadas hay que destacar que estas actividades, están desapareciendo porque, la mayoría de jóvenes prefieren otro tipo de trabajo, con un salario mayor que cubra sus necesidades; no existe manejo forestal productivo, la actividad industrial principal lo constituye la empacadora de verduras, frutas y legumbres; No se observa organización a nivel empresarial, situación que provoca, que no existan beneficios compartidos de la actividad productiva, que eleven los

estándares de vida de la colectividad, razón por la cual se detecta la necesidad de desarrollar programas de cooperativas y asociatividad, que potencialicen sus condiciones geográficas, productivas culturales e históricas ; dentro de los atractivos turísticos se encuentra, con mucho potencial ecológico contemplativo y de senderismo el mirador la cumbre con vista hacia la ciudad de Antigua Guatemala y el parque Naciones Unidas. Sitios arqueológicos no existen dentro del municipio. El principal medio de transporte en el municipio lo constituye el extraurbano, que se realiza a través de buses, los cuales son abordados en la carretera interamericana, hacia la cabecera departamental y demás destinos. El servicio de transporte interurbano es realizado por motos-taxis y pick ups fletados. La comunidad también hace uso de bicicletas y motocicletas para transportarse dentro del municipio, existe mercado municipal, los días sábado y domingo son días de mercado en la localidad.

SANBAR

Mapa No. 3 Dimensión económica



6.3.4. Dimensión Político Institucional

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

a. Administración local e instituciones públicas

El gobierno municipal corresponde al Concejo Municipal, el cual es el responsable de ejercer la autonomía del municipio, además es el órgano colegiado superior de deliberación y de decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son solidaria y mancomunadamente responsables por la toma de decisiones y tiene su sede en la cabecera de la circunscripción municipal (Código Municipal).

El edificio municipal cuenta con las siguientes unidades: Dirección Municipal de Planificación -DMP-, Oficina Municipal del Medio Ambiente u Oficina Forestal, Oficina Municipal de la Mujer, Oficina de Relaciones Públicas, aguas y drenajes, tesorería, departamento de albañilería y fontanería, guarda bosques, una unidad que se encarga de cuidar los nacimientos de agua del municipio, departamento de electricidad, rastro municipal, cementerio y la Policía Municipal.

Estas unidades son las responsables de administrar la prestación de los servicios de distribución de agua, drenajes, tren de aseo, reparación de alumbrado público, arreglo de calles, parque y centros deportivos, gestión y ejecución de proyectos tanto del CODEDE, como los propios de la municipalidad. También, entre otros servicios, da apoyo a la educación, salud, iglesias y el deporte.

b. Presencia institucional y universidades

Dentro de los sectores que tienen presencia localmente se puede mencionar: Ministerio de Educación –MINEDUC-, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS-, Policía Nacional Civil –PNC-, 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-, Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales, Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN- Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales–SIPECIF-, Vice ministerio de Apoyo Comunitario. Ministerio de Gobernación, Instituto de Fomento Municipal –INFOM-.

Universidades

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

c. Funcionamiento del gobierno municipal

El consejo municipal es electo popularmente, está en funciones durante cuatro años, con autonomía, fondos propios y transferencias del Gobierno Central, conformado por comisiones, correspondiéndole con exclusividad el ejercicio del gobierno del municipio, velar por la integridad de su patrimonio, garantizar sus intereses con base en los valores, cultura y necesidades planteadas por los vecinos, conforme a la disponibilidad de recursos¹⁵.

Así como la convocatoria a los distintos sectores de la sociedad del municipio para la formulación e institucionalización de las políticas públicas municipales y de los planes de desarrollo del municipio, identificando, priorizando las necesidades comunitarias y propuestas de solución a los problemas locales,¹⁶

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, para el efecto se auxilia de 1 persona encargada de la secretaría municipal, 5 personas en la tesorería, 1 persona en la oficina de planificación municipal, 10 personas a cargo de los servicios públicos, 4 personas en la policía municipal, 3 personas de servicios generales, 5 personas realizan el trabajo de campo, 5 persona en con actividades varias y una persona encargada del mercado. Total 35 empleados municipales.

¹⁵ Código municipal Art. 33

¹⁶ Código municipal Art.35

Integrantes del Concejo Municipal

El Consejo Municipal, está integrado de la manera siguiente:

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1.- Alcalde Municipal: | Catalina Martínez Velásquez |
| 2.- Síndico I: | Domingo Velásquez Axpuc |
| 3.- Síndico II: | Erick Gabriel Axpuc Martínez |
| 4.- Síndico Suplente: | Patrocinio Martínez Velásquez |
| 5.- Concejal I: | Marco Tulio Juárez Axpuc |
| 6.- Concejal II: | Máximo Juárez Cay |
| 7.- Concejal III: | José Reginaldo Juárez Aspuac |
| 8.- Concejal IV: | José Augusto Velásquez Chacón |

El Consejo Municipal es electo popularmente, está en funciones durante cuatro años, conformado por comisiones, para administrar el municipio, con autonomía, fondos propios y transferencias del Gobierno Central.

d. Formas de organización comunitaria

Es importante impulsar este tipo de organizaciones para con el fin de identificar las necesidades del territorio.

Los vecinos están organizados en asociaciones y comités comunitarios, incluyendo las formas propias y tradicionales surgidas en el seno de las diferentes comunidades¹⁷ y como formas de cohesión social, tienen derecho al reconocimiento de personalidad jurídica, con respecto a la organización y administración interna se rigen de conformidad con normas, valores y procedimientos propios, las respectivas autoridades reconocidas y respetadas por el Estado¹⁸. Según la Oficina de Planificación Municipal, se cuenta con un total de 7 COCODES legalmente inscritos y el COMUDE se encuentra actualmente en restructuración, la participación de la mujer en estos comités es casi inexistente¹⁹; cabe destacar que algunos de los comités de desarrollo, no cumplen, los preceptos legales bajo los que fueron creados, no se ejercen los derechos de fiscalización así como el de priorización de proyectos.

Existen otros grupos organizados dentro de la comunidad que funcionan para los días festivos y actividades especiales, estos desaparecen al concretar el fin para las que fueron creados; Se cuenta con cofradías, hermandades católicas y grupos juveniles religiosos.

