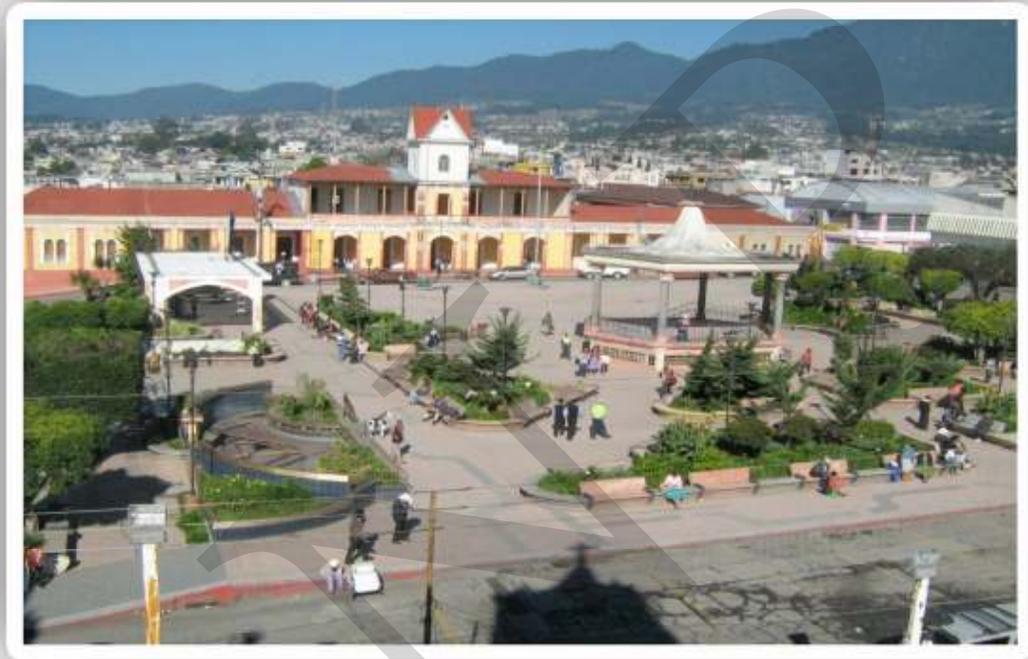




**2011 - 2025**



# Plan de desarrollo San Pedro Sacatepéquez San Marcos

Diciembre 2010

<p><b>02.01.02</b> CM 1202</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. <b>Plan de Desarrollo San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. Guatemala:</b> SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p>139 p. : il. ; 27 cm. Anexos (Serie: <i>PDM SEGEPLAN, CM 1202</i>)</p> <p>1. Municipio. 2. Diagnostico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del Desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del Milenio.</p>
--	--

**Consejo Municipal de Desarrollo**

Municipio de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, Guatemala, Centro América

**Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia**

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

PBX: 23326212

[www.segeplan.gob.gt](http://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**

Marco Antonio Orozco Arriola

*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos*

Karin Slowing Umaña

*Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN*

Ana Patricia Monge Cabrera

*Sub Secretaria de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN*

Juan Jacobo Dardón Sosa

*Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN*

Roy Walter Villacinda

*Delegado Departamental, SEGEPLAN, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos*

### **Equipo facilitador del proceso**

Milhem Daniel Orozco Navarro

*Director Municipal de Planificación, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos*

Rubén Jair Orozco Miranda

*Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos*

Edwin Alberto Castillo Lepe

*Especialista en Planificación, SEGEPLAN, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos*

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

## Índice general

I.	PRESENTACIÓN .....	1
II.	INTRODUCCIÓN .....	2
III.	ANTECEDENTES PLANIFICACIÓN .....	5
IV.	OBJETIVOS DEL PDM.....	6
	4.1 Objetivo general.....	6
	4.2. Objetivos específicos del PDM.....	6
V.	METODOLOGÍA DEL PROCESO .....	7
VI.	DIAGNÓSTICO .....	10
	6.1 Descripción General del municipio .....	10
	6.1.1 Ubicación Geográfica .....	10
	6.1.2 Demografía .....	12
	6.2 Historia, Cultura e Identidad.....	16
	6.3 Dimensiones.....	19
	6.3.1 Análisis Dimensión Social.....	19
	a. Salud .....	19
	b. Seguridad alimentaria y nutricional.....	28
	c. Educación .....	31
	d. Servicios Básicos.....	35
	e. Seguridad Ciudadana .....	41
	f. Participación Ciudadana.....	42
	g. Conclusión Dimensión Social.....	44
	6.3.2 Análisis Dimensión Ambiental.....	46
	a. Recursos Naturales.....	47
	b. Gestión de Riesgo –GR-.....	56
	c. Saneamiento Ambiental .....	60
	d. Conclusión Dimensión Ambiental .....	64
	6.3.3 Análisis Dimensión Económica.....	66
	a. Empleo y migración .....	66
	b. Desarrollo Productivo .....	68
	c. Mercado y Condiciones del Entorno .....	76

d. Servicios.....	77
e. Conclusión Dimensión Económica.....	80
6.3.4 Dimensión Político Institucional.....	82
a. Administración Local e instituciones.....	82
b. Funcionamiento del Gobierno Municipal.....	83
c. Formas de Organización comunitaria.....	85
e. Conclusión Dimensión Político-Institucional.....	86
6.4 Síntesis Interdimensional.....	87
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL.....	92
7.1 Visión.....	92
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF).....	92
7.3 Ejes de Desarrollo.....	95
7.4 Matriz de planificación.....	98
VIII. BIBLIOGRAFIA.....	114
IX. GLOSARIOS.....	115
X. ANEXOS.....	121
XI. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN.....	128

### **Índice de cuadros**

Cuadro No. 1 Micro regiones y centros poblados.....	11
Cuadro No. 2 Población total por rango de edad al 2010.....	14
Cuadro No. 3 Prestación de servicios de salud.....	19
Cuadro No. 4 Mortalidad General.....	23
Cuadro No. 5 Mortalidad menores de 1 año.....	23
Cuadro No. 6 Mortalidad en menores de 5 años.....	24
Cuadro No. 7 Morbilidad infantil.....	25
Cuadro No. 8 Morbilidad general.....	26
Cuadro No. 9 Programa de inmunizaciones.....	27
Cuadro No. 10 Inscripción 2010 todos los sectores.....	31
Cuadro No. 11 Inscripción pre-primaria 2010 Área Urbana y Rural.....	32
Cuadro No. 12 Inscripción primaria 2010 Area Urbana y Rural.....	32

Cuadro No. 13 Cobertura de agua .....	36
Cuadro No. 14 Comunidades sin servicio de agua potable .....	37
Cuadro No. 15 Cobertura de saneamiento básico .....	37
Cuadro No. 16 Uso actual del suelo- categorías de cobertura de la tierra .....	47
Cuadro No. 17 Uso actual del Suelo.....	48
Cuadro No. 18 Fuentes de agua identificadas.....	54
Cuadro No. 19 Componente y cantidad de desechos sólidos .....	61
Cuadro No. 20 Cantidad de desechos sólidos según su origen.....	62
Cuadro No. 21 Uso de agroquímicos.....	63
Cuadro No. 22 Población Económicamente Activa por actividad.....	66
Cuadro No. 23 Principales cultivos anuales.....	68
Cuadro No.24 Número de fincas con ganado, aves y colmenas .....	69
Cuadro No. 25 Cultivos permanentes y semi -permanentes .....	70
Cuadro No. 26 Infraestructura de riego .....	72
Cuadro No. 27 Infraestructura de Invernaderos.....	74
Cuadro No. 28 Servicios financieros .....	78
Cuadro No. 29 Servicio de transporte.....	79
Cuadro No. 30 Instituciones presentes y cobertura .....	82
Cuadro No. 31 Organización de Comisiones del Concejo Municipal .....	84

### **Índice de figuras**

Figura No. 1 Microrregiones .....	12
Figura No. 2 Puestos de Salud.....	20
Figura No. 3 Accesibilidad a carreteras y caminos .....	40
Figura No. 4 Servicios Públicos .....	44
Figura No. 5 Uso del Suelo.....	49
Figura No. 6 Fuentes de Agua Identificadas y tanque de captación y distribución.....	55
Figura No. 7 Cobertura Forestal Municipal.....	55
Figura No. 8 Lugares poblados en situación de riesgo de inundación .....	57
Figura No. 9 Lugares poblados en situación de riesgo de inundaciones .....	58

### Índice de gráficos

Grafico No. 1 Crecimiento Poblacional del 2010 - 2025 .....	13
Grafico No. 2 Pirámide Poblacional del 2009.....	14
Grafico No. 3 Nivel de Amenaza .....	56
Grafico No. 4 Factor Vulnerabilidad.....	60

### Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Dimensión Social .....	46
Mapa No. 2 Dimensión ambiental.....	65
Mapa No. 3 Dimensión Económica .....	81
Mapa No. 4 Dimensión Político institucional .....	89
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual .....	91
Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro .....	94

### Índice de matrices

Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico.....	74
Matriz No. 2 Motores Económicos que determinan el Potencial Económico del Municipio .....	75

### Índice de cuadros ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna .....	21
Recuadro No. 2 Asistencia en partos .....	22
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	25
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema .....	29
Recuadro No. 5 Relación entre mujeres y hombres en educación .....	33
Recuadro No. 6 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización .....	34
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	38

### **Siglas acrónimos**

CODEDE	Consejo de Desarrollo Departamental
COCODE	Consejo de Desarrollo Comunitario
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONRED	Coordinadora Nacional de Reducción de Desastres
CAP	Centro de Atención Permanente
CONALFA	Coordinadora Nacional de Alfabetización
DEOCSA	Distribuidora de Electricidad de Occidente S.A
ENCOVI	Encuesta Nacional de Condiciones de Vida
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas
IDH	Índice de Desarrollo Humano
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INSAN	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
INEB	Instituto Nacional de Educación Básica
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
DMP	Dirección Municipal de Planificación
ONG	Organización No Gubernamental
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMS	Organización Mundial de Salud
PEA	Población económicamente activa
PNUD	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria Nutricional
SEGEPLAN	Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia

## **I. PRESENTACIÓN**

El municipio y la Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez del departamento de San Marcos, con el apoyo de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN- a través de la Dirección Municipal de Planificación (DMP), ha venido trabajando el tema del desarrollo socioeconómico, ambiental y político e institucional del municipio, para lo cual ha recopilado la información de campo, obtenida a través de los Diagnósticos Participativos Comunitarios y Talleres Municipales, en donde los diferentes actores sociales de las comunidades han aportado valiosa información la cual se ha analizado, interpretado y a la cual se le han integrado las respectivas variables relacionadas con la inversión pública; así como la consulta de fuentes secundarias como la Planificación Estratégica Territorial de MANCUERNA, Plan de Desarrollo Económico del municipio, que permitieron estructurar el presente Plan de Desarrollo Municipal.

El presente Plan (sujeto a cambios), es una fuente de consulta para que los habitantes, organizaciones productivas, la Dirección de Planificación Municipal, autoridades municipales, funcionarios de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, puedan elaborar y ejecutar propuestas vinculadas al desarrollo integral del municipio obteniendo una visión más a futuro de la manera óptima de mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio.

Se agradece la asesoría de SEGEPLAN y el apoyo de instituciones gubernamentales y No gubernamentales, quienes han contribuido de manera significativa en los avances de este importante proceso de planificación para ejecutar de una manera más ordenada el desarrollo municipio y de la población



Dr. Marco Antonio Orozco Argola  
Alcalde Municipal  
Período 2008 - 2012



## II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Pedro Sacatepéquez del departamento de San Marcos 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 República<sup>1</sup>, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural<sup>2</sup>, la Ley Marco de los Acuerdos de Paz<sup>3</sup>, 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 12 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.

---

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

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

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

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

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

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

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

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio<sup>4</sup> 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

---

<sup>4</sup> 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 PLANIFICACIÓN**

El Plan de desarrollo municipal (PDM) se sustenta dentro del marco legal, que le da la potestad a los municipios para elaborar su proceso de planificación con la inclusión de la población en la toma de decisiones.

Como parte de las políticas de gobierno 2004-2008 y en el marco de las acciones de SEGEPLAN, en el 2006 se diseña el Modelo de Gestión Territorial (MGT), el cual buscaba apoyar el Sistema de Consejos de Desarrollo en el proceso de construcción de un Estado más participativo, dinámico, creativo y sistémico que impulsara el desarrollo integral comunitario, municipal, departamental, regional y nacional. Dentro de este modelo se explica el Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial (SINPET), que buscaba constituir en la vía de articulación de políticas de desarrollo de los niveles departamental y regional, los planes estratégicos territoriales y los programas de inversión pública territorial y municipal.

En este sentido durante el año 2008, se realizó un Plan de Desarrollo Municipal con enfoque territorial, con período del 2008 - 2019 el cual su elaboración fue apoyado por el Programa Municipios Democráticos/Unión Europea (UE), para la realización de dicho plan, se tomo en cuenta la base metodológica del Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial (SINPET), se tomaron en cuenta a los cuatro actores claves del desarrollo aglutinados en el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), pero no ha sido implementado como corresponde.

Además existen: Un Plan Director de Desarrollo Económico que se estructuró a base de tres componentes: desarrollo económico local, fortalecimiento institucional y gestión ambiental y un Plan Maestro de Areas Protegidas que fue elaborado para los bosques municipales de San Pedro Sacatepéquez, S.M que contiene una estructura del componente descriptivo sobre las condiciones edafoclimáticas, socioculturales, económicas y propiamente aspectos legales de los bosques.

## **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, que 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**

Orientar las prioridades de inversión pública, privada y de cooperación internacional con ideas de proyectos que respondan a las necesidades priorizadas territorialmente de manera consensuada.

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

## **V. METODOLOGÍA DEL PROCESO**

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

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

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

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

La técnica del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización<sup>5</sup>. 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

---

<sup>5</sup> El taller, se define como la técnica 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.

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

### **Fase II: Diagnóstico territorial**

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

### **Fase III: Desarrollo territorial futuro**

Con el Diagnóstico Municipal y su MDTA, se inició la tercera fase del proceso, para ésta se tuvieron reuniones técnicas, talleres participativos y reuniones ampliadas, que incorporaban a los representantes técnicos de las instituciones en el municipio y de la sociedad civil. En esta fase, se determinaron los ejes de desarrollo como estrategias generales para aprovechar las potencialidades y abordar integralmente la problemática

identificada. Se definió con base a estos ejes, la visión de desarrollo, objetivos estratégicos, operativos, programas e ideas de proyectos; cuyo resultado fue la Matriz de Planificación -MP-. La propuesta de desarrollo a través de la integración del marco estratégico (matriz de planificación y síntesis del desarrollo territorial) y su análisis con relación al MDTA permitió elaborar un alcanzable Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF. Con estos insumos se procedió a redactar el presente plan, el cual ha sido validado por el COMUDE y avalado por el Concejo Municipal para su implementación y promoción.

### **Fase IV: Auditoría del proceso**

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

- a. Monitoreo de las actividades
- b. Solución a problemas metodológicos

- c. Diseño y utilización de guías y herramientas
- d. Sistematización del proceso
- e. Divulgación del proceso

SINER

## **VI. DIAGNÓSTICO**

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual del municipio de San Pedro Sacatepéquez, departamento de San Marcos es el resultado de la fase de generación de condiciones y análisis territorial, que permite obtener una imagen que ubica, caracteriza, cuantifica y cualifica las dinámicas propias del territorio, analizando las relaciones intra e intermunicipales.

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual-MDTA-, es la expresión gráfica y descriptiva de cómo se encuentra el municipio en el momento actual.

En él se caracteriza el territorio del municipio, sus condiciones humanas, económicas y naturales, realizando un inventario de datos y de información territorial.

La caracterización de esa información permite establecer el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, presentando elementos esenciales de referencia para realizar el Plan de Desarrollo Municipal (PDM) y el Plan de Desarrollo Departamental (PDD).

Para ello se ha diseñado un proceso, donde a través de talleres municipales participativos, se ha recabado información sobre; el sistema natural, los asentamientos humanos que conforman el municipio, espacios y actividades económicas, sistemas de infraestructura, la organización social y el sistema institucional en el municipio.

### **6.1 Descripción General del municipio**

#### **6.1.1 Ubicación Geográfica**

##### **Ubicación**

El Municipio San Pedro Sacatepéquez pertenece al departamento de San Marcos. Su extensión territorial es de 253 kilómetros cuadrados, ubicándose a 2,330 metros sobre el nivel del mar. Teniéndose las siguientes coordenada; su latitud es de  $14^{\circ}57'55''$  y su longitud de  $91^{\circ}46'36''$ . Se encuentra ubicado a 2 kilómetros de la cabecera departamental y a 250 kilómetros de la ciudad capital.

##### **Colindancias**

El municipio colinda al norte con el municipio de San Lorenzo; al sur con los municipios del San Cristóbal Cucho, La Reforma y el Tumbador; al oeste con los municipios de Esquipulas Palo Gordo y San Marcos y al este con los municipios de San Antonio Sacatepéquez del departamento de San Marcos y con los municipios de Palestina de los Altos y San Juan Ostuncalco ambos del departamento de Quetzaltenango.

### **Estructura espacial o distribución actual**

El Municipio, consta de las siguientes unidades territoriales: 1 ciudad, 17 aldeas, 40 caseríos. El área urbana cuenta con ocho cantones: San Sebastián, La Parroquia, San Agustín Tonalá, El Mosquito, San Juan de Dios, Santa María, San Miguel y San Juan del Pozo.

### **Microrregiones<sup>6</sup>**

En la actualidad en el municipio se cuenta con una micro regionalización la cual ha sido validada por los COCODES Y COMUDE, esta división se a construido principalmente tomando en cuenta aspectos tales como; geográficos y de accesibilidad y pretende articular los territorios según el acceso al sistema vial, además de lo anterior también se tomaron encueta elementos como; la ubicación estratégica del territorio dentro de una hegemonía territorial de la cabecera municipal como eje articulador del territorio, se tomaron en cuenta aspectos de concentración demográfica y características culturales, así como características de uso actual del suelo, en el caso de la región noroccidente existe una primacía de características medioambientales comunes y la región suroccidente resulta ser la menos favorecida y es donde deberán realizarse los mayores esfuerzos de inversión en infraestructura pública, principalmente en temas sociales de cobertura de educación y salud.<sup>7</sup> El territorio del municipio se subdivide en cinco microrregiones las que se enumeran a continuación:

**Cuadro No. 1**  
**Micro regiones y centros poblados**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

<b>Microregion</b>	<b>Lugares poblados</b>
Centro	Cabecera Municipal, Aldea José Caben, Aldea San Isidro Chamac, Aldea Champollap y Aldea San Andrés Chápil
Norte	Aldea La Grandeza y Aldea Santa Teresa
Nor-Occidente	Aldea Piedra Grande, Aldea San Francisco Soche, Aldea Mávil y Aldea Cantel
Sur	Aldea Corral Grande, Aldea Chim, Aldea el Cedro y Aldea Provincia Chiquita

<sup>6</sup> La microrregión corresponde a una división interna del municipio y constituye el primer paso para el ordenamiento territorial y la organización del territorio municipal. Permite sentar las bases territoriales de la representación participativa de los consejos de segundo orden, evidenciar la carencia de servicios en una dimensión especial más detallada que el territorio municipal y más consistente geográficamente que los lugares poblados.

<sup>7</sup> Plan de desarrollo municipal de San Pedro Sacatepéquez, S.M 2008

Microregion	Lugares poblados
Sur -Occidente	Aldea Sacuchum Dolores, Aldea San Pedro Petz, Aldea San Francisco El Tablero

Fuente: Dirección Municipal de Planificación<sup>8</sup> San Pedro Sac. S.M/2010

**Figura No. 1**  
**Microrregiones**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal San Pedro Sacatepéquez. S.M 2008

## 6.1.2 Demografía

### Población

Según información del Instituto Nacional de Estadística INE, el municipio de San Pedro Sacatepéquez para el 2010 estimó una población de 67,075 personas, con una relación 55.34% (37,117) de mujeres y un 44.66% (29,958) hombres.

