



2010 - 2025



Plan de desarrollo Sumpango Sacatepéquez

Diciembre 2010

<p>02.01.02</p> <p>CM 304</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Sumpango y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo de Sumpango, Sacatepéquez. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p>94 p. il.; 27 cm. <i>Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 304)</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 Sumpango, Sacatepéquez, Guatemala, Centro América
 PBX: 51926445

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

9ª. Calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América
 PBX: 23326212
www.segeplan.gob.gt

Se permite la reproducción total o parcial de este documento, siempre que no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría y edición.

Directorio

Santos Cubur Escobar
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Sumpango, Sacatepéquez

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

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

Juan Jacobo Dardón Sosa
Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN

Oscar Enrique Ramírez Díaz
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Sacatepéquez

Equipo facilitador del proceso

Edgar Chis
Director Municipal de Planificación, Sumpango, Sacatepéquez

Juan José Agustín Sosa Chávez
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez

Sergio Otoniel López Gutiérrez
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez

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

Índice General

I. PRESENTACION	1
II. INTRODUCCION	3
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION	6
IV. OBJETIVOS DEL PDM	7
4.1 Objetivo general	7
4.2 Objetivos específicos del PDM	7
V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION	8
VI. DIAGNOSTICO	10
6.1 Distribución geográfica y demografía.....	10
6.1.1 Ubicación geográfica	10
6.1.2 Demografía	11
6.2 Historia, cultura e identidad.....	12
6.3 Dimensiones.....	14
6.3.1 Dimensión social.....	14
6.3.2 Dimensión ambiental	29
6.3.3 Dimensión económica.....	44
6.3.4 Dimensión político institucional.....	51
6.3.5 Conclusión inter-dimensional.....	55
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL	57
7.1 Visión	57
7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF).....	57
7.3 Ejes de desarrollo	60
7.4 Matriz de planificación.....	64
VIII. BIBLIOGRAFIA	75
IX. ANEXOS	79
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	86

Índice de cuadros

CUADRO No. 1 MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN LOS HOGARES	24
CUADRO No. 2 SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO BÁSICO	25
CUADRO No. 3 SERIE DE SUELOS	29
CUADRO No. 4 UNIDADES FISIAGRÁFICAS.....	30
CUADRO No. 5 UNIDADES GEOLÓGICAS.....	30
CUADRO No. 6 INTENSIDAD DE USO DE LA TIERRA	30
CUADRO No. 7 CLASIFICACIÓN DEL SUELO SEGÚN USDA	31
CUADRO No. 8 USO TOTAL DEL SUELO.....	31
CUADRO No. 9 COBERTURA FORESTAL	32
CUADRO No. 10 CUENCAS HIDROGRÁFICAS	33
CUADRO No. 11 AMENAZAS.....	36
CUADRO No. 12 ESTIMACIÓN DEL RIESGO POR MICRO-REGIÓN	40

CUADRO NO. 13 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	44
CUADRO NO. 14 PRODUCCIÓN PECUARIA	45
CUADRO NO. 15 CONECTIVIDAD DE CENTROS POBLADOS	45
CUADRO NO. 16 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	46

Índice de figuras

FIGURA NO. 1. UBICACIÓN DEL MUNICIPIO DE SUMPANGO.....	10
--	----

Índice de gráficos

GRÁFICO NO. 1 DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL AL AÑO 2009	11
GRÁFICO NO. 2 COBERTURA EDUCATIVA SECTOR OFICIAL	18
GRÁFICO NO. 3 TASA DE PROMOCIÓN	18
GRÁFICO NO. 4 TASA DE REPITENCIA, EN LOS NIVELES EDUCATIVOS	19
GRÁFICO NO. 5 TASA DE DESERCIÓN EN LOS NIVELES EDUCATIVOS.....	20
GRÁFICO NO. 6 RELACIÓN NIÑAS/NIÑOS EN EL NIVEL PRIMARIO	21
GRÁFICO NO. 7 RELACIÓN NIÑAS/NIÑOS EN EL PERIODO 2005-2006.....	21
GRÁFICO NO. 8 RELACIÓN ALUMNO-DOCENTE	22
GRÁFICO NO. 9 TASA DE ANALFABETISMO MUNICIPAL	23
GRÁFICO NO. 10 INCIDENCIA POR TIPO DE AMENAZA.....	34
GRÁFICO NO. 11 NIVEL DE AMENAZAS POR MICRO-REGIÓN	35
GRÁFICO NO. 12 INCIDENCIA DE AMENAZAS POR MICRO-REGIÓN	35
GRÁFICO NO. 13 ÍNDICE POR FACTOR DE VULNERABILIDAD	38
GRÁFICO NO. 14 NIVEL DE VULNERABILIDAD POR MICRO-REGIÓN	39
GRÁFICO NO. 15 FACTORES DE VULNERABILIDAD POR MICRO-REGIÓN	39
GRÁFICO NO. 16 ESTIMACIÓN DEL RIESGO	40

Índice de mapas y esquemas geográficos

MAPA NO. 1 DIMENSIÓN SOCIAL.....	28
MAPA NO. 2 AMENAZAS.....	37
MAPA NO. 3 DIMENSIÓN AMBIENTAL.....	43
MAPA NO. 4 DIMENSIÓN ECONÓMICA	50
MAPA NO. 5 DIMENSIÓN POLÍTICO INSTITUCIONAL.....	54
ESQUEMA GEOGRÁFICO NO. 1 MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL ACTUAL	56
ESQUEMA GEOGRÁFICO NO. 2 MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO	59

Índice de matrices

MATRIZ No. 1 PERFIL SOCIOECONÓMICO.....	47
MATRIZ No. 2 MOTORES ECONÓMICOS Y PRODUCTIVOS.....	48
MATRIZ No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INTEGRAL DE LOS SERVICIOS SOCIALES.....	64
MATRIZ No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: RECUPERACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL DE LOS RECURSOS NATURALES.....	67
MATRIZ No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: GESTIÓN INTEGRADA Y PARTICIPATIVA DEL RIESGO.....	70
MATRIZ No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: COMPETIVIDAD Y DESARROLLO EMPRESARIAL PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE.....	72
MATRIZ No. 7 EJE DE DESARROLLO 5: FORTALECIMIENTO DEL GOBIERNO LOCAL.....	74


Índice de recuadros de ODM

RECUADRO No. 1 MORTALIDAD MATERNA.....	15
RECUADRO No. 2 ASISTENCIA EN PARTOS.....	15
RECUADRO No. 3 MORTALIDAD EN NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE CINCO AÑOS.....	16
RECUADRO No. 4 POBREZA Y POBREZA EXTREMA.....	17
RECUADRO No. 5 TASAS DE ESCOLARIZACIÓN, TERMINACIÓN Y ALFABETIZACIÓN.....	23
RECUADRO No. 6 RELACIÓN ENTRE MUJERES Y HOMBRES EN EDUCACIÓN.....	24
RECUADRO No. 7 ACCESO A AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.....	41

Siglas y acrónimos

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

I. PRESENTACION



Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez

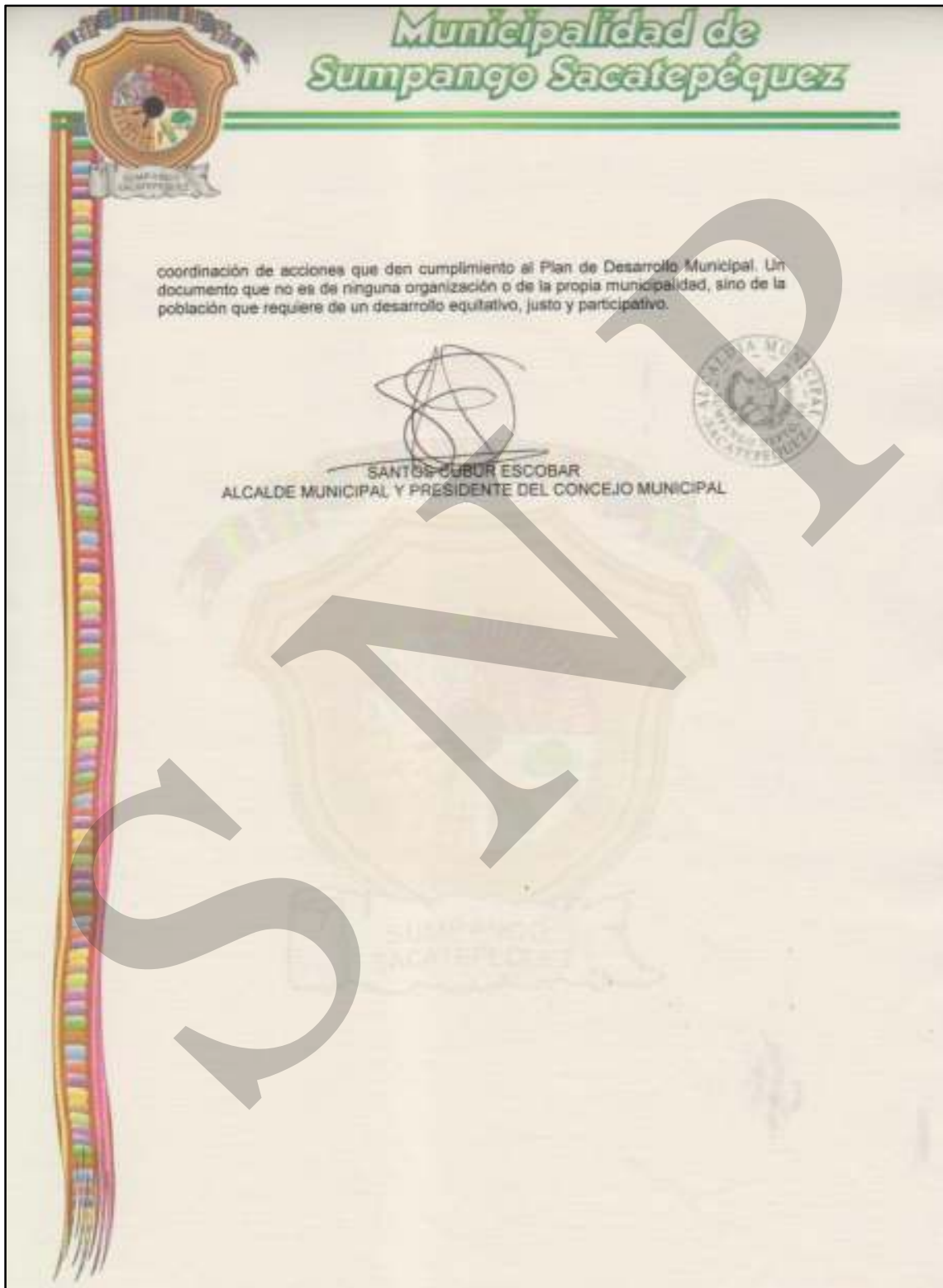
Históricamente la gestión del desarrollo en nuestros pueblos se ha hecho de una manera muy empírica y sin fundamentos técnicos, situación que se podría justificar, como; la falta de conocimientos, herramientas metodológicas o simplemente a la falta de interés de los gestores por ordenar y organizar de manera sistemática los procesos de desarrollo. En la actualidad, dichos resultados solo ha evidenciado o significado inequidad entre las comunidades, en donde lo urbano aparentemente ha tenido más oportunidades que las personas o familias que viven en las comunidades rurales, así como entre hombres y mujeres, este segundo sector de la población, presenta bajos indicadores de desarrollo humano.

Hoy en día y gracias a los medios informativos, que nos comparte que hay países que han tenido las mismas características históricas que el nuestro, hablando especialmente de sistemas básicos que arrasaron sus poblaciones y donde también, se engendró los sistemas de pobreza. Pero que en menos de 50 años, demuestran que son las potencias económicas y tecnológicas en el mundo, así como con una calidad de vida muy alta de la población. Claro que esto no hubiera sido posible, sin los grandes idealistas y de voluntades políticas de las personas verdaderamente líderes, quienes soñaron con grandes cambios para heredar a sus futuras generaciones, quienes hoy en día disfrutan del mismo. Ante esas experiencias exitosas y motivadoras y dignas de imitarse, como pueblos que tenemos riquezas naturales y culturales, no podemos quedarnos atrás, como simples espectadores que dejamos pasar oportunidades o que otros se aprovechen de lo que es nuestro.

El Consejo Municipal juicioso de lo anterior, así como conscientes que para iniciar cualquier proceso de desarrollo, constituye en este caso; fundamentalmente la tenencia de un plan de desarrollo, que permita orientar y medir todas las acciones a nivel territorial. Ante esta voluntad política y con el apoyo de la Secretaría de Planificación Programación de la Presidencia SEGEPLAN, se presenta ante la población, a las organizaciones gestores de desarrollo, así como a las entidades de gobierno y cooperantes, el Plan de Desarrollo Municipal de Sumpango, Sacatepéquez 2.010 - 2.025.

Un Plan de Desarrollo que articula y valora, los esfuerzos colectivos inmersos en el desarrollo actual del municipio, pero también los recursos con que cuenta el municipio, especialmente los recursos naturales y culturales, que no solo se miran como un aspecto cotidiano, sino como potencialidades que pueden cambiar o mejorar las condiciones de las familias, que por largos años han estado al margen de las políticas de desarrollo nacional y que solo se presentan como excusas, para la gestión de apoyos económicos parciales, pero no como personas con capacidades que requieren únicamente de herramientas para encontrar el camino para sobrellevar de su situación.

Por último y como Consejo Municipal queremos enfatizar, que este plan no hubiera sido posible sin el apoyo e involucramiento de diversos actores y sectores de la población Sumpanguera, a quienes les damos en nombre de la población nuestra gratitud, instamos su apoyo para dar cumplimiento al presente, y como municipalidad, les manifestamos que estamos con las puertas abiertas y la buena voluntad para la



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Sumpango 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 13 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

En el año 2007, mediante convenio suscrito entre el Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional, (FAMSI), quien propició la alianza estratégica con la Fundación para el Desarrollo Municipal en Centroamérica y El Caribe, (DEMUCA), auspiciada por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, (AECID), se lanzó el programa de Fortalecimiento de capacidades para el buen gobierno y la gestión municipal de Sacatepéquez ejecutado por la Unidad Técnica Intermunicipal de Planificación de la Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez, (AMSAC), mediante convenio suscrito con la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN). Este Plan Estratégico divide al territorio en tres regiones: Región Norte, Región Central y Región Sur, situando al municipio de Sumpango Sacatepéquez en la Región Norte. Como resultado se elabora un documento que contempla el diagnóstico de cada municipio y un inventario de recursos naturales y socioculturales de la región.

En el año 2008, la Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez (AMSAC) y mediante el convenio suscrito con el Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional, (FAMSI), dan inicio al programa de Reconstrucción, Prevención y Planeación estratégica en el departamento de Sacatepéquez impulsó el proceso que ha permitido que el Consejo Departamental de Desarrollo (CODEDE) y el municipio de Sumpango Sacatepéquez cuente con un Diagnóstico Situacional que expresa las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y amenazas del municipio, utilizando la metodología participativa con los actores clave. Este diagnóstico se constituye en el informe de la primera fase del proceso de planificación y es el cimiento para el Plan de Desarrollo Municipal y Fomento Económico.

En Junio de 2009, se finalizó la última etapa del proceso de planificación en el Municipio de Sumpango Sacatepéquez y se elaboró el Plan de Desarrollo Municipal y Fomento económico local 2009-2010. Este plan fue elaborado de manera participativa sin embargo ha sido enfocado en un sentido administrativo y en función de la corporación municipal y con escasa visión de municipio. En este mismo año, la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia inicia el proceso de planificación y a fortalecer con la visión y misión de municipio el Plan de Desarrollo de Sumpango Sacatepéquez.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1 Objetivo general

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

4.2. Objetivos específicos del PDM

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

V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

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

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

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

Fase II: Diagnóstico territorial

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

Fase III: Desarrollo territorial futuro

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

Fase IV: Auditoría del proceso

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

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

VI. DIAGNOSTICO

6.1 Distribución geográfica y demografía

6.1.1 Ubicación geográfica

a. Ubicación

Se encuentra a una altura de 1,890 msnm con coordenadas geografías: Latitud Norte: 14°38'37" y longitud Oeste: 90°44'12". De Sumpango por camino de revestimiento suelto al Norte, ½ km. al entronque con la Carretera Interamericana CA-1 que 12½ km. al Sur-Sureste lleva al monumento al caminero, en el enlace con la también asfaltada Ruta Nacional 10. Por la misma ruta, Sur-Suroeste unos 15 km. a la cabecera departamental de La Antigua Guatemala (IGN, 1957).

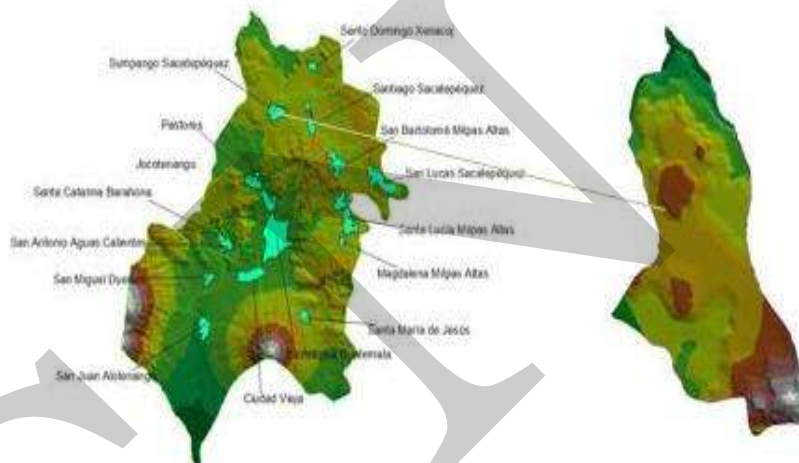


Figura No. 1. Ubicación del municipio de Sumpango

b. Colindancias

Colinda al NORTE con Santo Domingo Xenacoj (Sacatepéquez); al ESTE con Sumpango y San Bartolomé Milpas Altas (Sacatepéquez); al SUR con Pastores y Jocotenango (Sacatepéquez); al OESTE con El Tejar, Chimaltenango (IGN, 1957).

c. Estructura espacial

Sumpango cuenta con diecinueve centros poblados, 8 aldeas, 10 caseríos y el casco urbano (SEGEPLAN, 2009b).

6.1.2 Demografía

a. Población

Según el XI Censo de Población y VI Censo de Habitación de Guatemala levantado por el INE al año 2002, Sumpango reportó una población de 27,999 habitantes. Con datos de la DMP la población en el municipio para el año 2008 es de 38,770 habitantes excediendo en 2,832 a las proyecciones para el año 2010 (INE, 2002).

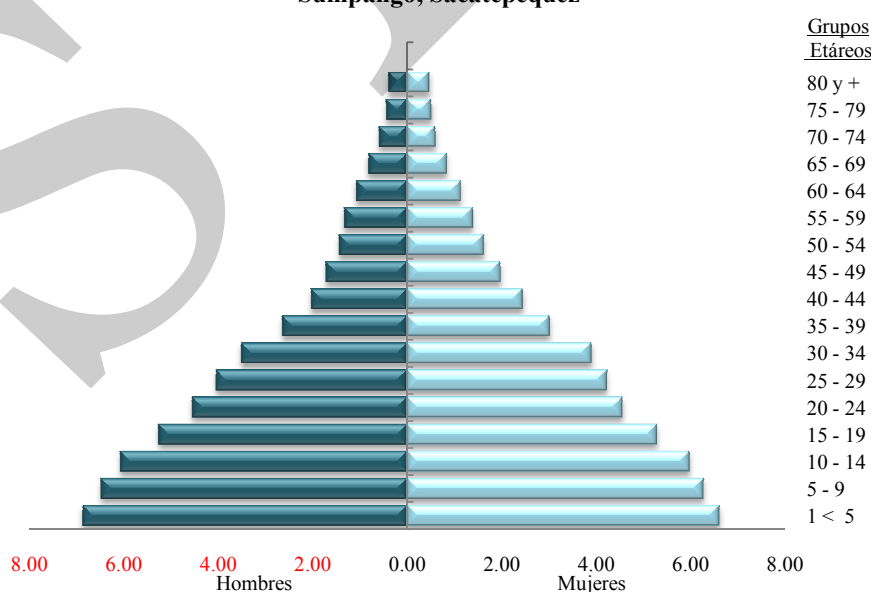
b. Crecimiento poblacional

La dinámica de la tasa poblacional en Sumpango se marca con el cambio en el número de habitantes entre nacimientos y muertes así como migraciones desde y hacia el territorio. El municipio se encuentra en una tasa de crecimiento poblacional de 2.44% para el 2009 y una tasa de natalidad de 18.18%, considerando al municipio como crecimiento medio. (INE, 2002)

c. Población por grupos de edad

La pirámide muestra un incremento en la población joven en los rangos de edades quinquenales. Actualmente la población entre las edades de 0 a 35 años es la predominante por lo que la planificación estará orientada a cubrir la demanda de las necesidades básicas en educación, salud y vivienda para el año 2010. La población proyectada para el año 2020 es de 44,229 habitantes por lo que es necesario la proyección de los servicios actuales para atender la demanda futura (INE, 2002).