¹⁷ Código municipal

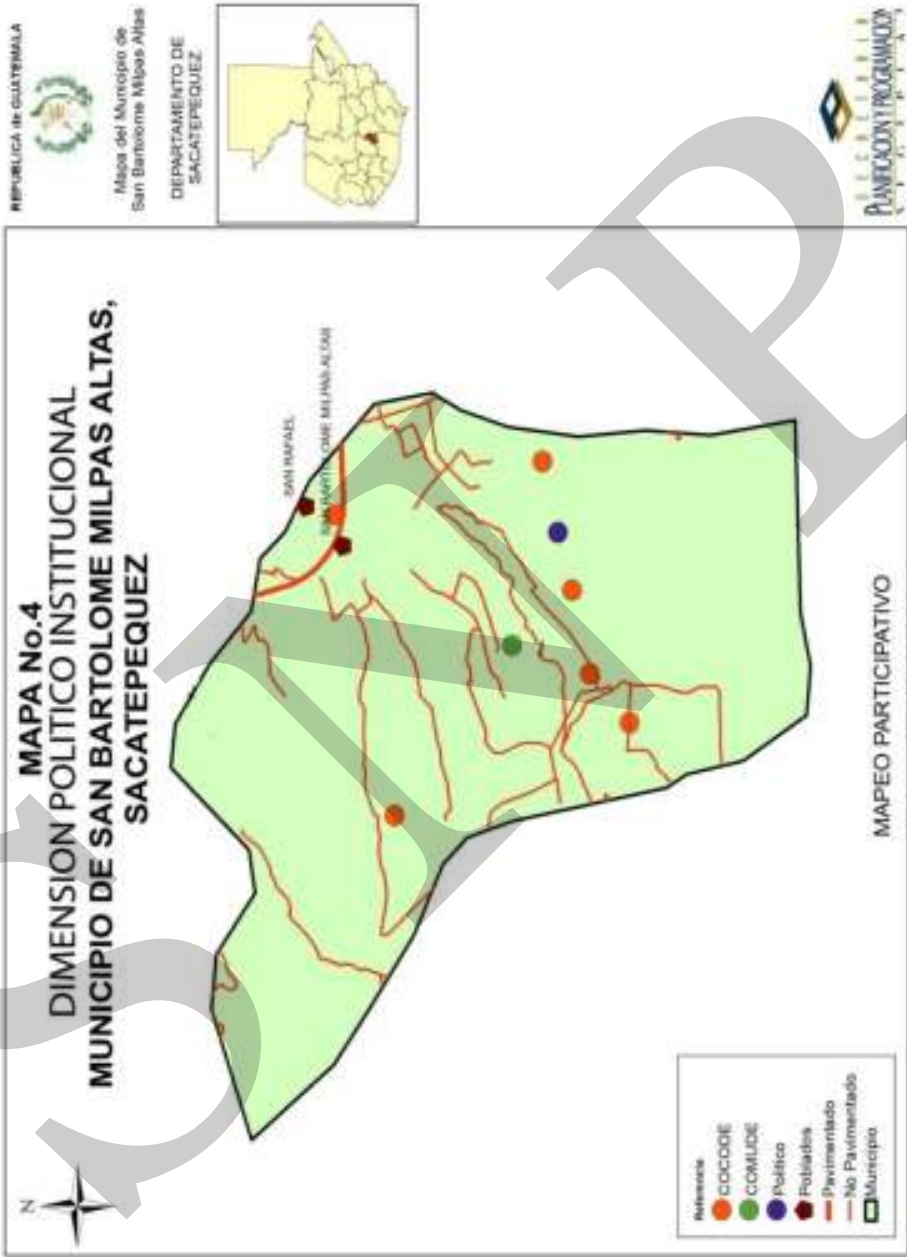
¹⁸ Código municipal

¹⁹ Taller de otras variables 2009

e. Resumen Político Institucional

Se estableció la presencia de varias instituciones gubernamentales que trabajan en el territorio, se necesita el fortalecimiento a nivel local de estas para que llenen los requerimientos de la población, se tiene la percepción territorial, que las instituciones que trabajan a nivel departamental no llegan a cubrir las necesidades sentidas por los habitantes, ya que por tener la delegación a nivel de la cabecera departamental, los pobladores de los municipios a veces ni siquiera conocen o saben, quién es la persona con la que pueden avocarse para realizar trámites administrativos, consultivos o de capacitación, esto incide negativamente en la implementación de políticas públicas; el gobierno municipal cumple en la medida de sus posibilidades con los objetivos de administrar el municipio, teniendo la debilidad de poco presupuesto; universidades no hay en el municipio; Con respecto al estado de la planificación, la Oficina de Planificación Municipal, existe pero tiene debilidades en cuanto a capacitación y equipo, no existe el banco de información documental, que ayude a tomar las decisiones que orienten el desarrollo en una sola dirección; Dentro de la corporación municipal, existe participación de la mujer en la toma de decisiones para direccionar el municipio, las organizaciones a nivel comunitario existen, pero no tienen la suficiente injerencia en las decisiones del municipio, ya que no participan activamente en la articulación, de la comunidad con las instituciones públicas y privadas, así como tampoco participan en la estructuración de planes y programas, únicamente proponen proyectos aislados que no promueven el desarrollo integral del territorio, tienen la debilidad de no promover la equidad de género ya que según se pudo establecer, la participación de la mujer es proporcionalmente baja únicamente con un 10% en los consejos comunitarios.

Mapa No. 4 Dimensión Político Institucional



6.3.5 Análisis Interdimensional

El municipio de San Bartolomé Milpas Altas cuenta con una población mayoritariamente joven y ladina, con opciones en educación a nivel pre primario, primario, básico, diversificado. La mayor parte de la población se ubica en la cabecera municipal, las principales vías de acceso al territorio, es la Carretera interamericana, que comunica al municipio con la cabecera departamental, la ciudad capital, Chimaltenango, el problema que muestran los accesos es el gabarito angosto y no contar con banquetas para los peatones por lo que existe una mezcla de circulaciones y ocasiona congestión cuando un vehículo se estaciona en la vía.

En materia de salud se detecta 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. Se observa la necesidad que tiene la población de organizarse para ejercer una mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio. Las vías de comunicación del municipio están constituidas por calles pavimentadas y adoquinadas, la comunicación entre los pueblos intermedios como San Lucas Sacatepéquez, hacia la cabecera departamental esta asfaltada y todo el tiempo y época del año es transitable. En relación al uso del suelo, la vocación es forestal. La intensidad de uso de la tierra, es de 51% para cultivos y 49% para asentamientos urbanos, se distinguen dos formas de tenencia de la tierra, privada y municipal.

La cobertura educativa es atendida mayormente en los niveles de primaria y básicos ambos, con más del 90%. Se puede observar que existe deserción escolar en todos los niveles educativos, a excepción de preprimaria 0% y el de mayor porcentaje el nivel básico con un 5.63%. El analfabetismo se encuentra en 5.35%, en el nivel primario existe igualdad de oportunidad escolar entre niñas y niños; existe un claustro, incluyendo todos los niveles de 65 maestros; en materia de educación se debe implementar un complejo educativo desde preprimaria hasta diversificado con carreras agroforestales, para poder cubrir la demanda del año 2025. Se pueden encontrar un porcentaje alto de infraestructura diseñada para el correcto funcionamiento de los servicios básicos y equipamiento para prestar a la población los servicios urbanos y desarrollar las actividades económicas; tienen acceso al agua potable, alcantarillado y red eléctrica. No obstante en busca de un saneamiento ambiental se contempla la instalación de plantas de tratamiento y la colocación de contadores de agua para tener control en el manejo del agua. Dentro del municipio se pueden localizar 3 basureros a cielo abierto y 1 manejado por la municipalidad y tren de aseo que cubre el 50.33%, en el municipio. Otros servicios son telefonía celular, internet; se escuchan radios de la cabecera departamental y se expenden los principales periódicos; dentro de la seguridad ciudadana, se cuenta con la sub estación de la PNC, y los lugares poblados que presentan mayor grado de inseguridad son: Zonas 2, 3 y 4; La participación de la comunidad en el municipio se ejerce a través de organizaciones de todo tipo, teniendo entre ellas cofradías de interés religioso 1, comités de desarrollo comunitario 7, partidos políticos 5, asociaciones, 5 y cooperativas 1.