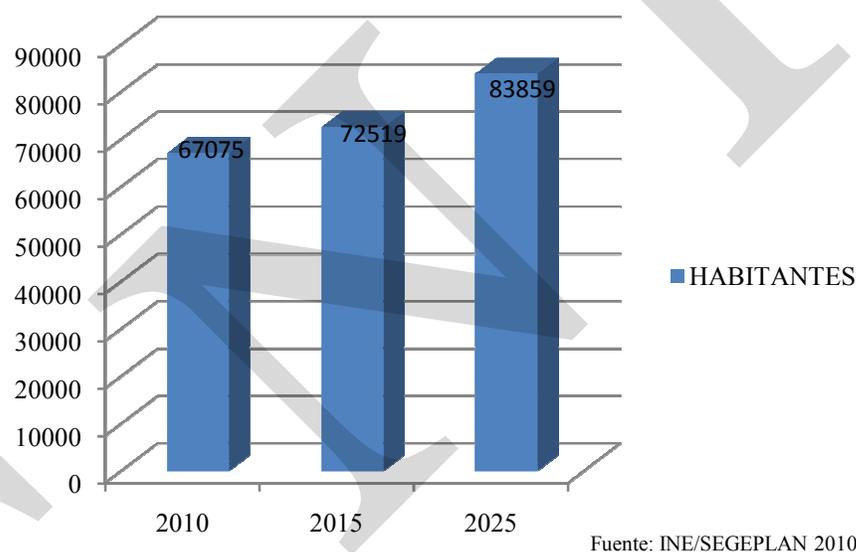
### Crecimiento poblacional

De acuerdo al INE del año 2002 al 2010 la población total del municipio aumentó de 59,658 a 67,071, lo que significa que creció un 12%. Si se cumplen los supuestos bases de

<sup>8</sup> Antes que le hiciera cambios al Código Municipal eran Oficinas Municipales de Planificación –OMP-

las proyecciones demográficas, la población de sampedrana alcanzará una magnitud cercana a los 72,519 hacia el 2015 y de 83,859 al 2025 de habitantes aproximadamente, lo que conllevara desafíos importantes en diversos ámbitos sociales y económicos en el territorio.

**Grafico No. 1**  
**Crecimiento Poblacional del 2010 - 2025**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



### **Concentración y densidad población**

El 45.2% de población se ubican en el área Urbana y el 54.8% en área rural; esta es una característica muy peculiar que se manifiesta a nivel departamental y nacional, donde a diferencia de la mayoría de las naciones latinoamericanas, Guatemala es un país predominantemente rural

Considerando la extensión territorial y la población del municipio se establece una densidad poblacional de 265 habitantes por kilómetro cuadrado, encontrándose dentro de los municipios del departamento levemente sobre la media departamental que es de 209.69 habitantes por Km<sup>2</sup>.

### Población por grupo de edad

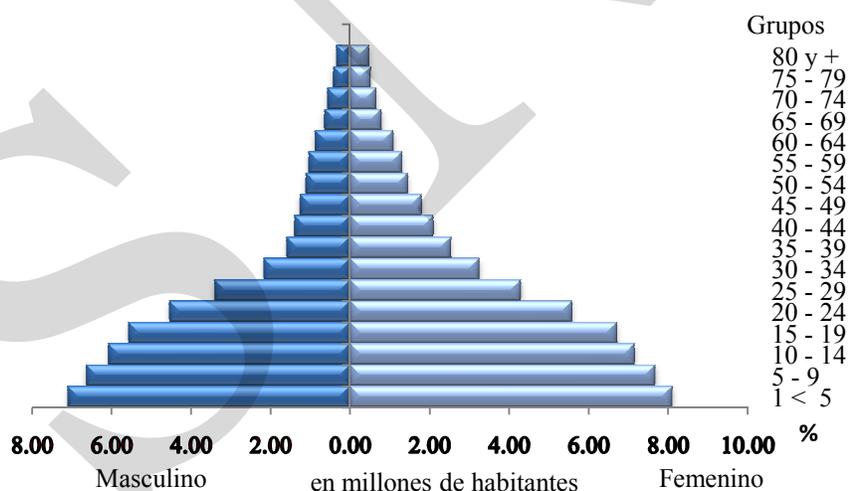
Según los datos consignados en la grafica 2, nos indica que el 54.97% de la población es menor de 20 años, lo que se podría considerar un potencial para el municipio, pero que a la vez se convierte en un reto para las autoridades municipales, por cuanto tendrán que generar la condiciones necesarias para satisfacer las demandas y necesidades básicas que requiere la población. Entre las que se podrían mencionar; educación, salud, vivienda, seguridad alimentaria, fuentes de empleo, recreación, etc.

**Cuadro No. 2**  
**Población total por rango de edad al 2010**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Grupos Etareos																	
Años	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
<b>Hombres</b>	4763	4450	4071	3728	3043	2290	1450	1069	928	841	736	688	588	429	377	278	228
<b>Mujeres</b>	5437	5137	4791	4497	3741	2874	2170	1696	1397	1198	966	870	723	525	438	347	311

Fuente: INE, Censos Nacionales XI de población y VI de habitación de 2002

**Grafico No. 2**  
**Pirámide Poblacional del 2009**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



### Población por grupo étnico

La mayoría de la población es no indígena (ladina) representando un 89.1% y un 10.9% es indígena de la etnia Mam.

## **Condiciones de vida**

### **Pobreza y Pobreza Extrema**

De acuerdo a los Mapas de pobreza de Guatemala el municipio presenta problemas de pobreza (53.34% de la población) y de extrema pobreza (11.0% de la población), lo que significa que aun en el municipio hay población que vive con menos de US\$1 al día. Para el alcance del ODM 1 “Erradicar la pobreza extrema y el hambre”, la meta uno de reducir al 10% este problema. Al respecto San Pedro presenta una brecha municipal de -2.8 para alcanzar la meta municipal (8.2) situación que en el municipio implica un esfuerzo coordinado entre las instituciones públicas y el esfuerzo de los agentes económicos privados de desarrollo, para que el territorio crezca sostenidamente a un ritmo superior al promedio nacional en los próximos cinco años para poder alcanzar la meta del milenio.

### **Índice de Desarrollo Humano<sup>9</sup>**

Para comprender el significado de este indicador es necesario compararlo con el más alto y el más bajo del departamento. La cabecera departamental de San Marcos tiene un IDH de 0.746 y el municipio de Comitancillo un IDH de 0.398, que es el puesto último de un total de 29 municipios que está distribuido el departamento de San Marcos; San Pedro Sacatepéquez está ubicado en el puesto dos cuyo IDH se considera aceptable (0.714). Si bien se podría considerar como un índice aceptable, pero aun así existen necesidades básicas insatisfechas en cantidad y calidad tales como: vivienda, servicio de agua potable y sanitaria, asistencia escolar y precariedad ocupacional.

El índice de marginación de San Pedro Sacatepéquez es de -1.11 que se considera con un grado bajo ocupando el lugar 44 en el ranking nacional en donde el hacinamiento, es decir, los hogares con necesidades insatisfechas con más de tres personas por dormitorio es de 65.3% incrementándose el hacinamiento en el área rural debido que aquí está la mayor concentración de población.

#### **a. Flujos migratorios**

Investigación realizada por personal de la Dirección Municipal de Planificación se desprende que el fenómeno de la migración es del 5% a 17% de la población, quienes optan por viajar a la capital de Guatemala o al extranjero en busca de oportunidades que les permita mejorar su calidad de vida y la de su familia, especialmente a EE.UU y Canadá. También hay casos en lo que la migración tiene como objetivo el estudio a nivel medio y universitario o el trabajo profesional.

---

<sup>9</sup> 2005 Informe Nacional de Desarrollo Humano PNUD, Guatemala

## 6.2 Historia, Cultura e Identidad

### Historia

Etimología<sup>10</sup>; el origen del apellido “Sacatepéquez”, se debe a lo gratamente impresionados que quedaron los españoles al observar las alturas y valles de ésta tierra verde (Sacat=hierba, Tepet=cerro); también le llamaban Quetzalí que quiere decir “Valle de la Esmeralda”, debido a su situación geográfica y por el verdor de sus montañas.

La población de San Pedro Sacatepéquez<sup>11</sup>, en la época precolombina formaba parte de la etnia MAM, cuyos dominios se extendían lo que actualmente corresponde los territorios de los departamentos de San Marcos, Huehuetenango, San Juan Ostuncalco (Quetzaltenango) y parte sur de México. Los mames, así como los quichés, cakchiqueles, tzutuhiles, kekchies, pocomchís, etc; descienden del pueblo Maya del período postclásico (900 – 1500 d.c.), naciones de indígenas que encontraron los españoles en el momento de la conquista. Los habitantes de esta región, que entonces se denominaba QUETZALLI, no vivían en núcleos urbanos sino dispersos alrededor de los campos de cultivo. Existen centros fortificados equivalentes a ciudades, pero eran asentamientos políticos religiosos donde solo vivían gobernantes, sacerdotes y sus familias.

San Pedro Sacatepéquez<sup>12</sup> fue fundado por un grupo de españoles comandado por el capitán Juan de León y Cardona, quien había sido comisionado por el alguacil mayor Jorge de Alvarado para proseguir con la conquista de territorios para la corona española al capitán Juan de León y Cardona lo acompañaba su hermano Andrés, así como Cristóbal Mateo de Maldonado, Bernardino y Fernando Rodríguez, Gabriel Aldana, Crescencio Estrada, Cristóbal de Sánchez, Gabriel Mazariegos, Nicolás de Rodríguez, Domingo de Orné, Gregorio de González, Sebastián Barrios y otros.

Estos llegaron a Coatepeque, subieron a Sacuchum y llegaron a la planicie llamada hoy San Pedro Petz. El religioso que los acompañaba, Fray Pedro de Angulo, bautizó al Cacique Tuichej, a quien le puso el nombre cristiano de Pedro de Sacatepéquez, y el poblado también se le bautizó con este mismo nombre; fue en la tarde del 14 de Abril de 1533.

Luego se trasladaron al valle que hoy se conoce con el nombre de barrio Santa Isabel, donde encontraron un manantial de agua cristalina (que es lo que hoy se denomina Valle de la Esmeralda) y tomaron como patrón del lugar a San Pedro Apóstol, porque sucedió el 29 de Junio de 1533. Asimismo, ofrecieron el lugar a la virgen de las Mercedes, cuya imagen está en el altar mayor de la Iglesia del municipio.

<sup>10</sup> Plan Director de Desarrollo Económico. San Pedro Sacatepéquez S.M/2008

<sup>11</sup> Crónica de la Población de San Pedro Sacatepéquez, escrito por Rubén Godínez Fuentes. Síntesis publicado en la revista de Antología Cultural “Identidad Shecana” 2003

<sup>12</sup> Monografía de San Pedro Sacatepéquez. Síntesis publicado en la revista aquí San Pedro Sacatepéquez 2002

Existen diversos documentos que relatan datos acerca del origen y fundación del municipio, entre ellos, el de su catequización que es un pergamino que se encuentra en los Archivos de la Municipalidad; se cuenta que los nativos de San Pedro colaboraron en todo sentido con los españoles y como recompensa a sus múltiples esfuerzos el Rey Carlos V les obsequió dicho pergamino el 1 de mayo de 1543. En esta Real Cédula, el Monarca agradecía los servicios prestados, conforme relación hecha por los Caciques del pueblo de San Pedro Sacatepéquez.

Siguiendo los capítulos de instrucción del Licenciado Bartolomé de las Casas, el pueblo se formó cerca de los ríos, conformándose al inicio como con trescientos vecinos para permitir la extensión, siendo el responsable el Cacique principal juntamente con el religioso o clérigo.

En la historia sampedrana destacan varios acontecimientos, entre ellos, los dos movimientos telúricos que azotaron el lugar, el primero fue en Marzo de 1791 y el segundo en Abril de 1902, ambos terremotos destruyeron la Parroquia y el Palacio Municipal. Así también, “Según acuerdo del 23 octubre 1897, San Pedro Sacatepéquez pasó a ser la cabecera del departamento de San Marcos, pero por acuerdo del 16 febrero 1898 lo volvió a ser San Marcos. El 3 diciembre 1926 se elevó la cabecera al rango de ciudad.

Estuvo unida la población a la de San Marcos, formando el municipio de La Unión San Marcos desde el 16 diciembre 1935 en que se declaró de utilidad y necesidad pública, habiéndose inaugurado el 14 febrero 1942. El municipio se suprimió; y los de San Pedro Sacatepéquez y San Marcos fueron restablecidos por acuerdo gubernativo del 20 julio 1945.<sup>13</sup>

### **Cultura e identidad**

La cultura del municipio esta enriquecida por una serie de manifestaciones sociales, culturales y religiosas; donde resaltan las celebraciones en los principales centros poblados que tienen como referente al santoral católico cristiano. Estas fiestas se caracterizan por la práctica de algunas tradiciones que se celebran en honor a santos patronales en las que se tienen actividades de carácter; religioso acompañada de juegos pirotécnicos, ventas de comidas tradicionales, juegos para los niños, celebraciones cristianas y bailes de carácter popular. En el caso de la cabecera municipal la fiesta titular se celebra del 24 al 30 de Junio siendo el día principal el 29 en honor al Apóstol San Pedro; en ese día las principales actividades que se realizan: conciertos que son amenizados por grupos musicales, acompañado del tradicional tambor y Chirimía. Dentro de las principales organizaciones que fomentan la cultura en las comunidades, se encuentra; los establecimientos educativos y las iglesias de diferentes denominaciones.

---

<sup>13</sup> Plan Director de Desarrollo Económico. San Pedro Sacatepéquez S.M/2008

## **Costumbres y tradiciones**

En San Pedro Sacatepéquez se mantienen tradiciones y costumbres heredadas por los primeros habitantes, siendo las más importantes las siguientes: La Semana Santa, el corte de las primeras hojas de milpa para tal acontecimiento se acostumbra hacer los tradicionales chuchitos y el día de los Santos Difuntos. En las vísperas de las celebraciones de fin de año se acostumbra realizar las acostumbradas Posadas, que recorren las principales calles del municipio culminando un día antes de la celebración de la Navidad elaborando los tradicionales chuchitos y tamales de carne. Desfile alegórico para inaugurar la feria en el mes de Junio. Celebración de la Cofradía de San Pedro Apóstol. Aun se acostumbra también el uso del tradicional Pregón, en algunos casos se cuenta aun con el Baile de la Paach, las corridas de diablos y bushes en la primera semana del mes de diciembre como también la quema del diablo el 7 del mismo mes.

## **Idioma**

En el municipio se habla el idioma español; sin embargo en algunas comunidades del área rural aún existen personas, especialmente ancianos y ancianas descendientes de los antepasado Mames que aun hablan el idioma Mam.

## **Traje típico**

El traje típico de mujeres tan orgullosamente portado hasta hace un par de décadas, ahora se ve casi solo en las comunidades del área rural, ya que en el área urbana son pocas las personas que lo utilizan.

## **Comida tradicional**

Entre las comidas típicas de la región están: caldo de carne de res, caldo de gallina criolla, el caldío (con carne de res o de gallina criolla), recados (con carne de res o de marrano), tamales de carne y chuchitos

## **Religión**

Según la percepción local, el 60% de la población profesa la religión católica, aunque también existen otras nominaciones no católicas que en la actualidad se estiman en un 40% de la población.

## **Lugares de Recreación**

En el municipio existen algunos lugares de recreación como: el balneario Agua Tibia que se localiza en parte sur de la cabecera municipal a una distancia aproximada de 4 Km. La Castalia con sus aguas termales ubicada en la parte sur de la cabecera municipal a una

distancia aproximada de 12 kms. El parque regional municipal (astillero municipal) se localiza en la parte norte del municipio y a 11 kms de distancia, camino que conduce al altiplano del departamento de San Marcos, la piscina de agua tibia y cristalina que se localiza en el Caserío Ixgual a una distancia aproximada de 3 km del casco urbano por la carretera que conduce a la ciudad de Quetzaltenango y como parte de la recreación también existen canchas de fut bol, básquet bol, un gimnasio, canchas con pistas sintéticas para jugar fut bol sala (SEGEPLAN 2010 a).

### 6.3 Dimensiones

#### 6.3.1 Análisis Dimensión Social

##### a. Salud

##### Cobertura

El municipio cuenta con un Centro de Salud que funciona como un Centro de Atención Permanente (CAP)<sup>14</sup>, ubicado en la parte noreste del parque central por camino que conduce al sector de la Calzada Independencia está atendido por 7 Doctores, 3 enfermeras profesionales y 22 enfermeras auxiliares, 1 Odontólogo, 1 técnico laboratorista, 2 inspectores de saneamiento; al cual se moviliza la población del municipio y de las aldeas cercanas para recibir atención médica calificada. Y si estos casos sobrepasan la capacidad de respuesta del centro, los casos son trasladados hacia el Hospital Nacional de la cabecera departamental de San Marcos, ubicado 3 kilómetros de la cabecera municipal. En el área rural se cuenta con 7 puestos de salud en las aldeas de: Sacuchum Dolores, Corral Grande, Provincia Chiquita, El Cedro, San Pedro Petz, Chim y Santa Teresa y 2 Unidades Mínimas de Salud en la Aldea Cantel y Caserío Ojo de Agua. Sin embargo según percepción de la población no se cuenta con una cobertura total y la disponibilidad de medicamentos es sumamente limitada<sup>15</sup>

**Cuadro No. 3**  
**Prestación de servicios de salud**  
**San Pedro Sacatepéquez San Marcos**

Prestación de servicios de salud	Población cubierta	
	2009	2008
Institucional del Ministerio de salud*	25,000	25,000
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	30,653	30,653
IGSS	3,000	2,000
Otras instituciones (sanatorios, hospitales)	6,416	7416

<sup>14</sup> 2 de Octubre fue emitida la Resolución Ministerial No. 00005852 para la elevación de categoría como Centro de Salud Tipo A

<sup>15</sup> SEGEPLAN (2010 a)

Prestación de servicios de salud	Población cubierta	
	2009	2008
privados, etc)		
Sin acceso a servicios de salud	0	0

\* Incluye la atendida por todos los servicios de salud

**Figura No. 2**  
**Puestos de Salud**  
**San Pedro Sacatepéquez San Marcos**



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal San Pedro Sacatepéquez S.M 2008

## Mortalidad infantil y materna

Los indicadores de salud más importantes, con información oficial fueron obtenidos de la memoria de labores del centro de salud del municipio de San Pedro Sacatepéquez.

## Mortalidad Materna<sup>16</sup>

<sup>16</sup> La mortalidad materna es un indicador que expresa el daño extremo que sufre la mujer durante el embarazo, el parto y el puerperio; las menores oportunidades que tiene para lograr el acceso a los servicios de salud en forma oportuna y de calidad; las condiciones de vida desiguales e inapropiadas; una alimentación y nutrición deficientes y todas las consecuencias de la marginación social, de la cual padecen, en términos

En cuanto a mortalidad materna en el municipio de San Pedro Sacatepéquez en el año 2009 presentó solamente un caso teniendo como principal causa Inversión Uterina, esto nos da una tasa de mortalidad materna de 30 por 100,000 nacidos vivos. A nivel nacional los datos disponibles al año 2006 revelaron que en el país la mortalidad materna se redujo de 248 por cada 100,000 nacidos vivos en 1989, a 153 en 2000 y a 121 en 2005<sup>17</sup> y para el departamento de San Marcos en el 2007 se presentaba en 83.96 por cada 100,000 nacidos vivos. Estos datos son mejores de los que presentan los municipios de Lanquin y Cahabon del departamento de Alta Verapaz donde en el 2009 el índice de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos fue de 225 y 600 respectivamente<sup>18</sup>. Comparando el indicador del municipio prácticamente se estaría mejor que la media nacional.

**Recuadro No. 1**  
**Mortalidad materna**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

<b>Casos de muertes maternas,</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Casos/Razón MM</b>
Casos reportados a nivel municipal (2009)	122.10
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	203.46
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

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.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

generales, la casi totalidad de mujeres en razón de su género y, en el caso de las mujeres indígenas, también por su etnia.

<sup>17</sup> Según Proyecciones a las ENSMI 2002

<sup>18</sup> Modelo de Desarrollo Territorial Actual Municipio de San Agustín Lanquin 2010

## Partos atendidos por tipo de atención

Las memoria de labores del centro de salud de San Pedro Sacatepéquez, reporta que en el 2009 que el 75% de los partos fueron atendidos por personal médico, el 23.50 por una comadrona, y el 0.77% sin atención capacitada: lo que refleja los bajos índices de mortalidad materno-infantil

**Recuadro No. 2**  
**Asistencia en partos**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 2010**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	1086	75.73
Comadrona	337	23.50
Empírica	00	00
Ninguna	11	0.77
<b>Total de partos</b>	<b>1434</b>	<b>100</b>

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



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

Proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado: 7 doctores y 3 enfermeras profesionales

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

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 74 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Los partos atendidos en el Centro de Atención Permanente –CAP- de San Pedro Sacatepéquez por municipios del departamento de San Marcos están: San Antonio Ixchiguan, San Marcos, Comitancillo, Tejutla, San José Ojetenam, Tacaná, Tumbador, San Lorenzo, Río Blanco, Sibinal, San Miguel Ixtahuacan, San Antonio Sacatepéquez y San Pedro Sacatepéquez.

## Mortalidad general

En el municipio para el año 2009, se dieron 308 casos de mortalidad general cuyas causas principales fueron: Neumonía, Infarto agudo del miocardio, accidente cerebro vascular, ulcera gástrica, insuficiencia cardiaca, senectud, diabetes, cirrosis, intoxicación alcohólica y diarreas.