Gráfico No. 1 Distribución poblacional al año 2009
Sumpango, Sacatepéquez



Fuente: INE, 2002 (proyección al 2009)

d. Concentración y densidad poblacional

La densidad poblacional del municipio es de 969 hab/km² lo que hace al territorio altamente poblado pues se ubica por encima de la densidad departamental y nacional que es de 533 hab/km² y 103 hab/km² respectivamente. Para el 2020, se estima que la densidad poblacional aumentará a 1,105 hab/km² (INE, 2002).

e. Población según grupo étnico

El 91.3% de la población es de la etnia Kakchiquel y el 8.7% es ladino. Del total de la población el 71.24% vive en áreas urbanas y el 28.75% en área rural perteneciente a las aldeas y caseríos (INE, 2002).

f. Condiciones de vida

Sumpango se sitúa en un IDH de 0.682 indicador que sitúa al municipio en un desarrollo medio y que ha sido medido a partir de la esperanza de vida al nacer, la tasa de alfabetización de la población y el nivel de vida digno medido por el PIB y PPA (PNUD, 2002).

g. Flujos migratorios

La principal actividad económica es la agricultura. Dentro del municipio existe movilidad del Casco Urbano hacia las parcelas en las periferias del mismo y de las aldeas hacia la periferia o terrenos vecinos a sus comunidades para el trabajo de la tierra. Esta movilidad se da en la época lluviosa. En la época seca correspondiente al periodo anual entre octubre y mayo, la movilidad de la mano de obra no calificada se da hacia la costa sur. La oferta de trabajo en los ingenios azucareros para la zafra y las cosechas de café en toda la boca costa del país producen una migración masiva en busca de empleo (SEGEPLAN, 2009a).

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

Su historia se remonta a muchos años antes de la conquista de Guatemala, siendo los misioneros hispanos quienes le dieron el nombre de San Agustín Sumpango a la cabecera municipal, cuya fiesta titular la celebran el 28 de agosto, con actos religiosos, culturales, sociales y deportivos, no faltando los bailes folklóricos. Cabe mencionar que el nombre de Sumpango se deriva de la palabra de origen Náhuatl “Tzumpango” que significa lugar de las calaveras (SEGEPLAN, 2009a).

b. Cultura e identidad

El grupo étnico predominante es el Kakchiquel, el traje típico de la mujer es el distintivo de la etnia y comprende un güipil blanco que se usa en todas ocasiones, es decir, de uso diario. Es una prenda de dos piezas blancas con puntos de bordados que cierran las costuras centrales con los colores de la naturaleza. Este güipil blanco significa la pureza de identidad, así como representa el color de nuestros huesos, punto débil donde nos entran con más frecuencia las enfermedades. Un segundo güipil se usa sobre el blanco llamado también güipil ceremonial, su color es rojo con rayas cafés de 1/4 de pulgada a intervalos de una pulgada, con costura central y debajo del brazo en randas de bloques a colores.

El cuello está rodeado de figuras bordadas en zigzag así como cadenas que forman como cadenas de festones en pico y decorativos centrales con florecitas y otras figuras. El significado del color rojo representa la salida del sol que es la vida, el tiempo en que vivimos circularmente por eso el cuello de los güipiles es redondo. Es una pieza larga lisa de un color azul casi negro, sacado del indigo o añil planta leguminosa de cuyos tallos y hojas sale ese colorante. Hechas con dos secciones de tela, la unión de las dos piezas es unida y practicada mediante un bordado con hilos de los cuatro colores básicos de nuestra cultura maya, y formando una cruz que representa los ángulos del cielo y la tierra, sea que el bordado significa la cuerda con que miden los creadores y formadores del universo. El color del corte significa la oscuridad o la noche antes de un nuevo día. El corte se usa en forma de cono, sea sin flecados como señal de respeto, así también el largo que llegue hasta el tobillo y sandalias⁶ (SEGEPLAN, 2009a).

c. Costumbres y tradiciones

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

d. Fiesta patronal

La fiesta titular se conmemora el 28 de agosto en honor a San Agustín, con actos religiosos, culturales, sociales y deportivos. El templo se encuentra en la plaza central, en

⁶ Se utilizan sandalias o Xajab´ de cueros original nuestros abuelos lo utilizaron con cueros de venado para recorrer los caminos ya que ellos se caracterizaron por ser nómadas o sea caminar de un lugar a otro. En las actividades espirituales o ceremoniales acostumbran estar descalzos por ser acto de sacrificio ante AJAW, y por eso se ve en las actividades culturales de nuestros pueblos, a muchas señoritas ingresar descalzas a los escenarios

la celebración se presentan bailes folklóricos como el de Moros, Torito y Convite, lo que admiran los turistas nacionales y extranjeros. (SEGEPLAN, 2009a).

e. Lugares sagrados

Sumpango posee varios lugares que son Centros Ceremoniales Mayas, dentro de los que se pueden mencionar: Cerro El Rejón, Cerro el Chichulín, Cerro La Joya, El Dragón, San Roberto, Centro Ceremonial Los Pinos, El Cerrito, Los Planes y Los Camotales, este último registrado en el IDAEH (SEGEPLAN, 2009a).

f. Comidas típicas

La comida típica es el Pepián acompañado de verduras como el ejote y güisquil, es combinado con arroz y acompañado por tortillas negras (SEGEPLAN, 2009a).

6.3 Dimensiones

6.3.1 Dimensión social

a. Salud

Cobertura: La cobertura en salud en el municipio durante el 2008, según datos proporcionados por la Jefatura de Área de Salud fue del 100%, sin embargo de acuerdo al mapeo participativo la cobertura es de 40% ya que existen debilidades en cuanto medicamento, equipamiento y personal especializado (SEGEPLAN, 2009a).

Movilidad: La infraestructura de salud en Sumpango posee un centro de atención permanente correspondiente al distrito 4 de Sacatepéquez, ubicado en el casco urbano en la zona 2. En el municipio existe un Centro de Salud tipo B, atendido por 4 médicos, 2 enfermeras profesionales y 7 auxiliares que dan cobertura a todo el municipio. Cada aldea posee un centro de convergencia donde periódicamente se atiende a pacientes mayoritariamente niños por diversas causas (MISPAS, 2008).

Morbilidad y mortalidad: La morbilidad prioritaria de las consultas atendidas en el Centro de Salud de Sumpango son por infecciones respiratorias agudas en un 30.24% de las consultas, faringitis aguda en un 8.32% y amigdalitis en un 7.11%. El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social lleva a cabo el programa IRAS (Infecciones Respiratorias Agudas y Enfermedades). (MSPAS, 2008).

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
Sumpango, Sacatepéquez**

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

Fuente: SIGSA, 2009



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

Para el nivel municipal se reporta únicamente 0 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.

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

**Recuadro No. 2 Asistencia en partos
Sumpango, Sacatepéquez**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	374	52.53
Comadrona	331	46.49
Empírica	6	0.84
Ninguna	1	0.14
Total de partos	712	

Fuente: SIGSA, 2009



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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 16 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Mortalidad infantil y materna: El departamento de Sacatepéquez, presenta una tasa del 0% de mortalidad materna, situación que se refleja en el municipio ya que durante el dos mil nueve, no se reportó ningún caso relacionado. La jefatura de área de salud de Sumpango reporta 16 comadronas adiestradas. La morbilidad infantil, en niños de 0 a 4 años de edad se da por Infecciones Respiratorias Agudas, es la principal causa de las consultas en un 25% seguido de Diarrea en un 6.03% y Faringitis aguda no especificada en un 4% (MSPAS, 2008).

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

Tasa de mortalidad de la niñez		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	12.62	1.05
Departamental	13.45	0.77
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA 2009



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

Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos)
Con esta meta se pretende reducir para el año 201

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

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

En el municipio de Sumpango, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 1.05 según la memoria de salud del municipio y para los menores de un año fue de 12.62.

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

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

Medicina tradicional: La jefatura de área de salud de Sumpango reporta 16 comadronas adiestradas. La atención recibida en el parto ha sido el 52.53% atendida por personal médico calificado, 46.49% por comadronas y un 0.84 en una forma empírica para un total de 712 mujeres atendidas (MSPAS, 2008).

b. Seguridad alimentaria y nutricional

Según la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional, SESAN, el municipio de Sumpango se encuentra en un estado nutricional del 52.1% y posee una prevalencia del retardo de talla del 49% situando al municipio en una vulnerabilidad nutricional alta (SESAN, 2009).

**Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza extrema
Sumpango, Sacatepéquez**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	48.7%	8.0%
Departamental**	36.53%	4.74%
Nacional	54.3 %	16.8 %

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

Sumpango está catalogado como un municipio en un nivel **muy bajo** de pobreza.



ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

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

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

Año base 1994, para este municipio es 45.3%
Meta de municipio 2015 = 22.0%

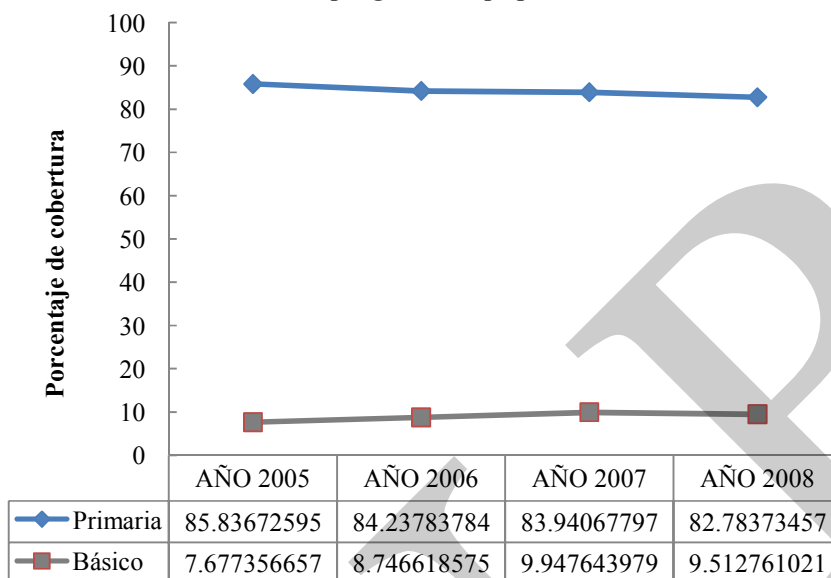
La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 8.0%, lo que indica existe una brecha municipal de -14%, lo que indica un aumento de la pobreza.

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

c. Educación

Cobertura y niveles de educación: La cobertura educativa del sector oficial en el municipio de Sumpango es alta en los niveles preprimaria y primario. En el nivel diversificado no existen datos oficiales que muestren que se imparten clases. En el nivel básico la cobertura es realmente baja y se debe a que existen 10 establecimientos educativos que ofrecen los estudios del ciclo básico. Únicamente el Tecnológico Sumpango, del sector oficial, imparte cátedras en este nivel (MINEDUC, 2005-2008).

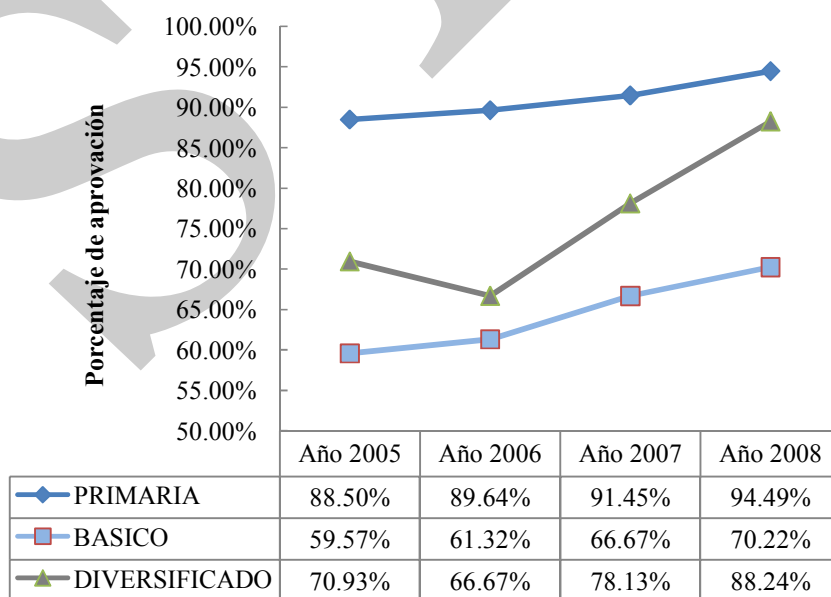
**Gráfico No. 2 Cobertura educativa sector oficial
Sumpango, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2009

Tasa de promoción: La tasa de promoción dentro del municipio es relativamente alta pues es más del 70% para todos los niveles educativos. Cabe mencionar que el nivel diversificado es el nivel que muestra desde el año 2006 un incremento de 22 puntos porcentuales para el 2008 (MINEDUC, 2005-2008).

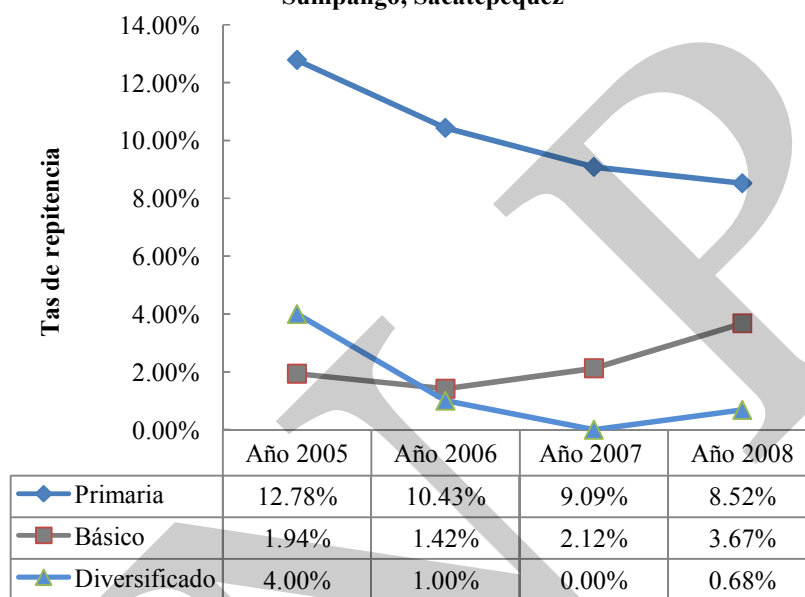
**Gráfico No. 3 Tasa de promoción
Sumpango, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2009

Tasa de repitencia: Sumpango, muestra en todos sus niveles un decremento significativo en el porcentaje de alumnos que repiten año. El nivel primario y diversificado muestran un descenso de 4 puntos porcentuales. El nivel básico con referencia al 2005 no ha disminuido (MINEDUC, 2005-2008).

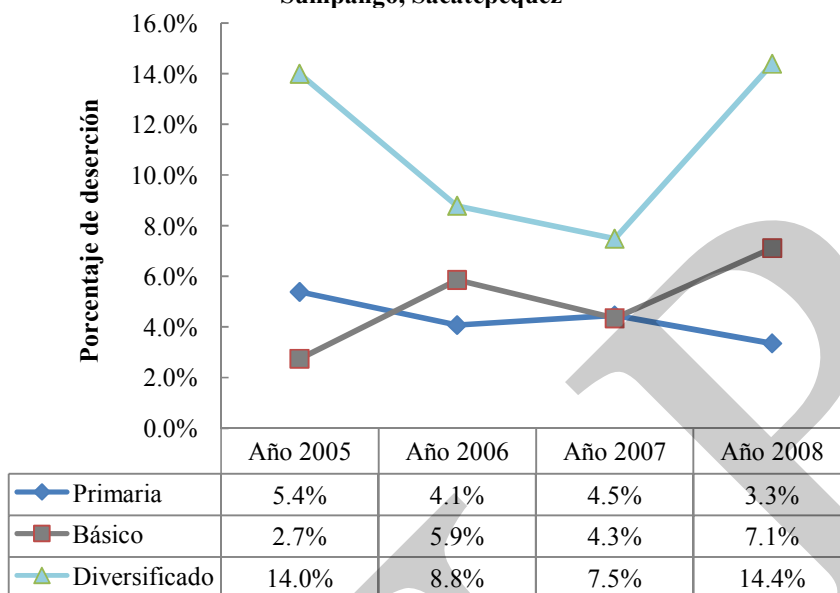
Gráfico No. 4 Tasa de repitencia, en los niveles educativos Sumpango, Sacatepéquez



Fuente: MINEDUC, 2009

Tasa de deserción: Se considera tasa de deserción, aquellos alumnos que por alguna razón abandonan sus estudios. A diferencia de la tasa de repitencia, el municipio de Sumpango, muestra que para el año 2007, el incremento en el nivel básico y diversificado muestran un incremento al 7% y 14% respectivamente en contraste con el nivel primario que muestra una baja de un punto porcentual para el periodo 2007 – 2008 (MINEDUC, 2005-2008).

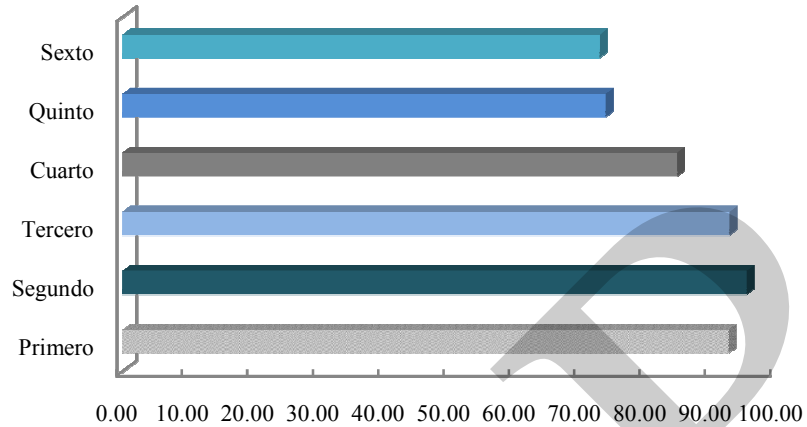
**Gráfico No. 5 Tasa de deserción en los niveles educativos
Sumpango, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2009

Relación niñas/niños en el nivel primario: La relación de niños y niñas en el sector educativo primario, es de un 84.81%. En el primer grado educativo es en donde existe la relación más alta de niñas por niños. En el año 2007 se alcanzó el 100% de relación, es decir, asistió a clases una niña por cada niño. Sin embargo para el sexto grado, la población femenina disminuye notablemente a un 74.46%. Desde el ciclo escolar 2005 al 2008 la relación niños/niñas ha aumentado 8 puntos porcentuales evidenciando una mayor participación educativa de las niñas (MINEDUC, 2005-2008).

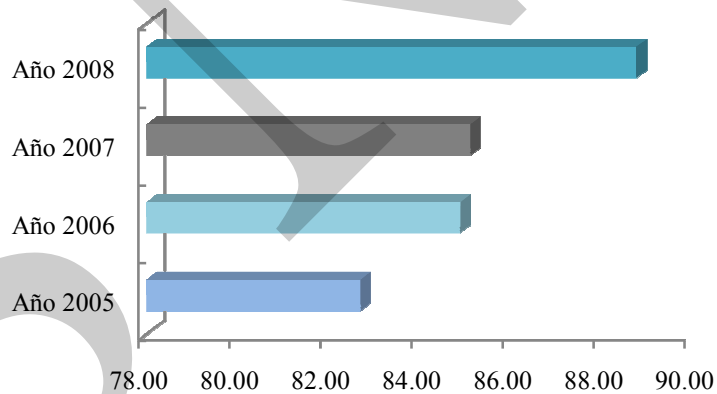
**Gráfico No. 6 Relación niñas/niños en el nivel primario
Sumpango, Sacatepéquez**



	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Sexto
Porcentaje	92.66	95.38	92.74	84.74	73.78	72.86

Fuente: MINEDUC, 2009

**Gráfico No. 7 Relación niñas/niños en el periodo 2005-2006
Sumpango, Sacatepéquez**



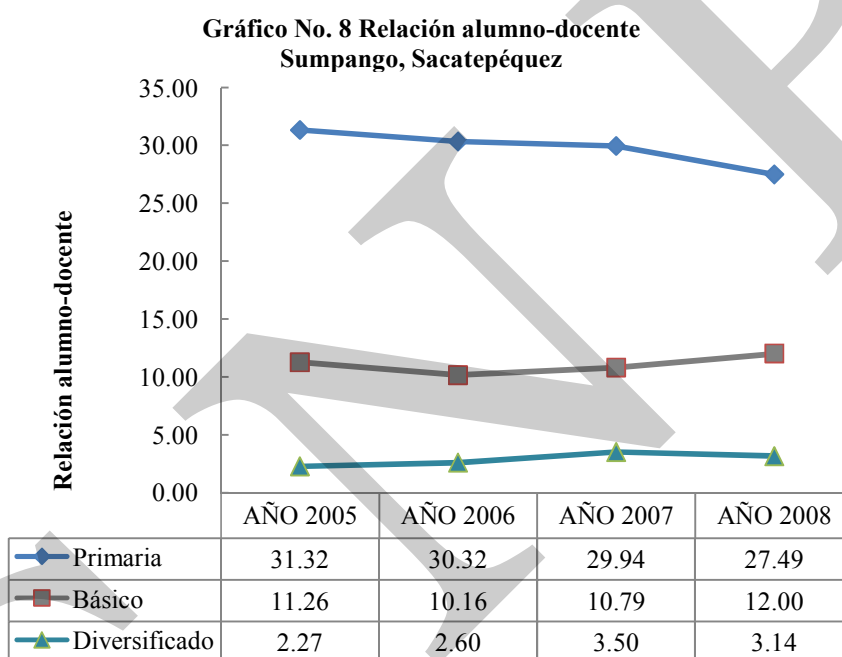
	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008
Porcentaje por año	82.70	84.88	85.11	88.77

Fuente: MINEDUC, 2009

Calidad y movilidad educativa: El municipio cuenta con 25 establecimientos educativos estatales y privados, que conjuntamente se distribuyen en 97 jornadas educativas para poder dar cobertura a 12,710 habitantes en edad escolar. De los establecimientos

educativos, 11 atienden a la población en el nivel preprimaria, 20 poseen los niveles preprimaria, primaria y básico. Únicamente 5 ofrecen servicios educativos del nivel diversificado y un instituto Técnico (Técnico Sumpango). La mayoría de estos se encuentran en el Casco Urbano. Cada una de las aldeas del municipio posee escuela con cobertura en el nivel preprimaria, primaria y básica (SEGEPLAN, 2009a).