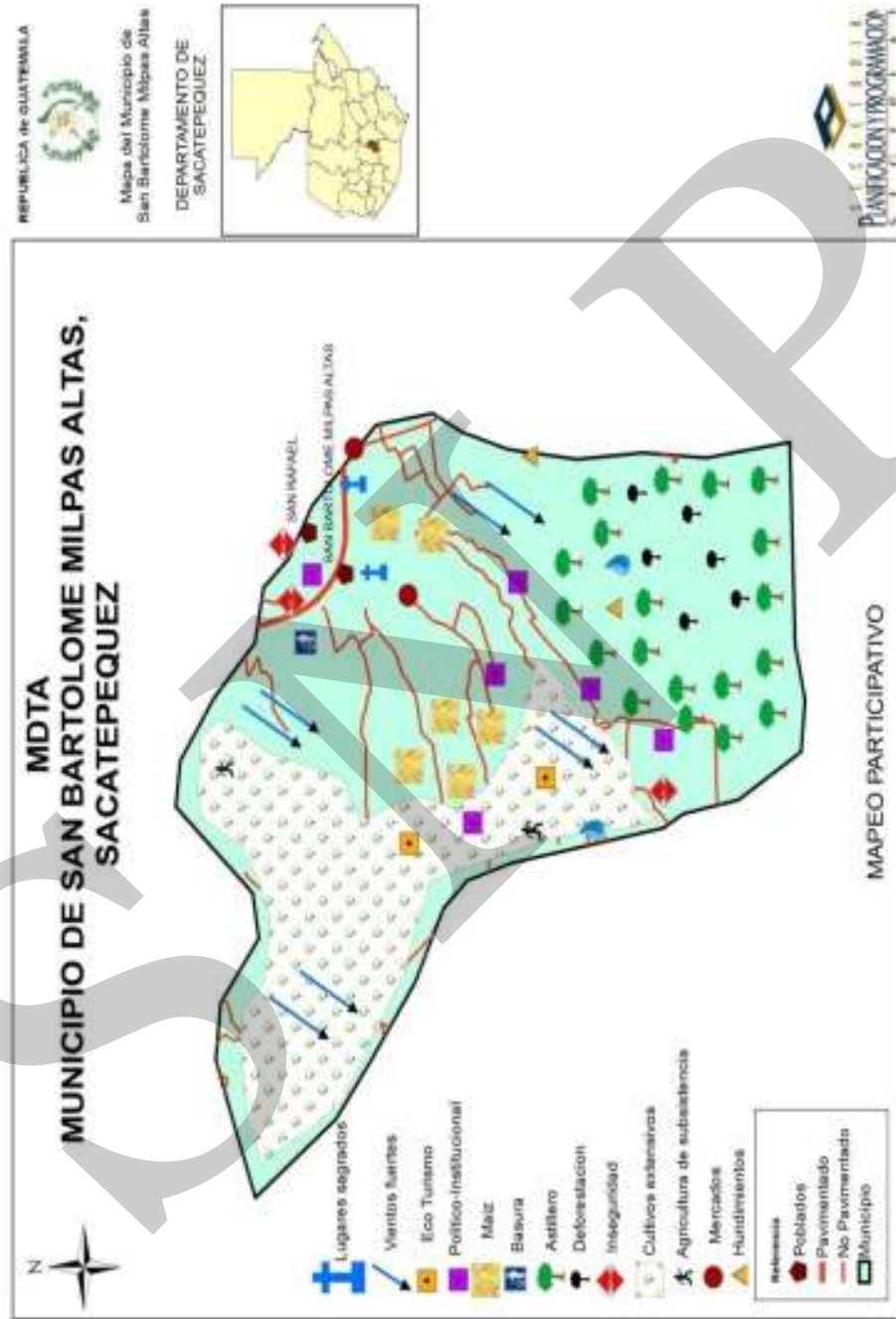
En relación al medio ambiente y los recursos naturales, el municipio se caracteriza por tener un suelo con alta pendiente cuya vocación de uso es forestal. La intensidad de uso de

la tierra, es de 51% para cultivos y 49% para asentamientos urbanos, donde se debe de mencionar que el área no es recomendable para urbanizar, debido a la topografía del terreno. Presentan dos zonas de recarga hídrica una en la zona donde se ubica el casco urbano y la otra que comprende la falda de las montañas, posee zonas montañosas, altas mesetas, picos volcánicos, quebradas y llanuras, existe flora y fauna específica de la región, existe gestión integrada al recurso hídrico, reforestando e impartiendo educación ambiental en las escuelas. No se reportan incendios forestales, no existe COLRED, lo que representa una debilidad para el territorio, dentro de las amenazas de tipo natural tenemos, Erupción volcánica, Inundaciones, Deslizamientos, Derrumbes, Temporales, dentro de las amenazas antropogenicas están: sustancias agroquímicas, Contaminación por desechos sólidos, Contaminación por desechos líquidos, el municipio presenta un grado medio de vulnerabilidad, existe 2 plantas de tratamiento de aguas servidas ni de desechos sólidos.

El área donde se ubica la iglesia Católica y la Concha acústica debe ser remodelada y rehabilitada para generar actividades de atracción turística que complementaria el corredor turístico interno del municipio el cual contempla el parque ecológico en el astillero municipal y el mirador de la cumbre, donde se uniría al corredor turístico de Antigua Guatemala. Los motores económicos son agricultura, el comercio, la industria manufacturera, los servicios comunales; Los principales productos agrícolas del territorio son el durazno, el melocotón, seguido de las legumbres, verduras, hortalizas, las cuales son destinadas para el comercio local en un 15% y para otros mercados el 80%, sus principales mercados son la Antigua Guatemala, la ciudad capital, en la exportación hacia El Salvador. En cuanto a las actividades agropecuarias, pueden considerarse como de traspaso ya que no son representativas por los volúmenes que se manejan. Se encuentra importante actividad artesanal trabajos en elaboración tejidos y envasado de frutas; No hay manejo forestal, el proceso industrial está presente en la empacadora de verduras y legumbres, no existe minería en el municipio. Existe asociación empresarial, cooperativismo y asociatividad; no se observa que existan beneficios económicos compartidos, los servicios únicamente toman en cuenta la localidad y no el entorno inmediato que puede aprovechar. Existen lugares turísticos así como potencialidades en ecoturismo, el medio de transporte en el municipio lo constituye el extraurbano, que se realiza a través de buses, si existe mercado municipal, sus principales mercados internacionales son Estados Unidos hacia donde comercializan frutas, verduras y legumbres.

Se estableció la presencia de varias instituciones gubernamentales que trabajan en el territorio, se necesita el fortalecimiento a nivel local, el gobierno municipal cumple en la medida de sus posibilidades con los objetivos de administrar el municipio, teniendo la debilidad de poco presupuesto; existe Oficina de Planificación Municipal, pero tiene debilidades en cuanto a capacitación y equipo, no existe el banco de información documental; La participación de la mujer es proporcionalmente baja únicamente con un 10%.en los consejos comunitarios, aunque existe la fortaleza en este municipio quien dirige la administración es alcaldesa.

Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual MDTA



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL Y MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO

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

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

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

7.1 Visión

Para el año 2025 San Bartolomé Milpas Altas es un municipio con principios y valores con equidad de género, donde sus habitantes, así como: instituciones públicas y privadas, iglesias, COCODE y gobierno local, participen activamente en el desarrollo integral, enfocado en el crecimiento económico y social del municipio, recuperando y protegiendo su identidad cultural.

“Acuarela perínclita de la naturaleza, que es ánfora de paz para quien lo habita y encierra calor de hogar a quien lo visita.”

Misión

Estamos comprometidos a recuperar y preservar nuestra identidad, aprovechando nuestros recursos naturales de forma sostenible y sustentable, fomentando la educación técnica y superior, la equidad de género, la salud con cobertura total, la seguridad ciudadana y la creación de fuentes de empleo, con programas de créditos para pequeñas y medianas empresas.

7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

El municipio de San Bartolomé Milpas Altas, ha logrado la cobertura educativa prevista del 30% alcanzando el 100% de cobertura en los niveles preprimario, primario y básico y 50% en diversificado. El analfabetismo se ha erradicado y continúan los programas para fortalecer la educación técnica en el municipio. Se imparte el idioma Kakchiquel en todos los niveles educativos recuperando la identidad.

La salud es ahora una de las fortalezas, pues cuentan en el municipio con un Centro de Salud tipo A, el cual está equipado y posee personal capacitado mediante la contratación de los servicios profesionales y participación de especialistas de distintas universidades, el centro cuenta con clínicas para las especialidades de Ginecología y obstetricia, pediatría, geriatría y medicina general. Se construyó una sede para los bomberos municipales y poseen equipo y ambulancias nuevas las cuales están al servicio de la población.

Los habitantes de San Bartolomé Milpas Altas viven seguros debido a que existe un equipo combinado entre la Policía Nacional Civil y la Policía Municipalidad, que combinan esfuerzos y utilizan la tecnología como herramienta para mantener la seguridad de los centros poblados, imparten capacitaciones y ejercicios constantes con sus habitantes organizados en juntas ciudadanas de prevención del delito.

El municipio posee mano de obra calificada la cual ha sido capacitada en el municipio con los diferentes programas destinados a mejorar y fortalecer las capacidades instaladas, las cuales son funcionales en las áreas de las ciencias agrícolas. Es un municipio productor de profesionales quienes ofrecen sus servicios dentro y fuera del municipio. Los agricultores están organizados, lo que ha motivado la diversificación de cultivos de productos no tradicionales los cuales se exportan a más destinos internacionales debido a que los productos son reconocidos por su calidad y diferenciados por su marca de origen.

San Bartolomé Milpas Altas enfoca sus programas y proyectos orientados a la captura de turismo ofrece al visitante aventuras en los senderos contemplativos y áreas de aventura extrema, ubicado en el Astillero Municipal. Muestra su identidad y cultura mediante las diversas actividades que se realizan en el centro de cultura y centro del casco urbano, en el cual destaca su iglesia por su arquitectura y entorno inmediato.

Posee infraestructura para la atención del visitante equipado con baños, restaurantes y hoteles en conjunto han logrado atender el 75% de turistas extranjeros que visitan el territorio.

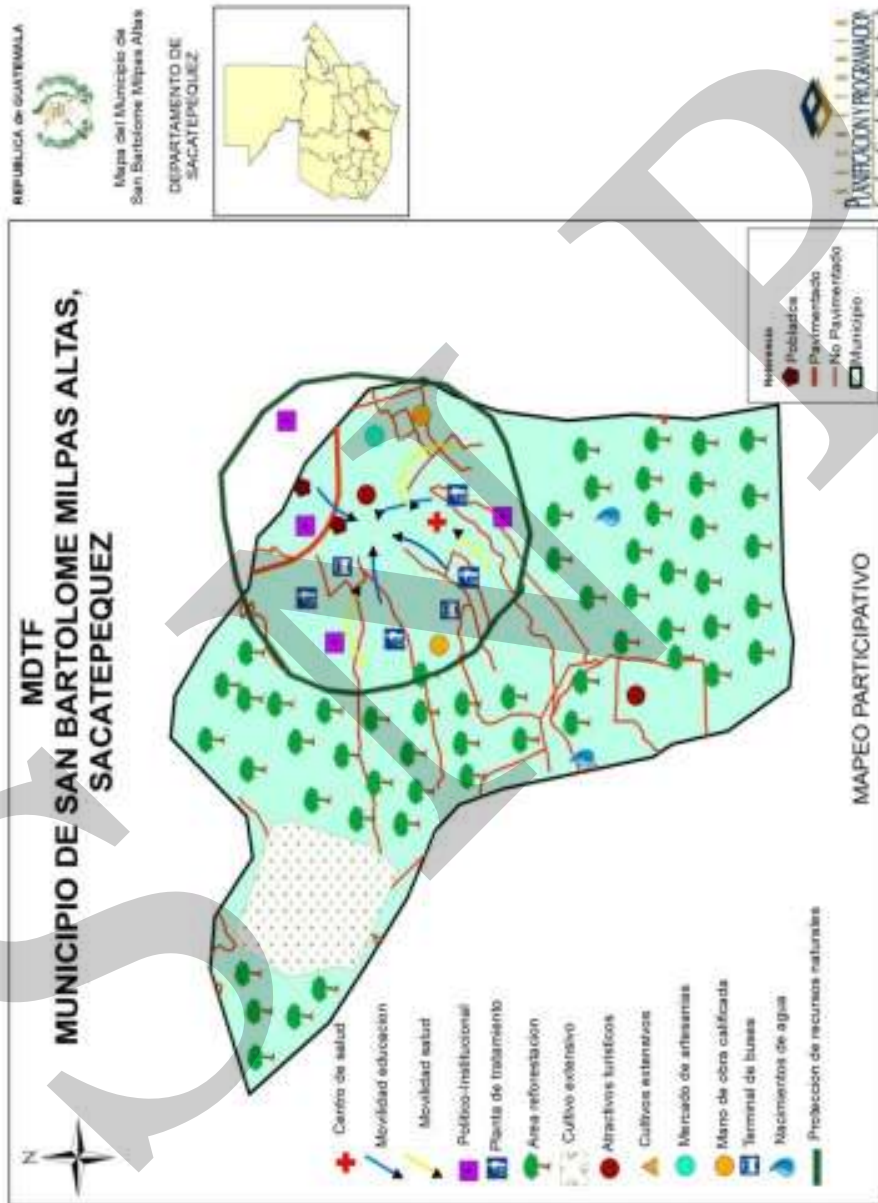
La municipalidad de San Bartolomé Milpas Altas y la Dirección de Planificación Municipal DPM tiene en ejecución el plan de Gestión de Riesgos y Recursos Naturales, en donde se hacen investigaciones de alto nivel, generando información necesaria para tener elementos aplicables a la protección y uso sostenible y sustentable de los recursos. Existe un plan de emergencia que es del conocimiento de la población y existe un programa constante de capacitación a la población para las emergencias.