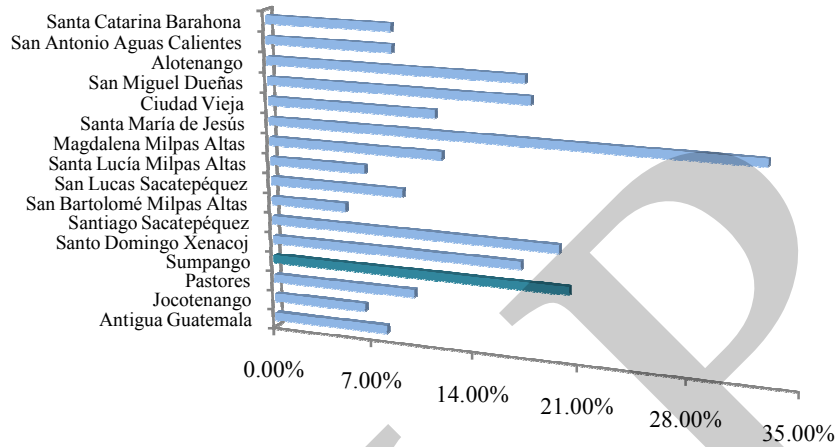
Relación alumno docente: En el nivel primario existe una disminución del índice de alumno-docente reportándose una disminución de 6 puntos porcentuales respecto al año 2005. Esto sugiere que la deserción actual de 3.73% incide directamente en la relación. Los niveles educativos de Básico y Diversificado tienen un leve incremento de 1 punto porcentual que denota el incremento en los alumnos (MINEDUC, 2005-2008).



Fuente: MINEDUC, 2009

Analfabetismo: La tasa de analfabetismo en el municipio de Sumpango es de 33.1% situándose en un punto alto del departamento situado en 13.64 y nacional en 21.04% (MINEDUC, 2005-2008).

**Gráfico No. 9 Tasa de analfabetismo municipal
Sumpango, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Sumpango, Sacatepéquez**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	93.1	70.3	88.6
Departamental**	93.36	77.48	95.8
Nacional	98.33	60.54	87.8

Fuente: MINEDUC, 2009



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 93.1 % que había en 2008 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 6.9%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 70.3% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 29.7%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 88.6% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 11.4.

Educación bilingüe: En el municipio de Sumpango únicamente el nivel preprimaria ofrece la educación bilingüe en lengua materna Kakchiquel. Dentro del territorio, existen 11 establecimientos educativos que ofrecen la educación con enseñanza primaria (MINEDUC, 2005-2008).

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación
Sumpango, Sacatepéquez**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.89	0.71	0.39
Departamental*	0.93	0.83	1.18
Nacional	0.97	0.95	1.07

Fuente: MINEDUC, 2008



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 89 niñas por cada 100 niños.

En el nivel básico 71 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 39 mujeres por cada 100 hombres.

Brechas de país 0.03 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado. Brechas de municipio 0.11 primaria, 0.29 básico y 0.61 en diversificado.

d. Servicios básicos

Condiciones de vivienda: Las viviendas en el municipio son construidas en su mayoría con block seguidas de madera, lepa y adobe principalmente.

**Cuadro No. 1 Material de construcción en los hogares
Sumpango, Sacatepéquez**

Material	Total
Adobe	6.4%
Ladrillo	1.5%
Bajareque	0.8%
Block	85.2%
Lepa, palos	0.7%
Madera	1.6%
Concreto	2.5%
Lámina metálica	1.1%

Fuente: INE, 2002

Servicio de agua: El 92% de las viviendas son abastecidas con agua clorada de los nacimientos de agua y pozos mecánicos existentes en el municipio. El 7% restante con chorros comunales (SEGEPLAN, 2009a).

Servicios sanitarios: El 80% de las viviendas Cuenta con servicio de recolección y conducción de las aguas servidas de tipo mixto. Con este sistema se procura evitar la contaminación en las descargas. El 100% de los hogares poseen letrina o inodoro (SEGEPLAN, 2009a).

Desechos sólidos: No existe en el municipio un tren de aseo eficiente que colecte los desechos generados dentro del municipio. Existe un número no determinado de basureros clandestinos y de los cuales la municipalidad no lleva registro actualizado (SEGEPLAN, 2009a).

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

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

**Cuadro No. 2 Servicios y equipamiento básico
Sumpango, Sacatepéquez**

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

Fuente: SEGEPLAN, 2009b

Telecomunicaciones y otros medios: Entre los recursos tecnológicos del municipio se encuentran, 778 teléfonos de línea física y celular o móvil, televisión por cable, Internet esté conectado a casas particulares y en locales abiertos al público (INE, 2003c).

e. Seguridad ciudadana

La comisaria 74 de la Policía Nacional Civil que tiene 21 agentes asignados, cada uno cubriendo 771 pobladores; Para brindar una buena cobertura la PNC establece que debe haber 1 agente por cada 500 habitantes, lo que representaría un déficit de 63 agentes. La subestación cuenta con dos autos patrulla (SEGEPLAN, 2009c).

f. Participación ciudadana

El municipio de Sumpango está formado por una comunidad que está organizada, tanto para problemas que atañen a sus habitantes como los eventos culturales. Entre las organizaciones formadas podemos mencionar: 4 cofradías, quienes representan a toda la comunidad católica del municipio y son activos durante la Semana Santa y los Días Patronales, 3 cooperativas agrícolas que funcionan con centros de acopio, 25 comités de desarrollo conformados legalmente y poseen incidencia dentro del desarrollo del municipio y 5 partidos políticos. Entre las ONG presentes pueden mencionarse: Shalom, CEFCA, Misioneros del Camino, Ware, Vida Ilimitada, Hábitat y Helps. Dentro de las asociaciones destacan: Cuatro Pinos, Asociación Sol y Luna, Coacual Tinamit y el comité de barriletes (SEGEPLAN, 2009a).

g. Conclusión dimensión social

Sumpango Sacatepéquez, posee conectividad inmediata con la carretera CA-1 que ubica estratégicamente al Casco Urbano por medio de seis vías vehiculares favoreciendo la movilidad económica y educativa. Los problemas más intensos dentro del municipio es el congestionamiento de vehículos en las horas pico y la falta de transporte urbano después de las siete de la noche y que únicamente los días lunes, jueves y sábado existe transporte directo hacia La Antigua Guatemala. Las vías de acceso en general se les ha dado poco o ningún mantenimiento a su infraestructura.

Sumpango Sacatepéquez es un municipio educativamente sostenible. Sus 26 establecimientos entre públicos y privados conforman 97 jornadas educativas en todos sus niveles a excepción del preprimaria, que es jornada matutina. La demanda educativa actual es para 12,710 habitantes en edad escolar. Actualmente existen movilidades hacia establecimientos educativos en Chimaltenango, La Antigua Guatemala y San Lucas Sacatepéquez debido a la saturación en los centros educativos oficiales y la poca liquidez económica para estudiar en los centros educativos privados. Para el año 2025, es evidente la necesidad de incrementar la oferta de servicios educativos.

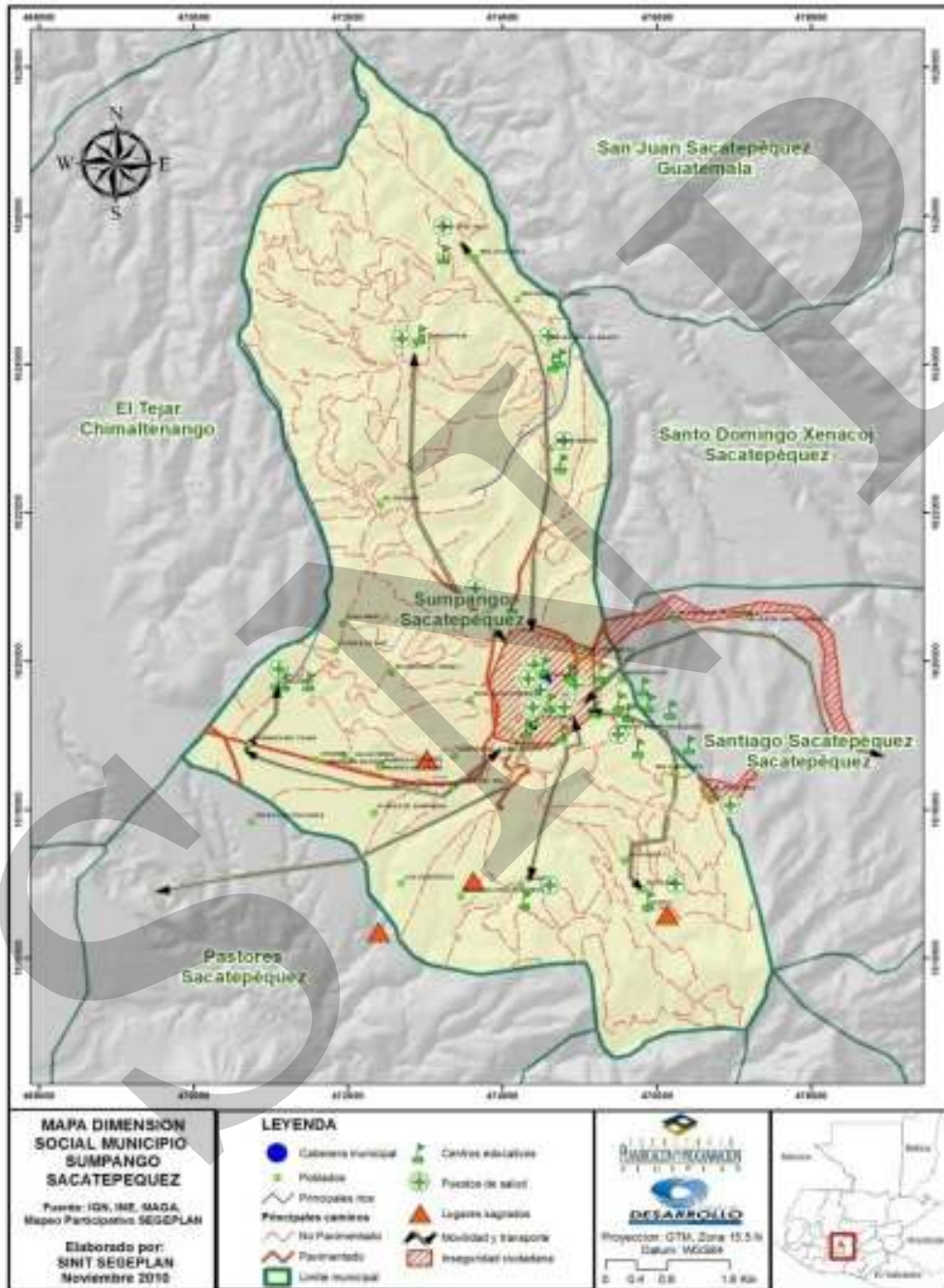
El municipio posee un centro de salud, con sala de maternidad, está ubicado en el casco urbano. Cuenta con 4 médicos, 2 enfermeras profesionales y 2 enfermeras auxiliares, cabe hacer mención que el equipamiento de éste es ya obsoleto y no posee medicamentos ni insumos para brindar la atención adecuada a la población. Existen laboratorios clínicos, un cuerpo de bomberos, 5 clínicas privadas, un Hospital Neurológico y un Centro de Rehabilitación para alcohólicos y drogadictos. A pesar que dentro del municipio existe el Programa Nacional para la Reducción de la Desnutrición Crónica, Sumpango es ubicado en un estado nutricional del 52.1% y una prevalencia en el retardo de talla del 49% situando al municipio en una vulnerabilidad nutricional alta. La totalidad de las aldeas de

Sumpango, poseen centro de convergencia, sin embargo para consultas los pobladores migran hacia el Casco Urbano lo que genera la saturación en el Centro de Salud.

Sumpango ha cumplido con las metas del milenio en lo referente a la mortalidad materno-infantil que desde el año 2000 no se ha reportado ninguna muerte debido a que la asistencia en los partos es cubierta por médicos (52.53%) y comadronas capacitadas y certificadas.

Existe presencia institucional de la PNC y hay 21 agentes asignados al municipio, pero la misma desconfianza de la comunidad hacia la institución, ha hecho que éstos se organicen en juntas comunitarias de seguridad, dado que existe mucha migración delincuencial hacia el municipio, en especial las zonas periféricas del Casco Urbano. Culturalmente es un pueblo que guarda culturas ancestrales y muestra de esto es la existencia de tres lugares sagrados: El Chinchulín que es un centro astronómico, el Dragón que es un sitio arqueológico y los Camotales que es un centro ceremonial y está registrado en el IDAEH.

Mapa No. 1 Dimensión social
Sumpango, Sacatepéquez



6.3.2 Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

Sumpango, posee suficientes recursos naturales a su disposición, entre los cuales pueden mencionarse 10 fuentes de agua: Los Encuentros, Quebrados, Chajanel, Chixoté, Calabozo, Joya Pedrera, Chirres, Chuculum, Claromero y Paraxaj, todos con potencial turístico; y bosques maderables aptos para la conservación y venta de servicios ambientales en las zonas del Astillero, bosque Los Encuentros y en aldea Chucampana. La fauna está caracterizada por la presencia de gato de monte, coyote, venado y taltuza. El tipo de cobertura forestal es importante desde el punto de vista ecológico y socioeconómico. Está conformada principalmente por especies de Roble, Encino, Pino triste, Pino de ocote, Ciprés y Cicop (SEGEPLAN, 2009a).

b. Suelos

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

- **Serie Cauqué (Cq):** Ceniza volcánica pomácea de color claro, pertenecientes a relieves ondulados a fuertemente inclinados, poseen drenaje interno muy bueno son de color café muy claros de textura franco arcillosa y profundidad de 75cm.
- **Serie Áreas Fragosas (AF):** incluyen zonas de terreno severamente erosionado cortado por zanjas y barrancos, poco o ningún uso agrícola a excepto el uso forestal, ensanchamiento constante de zanjas y aplicación de técnicas de conservación de suelos
- **Serie Guatemala fase pendiente (Gtp):** suelos poco profundos sobre material volcánico débilmente cementado de relieve demasiado escarpado para el uso de cultivos limpios, característica de los suelos de la cuenca del Río Motagua.
- **Serie Tecpán (Tc):** originado de ceniza volcánica de color claro, casi plano a ondulado, color café claro, freable de textura franco arenosa de subsuelo franco arcilloso con una profundidad entre 30 a 70cms.

Cuadro No. 3 Serie de suelos
Sumpango, Sacatepéquez

Serie de suelos	Porcentaje de área	Nomenclatura utilizada
Áreas Fragosas	2.63	AF
Cauqué	79.46	Cq
Guatemala fase pendiente	4.46	Gtp
Tecpán	13.44	Tc

Fuente: MAGA, 2005

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

**Cuadro No. 4 Unidades fisiográficas
Sumpango, Sacatepéquez**

Región fisiográfica	Porcentaje de área
Relleno Piroclástico alrededor de la Caldera de Atitlán	35.71%
Montañas Volcánicas del Centro del País	53.16%
Valle Tectónico de Chimaltenango	11.12%

Fuente: MAGA, 2005

Geología: Según el mapa geológico de Guatemala el municipio se encuentra dividido en dos regiones formadoras del suelo (ver anexos).

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

**Cuadro No. 5 Unidades geológicas
Sumpango, Sacatepéquez**

Simbología	Descripción	Porcentaje de área
Tv	Rocas ígneas y metamórficas del periodo cuaternario	86.45%
Qp	Rocas ígneas y metamórficas del periodo terciario	13.55%

Fuente: MAGA, 2005

Intensidad de uso del suelo: El municipio de Sumpango, el 51% del territorio está sobre utilizado. El 39% está siendo utilizado correctamente con cultivos limpios anuales, estacionales y la cobertura boscosa que aún se encuentra en pie (ver anexos).

**Cuadro No. 6 Intensidad de uso de la tierra
Sumpango, Sacatepéquez**

Intensidad de uso	Porcentaje de área
Áreas urbanas	2.01%
Sobre utilizado	51.60%
Sub utilizado	6.93%
Uso Correcto	39.46%

Fuente: MAGA, 2005

Vocación y capacidad de uso de la tierra: En el municipio de Sumpango se marcan tres clases agrológicas de suelos (ver anexos).

- **Clase II:** Tierras cultivables con pocas limitaciones, aptas para cultivo con relieve plano, aplicables bajo riego, con alta productividad y un buen nivel de manejo.

- **Clase VI:** Tierras no cultivables para cultivos limpios, salvo frutales, con relieves ondulados y requieren prácticas intensivas.
- **Clase VII:** Tierras no cultivables, aptas únicamente para producción forestal o áreas protegidas, de relieve quebrado con pendiente muy pronunciada
- **Clase VIII:** Tierras no aptas para cultivos. Solamente para parques nacionales o de conservación, recreación y vida silvestre. Zona de protección de cuencas hidrográficas con relieve escarpado

**Cuadro No. 7 Clasificación del suelo según USDA
Sumpango, Sacatepéquez**

Capacidad de uso de la tierra	Porcentaje de área
Clase II	37.97%
Clase VI	5.66%
Clase VII	42.42%
Clase VIII	13.95%

Fuente: MAGA, 2005

Uso total de la tierra: El 82.92% del municipio es utilizado para el cultivo limpio anual. Esta actividad económica produce una amenaza puntual en aquellas áreas clasificadas con un uso agrícola VI y VII y produce una incipiente amenaza de perder el recurso suelo. No existen prácticas de conservación de suelos para mitigar la degradación de este. Otro punto importante es que la mayoría de suelos pertenece a la serie Cauque (Cq) los cuales son muy freables en su capacidad hídrica y franco arenosos en su estructura volviéndolos susceptibles a la erosión (ver anexos).

**Cuadro No. 8 Uso total del suelo
Sumpango, Sacatepéquez**

Uso del suelo	Porcentaje de área
Centros poblados	2.01%
Agricultura limpia anual	82.92%
Bosque Latifoliado	0.01%
Bosque de Coníferas	12.78%
Bosque Secundario (Arbustal)	2.29%

Fuente: MAGA, 2005

c. Flora y fauna

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

**Cuadro No. 9 Cobertura forestal
Sumpango, Sacatepéquez**

Tipo de cobertura forestal	Porcentaje de cobertura
Área sin cobertura forestal	54.57%
Asoc. Mixto-Cultivos	38.54 %
Bosque Mixto	6.89 %

Fuente: MAGA, 2005

d. Clima

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

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

Zonas de vida: El sistema de clasificación de zonas de vida del Dr. Leslie R. Holdridge establece para Guatemala 14 zonas y en Sacatepéquez están presentes tres: bh-MB: Bosque húmedo montano bajo subtropical; bmh-S(c): Bosque muy húmedo Subtropical Cálido y bmh-MB: Bosque muy húmedo Montano Bajo Subtropical. Según la clasificación de zonas de vida, por el sistema Holdridge, el municipio de Sumpango Sacatepéquez se encuentra ubicado en un bosque húmedo montañoso central bajo Sub-tropical, cuyo símbolo es: bh-MB que indica que las condiciones son las siguientes: El patrón de lluvia varía entre 1,972 mm y 1,588 mm. Como promedio de 1,344 mm/año y la temperatura varía entre 16-23 grados c. La evapotranspiración potencial media es de 0.75 mm/día. La topografía es variable alcanzando algunas partes pendientes más del 30% de inclinación y la elevación 1,900 metros sobre el nivel del mar (Ver Mapa 15, anexos :) (MAGA, 2005).

e. Gestión integrada del recurso hídrico

Fuentes de agua: En su hidrografía se encuentran los ríos: Los Encuentros, Quebrantos, Chajanel, Chixoté, Paraxaj y Chirres entre otros. Sumpango está dividido por dos cuentas hidrográficas, la cuenca del Río Motagua y la Cuenca del Río Achiguate (SEGEPLAN, 2009a).

Cuencas hidrográficas: Según el diagnóstico del MAGA del 2001, el territorio de Sumpango está dividida por dos cuencas hidrográficas las cuales a su vez drenan a dos vertientes diferentes: Vertiente del Mar Caribe y Vertiente del Mar Pacífico (ver anexos).

**Cuadro No. 10 Cuencas hidrográficas
Sumpango, Sacatepéquez**

Cuenca hidrográfica	Porcentaje de cobertura
Río Achiguate	47.60%
Río Motagua	52.40%

Fuente: MAGA, 2005

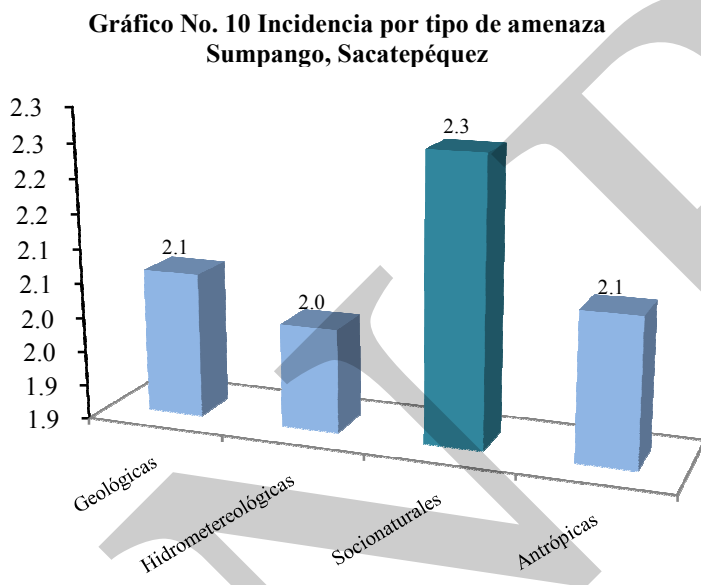
Zonas de recarga hídrica: El municipio de Sumpango, no cuenta con ningún plan de gestión del recurso hídrico. El abastecimiento de agua se sirve del río Los Encuentros que sirve principalmente al Casco Urbano y presentando la contaminación por la granja de cerdos. El Río Chirres, abastece al tanque público, a la aldea El Tunino, Rancho Alegre y El Rejón. El Río Chixote es de carácter privado y es utilizado para la agricultura. Estos últimos dos ríos presentan agentes contaminantes de origen agroquímico, basura y aguas servidas.