Las plantas de tratamiento de aguas servidas y la utilización de equipo especializado en el tren de aseo y la planta de desechos sólidos han elevado la calidad de vida de los habitantes del municipio, propiciando un ambiente sano y seguro para los niños y futuras generaciones. Los cultivos en invernaderos o ambientes controlados, la tecnología en la utilización del recurso agua para riego agrícola y las prácticas de conservación de suelos, mediante la implementación del reglamento para respetar el cinturón de crecimiento y áreas destinadas para uso agrícola.

Para cumplir con las metas establecidas en el plan de desarrollo, la Municipalidad de San Bartolomé Milpas Altas, profesionalizó y estableció nuevas oficinas en la DPM para la atención de sus habitantes. Posee los recursos tecnológicos necesarios y el personal capacitado para la ejecución de los proyectos.

SANB

Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF



7.3 Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de San Bartolomé Milpas Altas, se priorizaron problemáticas y potencialidades, analizando las relaciones que existen entre ellas, lo que permite evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el MDTA, con la situación futura deseada y proyectada mediante el MDTF. A continuación se describen las problemáticas y potencialidades priorizadas.

Problemáticas

1. Accesos vehiculares reducidos y dependientes de otro municipio:

El municipio de San Bartolomé Milpas Altas se comunica con la carretera CA-1 de forma inmediata por medio de dos vialidades que la conectan. Estas calles miden 6 metros aproximados ocasionando congestionamiento por ser de doble vía y el estacionamiento de vehículos.

2. Crecimiento urbano desordenado:

El crecimiento de la mancha urbana no ha sido planificado, ocasionando que la estructura urbana sea desordenada, con calles angostas, sin aceras ni señalización por este motivo la movilidad peatonal y vehicular es complicada colocando en riesgo la seguridad de los peatones.

3. Deficiente servicio de salud:

La problemática en el sector salud del municipio es la falta de personal médico profesional, equipamiento y acceso a los medicamentos.

4. Deficiente servicio educativo:

Los edificios de los centros educativos se han vuelto insuficientes para cubrir la demanda de alumnos que asisten a clases, en un aula con capacidad de 25 niños se atienden en algunas ocasiones a más de 40 niños. En el nivel básico y diversificado tiene la característica de que los alumnos no terminan los ciclos escolares, esto por varias razones, como la incorporación al mercado laboral por falta de recursos económicos de las familias para que continúen sus estudios y apoyen a la economía del lugar.

5. Pérdida de identidad:

La pérdida de identidad es evidente en las generaciones actuales donde la población joven ha perdido el interés de saber la historia de sus antepasados y que pocos pobladores del lugar aún conocen. La adopción de hábitos por la influencia de los medios de comunicación es otra de las causas y la inexistencia de programas culturales.

6. Deterioro de recursos naturales y áreas de riesgo:

La contaminación en el municipio es a causa de basureros a cielo abierto ubicados en diferentes áreas del territorio, debido a que la población a pesar de existir el tren de aseo no hace uso de él y

en ciertos lugares poblados aún no hay cobertura. La falta de plantas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos es un problema manifestado por la población, quienes consideran que se hace necesaria su contribución para no seguir contaminando su recurso ambiental.

A pesar de contar con recurso hídrico suficiente, la población hace mal uso del mismo dejando las llaves de las pilas públicas abiertas, puede observarse el correr agua de las mangueras con las que lavan los vehículos y por último la tala inmoderada ocasionando erosión en áreas de riesgo. La falta de organización de la población aumenta el grado de vulnerabilidad principalmente en las áreas con pendientes pronunciadas.

7. Producción agrícola sin tecnología adecuada generando pocas oportunidades de empleo:

La producción agrícola no cuenta con sistemas de riego. La falta de organización no hace posible que los pobladores tengan acceso a créditos, teniendo como resultado producciones bajas, vendidas a intermediarios a bajos costo. Las oportunidades de empleo local son reducidas a pesar de contar con áreas forestales y lugares con potencial de atracción turística.

8. Deficiencia de servicios municipales:

La debilidad en los servicios municipales es dada a factores como la falta de equipamiento así como la poca inversión en capacitar periódicamente a sus funcionarios para que se encuentren actualizados tanto tecnológica como pedagógicamente.

Potencialidades.

1. Prestación de servicios municipales y recursos naturales:

La municipalidad presta el servicio de tren aseo, y cuentan con 1 planta de tratamiento de aguas servidas, además existen programas de reforestación en el astillero municipal.

2. Producción agrícola y fruticultura:

La venta de productos agrícolas a mercados de la ciudad capital, Chimaltenango y Antigua Guatemala. Dentro de la producción artesanal se encuentran los textiles.

3. Participación de las autoridades municipales:

La disponibilidad de participación y apoyo al proceso por parte de las autoridades municipales ha hecho posible el poder realizar el proceso, muestran interés por el desarrollo del municipio.

7.3.1 Desarrollo urbano y ordenamiento territorial

Mediante el ordenamiento territorial de San Bartolomé Milpas Altas se ha respetado el cinturón de crecimiento urbano y agrícola, así como la estructura urbana que contempla las áreas de circulación para peatones y vehículos con vialidades en buen estado. La implementación del reglamento de construcción ha regulado las edificaciones en cuanto al índice de construcción y de ocupación por lo que el paisaje urbano se adapta al entorno natural del municipio.

7.3.2 Salud y educación sostenible

El sector salud brinda una mejor atención a sus pobladores con el apoyo de los futuros profesionales de la medicina que se encuentran presentes todos los días en jornadas matutina, vespertina y nocturna, en turnos rotativos, lo que hace posible atender a un mayor número de pobladores. Con el equipamiento y contratación de profesionales para el centro de salud aumentó la calidad y el número de consultas realizadas durante el día. Aquella población femenina que por razones culturales no asisten a un médico en periodo de gestación son atendidas por las comadronas del municipio las cuales se encuentran certificadas y son capacitadas cada 3 meses por el ministerio de salud pública con el objetivo de garantizar el porvenir de la madre como del niño.

En el sector educación, se implementó un complejo integral que imparte desde el nivel de preprimaria hasta diversificado, por lo que la población en edad escolar del municipio tiene acceso inmediato a la educación. Esto debido a que las escuelas existentes no serían suficientes para atender la demanda generada por el crecimiento poblacional. Se considera importante la necesidad de elevar el nivel de vida y profesionalización de los habitantes del municipio, para contar con mano de obra calificada que labore dentro del municipio, como parte de la profesionalización de los niños y jóvenes se imparte el idioma Kakchiquel e inglés y se realizan campañas de alfabetización para todo aquel que no pueda asistir a la escuela por diferentes motivos.

7.3.3 Saneamiento ambiental y protección de los recursos naturales

La protección del medio ambiente es tarea del municipio como comunidad, por lo que se deben reorientar el desfogue de los drenajes, con el fin de erradicar la contaminación por desechos líquidos y sólidos a nivel municipal. La reutilización del agua de lluvia como método de ahorro del agua potable, el recurso se utilizará en los sistemas de riego para los cultivos.

Su objetivo es el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales, en especial el recurso bosque y agua. Se debe considerar que el cambio climático es un fenómeno que afecta al país, por lo que es urgente que se tomen medidas de adaptación a estos factores, así como evitar la degradación ocurrida por los desechos del municipio. La implementación de plantas de tratamiento, campañas de reforestación, el uso del suelo en base a su vocación y uso regulado de los recursos naturales, garantiza una mejor calidad de vida para las futuras generaciones.

San Bartolomé Milpas Altas, posee suelos de la serie Cauqué. Esta es predominante en el 100% del municipio y posee características físicas y químicas que lo convierte un suelo muy fértil. Sin embargo la estructura de este es muy susceptible a la erosión eólica e hídrica por la alta pendiente del terreno. En el municipio la vulnerabilidad detectada es: primer lugar el económico por los bajos salarios de la población, seguido del político institucional el cual muestra su debilidad, por la falta de organización y capacitación a los pobladores.

El nivel de amenaza de los centros poblados del municipio, es alta en la zona 3 y 4 del casco urbano. Entre los daños antropológicos están: la contaminación ambiental como los desechos de

basura y la deforestación, por lo que se hace necesario la implementación de programas de tratamiento de desechos sólidos y reforestación.

7.3.4 Desarrollo económico y generación de fuentes de empleo

La recuperación y protección del astillero municipal contempla la construcción de un parque ecoturístico y un vivero forestal, en el cual se encuentran senderos, miradores y se pueden apreciar vistas hacia La Antigua Guatemala, se implementa este proyecto con el fin de captar recursos para el mantenimiento y protección de la cobertura forestal.

El generar mano de obra calificada lleva paralelamente la creación de nuevas fuentes de empleo, lo que se considera con la implementación de centros de estudios y a la vez la capacitación de los agricultores locales.

Los conocimientos y actividades que deben ser reforzados con la experimentación en campo para relacionar la productividad y rentabilidad con los aspectos climáticos y ambientales, así como la diversificación de los productos agrícolas.

Como parte de los motores o proyectos que impulsen la economía en el municipio se plantea la formación de asociaciones de artesanías, construcción de infraestructura para atención al turista y la capacitación de los pobladores para atenderlos. Los que deseen serán capacitados en el idioma inglés, para prestar su servicio a los extranjeros o turistas nacionales.

7.3.5 Fortalecimiento institucional

El fortalecimiento municipal considera la capacitación y equipamiento de la Oficina de la Mujer para promover la participación en equidad de género, así como de la Dirección de Planificación Municipal, con el objetivo de que la planificación sea llevada a cabo de una forma técnica profesional, ya que los artículos 95 y 96 del código municipal establecen las responsabilidades que tiene esta dirección en el desarrollo del municipio.

Se debe considerar la capacitación de las máximas autoridades municipales con el objetivo de estar preparados para orientar el desarrollo municipal.

Para elaborar la priorización se determinan tres columnas, la primera correspondiente a las potencialidades, las cuales deben fortalecerse, seguida de las problemáticas, las cuales deben de minimizarse o neutralizarse, luego los ejes de desarrollo, que describen los parámetros de acción, con el objetivo de transformar el municipio, tratando de optimizar los recursos disponibles, para que la inversión sea transparente y eficiente.

7.4 Matrices de planificación

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo urbano y ordenamiento territorial
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Promover el crecimiento de la estructura urbana ordenada facilitando la movilidad de la población en el interior del municipio de San Bartolomé Milpas Altas				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
1.1.1 Mejorar las vialidades y movilidad peatonal del municipio	50% de accesos al municipio en buenas condiciones, con áreas peatonales y señalizados para el año 2015	Movilizándonos libremente	Mejoramiento de accesos al municipio de San Bartolomé Milpas Altas	Zona 3, zona 2 y 1
			Construcción de aceras en las calles principales de acceso al municipio de San Bartolomé Milpas Altas	
			Adquisición de terrenos estratégicos para proyectos detonadores que fortalezcan el desarrollo económico del municipio de San Bartolomé Milpas Altas	Zona 2 y 3
1.1.2 Planificar el crecimiento urbano	Plan elaborado para el año 2012	Ordenando San Bartolomé Milpas Altas	Elaboración del plan de ordenamiento territorial del municipio con diseño de estructura urbana para las futuras áreas urbanizables de San Bartolomé Milpas Altas	Para las áreas urbanizadas, urbanizables y de vocación forestal
			Diagnostico del cinturón urbano y agrícola de San Bartolomé Milpas Altas	Perímetro del casco urbano
	Reglamento de Construcción elaborado		Implementación el reglamento de construcción en San Bartolomé Milpas	Zona 1, 2, 3 y 4

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Promover el crecimiento de la estructura urbana ordenada facilitando la movilidad de la población en el interior del municipio de San Bartolomé Milpas Altas				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
			altas	

Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Salud y educación sostenible
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Fortalecimiento al sector salud y educación para dar mejor calidad de vida a los habitantes del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
2.1.1 Satisfacer la demanda del servicio de salud en el municipio	Aumento de atención medica en un 3% anual de cobertura para que el año 2025 lleguen a 85% de cobertura	Protejamos nuestra salud	Contratación y capacitación a personal del centro de salud de San Bartolomé Milpas Altas	Zona 2 del casco urbano
			Acuerdo entre instituciones la participación de epesistas de medicina de la USAC o universidades privadas para que elaboren practicas en el centro de salud de San Bartolomé Milpas Altas	Zona 2 del casco urbano
	Aumentar el número de comadronas certificadas por el Ministerio de Salud		Capacitación de comadronas y certificación por el MSPAS en el puesto de salud de San Bartolomé Milpas Altas	4 zonas del casco urbano

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Fortalecimiento al sector salud y educación para dar mejor calidad de vida a los habitantes del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
2.1.2 Apertura de más centros educativos para cubrir la demanda generada por el crecimiento poblacional	1 centro de formación cada año y medio	Preparándonos para el futuro	Construcción de Instituto tecnológico con carreras agroforestales público zona 2 de San Bartolomé Milpas Altas	Casco urbano
			Construcción de complejo integral desde preprimaria hasta diversificado, zona 2 de San Bartolomé Milpas Altas	Casco urbano
			Gestionar la presencia del INTECAP para carreras técnicas	EOUM zona 1
2.1.3 Apropiación del idioma original y población alfabetizada	10% anual de personas bilingües de la población comprendida entre los 6 a 30 años	Estudiando y aprendiendo nuestro idioma	Difusión de programas de alfabetización en San Bartolomé Milpas Altas	4 zonas del casco urbano
			Implementación en el pensum de estudio el Idioma Kakchiquel en todos los niveles educativos de los centros educativos públicos	Centro tecnológico Bartolense, CEIN PAIN zona 1, INEB zona 1, EODP zona 1, EOUM zona 1