Es importante hacer mención que dentro del municipio existen, según el MAGA, cinco zonas de recarga hídrica siendo estas las principales captadoras de agua de la precipitación vertical y horizontal haciendo notar la importancia de la gestión del recurso hídrico para mantener los niveles freáticos de pozos y el abastecimiento perenne de los manantiales existentes (ver anexos).

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

f. Gestión de riesgo

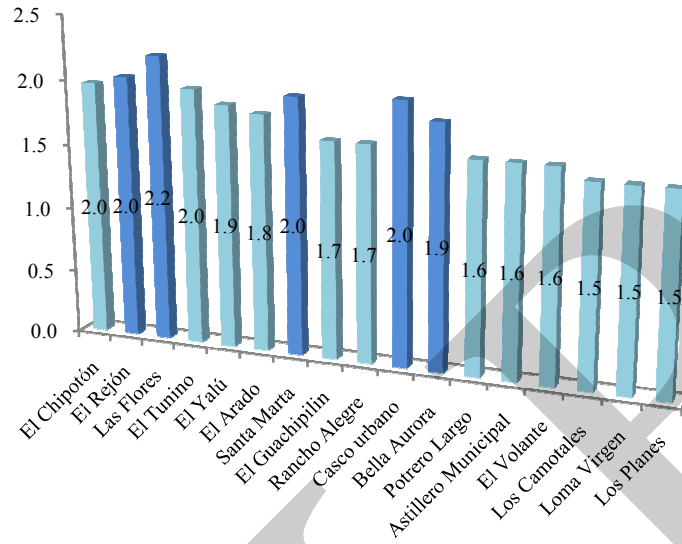
Amenazas: Dentro del municipio, el mapeo participativo determinó que las amenazas naturales más frecuentes son el desecamiento de ríos, derrumbes, inundaciones, sequías, crecida de ríos, huracanes y vientos fuertes, mientras que las amenazas antrópicas, destacan la deforestación, los incendios forestales, las plagas y la contaminación de desechos sólidos (SEGEPLAN, 2009c).



Fuente: SEGEPLAN, 2010

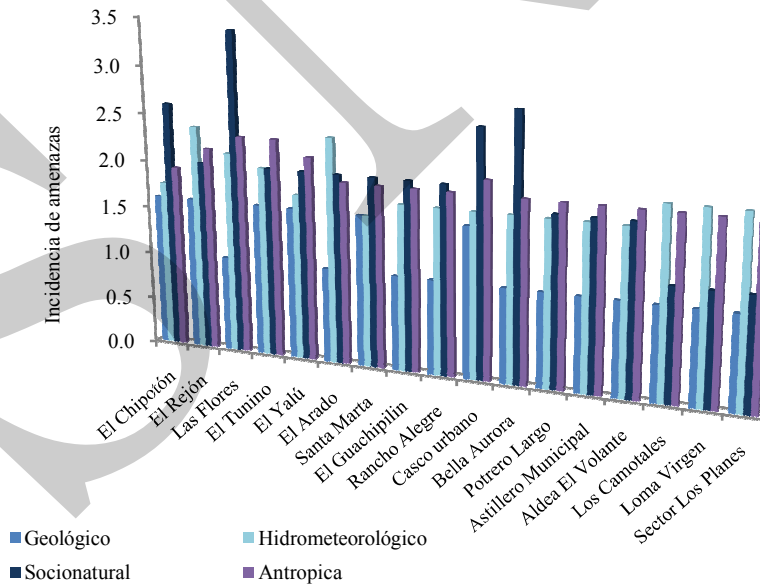
Según el taller de mapeo participativo, en Sumpango las amenazas más frecuentes son: socionaturales y están ligadas al consumo de leña y la utilización de madera para vivienda y construcción. En los límites con Santo Domingo Xenacoj, Santiago y Sumpango existe ocurrencia de incendios forestales con la consecuente pérdida boscosa y la amenaza del desecamiento de los manantiales ubicados en estos lugares (SEGEPLAN, 2010).

**Gráfico No. 11 Nivel de amenazas por micro-región
Sumpango, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Gráfico No. 12 Incidencia de amenazas por micro-región
Sumpango, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

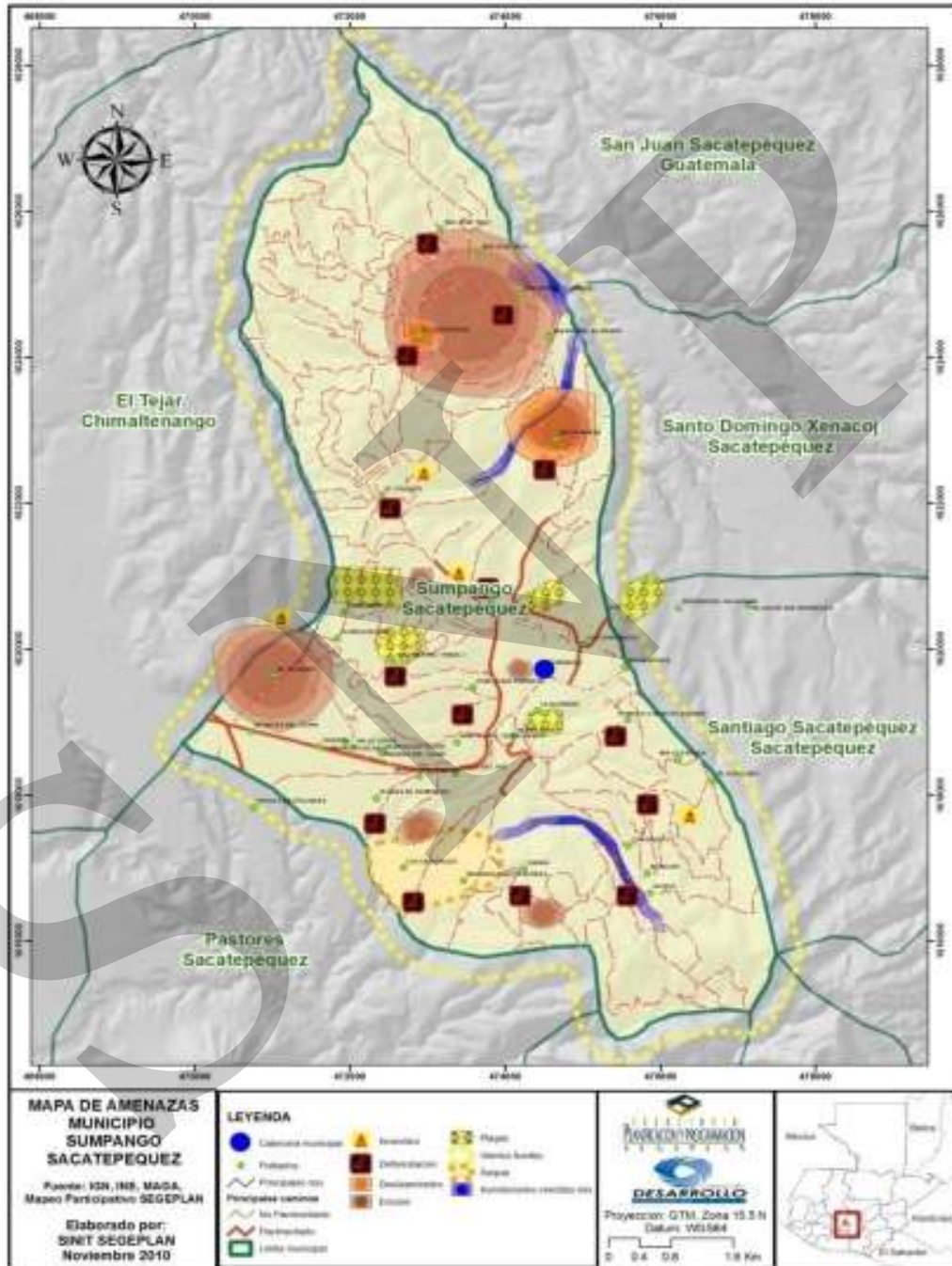
La aldea Las Flores (centro poblado) tiene como principal amenaza los fenómenos socionaturales, repercutiendo en la calidad de vida de sus habitantes. Sin embargo la totalidad de los centros poblados muestran un promedio de 2.1 en las amenazas antrópicas que se centra básicamente en la contaminación por desechos sólidos y líquidos.

**Cuadro No. 11 Amenazas
Sumpango, Sacatepéquez**

Prioridad	Amenaza	Lugares afectados directamente	Lugares afectados indirectamente	Efectos en el municipio
5	Inundación	Casco Urbano y zonas bajas del municipio	Todo el municipio	Daño a casas y carreteras, colapso de drenajes
5	Temporales	Todo el municipio	Todo el municipio	Afecta a la agricultura
5	Seguías	Todo el municipio	Todo el municipio	Afecta a la agricultura y las fuentes de agua
5	Vientos fuertes	Todo el municipio	Todo el municipio	Techos de lámina en el casco urbano
5	Erosión del suelo	Todo el municipio	Todo el municipio	Pérdida de suelo y fertilidad del mismo
5	Deforestación	Límite con Santiago, Jocotenango, Pastores, San Miguel, Santo Domingo Xenacoj y San Jacinto Chimaltenango.	Todo el municipio	Provoca cambio del clima y peligran manantiales
5	Incendios forestales	Límite con Santo Domingo Xenacoj, límite con San Pedro Sacatepéquez	Todo el municipio	Pérdida de bosque y amenaza a fuentes de agua
5	Contaminación por desechos sólidos	Casco Urbano	Todo el municipio	Enfermedades, proliferación de moscas y malos olores
5	Organización de grupos delincuenciales	Todo el municipio	Todo el municipio	Peligro para habitantes
5	Contaminación por desechos líquidos	Todo el municipio	Todo el municipio	Contaminación de ríos
4	Eventos culturales masivos	Casco urbano, 1 de noviembre, barriletes	Todo el municipio	Robo a personas, vehículos y conglomeración masiva de personas

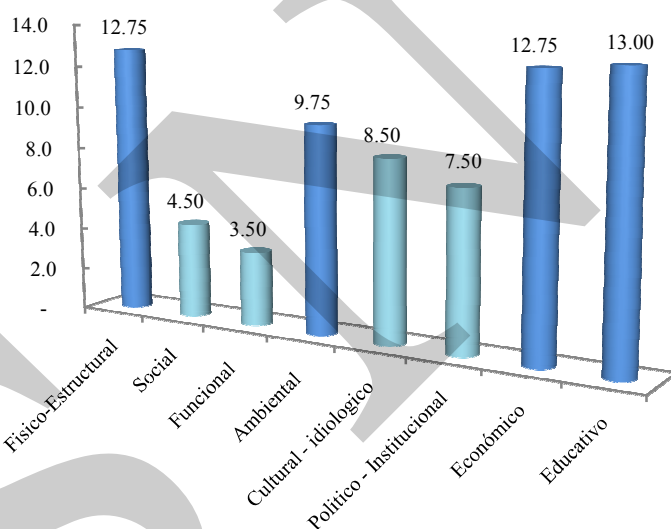
Fuente: SEGEPLAN, 2010

Mapa No. 2 Amenazas
Sumpango, Sacatepéquez



Vulnerabilidades: El Municipio es un área vulnerable a los riesgos de desastres naturales, principalmente originados por los deslaves que se producen en la época de precipitación pluvial y que trae como consecuencia los arrastres de suelo provenientes de laderas. La mayor vulnerabilidad se encuentra en la utilización del suelo para cultivos limpios y construcción de viviendas en aquellas áreas que están clasificadas por la metodología del USDA como clase VI, VII y VIII que son exclusivos de uso forestal y aplicación de conservación de suelos. Tal es el caso de las aldeas San José Yalú, El Guachipilin, El Arado, El Tunino y El Rejón. El factor educativo o la capacitación en materia de vulnerabilidad no existen en Sumpango. Es importante hacer notar que la mayor parte de las personas, un 75%, desconocen la razón de los problemas ambientales y de las causas que estos ocasionan, pues creen que son designios de Dios. Tampoco existe una política en la cual se eduque a los jóvenes que cursan la primaria, secundaria y diversificado. Las aldeas con mayor nivel de vulnerabilidad son: aldea Chipotón, aldea Santa Marta, aldea El Arado y aldea El Yalú (SEGEPLAN, 2009c).

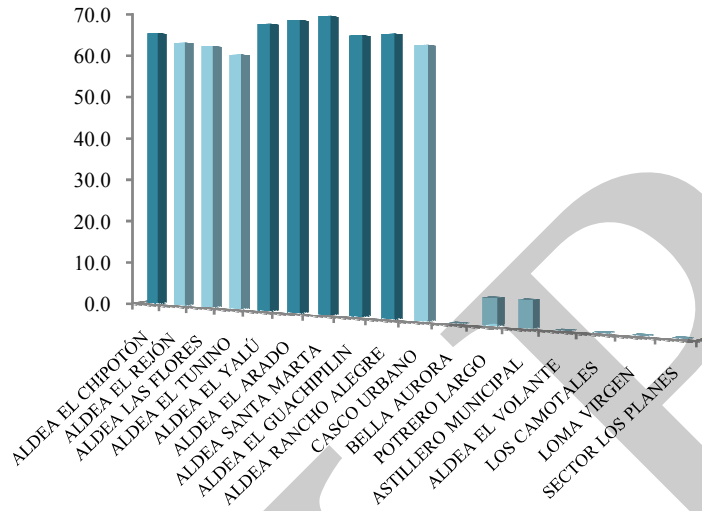
Gráfico No. 13 Índice por factor de vulnerabilidad
Sumpango, Sacatepéquez



Fuente: SEGEPLAN, 2010c

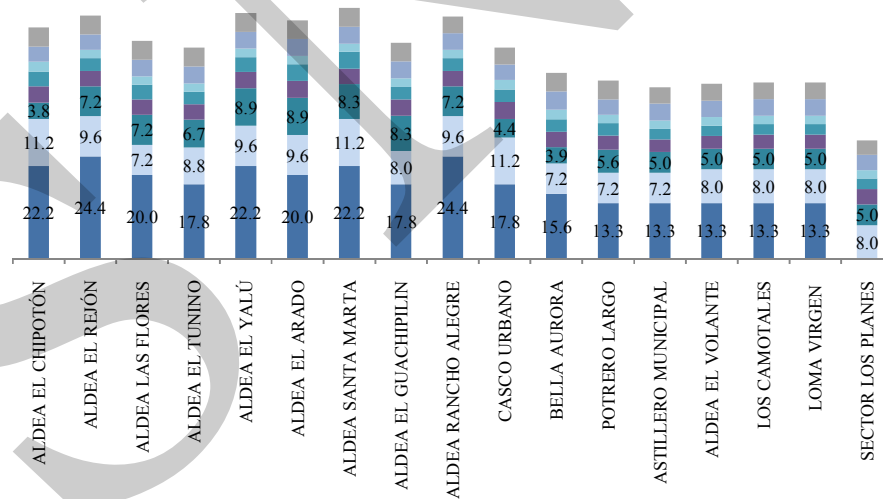
Según el mapeo participativo, las vulnerabilidades más altas son las relacionadas con las construcciones de las viviendas. Más del 50% de las viviendas están ubicadas en zonas de alta pendiente o lugares muy susceptibles a derrumbes, principalmente en el área rural del municipio. Sumado a esto, a nivel municipal de igual manera, más del 50% de las viviendas no utilizan técnicas adecuadas de construcción por lo que es necesaria la regularización de las normas para la seguridad de los habitantes del municipio (SEGEPLAN, 2010c).

Gráfico No. 14 Nivel de vulnerabilidad por micro-región
Sumpango, Sacatepéquez



Fuente: SEGEPLAN, 2010c

Gráfico No. 15 Factores de vulnerabilidad por micro-región
Sumpango, Sacatepéquez



Fuente: SEGEPLAN, 2010c

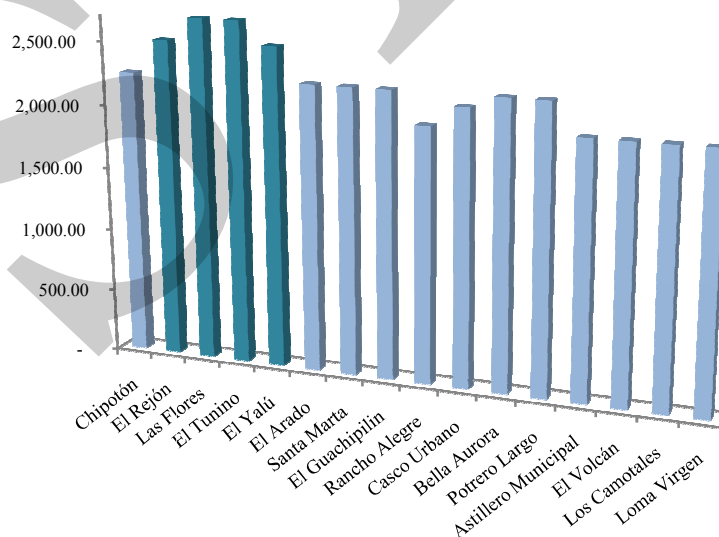
Análisis de riesgo: Sumpango de sus 17 micro-regiones, el Sector Los Planes es el único punto que posee una estimación de riesgo media. El resto del territorio tiene una estimación alta de riesgo.

**Cuadro No. 12 Estimación del riesgo por micro-región
Sumpango, Sacatepéquez**

Micro-región	Vulnerabilidad	Amenaza	Total
Chipotón	90.00	25.00	2,250.00
El Rejón	90.00	28.00	2,520.00
Las Flores	90.00	30.00	2,700.00
El Tunino	90.00	30.00	2,700.00
El Yalú	90.00	28.00	2,520.00
El Arado	90.00	25.00	2,250.00
Santa Marta	90.00	25.00	2,250.00
El Guachipilin	90.00	25.00	2,250.00
Rancho Alegre	80.00	25.00	2,000.00
Casco Urbano	80.00	27.00	2,160.00
Bella Aurora	90.00	25.00	2,250.00
Potrero Largo	90.00	25.00	2,250.00
Astillero Municipal	80.00	25.00	2,000.00
El Volcán	80.00	25.00	2,000.00
Los Camotales	80.00	25.00	2,000.00
Loma Virgen	80.00	25.00	2,000.00
Los Planes	70.00	25.00	1,750.00

Fuente: SEGEPLAN, 2010c

**Gráfico No. 16 Estimación del riesgo
Sumpango, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010c

g. Saneamiento ambiental

Sistema de drenajes: Dentro del municipio existe tren de aseo privado y municipal. El servicio no cubre el 100% de las viviendas lo que origina que existan al menos 35 basureros clandestinos en diferentes puntos. No existe tampoco ningún programa para el tratamiento de desechos sólidos y desechos líquidos (SEGEPLAN, 2010c).

Basurero municipal: Existe un botadero municipal, sin embargo el tren de aseo es deficiente provocando la acumulación de basura en muchos basureros clandestinos (SEGEPLAN, 2010c).

Tratamiento de desechos sólidos y líquidos: No existe un tratamiento de desechos sólidos para la basura que esté vinculado al tren de aseo municipal así como tampoco existen plantas de tratamiento de desechos líquidos los cuales son drenados directamente a los cauces de ríos (SEGEPLAN, 2010c).

**Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico
Sumpango, Sacatepéquez**

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	2,514
Viviendas con servicio de agua potable	1,569
Viviendas con servicio de saneamiento básico	2,514

Fuente: INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 73.0%
Meta de municipio 2015= 86.5%. Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 32.6%. Meta de municipio 2015= 66.3%.

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 62.4% y 100%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 es de 24.1% y -33.7% respectivamente.