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

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Utilizar los recursos naturales del municipio en forma sostenible y sustentable mejorando la calidad del ambiente				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
3.1.1 Clasificar y tratar la basura generada por el municipio	Planta de tratamiento funcionando	Limpiemos San Bartolomé Milpas Altas	Construcción de centro de acopio y planta de tratamiento de desechos sólidos	Zona 1 al sur del municipio
			Ampliación y tecnificación del tren de aseo de San Bartolomé Milpas Altas	Zona 1, 3 y 4
3.1.2 Implementar y ampliar servicio de drenajes y plantas de tratamiento para los desechos	Disminuir 3% anual de familias sin conexión a servicio de la planta de tratamiento	Ayudemos a mejorar el ambiente	Reubicación de vertederos de red de drenajes para conexión a plantas de tratamiento	Zona 1, 2 y 3
			Ampliación de drenaje sanitario	1era. Av. Zona 1 S.B.M.A.
			Construcción de plantas de tratamiento de aguas servidas para el Casco Urbano del municipio	Zona 3, 2 y 1
3.1.3 Implementar programas de reforestación, conservación y gestión de riesgos para disminuir los impactos ocasionados por los riesgos que amenazan al municipio	5% de hectáreas reforestadas y nacimientos protegidos anualmente a partir del año 2011	Protegiendo nuestros recursos forestales	Reforestación de las áreas deforestadas del Astillero municipal	Astillero Municipal
			Declarar áreas protegidas los sectores boscosos del municipio	Astillero Municipal
			Reforestar el entorno inmediato a los nacimientos de agua Los Chichicastes y Nimayá ubicados en el astillero municipal	Astillero Municipal
			Campañas de concientización de proteger el recurso forestal	4 zonas del casco urbano

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Utilizar los recursos naturales del municipio en forma sostenible y sustentable mejorando la calidad del ambiente				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
	3 lugares poblados con COLRED organizada y capacitada por año	Preparados para afrontar las amenazas	Habilitación los comités o consejos locales de reducción de desastres COLRED, en San Bartolomé Milpas Altas	4 zonas del casco urbano
			Capacitación periódica a la población de San Bartolomé Milpas Altas	4 zonas del casco urbano
			Habilitación y equipamiento de la COLRED en San Bartolomé Milpas Altas	Municipalidad
			Construcción y equipamiento de bodegas de almacenamiento de equipo de contingencia en municipalidad de San Bartolomé Milpas Altas	Zona 1 del casco urbano
3.1.4 Utilizar la captación de agua pluvial para los sistemas de riego del municipio	2% anual De áreas agrícolas con sistema de riego a partir del año 2013	Reutilización del agua de lluvia	Construcción de pozos de captación de agua pluvial	Áreas de recarga hídrica del municipio
			Construcción de planta de tratamiento de las aguas pluviales en astillero municipal	Astillero Municipal
			Construcción de red de riego con la reutilización del agua de lluvia en las áreas agrícolas	Áreas agrícolas del municipio
3.1.5 Proporcionar fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable	Cobertura del 1.5% de la población sin servicio anualmente	Agua fuente de vida	Construcción de planta potabilizadora en la zona 1 del casco urbano	Zona 1

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1 Utilizar los recursos naturales del municipio en forma sostenible y sustentable mejorando la calidad del ambiente				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
para preservar la salud de la población			Ampliación de red de distribución de agua potable	4 zonas del casco urbano
			Implementación de contadores de agua en todo el casco urbano	4 zonas del casco urbano
			Establecer el valor para el canon de agua	4 zonas del casco urbano

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

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Utilizar de forma sostenible los recursos naturales del municipio con potencial paisajístico				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
4.1.1 Habilitar las áreas con potencial paisajístico y ecoturístico del municipio	Parque ecoturístico funcionando en el año 2016	Disfrutemos verde	Construcción de infraestructura para apertura de parque ecoturístico	Astillero municipal
			Construcción de caminamientos y miradores del parque	Astillero municipal
			Construcción con materiales ecoamigables de carretera que comunica San Bartolomé Milpas Altas con miradores de San Mateo	Vialidad de San Bartolomé a San Mateo
			Construcción de vivero municipal	Astillero municipal

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Utilizar de forma sostenible los recursos naturales del municipio con potencial paisajístico				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
4.1.2 Difundir la importancia de la identidad del municipio para su fortalecimiento cultural	Habilitación del centro urbano en el año 2017	Recuperando nuestro Centro Urbano	Reubicación de cancha de básquet ball del centro del casco urbano	Zona 1 del casco urbano
			Remodelación de la concha acústica	Zona 1 del casco urbano
			Restauración y rehabilitación de la iglesia católica y entorno inmediato	Zona 1 del casco urbano
			Remodelación del entorno inmediato al centro del casco urbano	Zona 1 del casco urbano
			Construcción de instalaciones para la producción de frutas procesadas y embasadas artesanalmente	Zona 3 del casco urbano
			Ampliación y promoción del mercado de artesanías	Zona 3 del casco urbano
			Diagnostico de atractivos turísticos tangibles e intangibles del municipio	Todo el municipio
Diseño y promoción de ruta turística del municipio	En todo el casco urbano y astillero municipal			

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.2 Mejorar la calidad de los productos agrícolas y amplitud de mercados con los cuales se generaran mayores ingresos económicos para los pobladores del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
4.2.1 Fortalecimiento al sector agrícola para generar mayores beneficios a la población local	10% anual de crecimiento en ventas agrícolas	Fortalecimiento agrícola	Asistencia técnica sobre agricultura no tradicional	Áreas agrícolas zona 3 y 1
			Creación de cooperativa agrícola	zona 1
			Capacitación sobre la certificación de marca de Origen y SELLO VERDE	Áreas agrícolas zona 3 y 1
			Introducción a nuevos mercados	Áreas agrícolas zona 3 y 1
			Creación de cooperativa agrícola	zona 2
			Capacitación sobre la certificación de marca de Origen y SELLO VERDE	Áreas agrícolas zona 3 y 1

**Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento Municipal
San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez**

EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento Municipal				
OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1 Modernizar las capacidades funcionales y administrativas que brinda la municipalidad ampliando la cobertura de servicios a sus habitantes				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
5.1.1 Promover la eficacia en los servicios municipales con la participación ciudadana y toma de decisiones con equidad de genero.	COCODE capacitados	Desarrollo de las capacidades Municipales	Fortalecimiento a los concejos municipales en descentralización y concentración	Casco urbano
	DMP capacitada		Fortalecimiento a los miembros de la DMP en formulación y evaluación de proyectos	DMP Municipalidad
			Fortalecimiento a los miembros de la DMP en programas de cartografía y dibujo por computadora	DMP Municipalidad
	OMM capacitada		Fortalecimiento de la OMM de normas parlamentarias	OMM Municipalidad
			Fortalecimiento a la OMM en identidad de género	OMM Municipalidad
			Fortalecimiento de la OMM en participación cívica ciudadana	OMM Municipalidad

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. AMSAC. 2008. Diagnostico municipio de San Bartolomé Milpas Altas. Guatemala, Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez, programa “Fortalecimiento de capacidades para el buen gobierno y la gestión municipal de Sacatepéquez. 27 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”. 32 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. 3,339 páginas.
5. 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>
6. 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>
7. 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>
8. 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>

9. MISPAS. 2008. Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica. Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro nacional de epidemiología y departamento de vigilancia epidemiológica, área de salud Sacatepéquez. 37 páginas.
10. 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>
11. 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>
12. SEGEPLAN. 2000. Caracterización del departamento de Sacatepéquez. Guatemala, Base de datos Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia delegación Sacatepéquez. 53 páginas.
13. 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
14. SEGEPLAN. 2004. Caracterización del municipio de San Bartolomé Milpas Altas. Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. 10 páginas.
15. 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>
16. 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

17. 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

SNRP

IX. ANEXOS



Mapeo de Actores

Información General				Tipo de Actor						
No.	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza	Institucional	Político	Privado	Social	ONG	Cooperación Int.	Otras org.
1	Samuel Pérez Velásquez	Municipalidad	Guardián	X						
2	Marcedonio Apxuac	Municipalidad	Operador de planta	X						
3	Alma Juárez		COCODE				X			
4	Paula Chacón	Municipalidad	Conserje	X						
5	Walter René Aspuac Ramirez	Municipalidad		X						
6	Felipe Vásquez	Municipalidad	Ayudante fontanero	X						
7	José Bonifasio	Municipalidad	Agentes Seguridad	X						
8	Zoila Marina Aspuac	Municipalidad	Aux. Salud	X						
9	Diego Pacheco	Municipalidad	Limpieza	X						
10	Gonzalo Gonzales	Municipalidad	Limpieza	X						
11	Edén Agen	Municipalidad	Control de personal	X						
12	Henry Salazar	Municipalidad	Aux. municipal	X						
13	Rafael Lanuza	Municipalidad	OMP	X						
14	Juan Paz	Municipalidad	Albañil	X						
15	Carlos A. Muxin	Municipalidad	Aux. de fontanería	X						
16	Victos Augusto	Municipalidad		X						
17	Jaime Socorega	Municipalidad		X						
18	Robinson Polanco	Municipalidad	OMP	X						
19	Reyna Julieta Velasquez A.	Municipalidad	OMP	X						
20	Beatriz Cano	Municipalidad	Secretaria de alcaldía	X						
21	María Eufemia Velásquez	Municipalidad	Of. Secretaria	X						
22	Fidelidad Poror	Municipalidad		X						
23	Magdaligia Martínez		Cocode Mujer O.M.M			X				
24	César Sobernis	Municipalidad		X						
25	Gustavo Chavaj	Municipalidad		X						
26	Enio de León	Municipalidad	Receptor	X						
27	Belén Fuentes	Municipalidad	Contable	X						
28	Nelly Sánchez		Cocode O.M.M.			X				
29	Alberto Vielman Jerez	Municipalidad	Secretario	X						
30	Catalina Martínez Velásquez	Municipalidad	Alcaldesa	X						

Información General				Tipo de Actor						
No.	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza	Institucional	Político	Privado	Social	ONG	Cooperación Int.	Otras org.
31	Joel Velásquez	Municipalidad	Bodega	X						
32	Jesica Pérez	Municipalidad	Estudiante	X						
33	María Velásquez		Cocode Mujer O.M.M			X				
34	Aroldo Monterroso	Municipalidad	Ayudante	X						
35	Gilmar Sosa V.	Municipalidad	Ayudante	X						
36	Basilio Paulich	Municipalidad	Piloto camión	X						
	Alfredo Arpumen	Municipalidad	Cocode	X						
38	Gustavo Martínez	Municipalidad	Agente	X						
39	Mario Velásquez	Municipalidad	Agente	X						
40	José Dalmacio	Municipalidad	Presupuestario	X						
41	Jaime B. Martínez	Municipalidad	P.M.	X						
42	Diana Álvarez		Cocode Mujer			X				



MUNICIPALIDAD DE SAN BARTOLOMÉ MILPAS ALTAS

Departamento de Sacatepéquez, Guatemala C. A.
Teléfono: (502) 7830-4355

EL INFRASCRITO SECRETARIO DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN BARTOLOME MILPAS ALTAS, DEPARTAMENTO DE SACATEPEQUEZ.

CERTIFICA: Que para el efecto ha tenido a la vista el Libro de Actas de Sesiones Municipales Ordinarias y Extraordinarias que se lleva en esta Secretaría, en donde a folio Nu. 1281 al 1284 se encuentra asentada el ACTA NUMERO CUARENTA GUIÓN DOS MIL DIEZ, de sesión pública ordinaria celebrada por el HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL de San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez, el día Trece de Julio del año dos mil Diez, en la que aparece inserto el punto resolutivo que copiado literalmente dice:

“TERCERO: Ante el Concejo Municipal se dio audiencia a las consultoras de SEGEPLAN de Sacatepéquez, Betzi Arrechea y Débora Montezuma, quienes hicieron una presentación visual del Modelo de Desarrollo Territorial actual del municipio de San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez, mismo que se ha venido desarrollando con la participación de la población, con el fin de identificar las debilidades y fuentes de Desarrollo del municipio, el Concejal primero Marco Tulio Juárez, hizo ver de la importancia que el Concejo Municipal conozca y participe aportando ideas para elaborar un Plan de Desarrollo Municipal con base a las necesidades reales del municipio, solicitando que se invite al Concejo Municipal en próximas reuniones, en consecuencia se procederá con la revisión de dicho modelo de desarrollo territorial, y se agregará otras necesidades y en su oportunidad se procederá a validarse.- Certifíquese.-.....

DECIMO SEGUNDO:.....Alcaldesa Municipal, Licda. Catalina Martínez Velásquez, Síndico 1o. Domingo Velásquez Aspuaq, Síndico 2º. Erick Gabriel Aspuaq Martínez, Concejal 1o. Marco Tulio Juárez Aspuaq, Concejal 2º. Máximo Juárez Cay, Concejal 3º. José Reginaldo Juárez Aspuaq, Concejal 4º. José Augusto Velásquez Chacón; Certificó; Alberto Vielman J. Secretario.-

Y, para remitirla a donde corresponde se extiende firma y sella la presente certificación en San Bartolomé Milpas Altas, a los cuatro días del mes de Agosto del año dos mil Diez.-

P.C. Alberto Vielman Jere
Secretario Municipal

Licda. Catalina Martínez Velásquez
Alcalde Municipal

San Bartolomé Milpas Altas, Sacatepéquez



Figura No. 3 Calle de San Bartolomé Milpas Altas
Fuente: Servicio de Información Municipal, 2010.



Figura No. 4 Festividades de Semana Santa San Bartolomé Milpas Altas
Fuente: Servicio de Información Municipal, 2010.



Figura No. 5 Área de actividades Culturales San Bartolomé Milpas Altas
Fuente: Servicio de Información Municipal, 2010.



Figura No. 6 Cultivos en San Bartolomé Milpas Altas
Fuente: Servicio de Información Municipal, 2010.

X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

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

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

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

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

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

Plan de desarrollo San Bartolomé Milpas Altas Sacatepéquez



Segeplan trabaja en implementar el Sistema Nacional de Planificación a través de la vinculación del marco de políticas para el desarrollo con la planificación territorial y la sectorial y éstas, con el presupuesto de ingresos y egresos de la Nación. Para ello se ha priorizado el fortalecimiento de las capacidades institucionales del organismo Ejecutivo, de las municipalidades y de los Consejos de Desarrollo, así como el trabajo en los territorios para la elaboración de los planes municipales, departamentales y regionales.

Se busca que la planificación e inversión sectorial, la municipal, la de los Consejos de Desarrollo y el apoyo de la cooperación internacional, respondan a la misma visión que fue plasmada en el trabajo participativo que dio como resultado este plan y que busca mejorar la calidad de vida de la población.



La elaboración de este Plan de desarrollo municipal fue posible con el apoyo de:

Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN