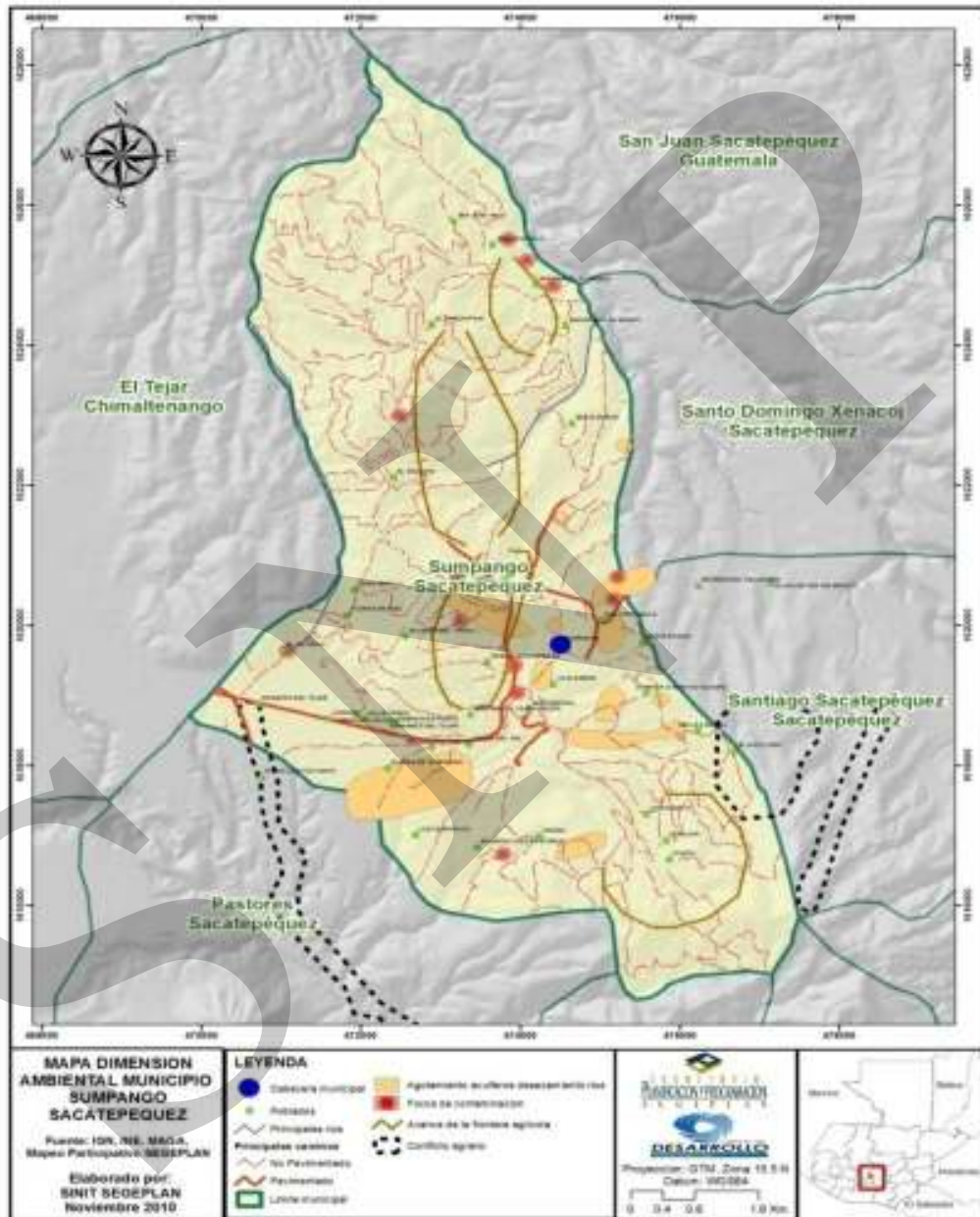
h. Conclusión dimensión ambiental

Sumpango Sacatepéquez, posee muchos recursos naturales entre los que sobresalen los recursos hídricos y el bosque. Los suelos en el municipio se caracterizan por tener el 79.6% de su territorio los suelos serie Cauqué, que son fértiles y permeables, sin embargo son muy susceptibles a la erosión eólica e hídrica en especial en los terrenos limpios y con pendiente alta. Es importante hacer mención que el 51% del territorio del municipio es sobre-utilizado con cultivos limpios de maíz y frijol en zonas clasificadas con la clase agrologica VII con serias limitantes para la agricultura y donde necesariamente tiene que existir prácticas de conservación de suelos.

Los fenómenos naturales como las heladas, granizo y lluvias por temporales impactan fuertemente en la economía del municipio y en especial en aquellas familias que viven de la agricultura de subsistencia. Entre las principales amenazas se encuentran los derrumbes, inundaciones, sequias, incendios forestales, deforestación y desecamiento de fuentes de agua. El principal problema ambiental que enfrenta el municipio, radica en la utilización, de zonas exclusivas para la producción forestal o protección del suelo para uso exclusivamente agrícola y de cultivos limpios. Esto ocasiona que el riesgo de desastres sea incipiente debido a que las consecuencias del avance de la frontera agrícola son la deforestación e incendios forestales por falta de precaución en las rozas culturales que los agricultores realizan. Una de las debilidades del municipio es la educación ambiental y en especial la orientada a desastres naturales dado a que no existe organización ni capacitación de la población para la atención a estas emergencias.

En el municipio no existe una gestión integrada de los recursos naturales. Existe mucha contaminación de fuentes de agua por desechos sólidos y líquidos y hace falta la implementación de plantas de tratamiento y manejo. También cabe mencionar que para la toma de decisiones es necesario incluir dentro de los lineamientos ambientales del municipio los componentes de investigación y desarrollo e impulsar la valoración económica del recurso hídrico y forestal.

Mapa No. 3 Dimensión ambiental
Sumpango, Sacatepéquez



6.3.3 Dimensión económica

a. Empleo y migración

La principal actividad económica es la agricultura. Dentro del municipio existe una movilidad del Casco Urbano hacia las parcelas en las periferias del mismo y de las aldeas hacia la periferia o terrenos vecinos a sus comunidades para el trabajo de la tierra. Esta movilidad se da en la época lluviosa. En la época seca correspondiente al periodo anual entre octubre y mayo, la movilidad de la mano de obra no calificada se da hacia la costa sur. La oferta de trabajo en los ingenios azucareros para la zafra y las cosechas de café en toda la boca costa del país producen una migración masiva en busca de empleo. La mano de obra calificada, que posee estudios por lo menos al nivel básico y diversificado, la movilidad de empleo es hacia la Cabecera Departamental, Chimaltenango o a la Ciudad Capital. La población económicamente activa en Sumpango es de 10,069 personas. De estas el 62.5% son hombres y el 37.43% son mujeres. La tasa de ocupación es del 99.80% y la desocupación es del 0.2% (INE, 2002).

b. Desarrollo productivo

La agricultura es el principal motor para el desarrollo productivo del municipio. La fuerza laboral que es ocupada en esta rama es de 41.16% seguido de la industria, servicios y comercio con 21.67%, 9.36% y 8.71% respectivamente (INE, 2006). La producción de maíz blanco, actividad que es catalogada de subsistencia, produce un excedente el cual es comercializado a nivel local y departamental constituyéndose en el motor económico principal de Sumpango Sacatepéquez (INE, 2006b).

**Cuadro No. 13 Producción agrícola
Sumpango, Sacatepéquez**

Producto	Quintales por año
Maíz blanco	32,174
Tomate	9,207
Arveja china	8,739
Chile pimiento	5,257
Frijol negro	4,540
Ejote francés	3,862
Maíz amarillo	3,712
Güicoy	3,402
Aguacate	2,624
Mora y frambuesa	1,558

Fuente: INE-MAGA, 2004b

Producción pecuaria: La producción pecuaria es relativamente baja dentro del municipio. Únicamente se conoce dos granjas de pollo para engorde y una granja de cerdos para engorde. Existe crianza de caballos exclusivamente para el transporte de productos hacia las aldeas. El ganado bovino es relativamente bajo en el municipio. Este es utilizado para producción de leche y se circunscribe únicamente para el consumo familiar.

**Cuadro No. 14 Producción pecuaria
Sumpango, Sacatepéquez**

Categoría	Cabezas de ganado
Ganado Bovino	212
Ganado porcino	172
Ganado caprino	16
Ganado ovino	7

Fuente: INE, 2003b.

Artesanías: La actividad artesanal dentro del municipio se concentra en el casco urbano. Los oficios artesanales han sido heredados familiarmente mencionándose los siguientes: herrería, carpintería, tejidos, pinturas, hechura de barriletes, oro, coheterías, morerías, disfraces para convites, música, pan horneado, entre otros (SEGEPLAN, 2009a).

Sistema vial: El municipio cuenta con una carretera principal pavimentada (CA-2) que conecta a la cabecera departamental. El resto de vías dentro del municipio son de terracería y transitables en la época seca y cierto grado de dificultad en época lluviosa (SEGEPLAN, 2009b).

**Cuadro No. 15 Conectividad de centros poblados
Sumpango, Sacatepéquez**

Lugar poblado	Tiempo desde cabecera Municipal
Aldea Rancho Alegre	0 a 15 minutos
Aldea El Rejón	15 a 30 minutos
Aldea El Tunino	30 a 60 minutos
Aldea Las Flores	30 a 60 minutos
Caserío El Guachipilin	60 a 120 minutos
Aldea El Chipotón	30 a 60 minutos
Aldea Santa Marta	15 a 30 minutos
Aldea El Arado	30 a 60 minutos
Aldea San José Yalú	30 a 60 minutos
Colonia vista del sol	15 a 30 minutos
Miralvalle	0 a 15 minutos
Oklahoma	0 a 15 minutos
Santo Domingo	0 a 15 minutos
Los Planes	15 a 30 minutos
Vista a los Volcanes	0 a 15 minutos
Vista Panorama	15 a 30 minutos
Condominio Los Planes	15 a 30 minutos
Los Manzanales	15 a 30 minutos

Fuente: SEGEPLAN, 2009b

Transporte: El principal medio de transporte en el municipio lo constituye el extraurbano, que se realiza a través de buses y microbuses que trasladan personas y productos desde el centro del municipio hacia la cabecera departamental. Existen 14 líneas de buses extraurbanos que van desde y hacia Guatemala, Antigua Guatemala y Chimaltenango. Dentro del servicio de bus urbano, existen busitos de 4 pasajeros que conectan de la carretera principal al casco urbano y aldeas circunvecinas. Todas las aldeas poseen servicio de bus hacia el casco urbano (SEGEPLAN, 2009b).

**Cuadro No. 16 Infraestructura productiva
Sumpango, Sacatepéquez**

Servicios y equipamiento urbano	Cantidad
Agencias bancarias	2
Cooperativas de ahorro y crédito	1
Organizaciones no Gubernamentales	7
Rutas de transporte extraurbano	11
Municipalidad	1
Policía Nacional Civil	1
Juzgados	1
Catastro urbano	1
Edificaciones patrimoniales	1
Centros de Salud	1
Puestos de Salud	1
Laboratorios	1
Alumbrado público	Si
Mercado municipal	1
Cementerio municipal	1
Bomberos	1
Servicio de recolección de basura	Si
Salón de usos múltiples	1
Centros comerciales	1
Centros deportivos y recreativos	1
Parques o áreas verdes	1

Fuente: SEGEPLAN, 2009b

**Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico
Santiago Sacatepéquez, Sacatepéquez**

Descripción	Unidades
EXTENSION TERRITORIAL	
Zona Urbana	2.01%
Sobre uso del suelo	51.60%
Sub-uso del suelo	6.93%
Uso correcto	39.46%
Área cultivable	37.97%
Área montañosa	62.03%
Centros poblados	2.01%
Agricultura limpia	82.92%
Bosque de Latifoliado	0.01%
Bosque de Coníferas	12.78%
Bosque Secundario	2.29%
POBLACION	38,770
Densidad poblacional	263.17
Indígena Cakchiquel	91.3%
No indígena	8.7%
Pobreza	48.7%
Pobreza extrema	8.00%
IDH	0.682
Total de Nacimientos 2,007	788
Total de Nacimientos 2,008	632
Tasa de Natalidad	18.18
Crecimiento Vegetativo	1.54
No. total de viviendas	6056
No. de viviendas con acceso a agua intra-domiciliar	80%
No. de viviendas con acceso a agua por llena cantaros	20%
Población Económicamente Activa	10,069
Población Ocupada	10,049
Población Desocupada	20
Población Económicamente Activa Hombres	6,300
Población Económicamente Activa Mujeres	3,769
Tasa de Ocupación	99.8%
Tasa de Desocupación	0.20%

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Matriz No. 2 Motores económicos y productivos
Sumpango, Sacatepéquez**

Motores identificados	Principales Actividades Económicas	Productos	Actividades secundarias que generan ingresos	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados
Primario	Agricultura tradicional	Maíz blanco y maíz amarillo	Tortillerías, ventas informales de alimentos, servicios de flete y transporte	Asistencia técnica para mejorar la producción y financiamiento para mejorar producción	Aldeas aledañas al casco urbano	Actual	Comercialización con en el mercado local y el de La Antigua Guatemala
Secundario	Agricultura de exportación	Arveja china, brócoli, ejote francés, lechugas, mora y frambuesa	Empleo de mano de obra del municipio	Tecnificación agrícola y acceso al financiamiento	Aldeas	Actual	Exportación y local
Terciario	Educación	Servicios educativos	Profesionalización de la mano de obra	Fomento de carreras técnicas y carreras universitarias	Casco Urbano	Actual	Local.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

c. Mercado y condiciones del entorno

En el municipio existe únicamente un solo mercado en el casco urbano. Este funciona los días martes y jueves, pues son los días que los productores llegan a vender sus cosechas. Los residuos de cosecha de los centros de acopio de Cuatro Pinos, Santa Rosita, Gotex son vendidos en el mercado local. El comercio es fuerte únicamente en el casco urbano comercializándose productos de la canasta básica, ropa y mercadería variada. Existen dentro del municipio instituciones que se dedican a otorgar créditos a pequeños y medianos empresarios para incentivar la inversión. Dentro de estos están las agencias bancarias, cooperativas, asociaciones privadas de comercio e industria y ONG dedicadas a otorgar financiamientos (SEGEPLAN, 2009b).

Interés turístico: Dentro del municipio existen sitios turísticos de interés, entre ellos la Finca el Yalú, que tiene un programa de agroturismo en el cultivo del café y actualmente está en funciones. Existe el cerro El Rejón, el río Los Encuentros, Los Camotales y el cerro la campana. (SEGEPLAN, 2009a).

d. Conclusión dimensión económica

Sumpango es un municipio grande en el número de personas que lo habitan. Posee internamente vías de terracería transitables en toda época del año y servicio de buses internos desde las aldeas al casco urbano convirtiéndose en un motor económico emergente por la movilidad interna que es bastante intensa. Existe presencia de industrias que son fuentes de trabajo y el comercio interno conjuntamente con la producción agrícola está directamente vinculada a mercados de los municipios vecinos: Chimaltenango, Santo Domingo Xenacoj y El Tejar en Chimaltenango. Es un municipio auto sostenible en la producción de alimentos en especial el maíz ya que los excedentes abastecen los mercados cercanos.

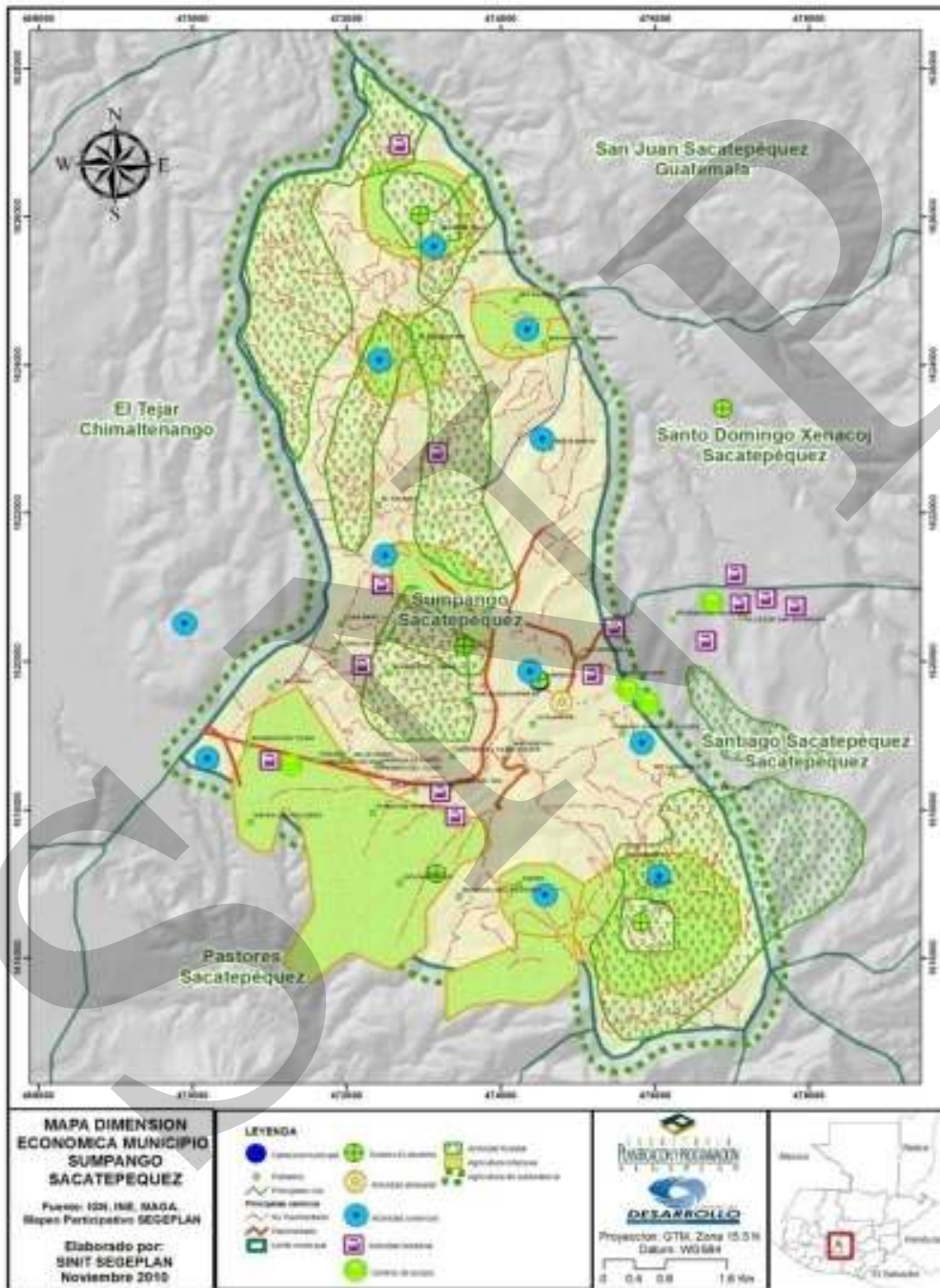
La mano de obra no calificada es la predominante. Esta fuerza laboral son las causantes de las movilidades por empleo dentro del municipio están marcadas por las épocas lluviosas y épocas secas. En la época seca, la mayoría de pobladores de las aldeas de Sumpango migran hacia la Costa Sur, específicamente, a los ingenios azucareros en busca de oportunidad laboral en la zafra que se da de Octubre a Mayo. De igual manera, ocurre hacia las fincas cafetaleras de la boca costa donde la cosecha de café es de Noviembre a Febrero. La necesidad de centros de capacitación y la insuficiente asistencia técnica y fuentes de financiamiento para los pequeños productores hacen que esta fuerza laboral predomine sobre la calificada.

En la época lluviosa, los trabajadores regresan a Sumpango donde son empleados en actividades agrícolas del municipio. Es en esta época donde se aprovecha a sembrar los cultivos de exportación dado la falta de asistencia técnica y financiamiento para sistemas de riego. Culturalmente también es la época de la siembra de maíz blanco que es el principal producto con un volumen total anual aproximado de 32,000 quintales de grano.

Sumpango posee gran potencial turístico por sus recursos naturales y centros ceremoniales mayas pero no existe infraestructura orientada a la atención de visitantes. Es necesario el impulso de nuevos productos, orientados a la vinculación de nuevos mercados a nivel nacional.

Sumpango ofrece un punto estratégico para la inversión en nuevas industrias, posee la clase de suelos Cauqué que se caracteriza por su fertilidad y como oportunidad está la diversificación de cultivos para productos no tradicionales, sin embargo, la principal amenaza para la economía local está el cambio climático mundial y la fluctuación de los precios de hidrocarburos que impactan la movilidad económica del municipio.

Mapa No. 4 Dimensión económica
Sumpango, Sacatepéquez



6.3.4 Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones públicas y privadas

Dentro de los sectores que tienen presencia localmente se puede mencionar:

Ministerio de Educación –MINEDUC-.
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS-.
Policía Nacional Civil –PNC-.
Tribunal Supremo Electoral –TSE-.
Corte Suprema de Justicia –CSJ-.
Registro Nacional de Personas –RENAP-.

Con sede en la cabecera departamental, con actividades, presupuestos, políticas propias y en algunos casos, cumpliendo funciones únicamente de asesoría, dentro del ámbito de sus atribuciones, se hace referencia localmente:

Consejo Regional de Desarrollo Urbano y Rural Central V -COREDUR-, Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres–CONRED-.
Concejo Nacional de la Juventud -CONJUVE-.
Dirección General de Caminos.
Fondo Nacional para la Paz –FONAPAZ-.
Instituto Nacional de Estadística –INE-.
Instituto Nacional de Bosques –INAB-.
Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA.
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-.
Inspección de Trabajo en Sacatepéquez del Ministerio de Trabajo y Previsión Social.
Registro de Información Catastral –RIC-.
Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente –SOSEP-.
Secretaría de la Paz –SEPAZ-.
Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-.
Secretaría Presidencial de la Mujer -SEPREM-.
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN-.
Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales–SIPECIF-.
Vice ministerio de Apoyo Comunitario.
Ministerio de Gobernación.
Instituto de Fomento Municipal –INFOM-.

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

b. Funcionamiento del gobierno municipal

El Concejo 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 recursos

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;

Características del Concejo Municipal

El Concejo Municipal, está integrado de la manera siguiente:

- 1.- Alcalde Municipal: Santos Cubur Escobar
- 2.- Síndico I: Anacleto Sabán Ajuchán
- 3.- Síndico II: Augusto Rucal Yol
- 4.- Síndico Suplente: Aurelio Cay Catú
- 5.- Concejal I: Cesar Augusto Martínez
- 6.- Concejal II: Felino Tejaxún Alquijay
- 7.- Concejal III: Aníbal Ernesto Sosa Ozeida
- 8.- Concejal IV: Rómulo Rucal Cubur
- 9.- Concejal V: Gilberto Cajbon
- 10.- Concejal Suplente I: José Cupertino Choreque
- 11.- Concejal Suplente II: Ernesto Colchaj

Situación de la planificación: Existe una Dirección de Planificación Municipal que es la encargada de coordinar y consolidar los diagnósticos, planes, programas y proyectos de desarrollo del municipio, responsable de producir la información precisa y de calidad requerida para la formulación y gestión de las políticas públicas municipales, elaborar los estudios de pre inversión, de los proyectos para el desarrollo del municipio, a partir de las necesidades sentidas y priorizadas, mantener actualizadas las estadísticas socioeconómicas del municipio, incluyendo la información geográfica de ordenamiento territorial y de recursos naturales, mantener actualizado el registro de necesidades identificadas y priorizadas en los planes, programas y proyectos mantener un inventario permanente de la infraestructura social y productiva con que cuenta cada centro poblado; así como la cobertura de los servicios públicos que gozan éstos, suministrar la información que le sea requerida con base a los registros existentes. La Dirección de Planificación Municipal de Sumpango Sacatepéquez, está integrada por 4 personas, cuenta con el equipo básico de computo, para realizar sus actividades, hace falta tecnología GPS, plotter, capacitar en aéreas específicas al personal; Cabe mencionar la debilidad que existe con relación a la compilación de la información municipal a este nivel.

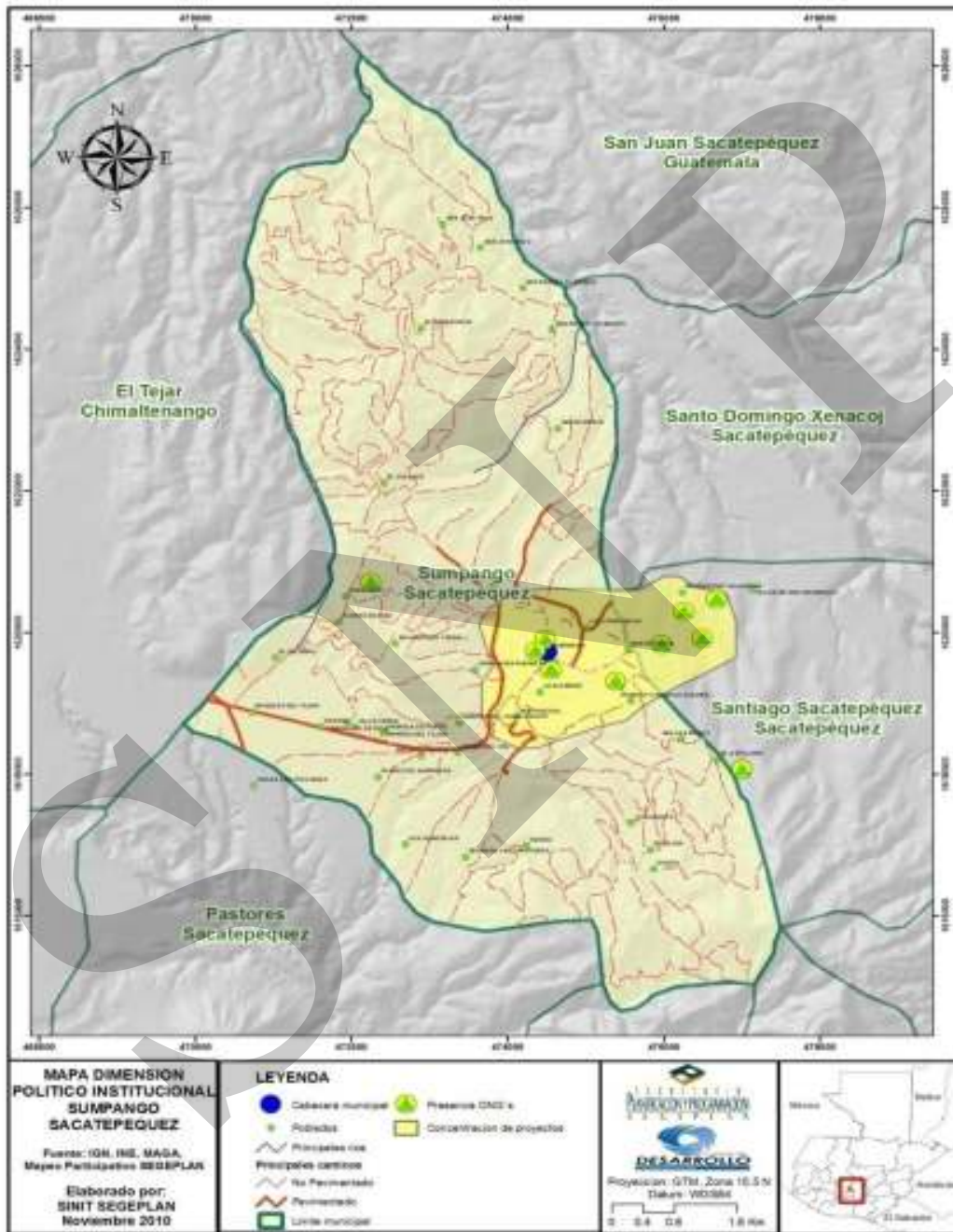
c. Formas de organización comunitaria

En Sumpango, la organización comunitaria es bastante fuerte. Existen 7 COCODES, uno por aldea. También existe una asociación de mujeres dentro del casco urbano que se distingue por ser participativa. Sol y luna y Kalk'wal Tinamit que son organizaciones comunitarias de carácter cultural que promueven diferentes actividades en coordinación con los establecimientos educativos del municipio. (SEGEPLAN, 2009a).

d. Conclusión dimensión político institucional

La fortaleza del municipio en carácter político-institucional es la integración de la comunidad en diferentes asociaciones y COCODES en todas las aldeas. Esta particularidad fomenta la unión de los vecinos y le da carácter propio a la identidad de Sumpango. Institucionalmente todas las actividades sectoriales del Gobierno y del Departamento son coordinadas directamente desde la Cabecera Departamental de La Antigua Guatemala donde están las sedes de Gobierno.

Mapa No. 5 Dimensión político institucional
Sumpango, Sacatepéquez



6.3.5 Conclusión inter-dimensional

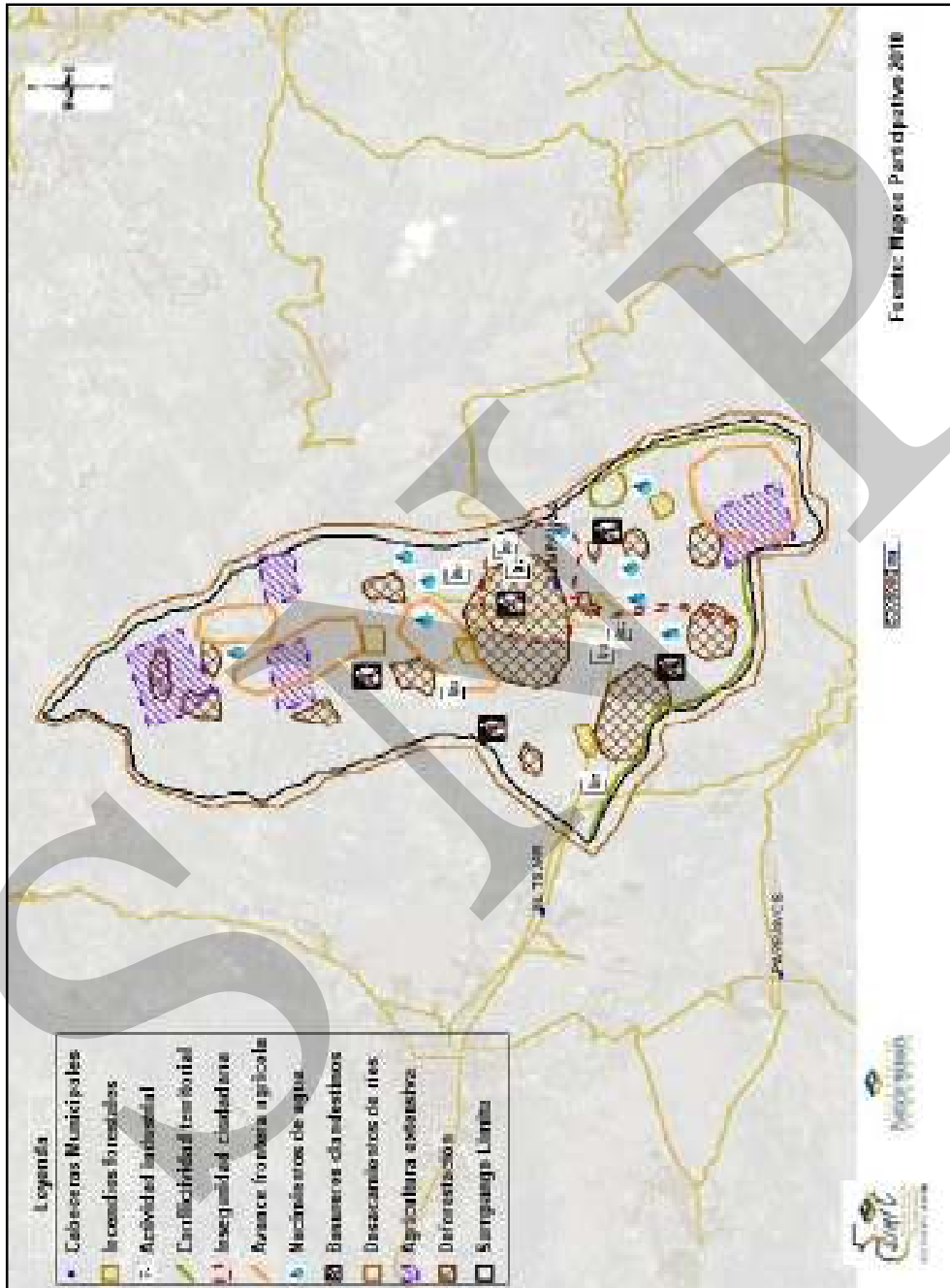
Sumpango Sacatepéquez es un municipio que educativamente es auto sostenible. Es decir, existe un total de 26 establecimientos educativos entre oficiales y privados pero se ve en la necesidad de construir nuevos establecimientos para ofrecer carreras técnicas, sería importante la creación de centro de capacitación para la enseñanza de nuevos oficios así una extensión universitaria, por demanda de jóvenes en edad para cursar educación superior.

El municipio posee un centro de salud, con sala de maternidad y está ubicado en el Casco Urbano, cuenta con 4 médicos, 2 enfermeras profesionales y 7 enfermeras auxiliares, cabe hacer mención que el equipamiento de este es ya obsoleto no posee medicamentos ni insumos para la atención a la población. Existen laboratorios clínicos, un cuerpo de bomberos, 5 clínicas privadas y un Hospital Neurológico y un Centro de Rehabilitación para alcohólicos y drogadictos. La necesidad de salud sugiere la construcción de un Centro Hospitalario con atención a especialidades para niños y adultos de la tercera edad.

Culturalmente es un pueblo que guarda prácticas ancestrales y muestra de esto es la existencia de tres lugares sagrados: El Chichulín que es un centro astronómico, el Dragón que es un sitio arqueológico y los Camotales que es un centro ceremonial y está registrado en el IDAEH.

Entre las principales amenazas se encuentran los derrumbes, inundaciones, sequías, incendios forestales, deforestación y desecamiento de fuentes de agua. El principal problema ambiental que enfrenta el municipio, es la utilización de zonas para la producción forestal, para uso exclusivamente agrícola y de cultivos limpios. Esto ocasiona un riesgo de desastres debido al avance de la frontera agrícola, que provoca daños como la deforestación, a esto hay que sumar los incendios forestales, por falta de precaución en las rozas que los agricultores realizan para limpiar sus áreas de cultivo. Una de las debilidades del municipio es la educación ambiental y en especial la orientada a desastres naturales, dado a que no existe organización ni capacitación de la población para la atención a estas emergencias.

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



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

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

7.1 Visión

Como prioridad para el municipio y según la Visión construida participativamente:

“Sumpango Sacatepéquez, para el año 2025 es un municipio modelo, con identidad cultural propia incluyente y equitativa, abierto al progreso integral, con los estándares más altos en calidad de vida de todos sus habitantes y con un ambiente sostenible y sustentable.”

Misión: Dentro de este sueño planteado por la población de Sumpango Sacatepéquez, sus habitantes marcan el camino a seguir para alcanzar dicho objetivo y lo definen como:

“Somos un municipio comprometido a conservar, promover y resaltar nuestra identidad, proteger nuestros recursos naturales y crear espacios de convergencia con equidad de género, que faciliten el empoderamiento local del plan de desarrollo y la toma de decisiones que contribuyan al bienestar común”.

7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)

Sumpango Sacatepéquez, para el año 2025, es un municipio que ha llegado a una madurez ambiental que estimula y promueve la utilización sostenible y sustentable de sus recursos naturales. Se ha ejecutado un plan de gestión integrada de recursos naturales en el cual se incluye la protección de las fuentes de agua existentes, se ha recuperado la masa boscosa deforestada por el avance de la frontera agrícola y se ha sustituido la agricultura tradicional por una agricultura tecnificada que utiliza en forma racional el agua por medio de sistemas de riego. Todas las aldeas y el casco urbano poseen plantas para la cloración del agua. Por otra parte, la contaminación por desechos sólidos es controlada debido a la eficiencia del tren de aseo y al tratamiento de la basura. Los desechos líquidos son controlados por medio de plantas de tratamiento y de aguas residuales.

La seguridad ciudadana ha sido reforzada por medio de las constantes capacitaciones a las juntas de seguridad ciudadana y a la presencia en todas las aldeas del municipio de la Policía Nacional Civil. En el casco urbano se instalaron cámaras de circuito cerrado

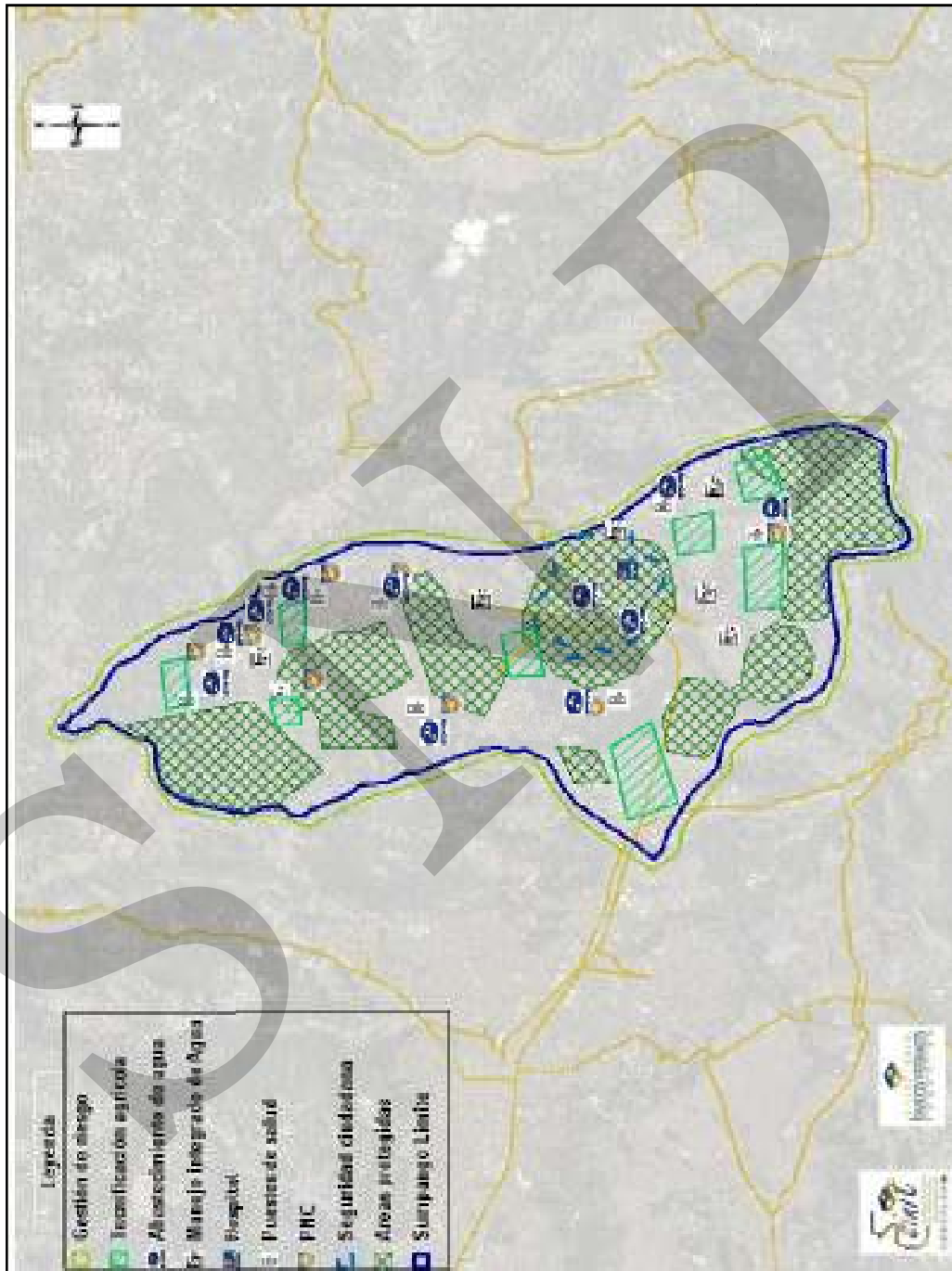
Sumpango, Sacatepéquez

potencializando de esta manera el accionar de las autoridades para el control de la delincuencia.

Se construyeron en cada una de las aldeas del municipio puestos de salud favoreciendo la descentralización de los servicios de salud en el municipio e incrementado la cobertura. El cuerpo de bomberos posee nuevas ambulancias y nueva sede, beneficiando a los habitantes de Sumpango y municipios vecinos.

La mano de obra calificada en Sumpango, es de alta calidad por lo que las migraciones se dan por la oferta de servicios calificados. El centro de capacitaciones y los institutos tecnológicos y extensiones universitarias han elevado el nivel educativo del municipio siendo actualmente uno de los primeros a nivel departamental. Las capacitaciones de los maestros han hecho de sus habitantes conocedores de su historia y han elevado el nivel cultural y reforzado la identidad del pueblo. Para el visitante, nacional y extranjero, Sumpango ofrece atractivos turísticos de aventura en especial la visita de los centros ceremoniales mayas que han sido restaurados y equipados con infraestructura para la atención del turismo. Sumpango cuenta con una guía turística que recorre todo el municipio y donde el visitante puede encontrar todos los servicios necesarios para su estadía.

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



7.3 Ejes de desarrollo

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

Problemáticas:

- **Cobertura educativa en el nivel Diversificado:** Sumpango Sacatepéquez posee una cobertura educativa en los niveles primario y básico de 106% y 82% respectivamente pero en el nivel diversificado es de 9.51%. La poca oferta para el estudio en este nivel fuerza a los jóvenes a buscar alternativas de estudio en los municipios vecinos, en especial San Lucas Sacatepéquez y La Antigua Guatemala. Estos índices sugieren el apoyo inmediato para la elevar el índice de cobertura educativa en este nivel educativo
- **Cobertura en salud:** La infraestructura de salud en Sumpango posee un centro de atención permanente correspondiente al distrito 4 de Sacatepéquez ubicado en el casco urbano en la zona 2. En el municipio existe un Centro de Salud tipo B, atendido por 4 médicos, 2 enfermeras profesionales y 7 auxiliares que dan cobertura a todo el municipio. La atención en salud tiene que ser necesariamente descentralizada para poder brindar una adecuada cobertura.
- **Lugares sagrados:** En el municipio de Sumpango existen varios lugares sagrados, entre ellos: Cerro el Rejón, Cerro el Chinchlín, Cerro la Joya y El Dragón. También existe el sitio arqueológico del periodo Pre Clásico Maya ubicado en Los Planes. Estos sitios no han sido reconocidos ante el IDAHE y no poseen ninguna clase de manejo para preservarlos y promocionarlos.
- **Organización y capacitación de productores:** Los productores agrícolas no están organizados lo que limita la oportunidad comercial que brinde el soporte para ser representados en una cooperativa que brinde las condiciones necesarias para la competitividad agrícola y elevar el volumen de mercado
- **Oferta laboral:** Sumpango Sacatepéquez posee una pobreza general de 48.7%, fuerza laboral que se dedica al corte de caña en la Costa Sur y al corte de café en la zona cafetalera del país. Es necesaria la capacitación y preparación académica para dar las herramientas intelectuales necesarias para la profesionalización de la mano de obra en el municipio.

- **Gestión integrada de recursos naturales:** El 54% del territorio de Sumpango esta desprovisto de cobertura forestal y solamente el 6.89% permanece con bosque. Los índices de pobreza están estrechamente relacionados con la degradación de los recursos naturales y es prioritario recuperar la cobertura boscosa e integrar el manejo de bosques con enfoque de cuenca para el mantenimiento de manantiales y asegurar la producción de agua para el municipio.
- **Saneamiento ambiental:** Sumpango Sacatepéquez posee serios problemas de contaminación que degradan la salud de sus habitantes por lo que es necesario mejorar el tren de aseo y la construcción de infraestructura para el tratamiento de los desechos sólidos y líquidos.

Potencialidades:

- **Demanda educativa:** Sumpango posee 38 centros educativos distribuidos en 92 jornadas educativas. El sector educación es el tercer motor económico del municipio lo que representa una industria en expansión. La importancia radica en la formación académica para la sostenibilidad económica del municipio con la generación de mano de obra calificada.
- **Centro de salud:** Sumpango posee centros de convergencia en todas las aldeas y en el casco urbano un Centro de Salud tipo B. Para el año 2,025 será necesaria la descentralización de la atención del servicio y extenderlo a las aldeas con la construcción de puestos de salud y la remodelación y equipamiento del centro existente en el casco urbano.
- **Industrias:** Dentro del municipio existe la presencia de industrias maquiladoras que son fuente de trabajo para la mano de obra calificada y especializada. La fuerza laboral capacitada favorecerá la inversión empresarial en el territorio.
- **Lugares sagrados:** Existen varios lugares sagrados en el territorio, sin embargo, únicamente uno está registrado en el IDAEH. La promoción turística y conservación de los centros ceremoniales constituyen un patrimonio cultural intangible de Sumpango Sacatepéquez.
- **Recurso hídrico:** Dentro del municipio existen 10 fuentes de agua que no poseen ningún criterio de manejo de conservación. Es importante que se establezcan procesos investigativos para elaborar un plan que permita aprovechar el recurso de manera sostenible y sustentable.

- **Participación ciudadana:** Existe presencia municipal en todo el municipio la comunidad está organizada en COCODES y COMUDES. La AMSAC tiene presencia en el municipio así como AWARE que se dedica a la protección animal. También están presentes HOGAR, SHALOM y VIDA ILIMITADA que son entidades protectoras de niños, esta última se especializa en niños con cáncer.

Ejes de desarrollo:

- **Fortalecimiento y desarrollo integral de los servicios sociales:** El municipio de Sumpango posee un solo centro de salud y en cada una de sus aldeas existe un centro de convergencia. Las proyecciones para el 2020 indican que este centro de salud no podrá atender la demanda de los servicios de salud ni mucho menos con el equipo obsoleto y limitado personal con el que cuenta actualmente. Educativamente se requiere de Institutos Técnicos que mejoren la oferta laboral del municipio para que los alumnos egresados de estos establecimientos se incorporen con facilidad al mercado laboral del Departamento.
- **Recuperación y fortalecimiento de los recursos naturales:** El Municipio de Sumpango posee 10 fuentes de agua con potencial turístico rodeadas de bosque natural y ubicado en lugares inaccesibles por medio de vehículo. La recuperación de las áreas boscosas para la promoción turística y elevar el nivel de vida de los habitantes del Municipio. Para lograr el objetivo es necesaria la inclusión de las líneas de investigación científica que normen la utilización de manera sostenible de los Recursos Naturales en especial la utilización de los manantiales existentes. Los Centros Ceremoniales conforman parte de la historia de Sumpango pues datan desde el periodo Clásico Maya por lo que participativamente existe el deseo de recuperarlos, conservarlos y equiparlos para la atención turística y generación de ingresos al municipio.
- **Gestión integrada y participativa de riesgo:** El municipio de Sumpango está ubicado en un nivel medio de riesgo. Las amenazas más frecuentes son socio naturales y específicamente en el establecimiento de lugares poblados y la construcción de viviendas sin las técnicas adecuadas. La vulnerabilidad más alta es la económica y la educativa dado que, cuando se presentan las eventualidades el municipio no posee las herramientas económicas ni el conocimiento adecuado para una capacidad de respuesta inmediata.
- **Competitividad y desarrollo empresarial para el crecimiento económico sostenible y sustentable:** Las proyecciones oficiales para el año 2020 de población en el municipio de Sumpango estiman una población de 44,229 personas. Esta situación futura sugiere una oferta de servicios profesionales que actualmente no existe. Para poder logra esto es necesario mejorar los aspectos educativos orientados hacia la promoción de alumnos altamente calificados en aspectos

profesionales necesarios para la comunidad y para la oferta de servicios proyectados hacia los municipios vecinos. Por tal motivo, es necesaria la construcción de un centro de capacitaciones en formación empresarial, orientados a la preparación académica en administración de empresas y la formulación y evaluación de proyectos empresariales. Al dar las herramientas técnicas y conocimientos adecuados, Sumpango tendrá la capacidad del despegue económico y asegurar la estabilidad para las décadas venideras. De igual, manera para el sector agrícola la profesionalización y la aplicación empresarial y de normas de calidad a la producción convertirá a Sumpango en un municipio proyectado hacia la competitividad nacional.

- **Fortalecimiento del gobierno local:** Para la ejecución del Plan de Desarrollo Municipal proyectado al 2025, es necesaria la Profesionalización de la DMP y el equipo de personas que estén dirigiendo la planificación de proyectos. La administración de los Recursos Naturales, la gestión integrada para la reducción de riesgos, el apoyo empresarial y el fomento de la cultura son aspectos que merecen atención y por ende la necesidad de personal calificado y capacitado, equipo de última generación que sea proyectado a los retos que el municipio afrontará en el futuro.

7.4 Matriz de planificación

Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Fortalecimiento y desarrollo integral de los servicios sociales Sumpango, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Fortalecer la capacidad del gobierno local para la prevención y control de la delincuencia común en el municipio de Sumpango.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
1.1.1. Implementar el uso de tecnología para la seguridad ciudadana para la prevención del delito en Sumpango Sacatepéquez.	Disminución en 30% del índice de criminalidad en los centros poblados de Sumpango.	Centinela	Creación de la PM de Sumpango Sacatepéquez	Edificio municipal Sumpango, Sacatepéquez
			Instalación de cámaras de seguridad en el Casco Urbano de Sumpango Sacatepéquez	Casco Urbano
1.1.2. Fortalecer la organización comunitaria para la prevención del delito en Sumpango Sacatepéquez.		Seguridad integral	Levantamiento y zonificación de las áreas rojas de municipio Sumpango Sacatepéquez	Aldeas del municipio de Sumpango Sacatepéquez
			Capacitación de autoridades municipales y habitantes de Sumpango para la prevención de la violencia	Salón Edificio Municipal Sumpango Sacatepéquez
			Sistema integrado de información y estadísticas para la prevención de la delincuencia	Oficina DMP Sumpango Sacatepéquez.

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2: Ampliar la cobertura de los servicios de salud hacia el interior del municipio, promover la educación sexual y disminuir la vulnerabilidad nutricional.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
1.2.1. Extender la cobertura de salud hacia las aldeas del municipio para la descentralización de servicios en Sumpango	Aumentar la cobertura de salud en 6% anual en Sumpango Sacatepéquez.	Salud para todos	Construcción de Centro hospitalario Municipal	Centro Urbano de Sumpango Sacatepéquez.
			Equipamiento de Centro Hospitalario	Centro Urbano de Sumpango Sacatepéquez.
			Construcción de 7	Aldeas El Yalú,

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2: Ampliar la cobertura de los servicios de salud hacia el interior del municipio, promover la educación sexual y disminuir la vulnerabilidad nutricional.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
Sacatepéquez.			Puestos de salud para las aldeas del municipio	Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado y San José El Yalú y Guachipilín
		Mejorando la Salud	Habilitación de clínicas de especialidades médicas para la mujer, el adulto mayor y la niñez	Casco urbano de Municipio de Sumpango Sacatepéquez.
1.2.2. Disminuir el retardo de talla para eliminar la vulnerabilidad nutricional alta de los niños de en Sumpango Sacatepéquez.	Disminución del retardo de talla en 3% anual.	Niño sano	Investigación y desarrollo en los hábitos alimenticios del municipio	Casco urbano y aldeas del municipio
			Identificación de áreas vulnerables nutricionalmente dentro del municipio	Aldeas del municipio
			Monitoreo de Talla en la niños del municipio	Todo el municipio
1.2.3. Disminuir el Riesgo de contagio de enfermedades de transmisión sexual – EDTS- enfocado en la población joven del municipio en Sumpango Sacatepéquez.	10 campañas realizadas por año	Salud Reproductiva	Campañas de sensibilización de EDTS y VIH-SIDA	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.3: Fortalecer el sistema educativo con la ampliación y construcción de infraestructura para todos los niveles educativos.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
1.3.1. Aumentar la cobertura educativa del nivel	Aumentar la cobertura educativa en 2%	Mejoramiento y modernización de las escuelas del	Construcción de 6 Aulas En Aldea Santa Marta,	Aldea Santa Marta

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.3: Fortalecer el sistema educativo con la ampliación y construcción de infraestructura para todos los niveles educativos.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
primario en el municipio de Sumpango Sacatepéquez.	anual en el nivel primario educativo para el año 2015.	municipio de Sumpango para el nivel primario	Construcción de 6 Aulas en Escuela Aldea San José El Yalú	Aldea San José el Yalú
			Techado de estructura Metálica para Escuela Oficial Rural Mixta Aldea Santa Marta	Aldea Santa Marta
			Techado de Estructura Metálica para el Instituto Oscar Humberto Enrique Guerra. Zona 5, Sumpango.	Instituto Oscar Humberto Enrique Guerra Zona 5 del Casco Urbano de Sumpango Sacatepéquez
			Techado de Estructura Metálica para Escuela oficial Urbana Mixta No. 1 Sumpango.	Escuela oficial Urbana Mixta No. 1 Casco Urbano Sumpango Sacatepéquez
			Construcción de 6 Aulas en escuela número 2 Sumpango.	Escuela No. 2 Casco Urbano Sumpango Sacatepéquez
			Mejorar la infraestructura sanitaria y la cultura de la salud en las escuelas.	Municipio de Sumpango Sacatepéquez.
1.3.2. Fortalecimiento de los niveles educativos básico y diversificado en Sumpango Sacatepéquez.	Mantener la cobertura educativa en 100% en los niveles básico y diversificado.	Fomento para la integración educativa y profesional	Construcción y equipamiento de complejo educativo integral	Centro Urbano de Sumpango Sacatepéquez
			Construcción y equipamiento de Biblioteca.	Centro Urbano de Sumpango Sacatepéquez
			Capacitación y formación docente para la impartición del Idioma Kakchiquel.	Municipio Sumpango Sacatepéquez.
			Fomentar la educación bilingüe en el idioma Kakchiquel en todos los niveles.	Municipio de Sumpango Sacatepéquez.

Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Recuperación y gestión ambiental local de los recursos naturales
Sumpango, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1. Utilizar de forma Sostenible y Sustentable los Recursos Naturales Renovables del municipio de Sumpango Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
2.1.1. Manejo integrado del recurso hídrico para la protección y uso sostenible del agua en Sumpango Sacatepéquez.	Manejo integrado del 1% anual de los manantiales del municipio de Sumpango Sacatepéquez.	Investigación y desarrollo hídrico para el municipio de Sumpango.	Investigación para el uso sostenible y sustentable del agua	Manantiales: Los Encuentros, Quebrados, Chajanel, Chixoté, Calabozo, Joya Pradera, Cirres, Chulup, Caromero, Paraxaj.
			Investigación hidrogeológica del recurso hídrico sub-superficial del municipio de Sumpango Sacatepéquez	Municipio de Sumpango.
			Elaboración del plan maestro de manejo para el recurso hídrico superficial y sub-superficial del municipio de Sumpango Sacatepéquez.	Casco Urbano Sumpango
2.1.2. Proporcionar fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable a los habitantes de en Sumpango Sacatepéquez.	Incremento en la cobertura del servicio de agua potable en 4% anual para los centros poblados de Sumpango.	Mejoramiento de la calidad de agua.	Campaña de concientización del agua potable	Municipio de Sumpango Sacatepéquez
			Construcción de plantas potabilizadoras de agua por aldea	Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado San José El Yalú y Guachipilín
			Mejoramiento Sistema de Agua Potable (Red de Distribución), Cabecera Municipal, Sumpango	Cabecera municipal Sumpango Sacatepéquez.
2.1.3. Incrementar los servicios de saneamiento básico de drenaje en los	Incremento de 1% anual de la instalación de drenajes	Saneamiento ambiental	Construcción alcantarillado Sanitario Aldea Rancho Alegre,	Aldea Rancho Alegre. Sumpango Sacatepéquez.

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1. Utilizar de forma Sostenible y Sustentable los Recursos Naturales Renovables del municipio de Sumpango Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
centros poblados de Sumpango para mejorar la sanidad ambiental en Sumpango Sacatepéquez.	domiciliares en Sumpango		Sumpango.	
			Construcción alcantarillado y Sistema de Tratamiento de Aguas Servidas Aldea El Rejón, Sumpango Sacatepéquez	Aldea el Rejón, Sumpango Sacatepéquez.
			Construcción alcantarillado Sanitario Aldea San José El Yalú, Sumpango.	Aldea San José El Yalú, Sumpango Sacatepéquez.
			Construcción alcantarillado Sanitario Aldea San Rafael el Arado, Sumpango.	San Rafael el Arado, Sumpango Sacatepéquez.
2.1.4. Proteger y recuperar el recurso Bosque y promover su perpetuación para generaciones futuras en Sumpango Sacatepéquez.	Incrementar el porcentaje de cobertura forestal en 1% anual	Recuperación de lugares sagrados	Recuperación y promoción de centro ceremonial Chichulín.	Chichulín
			Recuperación y promoción de centro ceremonial El Dragón	Chichulín
			Recuperación y promoción de centro ceremonial Camotales	Aldea Camotales
		Investigación y desarrollo forestal	Gestión ante Universidades e INAB de líneas de investigación Forestal	Oficina DMP Sumpango Sacatepéquez
			Creación de un Arboretum de especies arbóreas de Sumpango Sacatepéquez	Astillero municipal Sumpango Sacatepéquez
			Rehabilitación de área sin cobertura forestal y construcción del vivero forestal municipal	Astillero municipal Sumpango Sacatepéquez
			Levantamiento inventario Forestal	Astillero municipal y

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1. Utilizar de forma Sostenible y Sustentable los Recursos Naturales Renovables del municipio de Sumpango Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
			del municipio de Sumpango Sacatepéquez	Zonas boscosas del municipio de Sumpango Sacatepéquez.
			habilitación y equipamiento del cuerpo de bomberos forestales y equipo de guarda recursos	Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez.
OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2. Mejorar la calidad del ambiente para los habitantes de Sumpango Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
2.2.1. Tratar los desechos sólidos generados en el municipio para mejorar la calidad ambiental en Sumpango Sacatepéquez.	Eliminación del 3% anual de los basureros clandestinos en el municipio de Sumpango	Sumpango Limpio	Construcción de centro de acopio y planta de tratamiento de desechos sólidos	Astillero Municipal
			Implementación del tren de aseo de Sumpango Sacatepéquez	Cabecera municipal y Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado, San José El Yalú y Guachipilín
2.2.2. Tratar los desechos Líquidos del municipio para la recuperación de los cauces de ríos en Sumpango Sacatepéquez.	Eliminación de los vertederos hacia los cauces de los ríos en 1% anual		Construcción de plantas de tratamiento para el Casco Urbano del municipio	Casco urbano
			Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales en aldeas del municipio	Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado, San José El Yalú y Guachipilín

**Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Gestión integrada y participativa del riesgo
Sumpango, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Reducir los desastres naturales y antrópicos y capacitar a la población para la correcta respuesta ante eventualidades.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
3.1.1. Organizar a la Población para la toma de decisiones ante eventualidades de ocurrencia de riesgos en Sumpango Sacatepéquez.	Incremento en 5% anual de población capacitada para la respuesta temprana ante desastres naturales.	Comunidad organizada	Instaurar los consejos locales de reducción de desastres –COLRED-	Cabecera municipal y Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado, San José El Yalú y Guachipilín
			Capacitación periódica a la población	Cabecera municipal y Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado, San José El Yalú y Guachipilín
			Capacitaciones a estudiantes escolares sobre la Gestión de Riesgos	Escuelas públicas del municipio
			Equipamiento de los COLRED	Cabecera municipal y Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado, San José El Yalú y Guachipilín
			Equipamiento con equipo radial en cada centro poblado	Cabecera municipal y Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado, San José El Yalú y Guachipilín
3.1.2 Identificar y ubicar los puntos de vulnerabilidad ante amenazas naturales para preparar medidas	Elaboración de planes de contingencia del 100% de lugares identificados en riesgo.	Sistema de alerta temprana	Estudio y Mapeo de áreas vulnerables y bajo amenazas.	Cabecera municipal y Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón,

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Reducir los desastres naturales y antrópicos y capacitar a la población para la correcta respuesta ante eventualidades.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
tempranas de contingencia en Sumpango Sacatepéquez.				Santa Marta, El Arado, San José El Yalú y Guachipilín
			Dotación de equipo y tecnología para la construcción del sistema de alerta temprana de Sumpango Sacatepéquez	Cabecera municipal y Aldeas: Rancho Alegre, El Rejón, El Tunino, Las Flores, Chipotón, Santa Marta, El Arado, San José El Yalú y Guachipilín
			Habilitación de áreas de amortiguamiento	Zonas con incidencia alta de riesgo según estudio y mapeo de áreas vulnerables
			Desarrollo del plan de contingencia	Oficina DMP Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez
			Operativización del sistema de alerta temprana del municipio de Sumpango.	Oficina DMP Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez

**Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Competividad y desarrollo empresarial para el crecimiento económico sostenible y sustentable
Sumpango, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1. Capacitar a los habitantes de Sumpango para la competitividad laboral y prestación de servicios.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
4.1.1. Formar mano de obra calificada para la competitividad laboral de Sumpango Sacatepéquez.	Disminución del índice de pobreza general en 1% anual.	Capacitación laboral y competitividad agrícola	Investigación y desarrollo para la introducción de cultivos no tradicionales bajo condiciones controladas en Sumpango	DMP y Zona agrícola Municipio de Sumpango Sacatepéquez.
			Investigación y desarrollo para la introducción de sistema de riego automatizados en Sumpango	DMP y Zona agrícola Municipio de Sumpango Sacatepéquez
			Capacitación en Preparación y evaluación de proyectos a agricultores de Sumpango	Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez.
			Capacitación en normas de calidad ISO para PYMES de Sumpango	Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez
			Capacitación en Administración de empresas para propietarios de PYMES de Sumpango	Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez
			Investigación de un sistema para el desarrollo de mercado y encadenamiento productivo	DMP, municipalidad de Sumpango Sacatepéquez
			Investigación para el sistema de gestión de calidad para la seguridad alimentaria y sanidad vegetal.	DMP, municipalidad de Sumpango Sacatepéquez
			Capacitación del adulto mayor a 60 años en el	Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1. Capacitar a los habitantes de Sumpango para la competitividad laboral y prestación de servicios.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
			encadenamiento productivo para mejorar su calidad de vida.	
4.1.2. Participación de la mujer en la economía local de Sumpango Sacatepéquez.	Incremento del 1% anual de la población económicamente activa de mujeres	Promoción y Desarrollo empresarial para la mujer	Habilitación de centro de capacitación y certificación para la mujer empresaria.	Casco Urbano
			Capacitación en el Desarrollo de habilidades sociales, empresariales y competencias laborales	Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez
			Financiamiento para Crédito de PYMES de Mujeres	Casco Urbano
4.1.3. Construir Infraestructura para la adecuación al turismo en Sumpango Sacatepéquez.	Incremento del flujo turístico en 2% anual	Turista amigo, conoce Sumpango	Habilitación de comités locales de Turismo de Sumpango	Casco Urbano y Aldeas.
			Plan maestro de manejo de los lugares sagrados de Sumpango para la explotación turística	DMP y Centros ceremoniales Mayas
			Construcción de infraestructura para centros ceremoniales	Centros ceremoniales: Cerro El Rejón, Cerro El Chichulín, Cerro la Joya, Los Planes y El Dragón.
			Difusión y Promoción de ruta Turística de Sumpango Sacatepéquez	DMP y Municipalidad de Sumpango Sacatepéquez.

**Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento del gobierno local
Sumpango, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1. Fortalecimiento del Gobierno Local y del Plan de Desarrollo de Sumpango, Sacatepéquez.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACION
5.1.1. Profesionalización de DPM	Capacitación del 100% del personal de la Dirección de Planificación Municipal.	Capacitación DPM	Capacitación de personal de la DMP en planificación	Municipalidad Sumpango Sacatepéquez
			Equipamiento de DPM	Municipalidad Sumpango Sacatepéquez
			Capacitación Gestión de Recursos financieros	Municipalidad Sumpango Sacatepéquez
			Elaboración y ejecución del plan de Ordenamiento Territorial de Sumpango Sacatepéquez	Municipio de Sumpango Sacatepéquez.
		Involucramiento de la mujer en la toma de decisiones Equidad de género	Equipo de evaluación y seguimiento del PDM	Municipalidad Sumpango Sacatepéquez
			Implementación y fortalecimiento de la oficina de la mujer.	Municipalidad Sumpango Sacatepéquez

VIII. BIBLIOGRAFIA

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

12. INE-MAGA-FAO. 2004b. Número de fincas censales, superficie cultivada y producción obtenida de cultivos permanentes y semipermanentes Tomo III. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm.
13. INE. 2006a. Necesidades Básicas insatisfechas al 2002. Instituto Nacional de Estadística/SEGEPLAN, 2006.. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm.
14. INE. 2006b. Encuesta Nacional agropecuaria 2006. Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm.
15. LÓPEZ MEJIA, K. 2009. Plan estratégico del municipio de Sumpango. Guatemala, Agencia Española de cooperación internacional para el desarrollo, Universidad Politécnica de Valencia, España. 97 páginas.
16. MAGA. 2005. Base de datos estadísticos. SINIT-Ministerio de Agricultura y Ganadería. Guatemala. 1 disco compacto, 8mm. Consultado 4 oct. 2010. Disponible en: <http://ide.segeplan.gob.gt/>
17. MINEDUC. 2005. Anuario estadístico 2005 (en línea). Base de datos MINEDUC. Guatemala, Ministerio de educación. Consultado 15 ene. 2010. Disponible en: <http://www.mineduc.gob.gt/pw/estadistica/estadisticas/2005/default.htm>
18. MINEDUC. 2006. Anuario estadístico 2006 (en línea). Base de datos MINEDUC. Guatemala, Ministerio de educación. Consultado 15 ene. 2010. Disponible en: <http://www.mineduc.gob.gt/uploads/Estadisticas/estadisticas/2006/home.htm>
19. MINEDUC. 2007. Anuario estadístico 2007 (en línea). Base de datos MINEDUC. Guatemala, Ministerio de educación. Consultado 15 ene. 2010. Disponible en: <http://www.mineduc.gob.gt/estadistica/2007/anuario/main.html>
20. MINEDUC. 2008. Anuario estadístico 2008 (en línea). Base de datos MINEDUC. Guatemala, Ministerio de educación. Consultado 15 ene. 2010. Disponible en: <http://www.mineduc.gob.gt/estadistica/2008/main.html>
21. MISPAS. 2008. Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica. Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro nacional de epidemiología y departamento de vigilancia epidemiológica, área de salud Sacatepéquez. 37 páginas.
22. PNUD. 2002. Objetivos del milenio: Informe de avances (en línea). Guatemala, PNUD. Consultado 12 feb. 2010. Disponible en: <http://cms.fideck.com/userfiles/desarrollohumano.org/File/801232472017636.pdf>

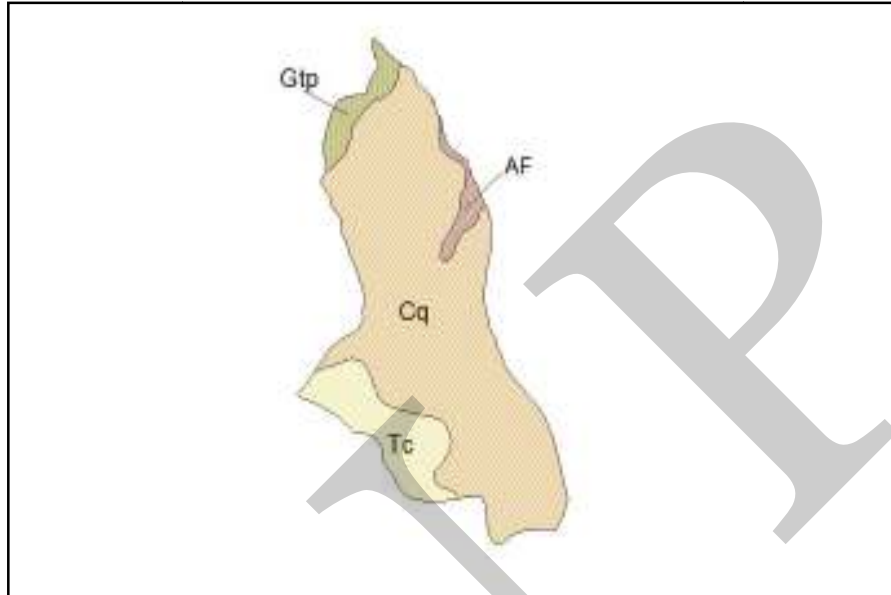
23. PROPETEN-SIPECIF. Diagnostico nacional de incendios forestales en Guatemala (en línea). Guatemala, Proyecto de fortalecimiento de a las políticas públicas relacionadas con el manejo del fuego en Guatemala. Consultado, 25. may. 2010. Disponible en: <http://es.wiserearth.org/uploads/file/c5e6b3746708d46dc3ec52debce5acc1/Diagnostico%20nacional%20de%20incendios%20Guatemala.pdf>
24. SEGEPLAN. 2000. Caracterización del departamento de Sacatepéquez. Guatemala, Base de datos Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia delegación Sacatepéquez. 53 páginas.
25. SEGEPLAN. 2003. Estrategia de reducción de la pobreza Sacatepéquez (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Consultado 3 de mar. 2010. Disponible en: http://www.segeplan.gob.gt/2.0/index.php?option=com_remository&Itemid=274&func=startdown&id=120
26. SEGEPLAN. 2004. Caracterización del municipio de Sumpango. Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. 9 páginas.
27. SEGEPLAN. 2006. Plan de reconstrucción departamental de Sacatepéquez (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Consultado 19. jun. 2010. Disponible en: <http://www.segeplan.gob.gt/stan/Reconst/ReconstSacatepequez.pdf>
28. SEGEPLAN. 2009. Guía de facilitación: plan de desarrollo municipal –PDM- y plan de desarrollo departamental –PDD- (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, Sistema nacional de planificación. Consultado 12 abr. 2010. Disponible en: http://sinit.segeplan.gob.gt/images/Textos/DoxSINPET/guia_pet.pdf
29. SEGEPLAN (2009a). Mapeo participativo. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto Pp. 3
30. SEGEPLAN (2009b). Análisis de sistema de lugares poblados. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre Pp. 2
31. SEGEPLAN (2009c). Gestión de Riesgos. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 2
32. SEGEPLAN (2009d). FODA. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp.

33. SESAN. 2009. Tercer censo nacional de talla (en línea). Guatemala, Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia y Ministerio de educación. Consultado 23. jun. 2010. Disponible en:
http://www.sesan.gob.gt/images/files/File/informefinal_censodetalla.pdf

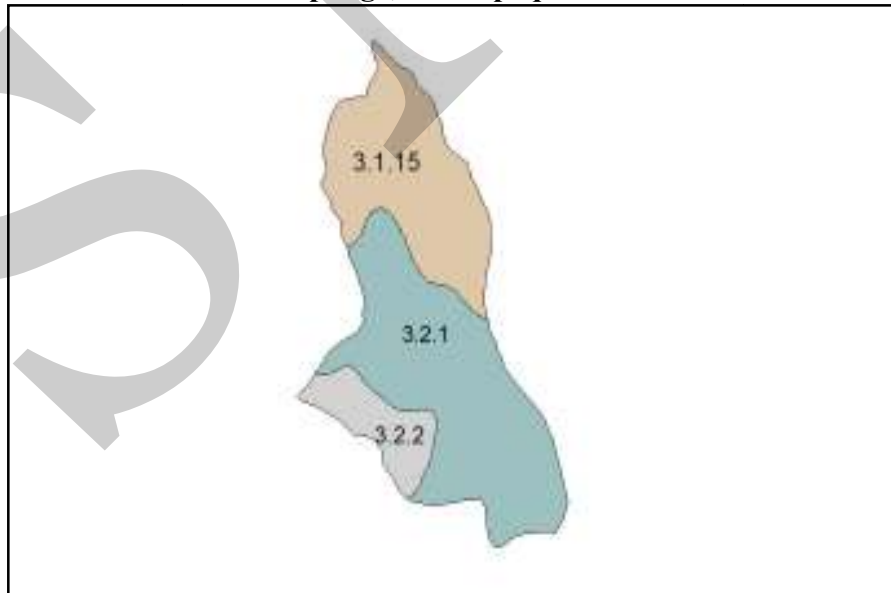
SNRP

IX. ANEXOS

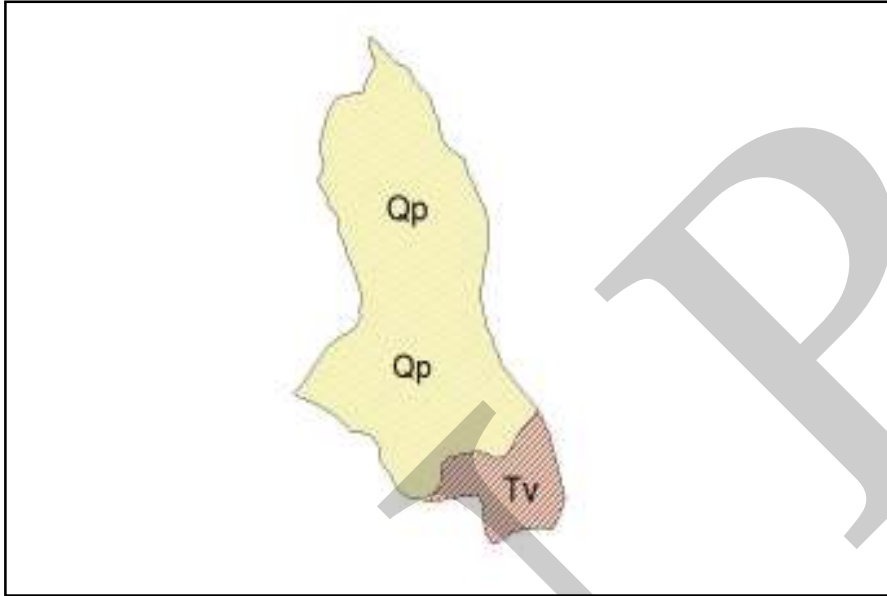
**Clasificación de suelos
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



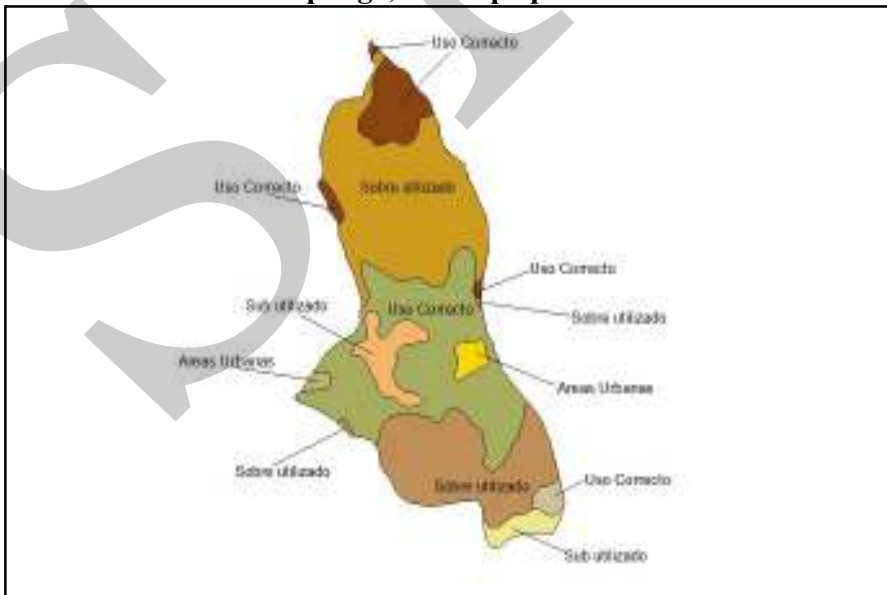
**Unidades fisiográficas
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



**Unidades geológicas
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



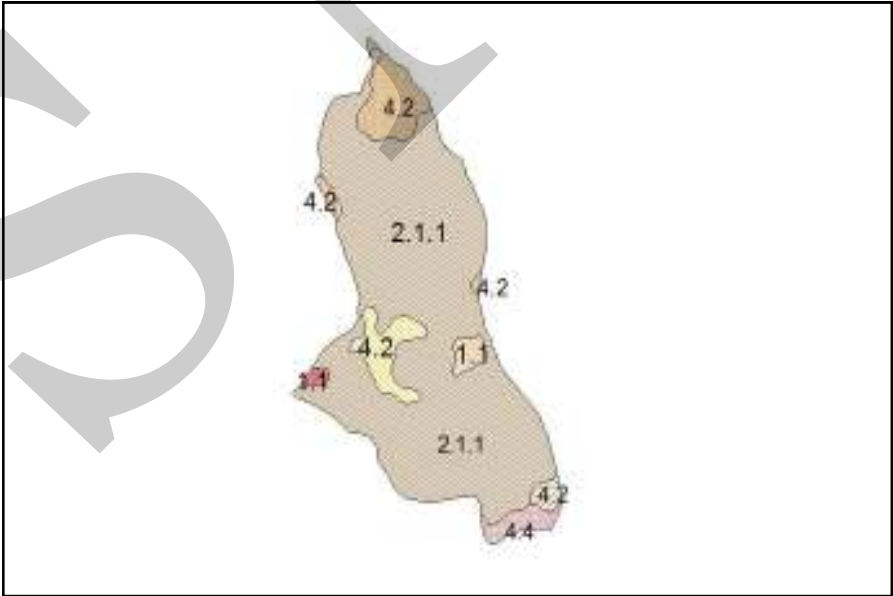
**Intensidad de uso del suelo
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



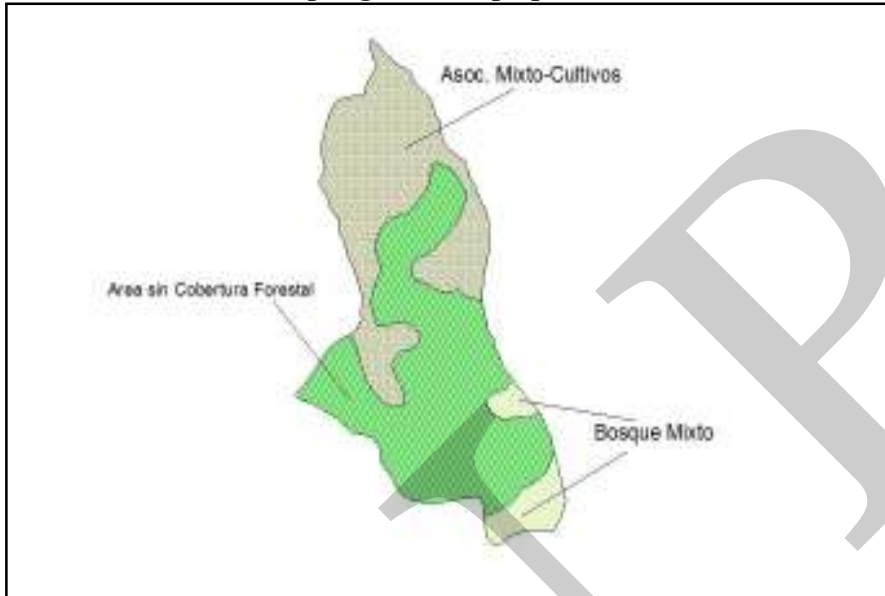
**Capacidad de uso de la tierra según USDA
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



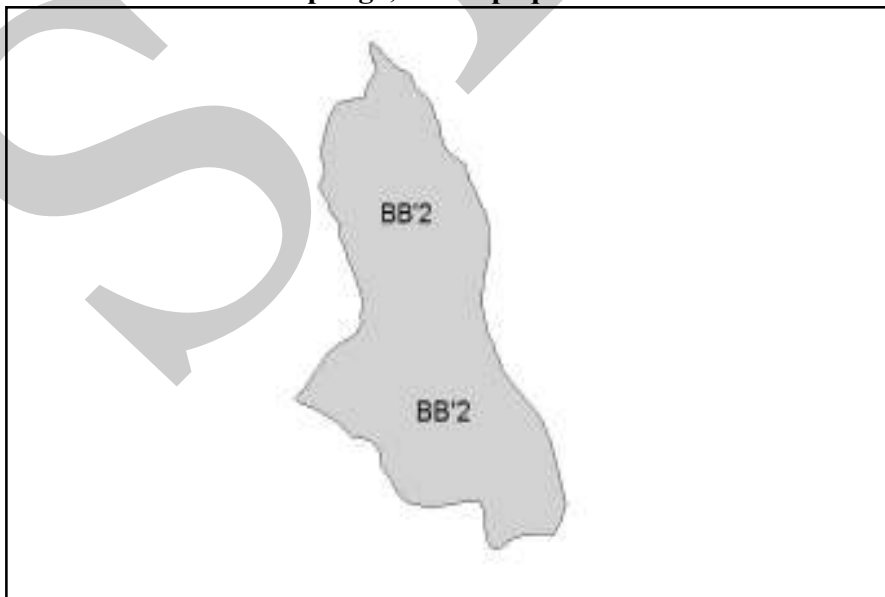
**Uso total de la tierra
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



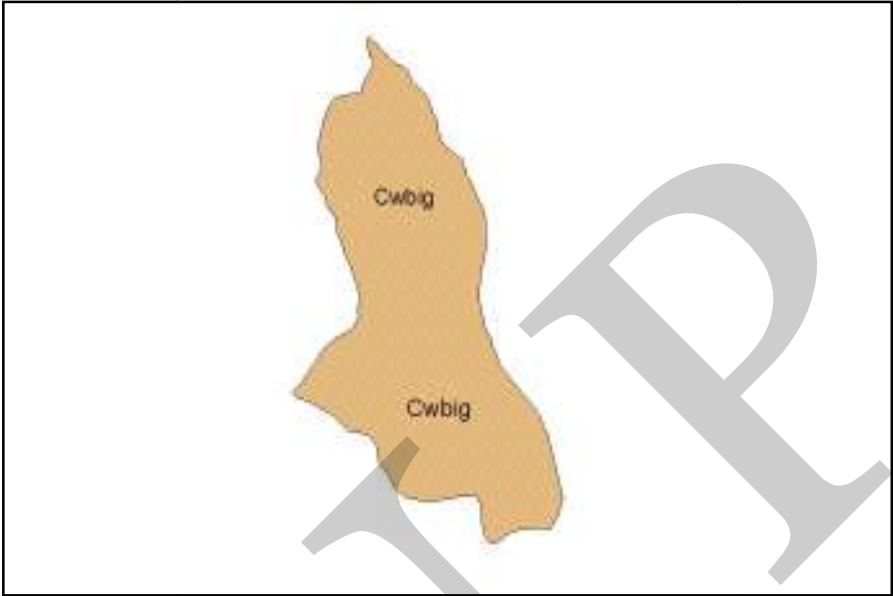
**Cobertura Vegetal
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



**Clima sistema Thornthwhite
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



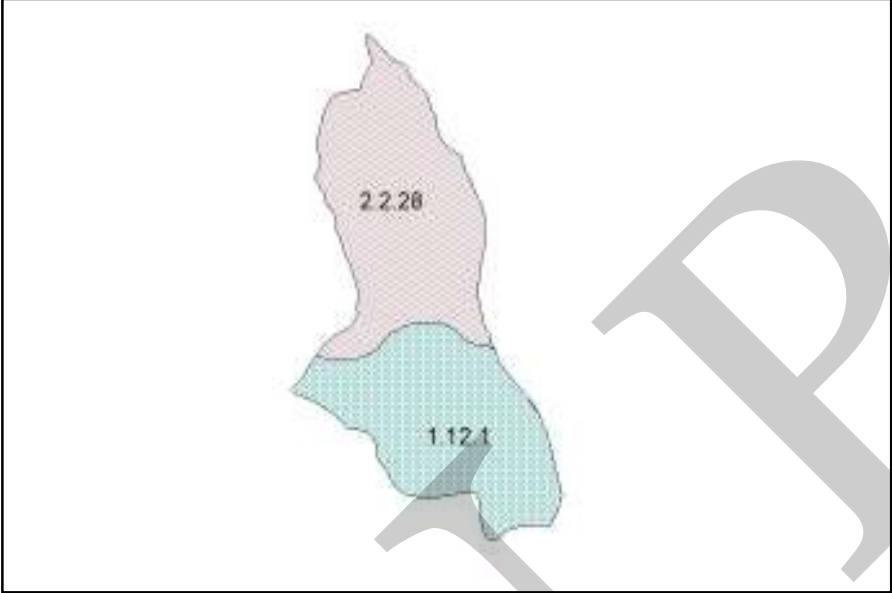
**Clima sistema Köppen
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



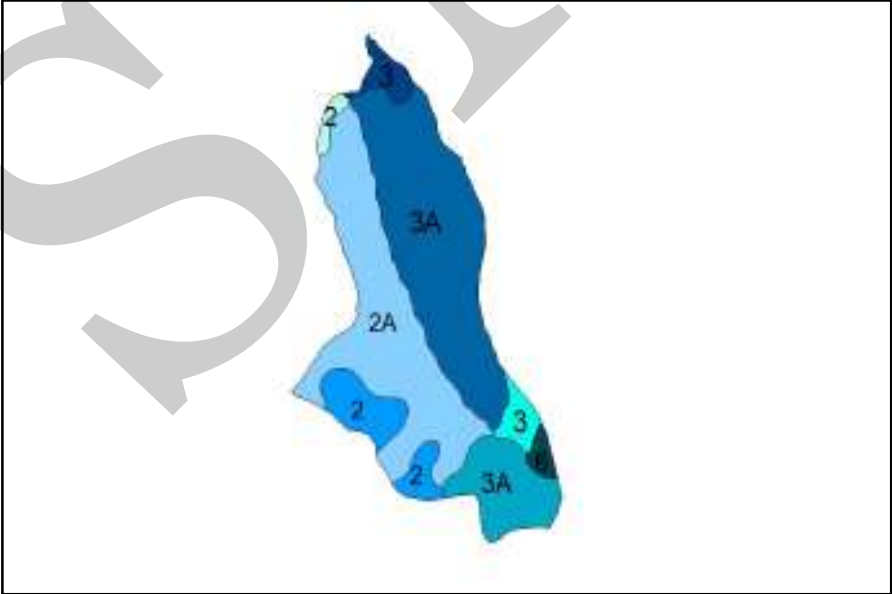
**Zonas de vida
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



**Cuencas hidrográficas
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



**Zonas de recarga hídrica
Sumpango, Sacatepéquez 2005**



Listado de participantes
Adrián Xulú Xicón
Alexander Solís Ajuchan
Anacleto Saban Ajuchan
Aníbal Sosa
Apolinario Xulú C.
Augusto Rucal Yol
Bernabé Quexel Choreque
Cesar agosto Martínez
Clemente Laroj Chiquito
Coralia Marleny Navas del Cid
Dalia Esperanza Cajbón Quexel
Edgar René Chis Anona
Edwin Sec Rucal
Efrain Chiquitó Saravia
Enrique Laroj Cay
Enrique Tejaxún Cubur
Ernesto Cay Reguan
Evelyn Janeth Anona Chunchun
Felino Tejaxún Alquinay
Felipe Quexel
Fermín López Sal
Florentín Ojer Gallina
Gilberto Cajón G.

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

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

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

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

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

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

Plan de desarrollo Sumpango 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