**Cuadro No. 4**  
**Mortalidad General**  
**San Pedro Sacatepéquez San Marcos**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General	No. Muertes Masculinas	%*	No. Muertes Femeninas	%*	Total
1	Neumonía	28	17.28	19	13.01	47.00
2	Infarto Agudo del Miocardio	10	6.17	12	8.22	22.00
3	Accidente Cerebro vascular	4	2.47	14	9.59	18.00
4	Úlcera Gástrica	10	6.17	6	4.11	16.00
5	Insuficiencia Cardíaca	10	6.17	4	2.74	14.00
6	Senectud	5	3.09	9	6.16	14.00
7	Diabetes	4	2.47	8	5.48	12.00
8	Cirrosis	8	4.94	4	2.74	12.00
9	Intoxicación alcohólica	9	5.56	1	0.68	10.00
10	Diarreas	3	1.85	3	2.05	6.00
RESTO DE CAUSAS		71	43.83	66	45.21	137.00
<b>TOTAL DE CAUSAS</b>		<b>162</b>	<b>100</b>	<b>146</b>	<b>100</b>	<b>308.00</b>

Fuente: Memoria de Labores Centro de Salud, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, 2009

### Mortalidad infantil

Sobre mortalidad infantil, en el territorio se reportaron 39 casos por las causas principales de: Neumonía, prematuro, enfermedad cardíaca, diarrea, asfixia de nacimiento, muerte súbita, convulsiones, laringitis, hipotermia y D.P.C

**Cuadro No. 5**  
**Mortalidad menores de 1 año**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad en menores de 1 año	No. Muertes	%*
1	Neumonía	12	30.77
2	Prematuro	5	12.82
3	Enfermedad Cardíaca	4	10.26
4	Diarrea	3	7.69
5	Asfixia del nacimiento	3	7.69
6	muerte súbita	2	5.13
7	Convulsiones	1	2.56
8	Laringitis	1	2.56
9	Hipotermia	1	2.56
10	D.P.C.	1	2.56
RESTO DE CAUSAS		6	15.38
<b>TOTAL DE CAUSAS</b>		<b>39</b>	<b>100</b>

Fuente: Memoria de Labores Centro de Salud. San Pedro Sacatepéquez. San Marcos. 2009.

### Mortalidad en la niñez

En la mortalidad de niños y niñas menores de 5 años se reportaron 5 casos por las siguientes causas: Diarrea, desnutrición, enfermedad cardiaca, hidrocéfalo e insuficiencia hepática.

**Cuadro No. 6**  
**Mortalidad en menores de 5 años**  
**San Pedro Sacatepéquez San Marcos**

No.	Cinco Primeras Causas de Mortalidad en menores de 5 años	No. Muertes	%*
1	Diarrea	1	20.00
2	Desnutrición	1	20.00
3	Enfermedad Cardiaca	1	20.00
4	Hidrocéfalo	1	20.00
5	Insuficiencia Hepática	1	20.00
<b>TOTAL DE CAUSAS</b>		<b>5</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Memoria de Labores Centro de Salud, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, 2009

Según los datos consignados arriba en el municipio la tasa de mortalidad infantil es de 19\*1000 nacidos vivos y para la niñez menor de 5 años es de 1\*1000 nacidos vivos. Comparándose con la tasa departamental que presenta SIGSA 2009 este se considera bajo al promedio departamental que se sitúa en 29.09 por 1000 nacidos vivos en niños menores de 1 año y en la niñez menor de 5 años es de 27.07 por 1000 nacidos vivos.

Reducir la mortalidad infantil es un desafío que requiere esfuerzos por parte del gobierno local y nacional en aspectos como; mejorar la gestión pública en salud (especialmente preventiva) y realizar considerables inversiones en sectores como el agua y saneamiento, educación (en particular de las madres), entre otras

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

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	19	1
Departamental	29.09	27.07
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

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

Con esta meta se pretende reducir para el año 2015

De 110 a 37 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años

De 73 a 24 la tasa de mortalidad de niños menores de un año

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 1 y para los menores de un año de 19

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

## Morbilidad

En cuanto a morbilidad general y en la niñez para el año 2008, en el municipio se registraron 24,775 y 3,073 casos, respectivamente originadas entre otras causas a: resfriado común, enfermedades de la piel, diarrea, amigdalitis, neumonía, anemia, gastritis y parasitismo intestinal, entre otras.

**Cuadro No. 7**  
**Morbilidad infantil**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad Infantil	Número de Casos	%*
1	Resfriado Común	1056	34.36
2	Enfermedades de la piel	547	17.80
3	Neumonía	465	15.13
4	Diarrea	398	12.95
5	Amigdalitis	144	4.69
6	Conjuntivitis	134	4.36
7	Dolor Abdominal	68	2.21
8	Disentería	63	2.05
9	Otitis	36	1.17
10	Anemia	23	0.75
	RESTO DE CAUSAS	139	4.52
	<b>TOTAL DE CAUSAS</b>	<b>3073</b>	<b>100</b>

Fuente: Memoria de Labores Centro de Salud, San Pedro Sacatepéquez. San Marcos, 2009.

**Cuadro No. 8**  
**Morbilidad general**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General de las Enfermedades Transmisibles	Frecuencia Masculinos	%*	Frecuencia Femeninos	%*	Total
1	Resfriado Comun	3068	30.35	3715	25.33	6783
2	Parasitismo Intestinal	1480	14.64	2011	13.71	3491
3	Enfermedades de la piel	1358	13.43	2113	14.41	3471
4	Diarreas	970	9.60	1290	8.80	2260
5	Amigdalitis	755	7.47	1213	8.27	1968
6	Amebiasis	745	7.37	985	6.72	1730
7	Neumonia	806	7.97	914	6.23	1720
8	Conjuntivitis	293	2.90	455	3.10	748
9	Flujo vaginal	0	0.00	482	3.29	482
10	Disentería	222	2.20	269	1.83	491
	RESTO DE CAUSAS	412	4.08	1219	8.31	1631
	TOTAL DE CAUSAS	10109	100	14666	100	24775

Fuente: Memoria de Labores Centro de Salud, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2009

Morbilidad se refiere a los efectos de una enfermedad en una población en el sentido de la proporción de personas que la padecen en un sitio y tiempo determinado. En el caso de San Pedro, la enfermedad más comunes que afectan a más personas cada año se encuentran; el resfriado común, el parasitismo intestinal y enfermedades de la piel. Las enfermedades respiratorias en su mayoría son provocadas en gran medida por los cambios de temperatura bruscos que se dan en los cambios de estaciones, la humedad y el polvo.

### **Prevalencia de VIH/SIDA**

A pesar que en el municipio existen prostíbulos autorizados y clandestinos, según el área de salud de San Marcos en el 2009 no se tuvieron casos positivos que evidenciaran su permanencia dentro del territorio. A nivel nacional en cuanto a la evolución del VIH el informe 2006 de avances de ODM reportó que la epidemia tiene una expansión rápida pero concentrada que incide más en las poblaciones denominadas de alto riesgo y la mayor cantidad se concentra en los grupos entre 20 y 34 años, 54.4% del total. La proporción de hombres continúa siendo mayor que la de mujeres, pero ha venido disminuyendo la relación hombres/mujeres, pues cada vez más mujeres se contagian del VIH. La principal vía de transmisión continúa siendo la sexual (95%), seguida por la transmisión madre-hijo (4%). La epidemia se ha concentrado geográficamente, ya que los departamentos de Guatemala, Escuintla, Izabal, Quetzaltenango, Suchitepéquez y Retalhuleu presentan el

mayor número de casos. De acuerdo al ODM<sub>6</sub> el Gobierno de Guatemala tiene como compromiso para el 2015 detener la propagación del VIH/SIDA.

### Prevención

En el municipio existe un programa completo de vacunaciones obligatorias para la niñez, el cual se resume en el siguiente cuadro:

**Cuadro No. 9**  
**Programa de inmunizaciones**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2006	No. de aplicaciones			Cobertura
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	1,660	1,679			101
Antipolio (O.P.V.)	1,660	1,593	1,518	1,538	93
PENTAVAL ENTE	1,660	1,593	1,518	1,538	93
Cobertura de Antipolio, Pentavalente y D.P.T. = (Número de 3eras. dosis aplicadas a menores de 1 año/ Nacidos Vivos 2008) X 100.					
Cobertura de B.C.G.= (Número de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año / Nacidos Vivos 2008) X 100.					
De 1 año a menores de 2 años	Población de 1 < 2 años	No. de aplicaciones		Cobertura de S.P.R.	
		S.P.R.	O.P.V.	D.P.T.	
			Refuerzo 1	Refuerzo 1	
	1,660	1,648	1,624	1,624	99
Observaciones:					
De 1 año a menores de 6 años	Población de 1 < 6 años	No. de aplicaciones de 1 a menores de 6 años		Cumplimiento de metas	
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.					
Antipolio (O.P.V.)		20	24	37	
D.P.T.					
PENTAVALENTE		20	24	37	
S.P.R.		33			
Cumplimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No.de 3eras. dosis aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a 6 años 2008) X 100.					
Cumplimiento de metas de B.C.G. y Antisarampionosa = (No. de dosis únicas aplicadas a niños de 1 a < 6 años / Población de 1 a < 6 años 2008) X 100					

Fuente: Memoria de labores, área de salud de San Marcos, 2008.

## **Medicina alternativa**

Como un complemento a la medicina convencional, también se pueden encontrar en el municipio especies de plantas medicinales, que son utilizadas como medicina alternativa debido al alto costo de la medicina convencional, entonces muchos de los pobladores buscan en estas plantas de la medicina natural, la cura de algunas de sus dolencias. Dentro de la variedad de estas plantas podemos encontrar: plantas: manzanilla, ruda, eucalipto, hierbabuena, hinojo, pericón, té de menta, albahaca, verbena, apio, romero, orégano, té ruso, amargón, apazote, hoja de naranjo, yantén, hoja de naranja. En su mayor parte las plantas enumeradas se usan para el tratamiento de enfermedades de tipo común especialmente para: resfriados, problemas estomacales, fiebres, enfermedades provocadas por parásitos, dolores de cabeza y estomago entre otras.

### **b. Seguridad alimentaria y nutricional**

La seguridad alimentaria es el estado en el cual todas las personas gozan, en forma oportuna y permanente de acceso a los alimentos que necesitan en cantidad y calidad, para su adecuado consumo y utilización biológica, garantizándoles un estado de bienestar que coadyuve al desarrollo humano.

De acuerdo a la SESAN<sup>19</sup> en categorización de comunidades en riesgo a la inseguridad alimentaria indica que en el municipio de San Pedro Sacatepéquez existen 22 comunidades en Alto Riesgo a INSAN (Chim, San Francisco el Chichicaste, San Vicente Esquípuas, San Francisco Soche, Las Vásquez, Piedra Parada, Santa Teresa, La Cuchilla, Villa Nueva, Cruz de Piedra, San Pedro Petz, Ciprés Grande, Caserío Santa Teresa, El Platanillo, Provincia Chiquita, La Grandeza, el Tablero, El Tizate, Bellas Vista, San Miguel Las Flores, Cantel y La Comunidad I). Además existen 16 comunidades en medio riesgo; Corral Grande, Nueva Reforma, Ciénaga, El Cedro, San Rafael, San Andrés Chápil, Ixcá, Carolina, Mávil, , Los Jaminez, Llano Grande, El Boquerón, Sacuchum Dolores, Los Juárez, San Isidro Chamac, San José Caben) y 9 sin riesgo; Champollap, Las Guayabas, Cruz Verde, Piedra Grande, Ojo de Agua, Los Molinos, La Libertad, Paconché y Agua Tibia.

Las anteriores condiciones de inseguridad alimentaria hace necesario impulsar medidas que puedan corregir esta problemática, que posiblemente puedan implicar esfuerzos en aspectos tales como: vigilar el estado nutricional de los núcleos familiares, impulsar la lactancia materna, vigilar y controlar el enriquecimiento y fortificación de los alimentos, regular, vigilar y controlar los alimentos.

Respecto a la desnutrición, el área de Salud de San Marcos reporta del período de enero al 10 de abril el año 2010, un total de 87 casos para el municipio, en las etapas de: marasmáticos 1 (2 meses a 4 años), leves 83 (2 mes a 14 años) y moderados 2 (1 a 4 años). La situación de inseguridad alimentaria y desnutrición crónica, está relacionada a la

---

<sup>19</sup> Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional

pobreza ((53.34%) y pobreza extrema (11.0%), al cultivo de granos básicos en suelos con vocación forestal, rendimientos bajos de granos básicos (maíz, 31 qq/mz, frijol 4 qq/mz ) además la mayoría de suelos son utilizados sin ningún criterio de uso de acuerdo a su capacidad.

**Recuadro No. 4**  
**Pobreza y Pobreza Extrema**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	53.3	11.0
Departamental	65.45	19.9
Nacional	54.3	16.8

San Pedro Sacatepéquez de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **Alto**.



Fuente: Mapas de pobreza 1994-2002 /SEGEP

ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

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

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

Año base 1994 , para este municipio es 16.4%

Meta de municipio 2015 = 8.2%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 11.0%, lo que indica existe una brecha municipal de -2.8 %

Para contribuir al logro de este objetivo es importante promover algunas estrategias como: un crecimiento económico con equidad, inversión en capital humano e inversión en capital físico.

## Disponibilidad de Alimentos

### Capacidad productiva de granos básicos

El uso actual y potencial de los suelos en el municipio es básicamente enfocado a una agricultura de granos básicos, la mayor parte de tierra del municipio se destina a la producción de maíz en monocultivo o bien en asocio con frijol y haba, otra proporción se destina al cultivo de hortalizas, papa, trigo, avena, cebada y para pastizales. La agricultura anual (granos básicos) cubre un área aproximada de 2328.12 hectáreas. Al analizar los rendimientos obtenidos de granos básicos, según el IV censo Nacional Agropecuario del 2003, los resultados obtenidos fueron de frijol negro 1912 quintales (3.6 quintales/manzana), Maíz amarillo 33,236 quintales (30.24 quintales/manzana) y maíz blanco 31,876 quintales (31.33quintales por manzana). Se observa que la producción de dichos cultivos son mínimas y al analizar las proyecciones de población del INE para el 2010 (67,075 habitantes), se puede deducir que la disponibilidad de estos alimentos para la población sería en las siguientes proporciones por persona: 2.83 libras de frijol, 49.55 libras de maíz amarillo, 47.52 libras de maíz blanco por año para cada habitante, lo que hace suponer un déficit en cuanto a la cantidad lo que evidencia una inseguridad

alimentaria, que unido a la inestabilidad de precios particularmente cuando se trata de alimentos, se percibe como una amenaza a los hogares más pobres y como una causa potencial de inestabilidad social. A esto se suma que la distribución de la tierra en micro fincas es alto, teniendo también que la degradación de los suelos sea alto.

### **Ingreso/Costo canasta de alimentos**

Según el mapeo de vulnerabilidad la mitad (50 a 74%) de la población tiene ingresos menores al salario mínimo (Q. 1,800.00), mientras el costo de la canasta básica de alimentos al mes de Marzo del 2010 era de Q. 2003.89. La disparidad de de costo de la canasta básica y la disponibilidad de recursos económicos ponen en riesgo a los habitantes del territorio por no poder cubrir sus necesidades básicas, redundando en una mala alimentación y probablemente en aspectos de salud. Además imposibilita la capacidad de ahorro y de inversión. Con esta tendencia se ve difícil que Guatemala pueda alcanzar la meta del ODM 1 para el 2015 que consiste en reducir la pobreza extrema en un 10%, porque se considera que nuestro país es un territorio vulnerable a desastres naturales y a crisis económicas.

### **Retardo en talla**

Como efectos de la inseguridad alimentaria se tiene información que en el año 2008, el censo nacional de talla que incluyó niños y niñas de primer grado de primaria del sector oficial del territorio, comprendidos entre los seis años con cero meses a los nueve años con once meses de edad; permitió determinar de un total de 2102 casos estudiados, el 53.7% tuvieron una talla normal, mientras 35.3 % presentaron una prevalencia de retardo moderado y 11.0% una prevalencia de retardo severo y con una vulnerabilidad nutricional alta.

A nivel nacional el porcentaje de retardo en talla es de 45.6% de la población censada (461,743 escolares); caracterizado por retardo moderado en talla en el 32.9% de la población escolar censada y 2.7% con retardo severo en talla. Como resultado del estudio se determinó que entre mayor es la edad de los niños y las niñas que asistieron al primer grado mayor es el daño nutricional, pudiendo ser éste un indicador de condición socioeconómica a nivel familiar, estando más afectada el área rural que el área urbana. En general el retardo en talla determinado es de 8.3 cm con relación al estándar de referencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Para el departamento de San Marcos los índices determinados son de vulnerabilidad muy alta, y la prevalencia de retardo en talla o desnutrición crónica 55.5%, puesto 18 de 22 departamentos, siendo solamente inferior a Huehuetenango, Quiché, Sololá y Totonicapán.

### **Eventos Climatológicos Adversos**

El mapeo de amenazas se detecta que el municipio está expuesto a; sequías, vientos fuertes, erosión de suelos, ocurrencia de fenómenos naturales como el Fenómeno del Niño, ocurrido en el 2009 y a temporales (Tormentas Agatha y Alex, en el presente año)

que causaron daños y pérdidas considerables en la agricultura. Lo cual de acuerdo a declaraciones hechas por distintos medios de comunicación tanto hablados como escritos de nuestro país las autoridades del Ministerio de Agricultura consideran que en el futuro cercano puede manifestarse una escasez de alimentos que puede provocar hambruna en la población.

### **c. Educación**

De acuerdo a información reportada en el Índice de Avance Educativo Municipal, 2002-2006, publicado en el año 2008 (proyecto diálogo), el municipio de San Pedro Sacatepéquez presenta un Índice de Avance Educativo de 60.90%. Este índice mide la distancia recorrida por el municipio para alcanzar la meta de cobertura neta y terminación universal de los niveles pre primario, primario y básico. Este dato puede tener especial relevancia para las autoridades del Ministerio de Educación y autoridades municipales para dirigir sus esfuerzos y recursos y lograr avances significativos en el mejoramiento de las condiciones de educación de la población.

#### **Niveles de Educación**

El municipio presenta una tasa neta de escolaridad en la enseñanza según el Anuario Estadístico del Ministerio de Educación –MINEDUC- datos del año 2008, primaria de 95.4%, 42.36% nivel básico y 68.47% nivel diversificado. Respecto a Deserción en primaria fue del 3.82%, 0.16% en básico y 0.47% en diversificado y de retención en primaria 96.18%, básico 99.84% y diversificado 99.53%.

#### **Matriculación**

En el cuadro No. 10 se observa la cantidad de alumnos inscritos en el presente año en todos los sectores del municipio

**Cuadro No. 10**  
**Inscripción 2010 todos los sectores**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Nivel	Sector									Total todos los sectores
	Oficial			Privado			Cooperativa			
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	T	
Preprimaria	1230	1209	2439	170	121	291	00	00	00	2730
Primaria	5690	5011	10701	372	358	730	00	00	00	11431
Básico	1620	1118	2738	431	384	815	454	414	868	4421
Diversificado	667	564	1231	1971	1479	3450	217	357	574	5255
<b>Totales</b>	<b>9,207</b>	<b>7,902</b>	<b>17,109</b>	<b>2,944</b>	<b>2,342</b>	<b>5,286</b>	<b>671</b>	<b>771</b>	<b>1,442</b>	<b>23,837</b>

Fuente: Coordinación Técnica Administrativa San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2010

**Cuadro No. 11**  
**Inscripción pre-primaria 2010 Área Urbana y Rural**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Sector	Área						Total
	Urbana			Rural			
	H	M	T	H	M	T	
Oficial	362	370	732	868	839	1707	2439
Privado	167	119	286	3	2	5	291
<b>Totales</b>	<b>529</b>	<b>489</b>	<b>1018</b>	<b>871</b>	<b>841</b>	<b>1712</b>	<b>2730</b>

Fuente: Coordinación Técnica Administrativa San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2010.

**Cuadro No. 12**  
**Inscripción primaria 2010 Area Urbana y Rural**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Sector	Area						Total
	Urbano			Rural			
	H	M	T	H	M	T	
Oficial	1474	1246	2720	4216	3765	7981	10701
Privado	312	297	609	60	61	121	730
<b>Totales</b>	<b>1786</b>	<b>1543</b>	<b>3329</b>	<b>4276</b>	<b>3826</b>	<b>8102</b>	<b>11,431</b>

Fuente: Coordinación Técnica Administrativa San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2010.

En los cuadros ,10, 11 y 12 de inscripción 2010 del municipio de San Pedro Sacatepéquez S.M nos muestran que la población estudiantil en todos los sectores es de 23,837, de los cuales: 11.45% corresponde al nivel preprimario, 47.95% nivel primario, 18.55% nivel básico y 22.05% nivel diversificado. Mientras por área en los niveles preprimaria y primaria tenemos que el 30.70% corresponde al área urbana y 69.30% corresponde al área rural. Para el año en mención, la asistencia de alumnos fue mayor que las alumnas, reportándose el 53.79% y 46.21% respectivamente. En este sentido el Gobierno de Guatemala tiene como compromiso eliminar las desigualdades entre los géneros en todos los niveles de la enseñanza antes del 2015. Asimismo, no toda la población estudiantil tiene acceso a estudios de nivel básico, medio y superior, especialmente quienes viven en lugares lejanos y con vías de acceso en malas condiciones (Provincia Chiquita, Sacuchúm, El Tablero, El Cedro, entre otras)<sup>20</sup>.

De acuerdo a versiones de los CTA<sup>21</sup> la mayoría de los establecimientos del nivel primario cuentan con edificios propios a excepción de las escuelas de párvulos del área rural que son anexos a las escuelas oficiales rurales mixtas y algunos institutos básicos por cooperativa y de tele secundaria que también utilizan los edificios de escuelas primarias para su funcionamiento

<sup>20</sup> 2008 PDM San Pedro Sacatepéquez S.M

<sup>21</sup> Coordinadores Técnicos Administrativos que laboran en el municipio de San Pedro Sacatepéquez, S.M

**Recuadro No. 5**  
**Relación entre mujeres y hombres en educación**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

<b>Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.</b>			
<b>Descripción</b>	<b>Proporción</b>		
	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>D</b>
Municipal	0.91	0.86	0.80
Departamental*	0.93	0.84	0.74
Nacional	0.97	0.95	1.07

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 91 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 88 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 119 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.091 primaria, 0.14 básico y 0.20 en diversificado.

\*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

**Educación Universitaria:**

A partir de la década de los 90 la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala estableció una extensión de sus servicios educativos en el municipio, brindando para la profesionalización en carreras como: Derecho, ingeniería en sistemas, contador público y auditor y Licenciatura en administración educativa. Las carreras son impartidas en plan fin de semana y los alumnos básicamente son de los municipios del departamento de San Marcos.

**Relación alumno-docente**

De acuerdo a datos del reporte estadístico inicial 2009 por municipio de la Dirección Departamental de Educación de San Marcos estima que en el municipio de San Pedro Sacatepéquez para ese año se encontraban laborando en todos los sectores y niveles la cantidad de 685 docentes, considerándose un promedio de 27 alumnos por docente.

**Analfabetismo**

De acuerdo a datos proporcionados por la oficina departamental de San Marcos de CONALFA en su memoria de labores de 2009, reporta que el índice de analfabetismo en el

municipio es de 15.04 en población de las edades de 15 años y más (37,461) de las cuales 5634 es población analfabeta en una relación de 2,260 hombres y 3,374 mujeres.

La población analfabeta predominante en relación de género es la femenina, esto refleja que a pesar de existir cierta paridad en cuanto al número de población por género en el municipio, la población femenina es la que menos acceso a educación presenta.

Respecto analfabetismo el gobierno de Guatemala tiene el compromiso para el año 2015 alcanzar una tasa de alfabetismo del 100% y eliminar las desigualdades entre hombres y mujeres en todos los niveles de la enseñanza

**Recuadro No. 6**  
**Tasas de escolarización, terminación y alfabetización**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
<b>Municipal</b>	<b>95.1</b>	<b>71.6</b>	<b>88.5</b>
<b>Departamental**</b>	<b>98.40</b>	<b>62.58</b>	<b>84.13</b>
<b>Nacional</b>	<b>86.3</b>	<b>60.5</b>	<b>82.2</b>

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 95.1% al 100%\*, y superar una brecha del 4.9%

Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 71.6% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%\*. Esto implica superar una brecha del 28.4%.

Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 88.5% al 100%\*, lo que significa superar una brecha de 11.5%.

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

\*\* Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Acercas de este Objetivo, en el Segundo informe de avances hacia el cumplimiento de los ODM infiere que el costo asociado con el logro de la meta de acceso universal implicaría un gasto público en educación primaria de alrededor de 1.63% del PIB cada año hasta el 2015, es decir aproximadamente US\$ 495 millones.

### **Infraestructura Educativa y riesgo<sup>22</sup>**

El municipio de San Pedro Sacatepéquez y sus comunidades, cuenta con la siguiente cantidad de establecimientos: por cooperativa 7 del nivel básico y 1 del nivel diversificado; en el sector oficial 68 de párvulos, 74 de primaria, 9 de básico, 3 de diversificado, 3 de primaria de adultos 1 de nivel superior universitario<sup>23</sup>

Debido a la falta de mantenimiento de los edificios escolares de parte de las autoridades competentes, éstos presentan numerosas deficiencias y en ocasiones se vuelven inhabitables, poniendo en grave riesgo a maestros y alumnos. Al mobiliario y equipo escolar tampoco se le da mantenimiento y su renovación representa trámites burocráticos de largos períodos de tiempo que afectan el proceso educativo al no contar los alumnos con espacios cómodos para sus actividades escolares.

#### **d. Servicios Básicos**

##### **Condiciones de vivienda**

Para el año 2002, el censo<sup>24</sup> registra un total de 13,844 viviendas de las cuales el 95.7%, son viviendas formales en las que los materiales de construcción predominantes son: paredes de block 46.5% y adobe 31.6%, para techo lámina metálica 59.8%, de concreto 20.6%, y teja de barro 16.9%; en relación al tipo de piso predomina la torta de cemento con 44.0%, le siguen de tierra 14.5%, ladrillo de cemento 12.5% y ladrillo cerámico 7.4%. El 88.96% de las viviendas estaban en condición de ocupación en propiedad, mientras que el 3.2% estaban en condición cedida o prestada.

En lo que respecta a este inciso, de acuerdo a la meta 11 del ODM 7 el gobierno de Guatemala tiene el compromiso mejorar para el año 2020 la calidad de vida de las personas que viven en tugurios

##### **Servicios de Agua**

De acuerdo a información del departamento de agua de la municipalidad de San Pedro Sacatepéquez, en el área urbana el 100% de la población tiene acceso a ella, mientras en el área rural el 86.9% de las viviendas cuentan con agua entubada, ya sea por introducción domiciliar o llena cántaros, el resto de las viviendas se abastecen de pozos. Lo anterior se considera necesario contar con programas de construcción, reconstrucción, operación y mantenimiento de proyectos de este servicio.

<sup>22</sup> PDM San Pedro Sacatepéquez S.M 2008

<sup>23</sup> Reporte estadístico inicial 2009 por municipio. Dirección Departamental de Educación. San Marcos

<sup>24</sup> Censos Nacionales XI de población y VI de habitación INE 2002,

**Cuadro No. 13**  
**Cobertura de agua**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

No.	Nombre de la comunidad	Categoría	Total de habitantes	Total de viviendas	Cobertura Viviendas con servicio de agua	%
1	Área Urbana	Urbana	21478	4296	6500	151%
2	Champollap	Aldea	2987	597	532	89%
3	Las Guayabas	Aldea	512	102	95	93%
4	Mavil	Aldea	439	88	75	85%
5	Agua Tibia	Aldea	285	57	43	75%
6	San José Caben	Aldea	3904	781	755	97%
7	San Isidro Chamac	Aldea	2416	483	462	98%
8	Llano Grande	Aldea	675	135	115	85%
9	Chim	Aldea	1464	293	270	92%
10	San Vicente Chim	Aldea	556	111	99	90%
11	Sacuchum Dolores.	Aldea	3381	676	-	-
12	Tablero	Aldea	466	93	87	94%
13	Corral Grande	Aldea	1584	317	303	96%
14	El Cedro	Aldea	1935	387	375	97%
15	San Miguel el Cedro	Caserío	528	106	103	97%
16	San Rafael el Cedro	Caserío	190	38	31	82%
17	Nueva Reforma	Caserío	210	42	37	88%
18	San Francisco Sochil	Aldea	966	193	183	95%
19	Piedra grande	Aldea	4745	949	895	94%
20	San Andrés Chapil	Aldea	5434	1887	1823	97%
21	La Grandeza	Aldea	3463	693	645	93%
22	Cruz de Piedra	Caserío	831	166	-	-
23	Provincia Chiquita	Aldea	1886	377	345	92%
24	Santa Teresa	Aldea	3053	611	583	95%
25	Las Vásquez	Caserío	574	115	95	83%
26	San Pedro Petz	Aldea	1865	373	315	84%
27	Cantel	Aldea	950	190	163	86%

Fuente: Plan de Agua y Saneamiento Centro de Salud San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2009.

### **Población sin acceso al servicio de agua**

Como se aprecia en el cuadro No. 14 aun existen algunas comunidades que aun no tienen acceso al servicio de agua potable

**Cuadro No. 14**  
**Comunidades sin servicio de agua potable**  
**San Pedro Sacatepéquez San Marcos**

No.	Nombre de la Comunidad	Categoría	Habitantes	Viviendas	Sin Servicio	Déficit %	Solución
01	Sacuchum	Aldea	3381	676	676	100	Conseguir fuente.
02	Cruz De Piedra	caserío	831	166	166	100	Conseguir Fuente
03	Area Urbana	Ciudad	21478	4296	132	4%	Ampliación red
04	Champollap	Aldea	2987	597	65	11	Ampliación red
05	San José caben	Aldea	3904	781	26	3%	Ampliación red
TOTAL			32581	6516	1065	5%	

Fuente: Plan de agua y saneamiento Centro de Salud San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2009.

**Servicio sanitario (letrinización, drenaje-alcantarillado)**

**Cuadro No. 15**  
**Cobertura de saneamiento básico**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

No.	Nombre de la comunidad	Categoría	Total de habitantes	Total de viviendas	Cobertura Viviendas con letrinas	%
1	Área Urbana	Urbana	21478	4296	4600	107%
2	Champollap	Aldea	2987	597	575	96%
3	Las Guayabas	Aldea	512	102	95	93%
4	Mavil	Aldea	439	88	77	88%
5	Agua Tibia	Aldea	285	57	49	86%
6	San José Caben	Aldea	3904	781	733	94%
7	San Isidro Chamac	Aldea	2416	483	452	94%
8	Llano Grande	Aldea	675	135	127	94%
9	Chim	Aldea	1464	293	280	96%
10	San Vicente Chim	Aldea	556	111	91	82%
11	Sacuchum Dolores.	Aldea	3381	676	651	96%
12	Tablero	Aldea	466	93	87	94%
13	Corral Grande	Aldea	1584	317	299	94%
14	El Cedro	Aldea	1935	387	370	98%
15	San Miguel el Cedro	Caserío	528	106	98	92%
16	San Rafael el Cedro	Caserío	190	38	31	82%
17	Nueva Reforma	Caserío	210	42	30	71%
18	San Francisco Soche	Aldea	966	193	183	95%
19	Piedra grande	Aldea	4745	949	895	94%
20	San Andrés Chapil	Aldea	5434	1887	1823	97%

No.	Nombre de la comunidad	Categoría	Total de habitantes	Total de viviendas	Cobertura Viviendas con letrinas	%
21	La Grandeza	Aldea	3463	693	645	93%
22	Cruz de Piedra	Caserío	831	166	-	-
23	Provincia Chiquita	Aldea	1886	377	345	92%
24	Santa Teresa	Aldea	3053	611	583	95%
25	Las Vásquez	Caserío	574	115	95	83%
26	San Pedro Petz	Aldea	1865	373	315	84%
27	Cantel	Aldea	950	190	163	86%

Fuente: Plan de Agua y Saneamiento Centro de Salud San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, 2009.

En el municipio de acuerdo Censos Nacionales XI de población y VI de habitación INE 2002, la proporción de viviendas con acceso a servicios de saneamiento mejorados era de 41.1%, y según el ODM 7 el municipio tiene como meta para el 2015 cubrir el 67.5, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM de 25.9

**Recuadro No. 7**  
**Acceso a agua potable y saneamiento básico**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

<b>Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados</b>	
Total de viviendas	13,844
Viviendas con servicio de agua potable	86.9%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	41.5%

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 80.6%  
 Meta de municipio 2015= 90.3%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 34.9%  
 Meta de municipio 2015= 67.5 %.

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 86.9% y 41.5, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de -3.4% y 26% respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

En el segundo informe de avances hacia el cumplimiento de los ODMs, a partir de los cálculos y de información de la ENCOVI 2000 y de proyecciones de la población del INE, se estimó que se requerirían en promedio unos US\$ 46 millones durante el período 2001-2015 para lograr la meta de reducir a la mitad en el año 2015 el porcentaje de personas sin acceso a mejores fuentes de abastecimiento de agua.

### **Servicio de tren de aseo**

En el municipio se cuenta con el servicio de tren de aseo utilizando 2 camiones compactadores que tienen una capacidad de 13 m<sup>3</sup>, que funciona de lunes a viernes para el servicio domiciliario y todos los días de la semana para la limpieza de los lugares públicos (mercados y plazas). El personal que labora en este departamento son: 2 pilotos, 8 ayudantes 1 administrador y un encargado de la disposición final. El costo del servicio es: El mínimo domiciliario Q. 5.60 al mes por costal o bolsa, el mínimo comercial Q.16.80 al mes x 2 bolsas o costales y el costo por costal o bolsa extra es de Q. 5.60/mes<sup>25</sup>

### **Servicio de alumbrado**

Este servicio es distribuido a través de la Empresa Eléctrica Municipal que a la fecha cuenta con 13,607 usuarios, de los cuales 7,151 son del área urbana y 6,456 son del área rural (algunos sectores de las Aldeas Chamac, San Francisco Soche, Piedra Grande, San José Caben, Mávil, San Andrés Chápil y en el resto de las comunidades el servicio es distribuido por la Empresa DOECSA. En cuanto a cobertura de este servicio en el área urbana es del 100% y en el área rural es del 85%.

### **Comunicaciones**

#### **Red vial<sup>26</sup>**

Los principales accesos viales son:

- De San Pedro Sacatepéquez a Quetzaltenango: “Asfalto tipo C”.
- De San Pedro Sacatepéquez a San Marcos: “Calle pavimentada”.
- De San Pedro Sacatepéquez al Altiplano de San Marcos: “Asfalto tipo D” I

<sup>25</sup> SEGEPLAN (2010 a)

<sup>26</sup> 2008 PDM San Pedro Sacatepéquez S.M

**Figura No. 3**  
**Accesibilidad a carreteras y caminos**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal San Pedro Sacatepéquez. San Marcos. 2009.

Para llegar a las comunidades, existen vías de acceso como: calles, avenidas, accesos, diagonales y caminos de herradura; se encuentran empedradas, la mayoría son de terracería o balastadas y comunican a las diferentes zonas, caseríos o parajes que conforman las aldeas, así como a lugares vecinos y aledaños; se encuentran en condiciones aceptables y son transitables todo el tiempo, aunque durante la época de invierno presentan serios inconvenientes para los transeúntes y el paso de vehículos se ve interrumpido<sup>27</sup>.

### Teléfono fijo y móvil

Según la superintendencia de telecomunicaciones para el 2008 se tenían en el municipio 4,876 líneas fijas. Se desconocen datos exactos sobre el servicio de telefonía celular, pero por percepción de la población manifiestan que en todas las comunidades rurales y cabecera municipal hay personas que cuentan con teléfonos celulares como medio de comunicación, siendo las empresas Tigo de COMCEL, Claro de PCS y Movistar las que sobresalen. El uso de la telefonía celular ha aumentando, se considera que más del 80% de las familias cuentan con un celular.

<sup>27</sup> 2008. PDM San Pedro Sacatepéquez, S.M

### **Internet**

El uso de Internet en el siglo XXI se ha convertido en una necesidad y se ha proliferado en gran manera y el municipio de San Pedro Sacatepéquez no es ajeno a la tecnología de punta, se cuenta con varios servicios de Internet; que son visitados por una buena parte de la población, a nivel de Instituciones de gobierno y de la iniciativa privada esto ya es común y muy necesaria para la realización de las diferentes actividades en materia de competitividad. Aproximadamente se encuentran 30 centros de Internet en el área urbana y 15 centros en el área rural a un costo de Q 4.00 a Q 5.00 por hora.

### **Radiodifusoras**

En el municipio existen varias radios en frecuencia modulada (FM) y en amplitud modulada (AM), dentro de las cuales se mencionan:

- Recuerdo estéreo 101.9
- Occidental estéreo 88.7
- Futura FM 92.3
- Dinámica FM 89.9
- Especial FM 96.7
- estéreo San Pedro 94.9 F.M
- Tropical FM 99.1
- San José FM 91.2
- Radio Begonia 98.7 F.M
- Radio Retama en AM
- Otras que funcionan como Radios Comunitarias

### **Servicio de Cable**

En el municipio existen medios televisivos propios, estas son empresas privadas que tienen su sede de transmisión en el municipio, pero que cubren todo el departamento y el sur occidente del país, entre ellos: Cable oro rey, canal cuatro, tele San Marcos, canal veintidós, servicio de cable Vesa, servicio de cable aldea Champollap, Aldea Corral Grande y Aldea Santa Teresa, además se ven los canales nacionales: 3, 7, y 10.

### **e. Seguridad Ciudadana**

La seguridad de la población se ha visto mermada por el incremento de la actividad delincinencial y la falta de suficientes elementos policiales, recursos físicos y materiales para combatirla. La población que se ha organizado para enfrentar este flagelo, no recibe ningún tipo de asesoría ni acompañamiento de parte de las autoridades responsables de brindar seguridad, por lo que, se exponen también a ser víctimas de los delincuentes y criminales.

Las instituciones que tienen a su cargo la seguridad ciudadana son: Policía Nacional Civil: su responsabilidad es prestarle protección a la ciudadanía, otra de ellas es el juzgado de paz del municipio y que vela por el cumplimiento de las leyes en el municipio y poder establecer sanciones a quienes las infringen, colabora con diversas capacitaciones a la población, educadores, alumnos de primaria, auxiliares, comités y líderes comunitarios en temas de justicia y policía municipal. El apoyo más importante lo brindan las alcaldías auxiliares, quienes en su comunidad velan por el orden y la seguridad.

Actualmente la sub estación 42-13 de la PNC cuenta con 42 agentes 2 unidades (vehículos) y 3 motocicletas. De acuerdo a los datos anteriores se estima que en el territorio existe un promedio un agente por cada 1597 habitantes.

Información de la Sub Estación de la PNC manifiesta que los delitos con mayor recurrencia en el municipio son: Violencia intrafamiliar, agresiones, extorsiones, robo de vehículos, ebriedad y escándalos. La misma fuente indica que los lugares con más conflictividad son: Sector hierba buena y Cantón Tonalá del área urbana y en el área rural son las comunidades de Ojo de Agua y San José Cabén.

De acuerdo al informe estadístico de la violencia en Guatemala presentado en el 2007 por el PNUD, que indica que la Tasa de homicidios por cada 100,000 habitantes en aquellos municipios con población mayoritariamente indígena tiene niveles de violencia homicida significativamente bajos. Esta misma fuente considera al municipio de San Pedro Sacatepéquez en un rango de 3 homicidios por cada 100,000 habitantes, ocupando el puesto 24 del ranking departamental y el 287 del ranking nacional.

#### **f. Participación Ciudadana**

En las comunidades del municipio de San Pedro Sacatepéquez han sido conformados 61 Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE's), de forma democrática e involucrando de manera integral a todos los sectores organizados de las comunidades de las aldeas y cantones de la ciudad. Actualmente se encuentran inscritos en el Registro Civil de la Municipalidad 61 Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE's) También se encuentra inscrito y legalizado el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE). Además de los COCODES's también se tiene la participación de la Comisión de Seguridad Ciudadana, Asociación de Comerciantes Sampedranos, Mesa del Agua, Asociación de Limpiabotas, Multisectorial, Asociación de Taxistas Valle de la Esmeralda, Asociación de Taxistas Sampedranos, Asociación de Taxistas Chamaquenses, Sociedad de Obreros Sampedranos, Asociación de Taxistas Ocho de Diciembre, ACRUSAMADI, ASUMIRH,

#### **Organización de mujeres<sup>28</sup>**

El sector femenino también se encuentra organizado en el municipio, entre ellos tenemos:

---

<sup>28</sup> 2008. Plan Director De Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez S.M 2008

- Grupos Reformadoras del Rosario: Actividades productivas principalmente viveros forestales.
- Mujeres más que Vencedoras, Mujeres Trabajando por un Mejor Desarrollo, Mujeres Hogareñas 1, Mujeres Hogareñas 2: actividades productivas principales hortalizas e invernaderos.
- Grupo Femenino: actividad productiva principal corte y confección: Existen tres grupos femeninos de diferentes comunidades que se dedican como actividad principal a la crianza de pollos
- Asociación El Esfuerzo: actividades productivas principales cultivo de hortalizas y tejidos de punto.

### **COMUDE y Comisiones**

Existe el Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE cuyos miembros son elegidos por las diferentes micro-regiones del municipio, el mismo está integrado por organizaciones gubernamentales, instituciones y Organizaciones No Gubernamentales y COODEs. Este se reúne el 1er. Martes de cada mes. Los miembros están en un período de dos años consecutivos. La funcionalidad del consejo municipal de desarrollo se considera débil porque no todas las comisiones funcionan al cien por ciento y la presencia institucional es irregular a las reuniones mensuales del mismo.

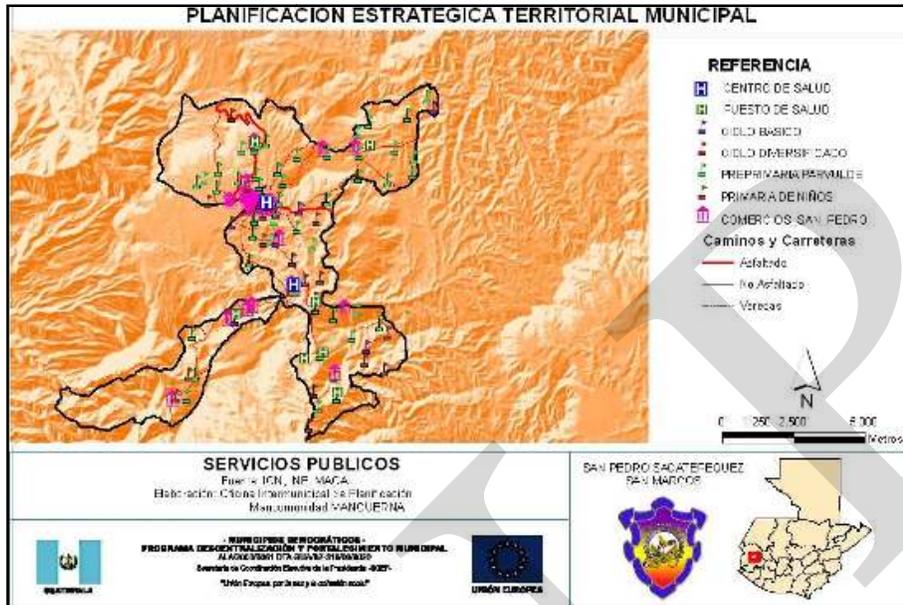
Según registro de control de la Secretaria Municipal Las comisiones que existen dentro del COMUDE son las siguientes:

- Comisión de Educación, Educación Bilingüe, Intercultural y Deportes
- Comisión de Salud y Asistencia Social
- Comisión de Infraestructura, Ordenamiento Territorial, Urbanismo y Vivienda
- Comisión de Descentralización, Fortalecimiento Municipal y Participación Ciudadana
- Comisión de Finanzas
- Comisión de Probidad
- Comisión de Desarrollo Social
- Comisión de Fomento Económico, Ambiente y Recursos Naturales

### **Organizaciones sindicales**

- Sindicato de Trabajadores de la Municipalidad
- Sindicato de Trabajadores de la Educación de Guatemala –STEG-
- Unidad de Trabajadores Estatales y Sectores Populares UTESP

**Figura No. 4**  
**Servicios Públicos**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 2010**



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal San Pedro Sacatepéquez S.M 2008

### g. Conclusión Dimensión Social

La población Sampedrana está constituida predominantemente por niños y jóvenes menores de 20 años (54.97%), lo que plantea desafíos para las autoridades nacionales y locales, no sólo en materia de inversión pública, sino también para impulsar un proceso de crecimiento económico con equidad, acompañado de la extensión de cobertura y mejoramiento de la calidad de servicios de educación y salud. Del total de la población el 37,117 es del género femenino que corresponde al 55.34% y 29,958 del género masculino equivalente al 44.66%. La mayoría de la población es no indígena en un 89.1%. La población Rural corresponde al 54.8% y la Urbana 45.2%.

Se evidencia que la concentración de servicios se encuentra en la cabecera municipal, especialmente; salud, educación, seguridad, justicia y comercio. San Pedro Sacatepéquez es uno de los municipios del Departamento de San Marcos que posee mayor actividad comercial, debido a ello los municipios del altiplano boca costa y costa y municipios de otros departamentos realizan sus actividades comerciales en esta cabecera municipal.

Los índices de salud son de los mejores del departamento de San Marcos, las tasas de mortalidad están por debajo de las tasas que plantean los Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM- se considera que esto se debe al progreso que se ha tenido en los programas de capacitación y prevención del Ministerio de Salud como también la existencia de comadronas capacitadas. Con respecto a partos atendidos por tipo de atención

en el 2009 para el municipio fue de 75.73% atención médica; 23.50% recibió atención por medio de una comadrona.

En el aspecto de Seguridad Alimentaria y nutrición existen al menos 22 comunidades (Chim, San Francisco el Chichicaste, San Vicente Esquipulas, San Francisco Soche, Las Vásquez, Piedra Parada, Santa Teresa, La Cuchilla, Villa Nueva, Cruz de Piedra, San Pedro Petz, Ciprés Grande, Caserío Santa Teresa, El Platanillo, Provincia Chiquita, La Grandeza, el Tablero, El Tizate, Bellas Vista, San Miguel Las Flores, Cantel y La Comunidad I) en Alto Riesgo a INSAN.

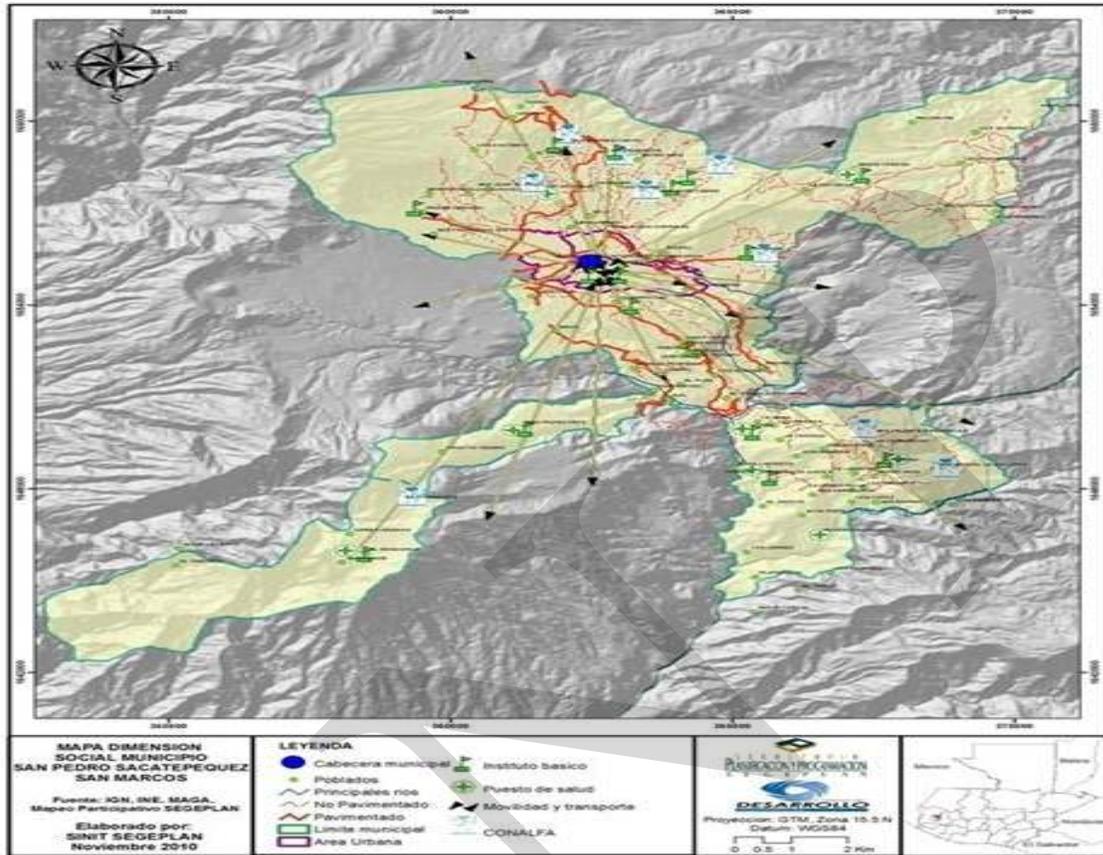
En el tema educativo no toda la población joven tiene la oportunidad de seguir estudios de nivel básico, medio y superior, especialmente quienes viven en lugares lejanos y con vías de acceso en malas condiciones (Provincia Chiquita, Sacuchúm, El Tablero, El Cedro, entre otras).

Respecto a la inseguridad ciudadana Información de la Sub Estación de la PNC manifiesta que los delitos con mayor recurrencia en el municipio son: Violencia intrafamiliar, agresiones, extorsiones, robo de vehículos, ebriedad y escándalos. La misma fuente indica que los lugares con más conflictividad son: Sector hierba buena y Cantón Tonalá del área urbana y en el área rural son las comunidades de Ojo de Agua y San José Cabén.

Para los flujos de intercambio de bienes y servicios se cuenta con una red vial nacional pavimentada (asfaltada), que cruza la cabecera municipal, pero en el sector rural la red vial se encuentra en regular estado para el tránsito vehicular, y corresponde a vías de tercer orden que permiten una relación local, regional e interdepartamental; con una afluencia constante de transporte, facilitando la articulación con los centros productivos y comerciales de la región.

En términos generales podemos decir que los principales problemas sociales del municipio son: débil cobertura en salud, falta de infraestructura educativa especialmente en el nivel pre primario, red vial en regular estado, falta de centros recreativos, aumento de la delincuencia común, débil organización debido a que la gente no tiene interés de trabajar en grupo. Muchos de los grupos que han sido constituidos.

**Mapa No. 1**  
**Dimensión Social**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



### 6.3.2 Análisis Dimensión Ambiental

Se entiende como el conjunto de elementos bióticos y abióticos que interactúan para formar una unidad general del paisaje y se constituyen en el soporte material del territorio municipal. El desarrollo Ambiental es uno de los más significativos dentro del proceso de ordenamiento y desarrollo del municipio, pues el Medio Ambiente es fundamental en el desarrollo socioeconómico de un territorio. Hoy día uno de los principales problemas que afectan al mundo entero es la situación del medio ambiente como el calentamiento global, razón por la cual es tarea de todos velar por el mejoramiento del medio ambiente.

**a. Recursos Naturales<sup>29</sup>**

**Suelos**

Según Simmons C.C. Tarando y Pinto J.H., los suelos de San Pedro Sacatepéquez son de origen volcánico de texturas arena franca, franco arenosa y franco turbosa, color gris y café oscuro; de la series Ostuncalco (Os), Totonicapán (Tp), Quetzaltenango (Qe), Patzité (Pz) y Camancha erosionada (Cme). Las pendientes topográficas van de 5 a 45%.

De acuerdo al uso actual del suelo, las clases agrologicas que existen dentro del territorio son IV, VII y VIII, cuyas características se describen en el siguiente cuadro.

**Cuadro No. 16**  
**Uso actual del suelo- categorías de cobertura de la tierra**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Clase Agrologica	Características	
IV	Tierras cultivables sujetas a medianas limitaciones, permanentes, no aptas para el riego, salvo en condiciones especiales, con topografía plana, ondulada o inclinada, aptas para pastos y cultivos perennes, requieren prácticas intensivas de manejo, productividad mediana a baja.	Incluye suelos profundos o poco profundos, de textura inadecuada con problemas de erosión y drenaje, en topografía ondulada o quebrada, con pendiente inclinada, mecanización con altas limitaciones. Aptas para cultivos de la región, siendo necesarias prácticas de conservación y manejo.
VII	Tierras no cultivables, aptas solamente para fines de uso o explotación forestal, de topografía muy fuerte y quebrada con pendiente muy inclinada.	Incluye suelos muy poco profundos, de textura deficiente, con serios problemas de erosión y drenaje, no aptos para cultivos, no obstante puede considerarse algún tipo de cultivo perenne. La mecanización no es posible y es indispensable efectuar prácticas intensivas de conservación de suelos.
VIII	Tierras no aptas para el cultivo, aptos solo para parques nacionales recreación y vida silvestre, y para protección de cuencas hidrográficas. Con topografía muy quebrada, escarpada o playones inundables.	Incluye suelos muy poco profundos, de textura muy deficiente, con erosión severa y drenajes destructivos.

Fuente: Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE 2001

**Vocación del suelo**

El uso de la tierra es el destino que se le da y la utilidad que de ella hace quien la usa, sin importar la vocación del suelo, es influenciado por factores naturales, como el clima, tipos

<sup>29</sup> Los recursos naturales son aquellos elementos proporcionados por la naturaleza sin intervención del hombre y que pueden ser aprovechados por el hombre para satisfacer sus necesidades.

de suelo, costumbres, así como por aquellos que responden a la estructura económica del país.

La actividad agrícola del municipio es una actividad económica importante, el 23% de los hombres y el 7% de las mujeres de la población económicamente activa del municipio, se dedican a ella como medio de generación de ingresos.

El uso actual de la tierra es predominantemente agrícola, las zonas urbanas presentan un crecimiento espontáneo y sin planificación, las zonas de reservas naturales están en constante proceso de degradación y hay una sistemática contaminación de las cuencas hidrográficas. Los productos agrícolas que se cosechan con mayor frecuencia y para fines de comercialización son: maíz, frijol, haba, papa, zanahoria, brócoli, repollo, ejote, aguacate, manzana, durazno, banano, diversidad de flores, entre otros<sup>30</sup>.

**Cuadro No. 17**  
**Uso actual del Suelo**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Municipio	Leyenda	Área (Ha)
SAN PEDRO SACATEPEQUEZ	<b>Total San Pedro Sacatepéquez</b>	<b>25,300.00</b>
	<b>1 Infraestructura</b>	<b>880.44</b>
	1.1 Construcciones	
	1.1.1 Centros poblados	880.44
	<b>2 Agricultura</b>	<b>8280.69</b>
	2.1 Agricultura anual	
	2.1.1 Granos básicos	7472.49
	2.2 Agricultura perenne	
	2.2.1 Café	808.19
	<b>3 Arbustos – matorrales</b>	<b>4450.27</b>
	3.1 Pastos naturales y arbustos	
	3.1.1 Pastos naturales y/o yerbazales	64.97
	3.1.2 Arbustos – matorrales	4385.30
<b>4 Bosque natural</b>	<b>11600.05</b>	
4.1 Bosque latifoliado	2198.05	
4.2 Bosque conífero	3803.00	
4.3 Bosque mixto	5599.00	
<b>5 Cuerpos de agua</b>	<b>88.55</b>	
5.1 Río	88.55	

Fuente: Memoria técnica USOT. MAGA. 2003

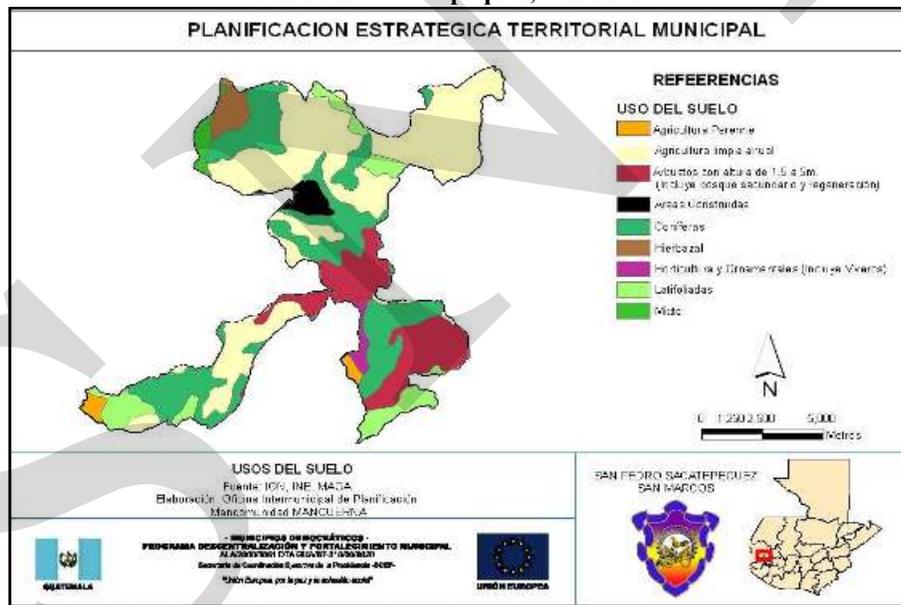
El uso de suelo en las micro regiones se divide así:<sup>31</sup>

<sup>30</sup> 2008. Plan Director de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez /Mancuerna

<sup>31</sup> 2008. Plan Director de Desarrollo Económico del municipio de San Pedro Sacatepéquez S.M/Mancuerna

- **Centro:** donde se ubica el centro urbano principal polo de comercio, servicios y educacional, actividad comercial y terciarias, es allí donde se ubican los principales centros con mayor población con un entorno rural dedicado a la agricultura principalmente.
- **Norte:** Uso principalmente agrícola.
- **Noroccidente:** Uso predominante agrícola, área de bosques con potencial de protección medioambiental de las cuencas hídricas.
- **Sur:** Región predominante de bosque y arbustos, existe el cultivo agrícola de hortalizas y una agricultura de subsistencia.
- **Suroccidente:** uso predominante agrícola con zonas boscosas de potencial de conservación.

**Figura No. 5**  
**Uso del Suelo**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



Fuente: 2008. Plan de Desarrollo Municipal San Pedro Sacatepéquez S.M

El uso de suelo actual refleja un predominio de la agricultura, sin embargo es evidente que el territorio presenta un grado de degradación de las zonas forestales, ya que paulatinamente la frontera agrícola le gana terreno a las masas de bosque, son los centros poblados y el uso agrícola los que de mayor manera generan esta presión.

## Flora y Fauna

### Flora:<sup>32</sup>

**Arbustos:** trueno (*Ligustrum lucidum*), arrayan (*Myrtus comunis*), carrizo (*Laciasis divaricada*), chichicaste (*Urtica ureas*), chilca (*Bacharis scandeus*), ixote (*Yuca elephantipes*), miche (*Erythrina divaricada*), mora silvestre (*Cholorophira tintoriz*), sauco (*Sambucus sp*).

**Ornamentales:** Rosa (*Rosa cinensis*), begonia (*Begonia sp*), cartucho (*Anthurium montanum*), flor de pascua (*Euphorbia leucacephala*), bugambilia (*Boungaincillea hortorum*), geranio (*Pelargonium hortorum*), margarita (*Chrysanthemum sp*), flor quinceañera (*Impatiensa sp*), clavel (*Dianthus caryophyllus*), crisantemo (*Crisantemum sp*).

**Herbaceas:** mecate (*Agave spp*), hierva de chivo (*Ageratum canyzoides*), mozote (*Bibens pilosa*), hierba socialista (*Emilia jonchifolia*), pajón (*Mukehmbergia spp*).

**Pastos:** Avena (*Avena sativa*), grama (*Axonopus afinis*), setarea (*Setaria sp*), zacatón, napier, alfalfa

**Medicinales:** Apazote (*Chenopodium ambrosoides*), hinojo (*Foenicum vulgare*) manzanilla (*Matricaria courrantiana*), orégano (*Lippia graveolens*), pericón (*Tagetes lucida*), ruda (*Ruta graveolens*), salvia (*Salvia officinalis*), artemisa (*Artemisa vulgaris*), malva Neglecta, eucalipto (*Eucaliptus globulus*), chilca (*Beacharis scandeus*), hierba buena (*Menta officinalis*), verbena (*Verbena litoralis*), cola de caballo (*Euisetum arvense*), Jacaranda, Chicajol.

**Fauna:**<sup>33</sup> Conejo (*Sylvilagus sp*), mapache (*Procyon lotor*), armadillo (*Dasybus novencinctus*), ardilla (*Sciurus sp*), comadreja (*Mustela frenata*), zorrillo (*Didelphys marsupialis*), tacuazín (*Urocyon cineroargentus*), gato de monte (*Coragis atratus*), zope (*Macrogeomis heterocus*), taltuza (*Soeloporus malachiticus*), gavilán (*Falco sp*), palomas (*Columba livia*), tecolotes (*Cactulortux tharacicus*), lagartija (*Podarcis sp*), tortolita (*Streptopelia turtur*), gorrión (*Thaluriana colombica*), cenizotes (*Turdus rutilirques*), canarios (*Serinus canaria*), ratas (*liomys sp*), sanates

### La cobertura forestal<sup>34</sup>

San Pedro Sacatepéquez posee dos bosques municipales que tienen una extensión total de 285.26 hectáreas, dividida de la siguiente forma: Bosque municipal No 1, tiene una superficie de 171.299 ha y el bosque municipal No 2, es de 113.961 ha. Su composición florística está formada principalmente por especies de ciprés común

<sup>32</sup> Plan de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez S.M 2008

<sup>33</sup> 2005. Plan Maestro del Parque Regional Municipal. San Pedro Sacatepéquez S.M 2005

<sup>34</sup> Ibid

(*Cupressus lusitanica*), pino colorado (*Pinus rudis*), pino triste (*Pinus pseudostrobus*), pinabete (*Abies guatemalensis*) en vías de extinción, aliso (*Alnus spp*), budlea (*Budleia macrophylla*), arrayán (*Baccharis vaccinioides*); herbáceas como frijol de coyote (*Lupinus montanus*), papa silvestre (*Solanum spp*); epífitas y lianas que son características del área. Entre la fauna podemos citar algunas como la ardilla (*Sciurus spp*), coyote (*Canis latrans*), conejo (*Sylvilagus spp*), canario (*Serinus canaria*), paloma (*Columbia livis*), carpintero (*Centurus spp*), entre otros

Las comunidades que se localizan alrededor de los dos bosques municipales y que de forma directa e indirecta ejercen presión en los recursos naturales son: para el bosque 1, San Andrés Chápil, Piedra Grande, Caserío Las Lagunas, Cantón La Caballería y propiedades privadas como Ixcamal y Madre Selva que pertenecen al municipio de San Marcos. En el bosque 2, está Serchil, Piedra Grande y San Rafael Soche, todas pertenecen al departamento de San Marcos.

El Instituto Nacional de Bosque –INAB- Delegación San Marcos menciona que los factores más típicos que ejercen presión sobre los bosques son:

- Avance de la frontera agrícola
- Invasiones
- Talas ilícitas
- Pastoreo
- Incendios
- Cambio de uso del suelo
- Ausencia de manejo forestal

Ataque de plagas y enfermedades

### **Áreas de reserva o protegidas<sup>35</sup>**

Respecto al ODM7 Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente y meta 9 incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente; la municipalidad de San Pedro Sacatepéquez con el apoyo económico y logístico de la Asociación Suiza para la Cooperación Internacional Helvetas Guatemala, gestionó ante el Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP-, la declaración e inscripción de los dos bosques municipales en el Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas –SIGAP- como área protegida en la Categoría IV, considerado como Parque Regional Municipal; cuyo objetivo es conservar y proteger las zonas de recarga hídrica, la biodiversidad y sus procesos ecológicos con el propósito de asegurar la cantidad y calidad de agua y proteger las especies en peligro de extinción.

El Parque Regional cuentan con una vivienda de 3 ambientes, un remolcador que sirve de bodega, tres radiocomunicación y uno de base banda VHS, un Sistema de Posicionamiento Global –GPS-, un archivo, una papelera de tres niveles, teléfono de

<sup>35</sup> 2005. Plan Maestro del Parque Regional Municipal. San Pedro Sacatepéquez S.M

oficina, vehículo de doble tracción, herramientas de campo, sillas, energía eléctrica y agua potable.

Objetivos Primarios del Parque Regional Municipal de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos –PRMSPSSM-<sup>36</sup>

- Conservar y proteger las zonas de recarga hídrica, con el propósito de asegurar la cantidad y calidad de agua para uso domiciliario y regadíos en el municipio de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, comunidades que se ubican a la rivera del cauce tanto de Guatemala y de México.
- Conservar los procesos ecológicos, la biodiversidad y especialmente las especies en peligro de extinción, como lo es el pinabete (*Abies guatemalensis*), localizado dentro del bosque municipal 1.
- Promover la recreación, eco turismo y educación ambiental en las comunidades, escuelas, población en general del municipio de San Pedro Sacatepéquez, nacional e internacional, manteniendo en equilibrio y sosteniblemente los recursos naturales renovables y no renovables de los bosques municipales.
- Promover la investigación científica y monitoreo técnico de los ecosistemas y su entorno, para su conocimiento, aplicación en beneficio de la región y específicamente de los bosques municipales.

El producto que se extrae del bosque municipal 2 siempre ha sido leña y madera aserrada (tabla, reglón y tablón), utilizándose para la venta en carpinterías y comunidades aledañas. Según información dada por los guarda recursos municipales se calcula que son más o menos cuarenta personas las que producen este daño y que son oriundos de las aldeas Ixcamal de San Marcos y Piedra Grande de San Pedro Sacatepéquez S.M.

#### **Acuerdo o compensación por uso de agua o bosque**

El uso de agua para consumo humano y para actividades agrícolas no cuenta con acciones de compensación o pagos por servicios ambientales que ayuden a minimizar las causas de reducción de abastecimiento de agua, de igual forma la implementación de programas de sensibilización ambiental que estén dirigidos tanto a población general como a población en edad escolar

---

<sup>36</sup> Ibid

## **Clima**

De acuerdo a la clasificación del clima de Thornthwaite el municipio presenta un clima húmedo y semi frío (BB'3), agradable y favorable para la salud de sus habitantes, aunque posee una franja de tierra cálida cuya extensión comprende las aldeas de Provincia Chiquita, Corral Grande, Chim y El Tablero, las que colindan con las zonas costeras de San Marcos y Quetzaltenango. La temperatura media anual es de 12°C con variaciones de 5 a 22.3°C, con 64 a 79 días de calor; la precipitación pluvial promedio es de 1248.31 mm, con máximas de 2562.64mm y con 64 a 127 días de lluvia

## **Zonas de vida<sup>37</sup>**

Según el sistema de clasificación de Holdridge el municipio se encuentra en las zonas de vida: Bosque Muy Húmedo Montano Subtropical (bmh-MS) que se caracteriza por: Relieve ondulado a accidentado, la vegetación natural está representada por *Abies religiosa* y *Pinus ayacahuite*, *Quercus sp.* El uso apropiado para esta zona es maíz, trigo. La otra zona de vida es Bosque Muy Húmedo Montano Bajo Subtropical (bmh-MB), esta zona se caracteriza por tener un relieve accidentado, la vegetación natural es *Cupressus lusitánica* (ciprés común), *Alnus Jorullensis* y *Quercus sp* (roble, encino). Se puede dar uso combinado de fitocultivo y bosque (trigo, maíz, papa, haba, verduras, frutales como la manzana, durazno y pera); y merece ser manejado cuidadosamente debido a la densidad de población tiende a disminuir dando paso a la erosión en pendientes fuertes

## **Gestión Integral del Recurso Hídrico –GIRH-**

Proceso que promueve la gestión y el desarrollo coordinado del agua, de la tierra y de sus recursos relacionados con el fin de maximizar el bienestar económico y social resultante de una forma equitativa y sin comprometer la sostenibilidad de ecosistemas vitales Según el proyecto MAGA-ESPRED-ECATIE, en el municipio de San Pedro Sacatepéquez existen los siguientes cuerpos de agua: 25 ríos, 36 riachuelos y 7 quebradas y las siguientes micro cuencas:

- Microcuenca Río Naranjo (58.11 Km<sup>2</sup>)
- Microcuenca Río Chol (5.75 Km<sup>2</sup>)
- Microcuenca Río Hondo (10.76 Km<sup>2</sup>)
- Microcuenca Río Palatzá (2.74 Km<sup>2</sup>)

---

<sup>37</sup> Se le llama zona de vida a la unidad climática natural en que se agrupan diferentes asociaciones correspondientes a determinados ámbitos de temperatura, precipitación y humedad.

**Cuadro No. 18**  
**Fuentes de agua identificadas**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

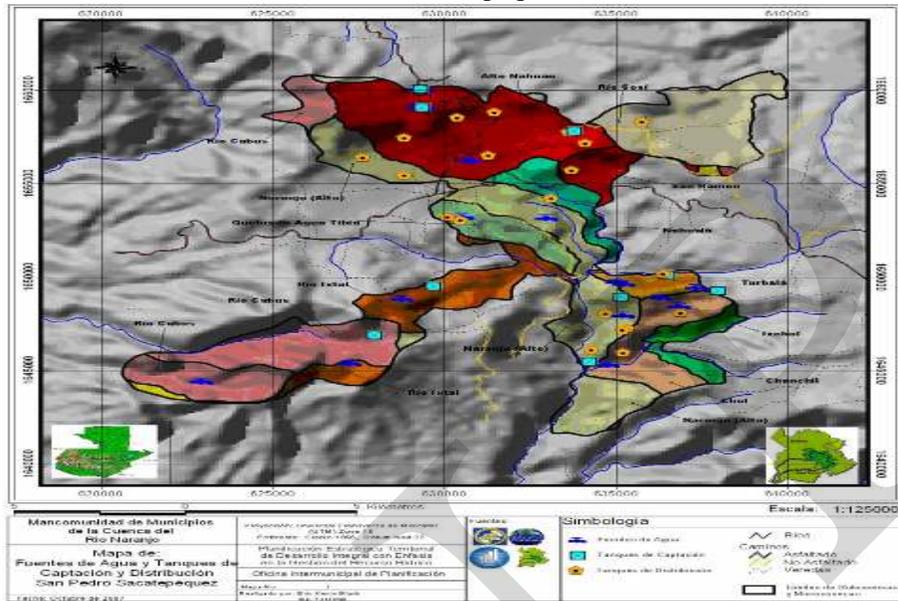
Nombre de la fuente	Tipo de la fuente	Localización	Caudal en L/s	En uso
Astillero municipal	Manantial	Astillero municipal	42.96	Si
Astillero municipal	Manantial	Astillero Municipal	35.7	Si
Las Guayabas	Manantial	La Loma	18.50	Si
Nueva Reforma	Manantial	Llano Grande	32	Si
Mavil	Manantial	Ixcamal	22	Si
Agua Tibia	Manantial	Serchil	18	Si
San José Caben	Manantial	La libertad	45	Si
Chamac	Manantial	Ixgual	24	Si
Llano Grande	Manantial	San jose Caben	19	Si
Chim	Manantial	Cerro Suj.	27	Si
San Vicente Chim	Manantial	Cerro suj	14	Si
Sacuchum Dolores	Pozo Domiciliar	-	-	-
Tablero	Manantial	Cerro el Silencio	15	Si
Corral Grande	Manantial	Bella Vista	27	Si
El Cedro	Manantial	Las Flores	22	Si
San Miguel	Manantial	La comunidad	16	Si
San Rafael	Manantial	San Juan	19	Si
San Fco So	Manantial	Astillero municipal	9	Si
Piedra Grande	Manantial	Las Escobas	11	Si
San AndresChapil	Manantial	Astillero municipal	13	Si
La Grandeza	Manantial	Ixcamal	7	Si
Cruz de Piedra	Pozo			
Provincia Chiquita	Manantial	Alta Vista	7	Si
Santa Teresa	Pozo mecánico	Santa Teresa	200	si
Las vasquez	Manantial	Cerro Grande	5	Si
San Pedro Petz	Manantial	Cerro Bella Vista	7	si
Cantel	Manantial	Astillero municipal	6.5	si

Fuente: Plan de agua y saneamiento San Pedro Sacatepéquez, área de salud de San Marcos. 2009.

El municipio de San Pedro Sacatepéquez, departamento de San Marcos, cuenta con 31, nacimientos de agua, 4 pozos mecánicos, 1 pozo artesanal, en su mayoría todos tienen el caudal de agua necesario para abastecer a las comunidades pero el problema está que los acueductos de agua en su mayoría ya caducaron porque tienen más de 20 años que fueron construidos.

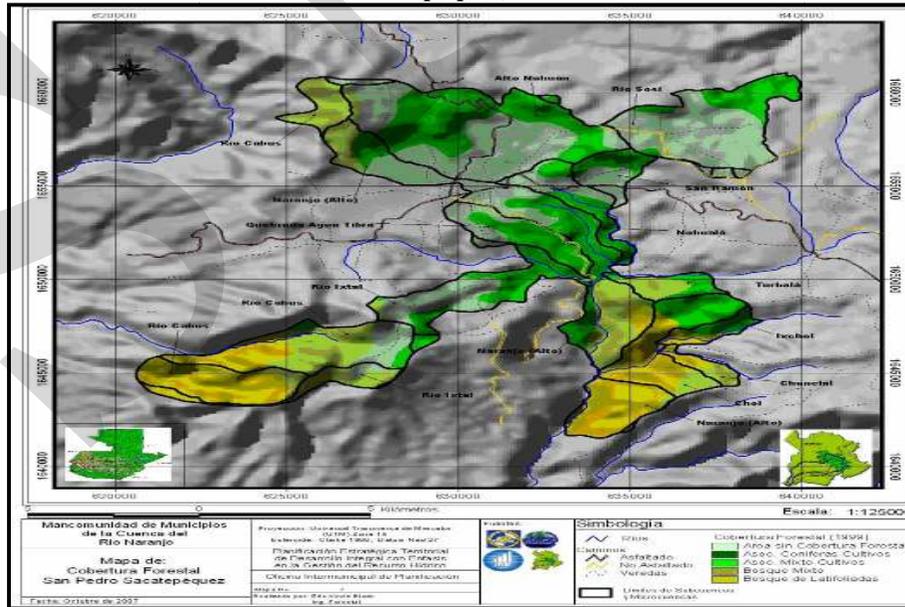
Su Hidrografía se enfoca en una gran cantidad de ríos, quebradas y nacimientos de agua, lo cual se hace necesario sensibilizar a la comunidad para el buen manejo de este recurso.

**Figura No. 6**  
**Fuentes de Agua Identificadas y tanque de captación y distribución**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



Fuente: Plan Director de Desarrollo Económico San Pedro Sacatepéquez. S.M/Mancuerna . 2008.

**Figura No. 7**  
**Cobertura Forestal Municipal**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



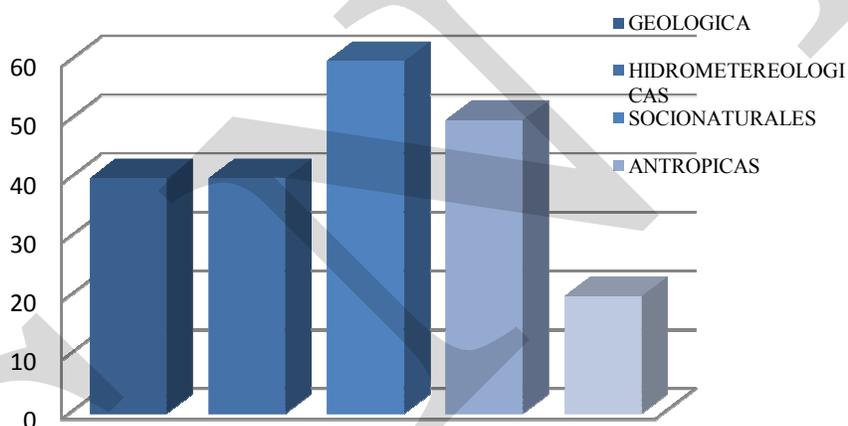
Fuente: Plan director de desarrollo económico municipio de San Pedro Sacatepéquez. S.M/Mancuerna. 2008

## b. Gestión de Riesgo –GR-

### Amenaza<sup>38</sup>

El Municipio de San Pedro Sacatepéquez presenta un Nivel de Amenaza “**Muy alto**”, en este caso las de mayor relevancia por su presencia y/o afectación son las de origen **Geológicas** (Derrumbes, deslizamientos y hundimientos) **Hidrometeorológica** (Temporales, vientos fuertes, crecidas de ríos, heladas) **Socio-natural** (Deforestación, Erosión, Agotamiento de acuíferos y Desecamiento de Ríos); **las Antrópicas** (Contaminación por desechos sólidos (basura), contaminación por desechos líquidos (aguas residuales municipales), sustancias agroquímicas. (SEGEPLAN 2010 c)

**Grafico No. 3**  
**Nivel de Amenaza**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

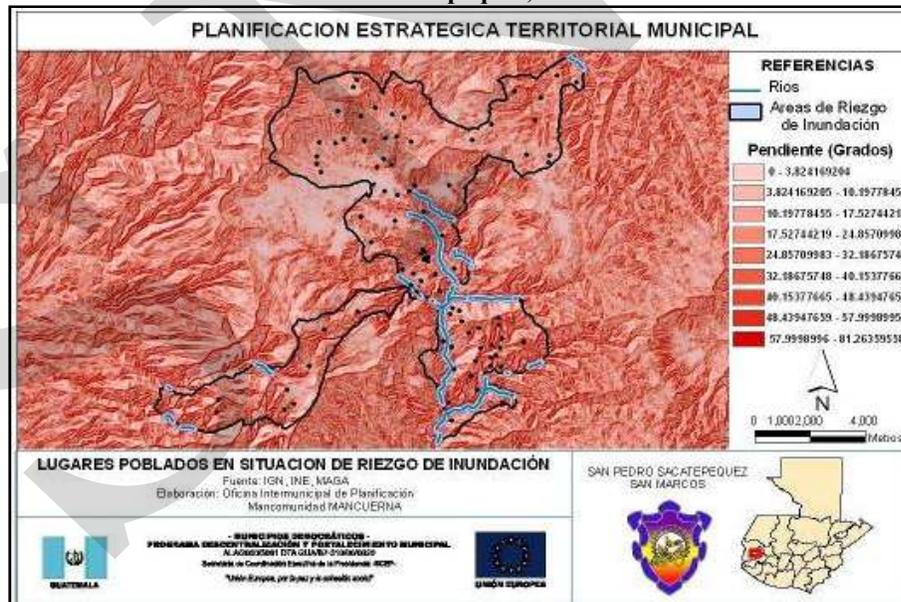
Además de la estimación de riesgo realizado por SEGEPLAN, en el plan de desarrollo municipal 2008 se menciona que existen varios centros poblados que enfrentan riesgo de ser víctimas de desastres naturales, especialmente deslizamientos. Entre estos están:<sup>39</sup>

<sup>38</sup> Las amenazas pueden ser Naturales, Socio-naturales y Antrópicas. **NATURALES:** Son aquellos eventos que forman parte de la dinámica de la naturaleza, como un terremoto, un tsunami y una erupción volcánica; o aquellos que forman parte de la variabilidad climática (condición naturalmente cambiante del clima), como la temporada de lluvia o la temporada seca. **SOCIO-NATURALES:** Son aquellos procesos o eventos que se manifiestan en la naturaleza pero que, directa o indirectamente, son generados “disparados” o incrementados como consecuencia de la actividad humana. **ANTROPICAS:** Son aquellos eventos originados de manera exclusiva por la actividad humana y cuya ocurrencia puede significar un peligro para el territorio o para las comunidades y los ecosistemas que lo conforman.

- **El Sector Yerba Buena**, en la cabecera municipal, es vulnerable a incendios forestales debido a que, en este lugar existe un botadero de basura en donde continuamente por la quema de estos residuos sólidos en algunas ocasiones se han incendiado las áreas que poseen bosque y que están muy cerca de este botadero.
- **El Cantón el Mosquito**, en la cabecera municipal, ha sido afectado con inundaciones, debido a que el sistema de alcantarillado no tiene capacidad para absorber las aguas pluviales, por el aumento constante de viviendas y habitantes así como por la práctica negativa de muchas personas de tirar basura en lugares inadecuados.
- **Las comunidades del área rural** expuestas a riesgo de desastres naturales por topografía y deforestación: Aldeas Chim, Sacuchum, San Francisco Soche.

En el mapa 8 se aprecia que en la micro región sur occidente predominan las pendientes por encima de los 32 grados lo que las coloca como zonas de riesgo a deslizamientos, en el resto del municipio el promedio de pendientes oscila entre 10 y 24 grados.

Figura No. 8  
Lugares poblados en situación de riesgo de inundación  
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos



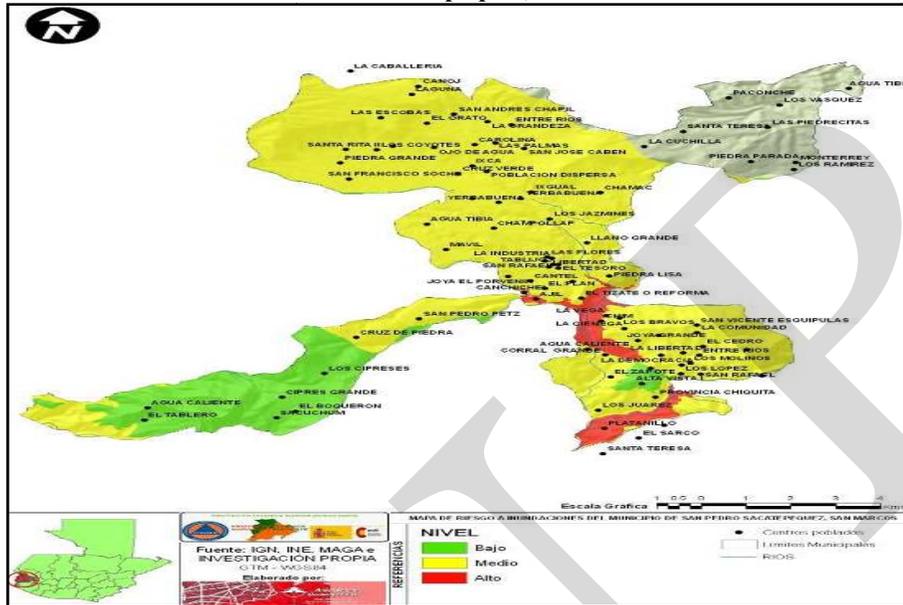
Fuente: Plan de Desarrollo Municipal, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2008.

En el mapa 8 se aprecia también que la micro región sur es la que presenta más situación de riesgo por inundación, ya que aglutina a una serie de centros poblados en torno a

<sup>39</sup> 2008. PDM de San Pedro Sacatepéquez S.M

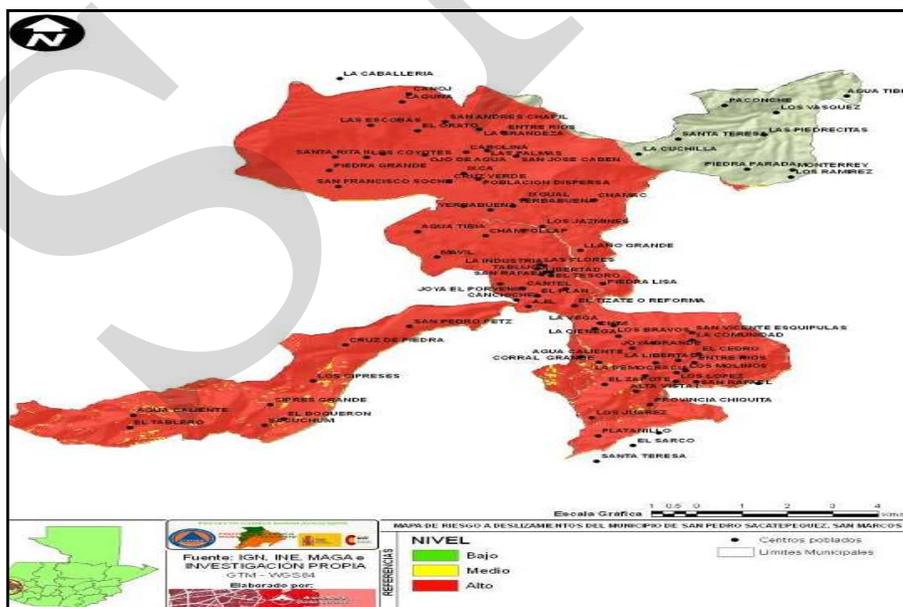
subcuencas y micro cuencas, la subregión sur occidente y la centro presenta riesgo en menor grado.

**Figura No. 9**  
Lugares poblados en situación de riesgo de inundaciones  
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos



Fuente: Proyecto Cuenca Naranjo /Suchiate -PRONASU- 2009

**Figura No. 10**  
Lugares poblados en situación de riesgo a deslizamientos  
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos



Fuente: Proyecto Cuenca Naranjo /Suchiate -PRONASU- 2009

### **Vulnerabilidad<sup>40</sup>**

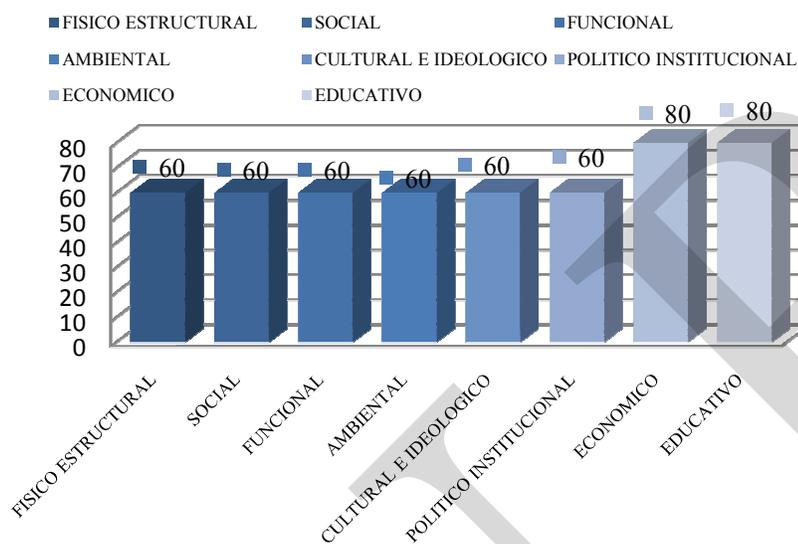
El análisis de la vulnerabilidad realizado nos dice que el municipio de San Pedro Sacatepéquez presenta un nivel de vulnerabilidad “ **Crítico**”, ya que los factores de vulnerabilidad estimados (8) se presentan como críticos (5) y muy críticos (3), siendo los de mayor relevancia el **Cultural e ideológico** (errónea percepción del origen de los desastres y actitud poco previsoras ante la ocurrencia de los mismos); el **Ambiental** (la inexistencia de áreas de reserva natural o protegidas, la utilización del suelo sin criterio de uso de acuerdo a su capacidad y un inadecuado manejo de los recursos del territorio (suelo, agua y bosque)); el **Económico** (bajo nivel de ingresos (menor al salario mínimo), tipo de empleo (informal y temporal para la mayoría de la población) y la migración laboral (falta de oportunidades de empleo a nivel local) **Político institucional** (Las autoridades municipales y actores locales están parcialmente comprometidos con el desarrollo de programas y proyectos que contemplen la gestión de riesgo y gestionan fondos para impulsarlos), es conveniente mencionar la **Educativa** (la ausencia de programas educativos que impulsen la gestión de reducción de riesgos). (SEGEPLAN 2010c)

Además existen vulnerabilidades generales debidas al cambio climático como por ejemplo: vulnerabilidad en salud (infecciones respiratorias, infecciones diarreicas), así también existe una vulnerabilidad con respecto a la producción de granos básicos debido a variaciones climáticas existe el peligro de perder la única cosecha, un ejemplo claro es lo ocurrido en lo que va el año con las tormentas Agatha y Alex, donde se considera que habrá disminución en la producción de estos productos

---

<sup>40</sup> La vulnerabilidad se hace presente cuando: (i) Las condiciones de vivienda son inadecuadas. (ii) No existen condiciones económicas que permitan satisfacer las necesidades humanas (entre las cuales debe contemplarse la creación de un hábitat adecuado); de hecho, esta falta de condiciones socioeconómicas pueden resumirse en pobreza y pobreza extrema. (iii) Existe mal uso y abuso del medio ambiente, como la deforestación de cuencas, la contaminación de ríos, la erosión de suelos. Todos estos elementos causan la vulnerabilidad física. Las precarias condiciones económicas son, de suyo, condiciones de vulnerabilidad, ya que la magnitud de daño real es mayor si la población carece de los recursos a partir de los cuales pueda recuperarse (por ejemplo, recursos económicos: ahorros, seguro, propiedad de tierras, etcétera; recursos naturales: formación, criterios técnicos, elementos básicos de seguridad, conocimientos sobre las funciones de cada organismo de ayuda, etcétera; recursos sociales: organización, experiencia de trabajo conjunto, participación comunal, etcétera).

**Grafico No. 4**  
**Factor Vulnerabilidad**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



Fuente: SEGEPLAN 2010

### Análisis de Riesgo

En éste estudio se presenta el cálculo del riesgo del municipio de San Pedro Sacatepéquez, el cual fue realizado desde la percepción de la población con respecto a la probabilidad del peligro identificado, es decir la fuerza e intensidad de ocurrencia; así como el análisis de vulnerabilidad o la capacidad de resistencia de los elementos expuestos al peligro (población, viviendas, infraestructura, etc.), dentro de una determinada área geográfica.

En este sentido se puede decir que el Nivel de Riesgo del municipio de San Pedro Sacatepéquez es **“Muy Alto”**, debido a la relación existente entre las amenazas Socio-Naturales, Antrópicas, Geológicas y las Hidrometeorológicas, cuya probabilidad de causar daño en la población, medios de vida e infraestructura, se ve fortalecido por la condición existente de vulnerabilidad, específicamente en lo débil que se presentan los factores cultural e ideológico, ambiental, económico y Educativo.

### c. Saneamiento Ambiental

Los servicios de drenaje y letrinización, son factores que inciden de forma permanente en los problemas de salud especialmente cuando no existe la cobertura necesaria, se da entonces un aumento de casos de enfermedades gastrointestinales, porque que las condiciones sanitarias domiciliarias son deficientes, acentuándose más esta problemática en el área rural

Tanto a nivel de comunidades del área rural como de la cabecera municipal, los proyectos de agua no tienen capacidad para responder al constante crecimiento poblacional. La cobertura de agua es mayor en los centros poblados predominando un uso exclusivo de la misma, sin embargo existen zonas rurales en donde la cobertura es menor predominando un uso compartido del recurso.<sup>41</sup>

En el año 2006 la municipalidad de San Pedro Sacatepéquez destinó 6.2% de su presupuesto para proyectos de saneamiento. Al respecto a nivel del departamento de San Marcos los municipios que mas esfuerzo presupuestario hicieron a favor de esta función social en el mismo año fueron San Antonio Sacatepéquez y Sibinal que destinaron 19.8% y 13.7% de su presupuesto. En contraste Tajumulco, San Miguel Ixtahuacan y Malacatán destinaron menos del 1% de su presupuesto a la atención de esta función.

### **Manejo de desechos sólidos**

De acuerdo a proyecciones del departamento del Tren de Aseo de la Municipalidad se estima que en 2010 en el municipio se generan alrededor 19.27 toneladas de basura al día, lo cual se traduce en una producción per cápita de 0.935 libras/habitante/día en el área urbana y 0.550 libras/habitante/día en el área rural. La mayor parte de esta basura corresponde a residuos de carácter domiciliario. La municipalidad presta el servicio de recolección de basura, sin embargo no se cuenta con un relleno sanitario en donde se dispongan de manera adecuada los residuos, ya que en el actual no se realizan ningún tratamiento a los desechos sólidos generando un foco de contaminación. Actualmente se cuenta con un incinerador para procesar la basura que llega al botadero que se encuentra cercano al parque regional municipal

**Cuadro No. 19**  
**Componente y cantidad de desechos sólidos**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

<b>Componente</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Porcentaje</b>
Residuos Vegetales	9.88 Ton/día	51.09%
Papel y cartón	3.79 Ton/día	19.65%
Textiles	0.46 Ton/día	2.41%
Plásticos	2.48 Ton/día	12.69%
Vidrio	0.19 Ton/día	1.02%
Metales	0.16 Ton/día	0.85%
Misceláneos	2.34 Ton/día	12.16%
Otros	0.02 Ton/día	0.13%

Fuente: Departamento de tren de aseo. Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez. San Marcos. 2010.

<sup>41</sup> 2008 PDM de San Pedro Sacatepéquez, S.M

**Cuadro No. 20**  
**Cantidad de desechos sólidos según su origen**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Componente	Cantidad	Porcentaje
Desechos orgánicos	13.63 Ton/día	70.74%
Desechos Inorgánicos	5.64 Ton/día	29.26%

Fuente: Departamento de tren de aseo. Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez. San Marcos. 2010.

### Disposición de aguas servidas

La gestión del agua es un procedimiento que incluye no sólo el abastecimiento a partir de fuentes primarias y el consumo, sino que involucra también las consideraciones de manejo del recurso que se relacionan con la calidad de agua que sale de la ciudad y de los centros poblados y la posibilidad de reutilización de la misma. La ciudad no cuenta con un sistema de alcantarillado separado pluvial y aguas servidas. Su separación debe solucionar problemas tanto técnicos como de costos. El sistema de alcantarillado, que cubre en la actualidad el 93% del área urbana, descarga sin ningún tipo de tratamiento, las aguas residuales a los ríos y a sus afluentes.<sup>42</sup>



Figura No.11. Las fotografías nos muestran algunos lugares de los desfogues de las aguas residuales. Municipio de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. Fuente: MARN, delegación San Marcos 2010

<sup>42</sup> 2008. PDM San Pedro Sacatepéquez S.M

### Botaderos clandestinos

A la fecha en el municipio se tienen focalizados 5 lugares como botaderos clandestinos:

- Final de la 2ª. Avenida Zona 4 (Cantón Tonalá, camino al balneario Agua Tibia)
- Final de la 2ª. Calle Zona 2 (más conocida como la Diagonal, paralela a la Calzada Independencia)
- Puente Nahualá (en la carretera que conduce a Quetzaltenango)
- Sector poza de Judas
- Sector Entre Ríos

### Uso de agroquímicos

En la mayoría de los lugares poblados los agricultores utilizan productos agroquímicos para mejorar la producción de sus cultivos especialmente en la siembra de hortalizas y papa. Algunos productos que utilizan se mencionan en el cuadro No. 19

**Cuadro No. 21**  
**Uso de agroquímicos**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Clase	Productos
Fertilizantes granulados	Urea, Triple 15, 20.20.0, 16-20-0
Fertilizante Foliar	Bayfolan y Bayfolan Forte SL
Coadyuvante	Adherente 810
Fungicidas	Antracol, Cupravit Azul, Derosal, Dithane, Positron Duo, Previcur
Insecticidas	Confidor, Monarca, Tamarón, . Decis, Volatón y otros
Herbicidas	Gramoxone, 2,4-D

Fuente: Investigación de campo SEGEPLAN. 2010.

### Contaminación:

#### Subsistemas agua

El elevado nivel de contaminación de las aguas del subsistema hídrico, determina limitantes al aprovechamiento de los mismos tanto en lo que hace a su función biológica como a su potencial paisajístico y urbano.<sup>43</sup>

#### Subsistema Suelo

El subsistema orográfico está particularmente degradado por el desarrollo de actividades agrícolas y por la invasión de viviendas. El occidente encierra los más graves problemas de deterioro asociados a los altos niveles de pobreza. La situación actual de las zonas de

<sup>43</sup> 2005. Plan Maestro del Parque Regional de San Pedro Sacatepéquez S.M

protección de bosques evidencia las deficiencias que existen para abordar la adecuada administración de los ecosistemas estratégicos. La escasa gobernabilidad sobre las áreas, las deja expuestas a procesos espontáneos de ocupación, que las convierte en focos de problemas ambientales y en áreas de difícil recuperación, además que se convierten en zonas altamente vulnerables y de riesgo.<sup>44</sup>

#### **d. Conclusión Dimensión Ambiental**

Los suelos de San Pedro Sacatepéquez son de origen volcánico de texturas arena franca, franco arenosa, y franco turbosa, color gris y café oscuro; de la series Ostuncalco (Os), Totonicapán (Tp), Quetzaltenango (Qe), Patzité (Pz) y Camancha erosionada (Cme). Las pendientes topográficas van de 5 a 45%.

De acuerdo al uso actual del suelo las clases agrologicas que existen dentro del territorio son IV, VII y VIII. Son tierras cultivables sujetas a medianas limitaciones, permanentes, no aptas para el riego, salvo en condiciones especiales, con topografía plana, ondulada o inclinada, apta para pastos y cultivos perennes, requieren prácticas intensivas de manejo, productividad mediana a baja. En el municipio la mayoría del territorio es utilizado sin ningún criterio de uso de suelo de acuerdo a su capacidad. El uso actual de la tierra es predominantemente agrícola, las zonas urbanas presentan un crecimiento espontáneo y sin planificación, las zonas de reservas naturales están en constante proceso de degradación y hay una sistemática contaminación de las cuencas hidrográficas.

San Pedro Sacatepéquez posee importantes recursos hídricos, los cuales no son utilizados a su pleno potencial ni manejado y regulado de manera sostenible. El manejo insostenible está relacionado a la deforestación y la contaminación por desechos sólidos y líquidos.

Debido a la topografía del municipio así como a los efectos de la deforestación y otros fenómenos geológicos, existen varios centros poblados que enfrentan riesgo de ser víctimas de desastres naturales, especialmente deslizamientos. Entre estos están: El Sector Yerba Buena, en la cabecera municipal, es vulnerable a incendios forestales debido a que, en este lugar existe un botadero de basura en donde continuamente por la quema de estos residuos sólidos en algunas ocasiones se han incendiado las áreas que poseen bosque y que están muy cerca de este botadero. El Cantón el Mosquito, en la cabecera municipal, ha sido afectado con inundaciones, debido a que el sistema de alcantarillado no tiene capacidad para absorber las aguas pluviales, por el aumento constante de viviendas y habitantes así como por la práctica negativa de muchas personas de tirar basura en lugares inadecuados. Las comunidades del área rural expuestas a riesgo de desastres naturales por topografía y deforestación: Aldeas Chim, Sacuchum, San Francisco el Tablero.

En los ambiental el 31% de la población no cuenta con servicio de agua potable, y quienes tienen acceso a servicio entubado, enfrentan el problema de que el mismo no recibe ningún tratamiento de cloración y en las comunidades al no contar con recursos financieros

---

<sup>44</sup> Ibid

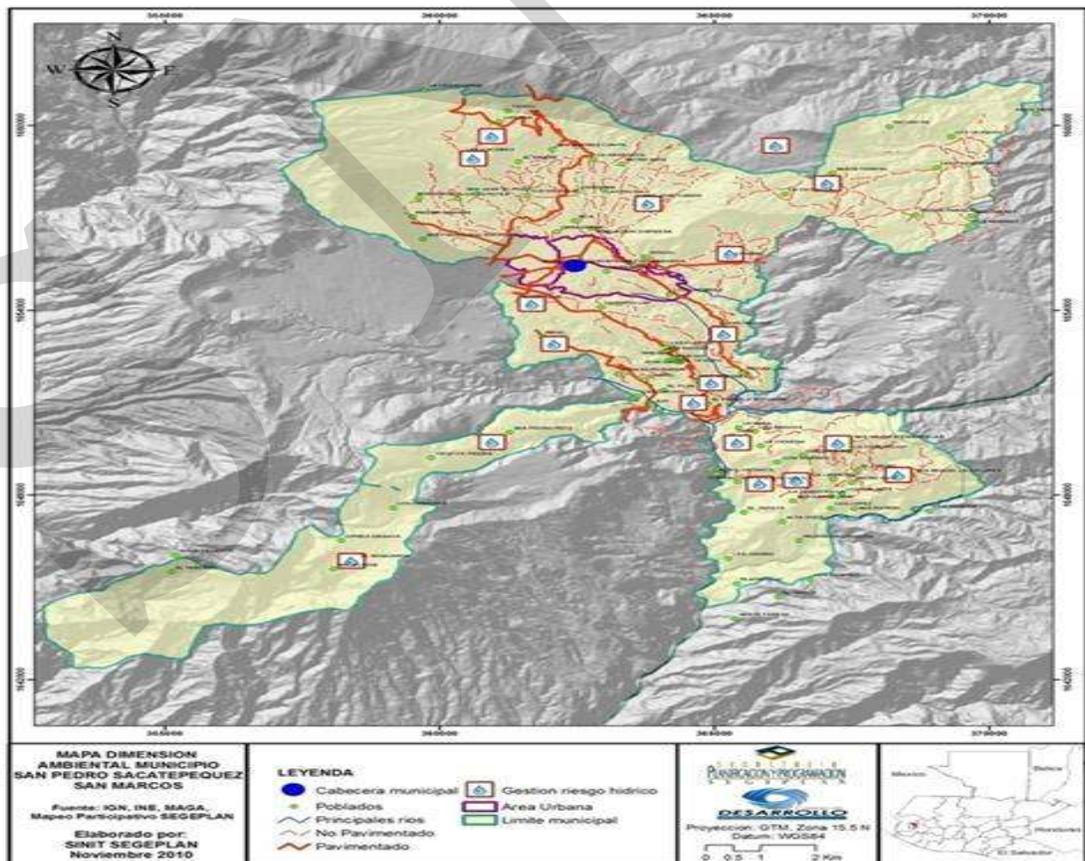
## San Pedro Sacatepéquez, San Marcos

propios, se dificulta la implementación de programas de mantenimiento y reparación de redes de distribución; además de que muchas de las personas que refieren tener acceso a servicio de agua, el mismo lo obtienen a través de pozos artesanales o de acarreo de los ríos y riachuelos cercanos a sus comunidades.

Finalmente uno de los principales problemas que se observa en el casco urbano es la proliferación de basura, esto debido a la actividad comercial que se genera a diario en el territorio los cuales pueden presentar los siguientes impactos: impacto sobre la salud pública, impacto sobre la salud personal, contaminación del aire, fuentes hídricas, etc.

En lo que respecta a esta dimensión el ODM 7, meta 9 establecen el compromiso del gobierno de Guatemala para el 2015 “Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente. Incorporando los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente”. La relación de los ODMs y los derechos humanos establecen que como seres humanos tenemos derecho a un medio ambiente sano: bosques, ríos, tratamiento de basura y aire limpio.

**Mapa No. 2**  
**Dimensión Ambiental**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



### 6.3.3 Análisis Dimensión Económica

#### a. Empleo y migración

De acuerdo a los datos del XI Censo de Población y VI de Población de 2002 del Instituto Nacional de Estadística, la población económicamente activa es de 47,980 habitantes, comprendidos en los grupos etáreos de 7 años y más, de éstos, 19,130 se encuentran realizando actividades económicas; entonces, la PEA del municipio de San Pedro Sacatepéquez en relación a la cantidad de habitantes aptos para desarrollar actividades productivas es de 39.87%, lo que da como resultado que el restante 60 % sea considerada económicamente inactiva.

#### Tipo de Empleo

**Cuadro No. 22**  
**Población Económicamente Activa por actividad**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

ACTIVIDAD	TOTALES	(%)
Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	6,608	34.5
Comercio Por Mayor y Menor, Restaurantes y Hoteles	3,274	17.11
Industria Manufacturera, Textil y Alimenticia	3,236	16.91
Construcción	1,609	8.41
Servicios Comunales, Sociales y Personales	1,279	6.68
Enseñanza	1,127	5.89
Transporte, Alimentación y Comunicaciones	597	3.12
Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles, y Servicios Prestados a Empresas	573	2.99
Administración Pública y Defensa	494	2.58
Electricidad, Agua y Luz	176	0.92
No Especificada	140	0.73
Explotación de Minas y Canteras	10	0.05
Organizaciones Extraterritoriales	7	0.03
Total	19,130	100

Fuente: INE XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación. INE 2002.

La agricultura es la principal actividad productiva del municipio con un 34.54%, dicha actividad genera fuentes de trabajo a nivel familiar y contratación de jornaleros

principalmente, en su orden le sigue con un 17.11% las actividades de comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles y la actividad de la industria manufacturera textil y alimenticia en un tercer lugar con un 16.91%.

### **Ingreso**

El ingreso económico mensual promedio en el área urbana oscilan entre Q. 800.00 a Q. 9000.00 dependiendo el trabajo que realizan y la profesión. Mientras personas de las comunidades aledañas a la cabecera municipal varía de Q300.00 a Q 1,200.00 mensuales. En las comunidades más lejanas el ingreso oscila de Q300.00 a Q400.00 mensuales, ya que los trabajos realizados y remuneraciones son diferentes.

### **Migración por trabajo**

De la investigación realizada por personal de la Oficina Municipal de Planificación se desprende que el fenómeno de la migración es del 5% a 17% de la población, quienes optan por viajar a la capital de Guatemala o al extranjero en busca de oportunidades que les permita mejorar su calidad de vida y la de su familia, especialmente a EE.UU y Canadá. También hay casos en lo que la migración tiene como objetivo el estudio a nivel medio y universitario o el trabajo profesional, de allí que hayan varios profesionales de nivel medio y universitario dentro del territorio.

### **Remesas familiares**

Las remesas constituyen un medio de supervivencia para muchos países pobres y en desarrollo y por supuesto la disminución de ellas afecta directamente a los hogares receptores y a la economía nacional y local de los países de origen.

Las remesas dinamizan varios sectores económicos tales como la telefonía, transferencia de remesas, comercio, transporte, etc. Según información del Banco Mundial en su último informe sobre migración y remesas, presentado en la Conferencia Internacional sobre Diáspora y Desarrollo, para el año 2009 los flujos de remesas hacia los países en desarrollo como el caso de Guatemala estimó una disminución de aproximadamente un 7.3%.

A nivel de municipio no se tienen datos cuantificables de las remesas que ingresan al territorio, pero a nivel departamental en el año 2007 existían 105,156 hogares que recibían remesas valoradas en 368.92 millones dólares<sup>45</sup>, siendo San Marcos (10.5%) el segundo departamento después del departamento de Guatemala (18.6%) que se benefician mayoritariamente por las remesas; a nivel nacional el volumen anual de las remesas estimadas para el año 2009 es de US\$ 3,849,281,648 y el promedio mensual estimado por receptores es de aproximadamente US\$ 272, con relación al 2008 se observa un decremento de US\$ 73 mensuales. El 89.4% llega en efectivo, el 1.1% son trasladadas en especie y el 9.4% son recibidas en efectivo y en especie.

<sup>45</sup> 2007, OIM. Encuestas sobre remesas familiares para los años 2005, 2006 y 2007

## b. Desarrollo Productivo

El sector económico productivo del municipio se divide en actividades de: comercio, industria, artesanía y agricultura. La productividad y comercialización de productos se enfrenta a diversos obstáculos para su efectiva consecución, entre los que destacan:

A pesar de la fuerte actividad comercial de productos agrícolas, no se cuenta con un centro de acopio, que permita la concentración y mayor control del movimiento económico que por este concepto se maneja en el municipio, y que podría generar y mejorar los ingresos a las arcas municipales.<sup>46</sup> Aunque la actividad económica de la población sampedrana es importante, el beneficio no llega a todos.

### Producción agrícola

La agricultura es fuente de trabajo y de ingresos económicos para los habitantes de la comunidad la cual es un medio para vivir; siendo sus principales cultivos: Maíz, frijol, aguacates, papa, verduras diversas, frutas diversas, café, entre otros.

**Cuadro No. 23**  
**Principales cultivos anuales**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Tipo de cultivos	Total Año Agrícola			
	Número de fincas	Superficie cosechada	Producción obtenida	Rendimiento Quintales/Manzana
Totales	8756	3255	120,636	
Maíz amarillo	3243	1099	33,236	30.24
Maíz blanco	2448	1017	31,876	31.33
Frijol negro	1353	531	1912	3.6
Haba	388	221	912	4.12
Papa	366	109	32,213	295.23
Maíz otros colores	246	85	1816	21.27
Frijol otros colores	102	56	197	3.54
Zanahoria	94	19	3734	199.52
Rábano	79	12	1001	85.04
Trigo (en granza)	49	20	356	18.11
Remolacha	48	6	1433	237.22
Culantro	46	4	544	123.65
Coliflor	41	8	2204	281.27
Lechuga	41	8	1766	217.97
Brocoli	40	11	3279	213.81
Ejote	26	9	350	39.41
Repollo	19	4	1753	457.34
Avena	17	9	171	18.12
Arveja	16	7	116	16.65

<sup>46</sup> 2008. PDM De San Pedro Sacatepéquez S.M

Tipo de cultivos	Total Año Agrícola			
	Número de fincas	Superficie cosechada	Producción obtenida	Rendimiento Quintales/Manzana
Tomate	14	4	1021	266.31
Acelga	12	1	188	137.34
Ayote	12	6	187	30.83
Nabo	9	1	48	69.07
Espinaca	7	1	83	108.81
Maicillo	7	3	85	26.75
Apio	5	1	698	507.69
Chile Picante	5	0	13	79.87
Cebolla	4	1	232	309.56
Ajo	2	1	48	46.68
Cebada	2	0	10	22.83
Berro	1	0	5	145.71
Chile pimienta	1	0	4	200.00
Elote	1	0	2	16.00
Hierba mora	1	0	29	235.9

Fuente: IV censo Agropecuario, INE 2003.

### Producción pecuaria:<sup>47</sup>

La crianza de animales genera ingresos para el sostenimiento familiar al comercializarlo en el mercado local, y representa también una fuente de alimento familiar. En el territorio se dedican a actividades de traspatio a la crianza de gallinas, ganado vacuno, caprino, porcino y equino. Se comercializa con productos derivados del ganado vacuno: leche, huevos, quesos.

**Cuadro No.24**  
**Número de fincas con ganado, aves y colmenas**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Especie	No. Fincas	Total	Machos	Hembras
Bovino	1877	4158	664	3494
Porcino	665	1704	642	1062
Caballar	453	558	-	-
Ovino de lana	374	1569	434	1135
Cunicula	180	1147	-	-
Mular	100	134	-	-
Caprino	76	229	56	173
Ovino de pelo	8	18	11	7

<sup>47</sup> Plan Director de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez S.M 2008

Especie	No. Fincas	Total	Machos	Hembras
Asnal	7	11	-	-
Gallinas, gallos, pollas y pollos	1782	91329	-	-
Pavos	259	824	-	-
Patos	173	522	-	-
Codornices	6	22	-	-
Colmenas:	81	301	-	-

Fuente: Diagnostico Agro-socio-económico, del departamento de San Marcos. –MAGA-2005.

**Cuadro No. 25**  
**Cultivos permanentes y semi -permanentes.**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Municipio y cultivo	Número de fincas	Superficie cultivada en Manzanas			Número de plantas dispersas	Producción obtenida quintales
		Total	productiva	No productiva		
Totales	1,917	154	145	9	14,888	11,895
Aguacate	537	16	15	1	2,814	4,350
Durazno y Melocotón	428	10	9	1	2,197	1,992
Café (cereza)	229	91	87	4	1,494	1,880
Manzana	189	10	8	2	496	863
Banano	108	2	2	0	3,756	1,781
Limón	94	2	2	1	192	146
Naranja	86	2	2	0	259	140
Jocote	56	2	2	-	382	193
Pacaya	49	7	7	-	2,369	128
Ciruela	40	1	0	0	58	37
Otros deciduos	24	-	-	-	53	12

Fuente: INE IV Censo Nacional Agropecuario, 2003.

### Actividad Forestal<sup>48</sup>

Las técnicas utilizadas para el aprovechamiento forestal son en forma mecanizada (uso de motosierra) y en forma manual (uso de hachas y machetes). La producción que se obtiene de los bosques principalmente es leña para autoconsumo y madera; toda la

<sup>48</sup>2008. Plan Director de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez S.M

producción es para uso local, también se aprovecha de los bosques la broza para transformarla en abono orgánico para los diversos cultivos. No se aplica ningún tipo de manejo forestal a los bosques de propiedad privada, solamente en el astillero municipal realizan esta actividad.

Un buen porcentaje de la producción forestal es para el consumo familiar, como la leña que es utilizada como combustible para cocinar los alimentos, la madera para la construcción de viviendas y en una mínima parte leña y madera para la venta en comunidades vecinas; los volúmenes en la producción de leña no son cuantificables porque no se lleva ningún registro relacionada con la tala, así como de lo que produce cada árbol talado; el destino de la producción es a nivel local; la única comunidad que registra comercialización de productos forestales es la aldea San Francisco El Tablero.

### **Turismo o ecoturismo**

El municipio de San Pedro Sacatepéquez en aspectos de turismo cuenta con los siguientes atractivos:<sup>49</sup>

- Balneario “Agua Tibia” administrado por Municipalidad y que le genera ingresos todos los días del año.
- Balneario y cuevas “La Castalia”, ubicado en aldea Chim, de este municipio, es de propiedad privada y genera una fuente de empleo.
- Sendero ecológico “Parque Natural”, propiedad de la Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez.
- Actividades religiosas y culturales para Feria Titular de cabecera municipal,
- Actividades religiosas y costumbres de Semana Santa.

Así también desde el bosque municipal 2 se puede observar y apreciar el paisaje del municipio de San Pedro Sacatepéquez, Volcán Tajumulco y otras áreas aledañas. El bosque municipal 1 es característico por los arcos que data desde el año de 1930 cuya estructura está formada por ladrillos y que encierra varios nacimientos; su paisaje interno, que ofrece diferentes ecosistemas y recursos naturales y sobre todo porque se puede conocer y apreciar la especie del pinabete (*Abies guatemalensis*), que es única a nivel mundial; debido a sus condiciones taxonómicas y características fenotípicas del árbol.<sup>50</sup>

### **Industria<sup>51</sup>**

Las actividades industriales y semi industriales que se reportan en el municipio de San Pedro Sacatepéquez son las siguientes: Aserraderos, blockeras, fábricas de muebles, panaderías, fábricas de Tejidos de Punto, fábricas de Pants y de ropa de vestir, embotelladora de agua pura (Cantón Tonalá), fábricas de estructuras metálicas, fabricas

<sup>49</sup> 2008. Plan Director de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez S.M

<sup>50</sup> Ibid

<sup>51</sup> Ibid

de zapatos

Se cuenta con una industrial textil activa, reportándose la existencia de 307 talleres en el municipio. La industria de tejidos de punto cuenta con numerosos talleres a nivel doméstico, micro y macro empresarial, en todo el municipio especialmente que se dedican a la elaboración de suéteres, faldas, trajes completos de lana y trajes deportivos.

### Agroindustrial<sup>52</sup>

Entre las actividades de producción agroindustrial, el municipio de San Pedro Sacatepéquez, reporta las siguientes: Una fábrica de medicina natural, embotelladora de agua purificada, una granja de aves, lechería, además de la elaboración de queso y el procesamiento de pieles de bovino (curtiembre).

### Artesanías<sup>53</sup>

En el municipio se realizan actividades artesanales; el 16.44% de las empresas productivas del municipio de San Pedro Sacatepéquez están orientadas a la actividad industrial y artesanal: entre las áreas que trabajan destacan: textiles típicos, sastrería, carpintería, hojalatería, tintorerías, alfarerías, ebanisterías, tejeduría de punto, estructuras metálicas y otras.

### Infraestructura Productiva

**Cuadro No. 26**  
**Infraestructura de riego**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 2010**

Nombre	Administración	Area de cobertura	Cultivos	Fuente de Agua	Tipo de riego	Observaciones
Ixca	Comité de Usuarios	3 ha	Papa	superficial	gravedad aspersión	14 familias beneficiadas
San Andrés Chapol	Comité de Usuarios	15 ha	Hortalizas, Flores, Maíz	superficial	gravedad aspersión	23 familias beneficiadas
San Andrés Chapol II	Comité de Usuarios	4 ha	Hortalizas, Flores, Maíz	superficial	gravedad aspersión	46 familias beneficiadas
San Andrés Chapol III	Comité de Usuarios	7 ha	Hortaliza y Maíz	superficial	gravedad aspersión	25 familias beneficiadas
Los Minchez	Comité de Usuarios	4.26 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	30 familias beneficiadas

<sup>52</sup>2008. Plan Director de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez S.M

<sup>53</sup> Ibid

Nombre	Administración	Area de cobertura	Cultivos	Fuente de Agua	Tipo de riego	Observaciones
San Isidro Chamac	Comité de Usuarios	1.8 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	19 familias beneficiadas
El Centro Buena Vista	Comité de Usuarios	3.33 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	15 familias beneficiadas
Oratorio	Comité de Usuarios	8.35 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	26 familias beneficiadas
Agua Tibia	Comité de Usuarios	3.34 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	16 familias beneficiadas
Los Tres	Comité de Usuarios	1.73 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	3 familias beneficiadas
Entre Ríos	Comité de Usuarios	7.34 ha	Hortalizas	superficial	gravedad aspersión	28 familias beneficiadas
Los López	Comité de Usuarios	3 ha	Hortalizas	superficial	gravedad aspersión	7 familias beneficiadas
San Pedrito	Comité de Usuarios	4 ha	Hortalizas, Maíz, Flores	superficial	gravedad aspersión	7 familias beneficiadas
San José Caben II	Comité de Usuarios	2 ha	Papa, Pasto	superficial	gravedad aspersión	3 familias beneficiadas
Chim II	Comité de Usuarios	8.7 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	80 familias beneficiadas
Llano Grande	Comité de Usuarios	4.65 ha	Hortalizas	superficial	gravedad aspersión	25 familias beneficiadas
Canoj II	Comité de Usuarios	5 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	21 familias beneficiadas
Ixca II	Comité de Usuarios	6 ha	Hortalizas, Frutas	superficial	gravedad aspersión	23 familias beneficiadas
Chim	Comité de Usuarios	10 ha	Hortalizas, Maíz	superficial	gravedad aspersión	24 familias beneficiadas
Piedra Grande	Comité de Usuarios	1.7 ha	Hortalizas	superficial	gravedad aspersión	5 familias beneficiadas
Chapil III (Ampliación)	Comité de Usuarios	3.13 ha	Hortalizas	superficial	gravedad aspersión	25 familias beneficiadas

Fuente: Diagnostico Agro-socio-económico, del departamento de San Marcos. MAGA.2005.

**Cuadro No. 27**  
**Infraestructura de Invernaderos.**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

No.	Lugar poblado
01	San Vicente
02	La Grandeza
03	Agua Tibia
04	San José Caben
05	Piedra Grande
06	Llano Grande
07	San Isidro Chamac
08	San Rafael El Cedro
09	La Grandeza

Fuente: Investigación de campo SEGEPLAN 2010

### Potencial Económico Productivo

**Matriz No. 1**  
**Perfil Socioeconómico**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Descripción	Unidad
<b>Extensión:</b> Extensión Territorial expresada en Km.2, Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes)	253 Kms2 extensión Territorial
<b>Población</b> (No. % Crecimiento, % Indígena y no indígena, Urbano y Rural % PEA, Densidad Poblacional. Establecer Rangos etareos, porcentaje de Desempleo, Pobreza y Pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	Población: 67,075 Urbano: 45.2%, Rural: 54.8% Indígena 10.9% y No indígena 89.1% Densidad poblacional 265.12 habitantes por km <sup>2</sup> PEA: 19,183 Pobreza 53.34% y Pobreza extrema: 11.01% IDH: 0.714
<b>Producción</b> (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en Áreas	Uso de la Tierra Cultivos anuales: 7472.49 Has.. Cultivos permanentes: 808.19 Has. Bosque: 11600.05 Has., Pastos: 64.97 Has. Arbustos-matorrales: 4385.30 Has. Centros Poblados: 880.44Has.

Fuente: INE, 2002/ SEGEPLAN 2010

**Matriz No. 2**  
**Motores Económicos que determinan el Potencial Económico del Municipio**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación Geográfica	Potencial productivo Actual Dinámico, Emergente Potencial	Mercado Local, departamental, nacional, internacional
Comercio	Agrícolas artesanías Industrial	Restaurantes comedores Transporte	Créditos accesibles, mercados, infraestructura productiva, Mejoramiento Red vial	Todo el municipio	Actual	Local, Departamental, Nacional
Agricultura (p)	Maíz	tortillerías, molinos, comercio	Asistencia técnica, semillas mejoradas aptas para la región	Todo el municipio	Dinámico Actual	Local
Agricultura (P)	Frijol	comercio	Asistencia técnica, semillas mejoradas aptas para la región	Todo el municipio	Dinámico Actual	Local
Agricultura (P)	Papa	Conservación de suelos, comercio Restaurante Comedores	Crédito, mercado, asistencia técnica	San Andrés Chápil, San José Caben, Llano Grande, Mávil, Piedra Grande, Chim, Chamac	Actual	Local, departamental, nacional
Agricultura (P)	Hortalizas bajo riego	Comercio, transporte.	Asistencia técnica, crédito accesible, mercados	San Andrés Chápil, San José Caben, Llano Grande, Mávil, Piedra Grande, Chim, Chamac	Actual	Local, departamental, nacional,
Avicultura (P)	Carne, huevos, abono orgánico	Comercio, transporte.	Asistencia técnica, capacitación. crédito accesible, mercados, infraestructura	Todo el municipio	Actual y potencial	Local Departamental
Pecuario (Bovino-Porcino) (p)	Leche, carne, Queso abono orgánico Sub productos de ganado bovino	Comercio, transporte	Capacitación asistencia técnica, crédito accesible, infraestructura	Todo el municipio,	Actual y potencial	Local Departamental, Capital
Ambiental (T)	Eco-Turismo	Comercio, conservación del suelo, flora y fauna,	Capacitación promoción, infraestructura	Parque Regional Municipal	Actual y Potencial	Local, departamental, nacional, extranjero
Industrial (s)	Embasado de Agua Pura	comercio, transporte	Capacitación mercados, equipo necesario	Cabecera municipal	Actual y Potencial	Local, departamental,
Industrial (S)	Textiles, Tejidos de punto	Comercio, transporte.	Capacitación mercados, equipo necesario	El municipio	Actual	Local Departamental

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación Geográfica	Potencial productivo Actual Dinámico, Emergente Potencial	Mercado Local, departamental, nacional, internacional
	(suéteres), Cererías, Ebanistería Sastrería Panadería Elaboración tejas y ladrillos de barro					Nacional Internacional

Fuente: SEGEPLAN (2010 a)

### c. Mercado y Condiciones del Entorno<sup>54</sup>

El municipio cuenta con tres mercados para realizar las transacciones comerciales; dos de ellos ubicados en el centro de la ciudad y el otro en la terminal de buses extraurbanos. La actividad comercial se realiza de dos formas: al mayoreo y menudeo.

“Por la ubicación geográfica de la cabecera municipal, es un centro importante de comercialización de los productos agrícolas cosechados en la región, ya que a los mercados y plazas acuden comerciantes y compradores no solo del municipio, sino de otros municipios de los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Suchitepéquez y Retalhuleu. Esto le permite ser centro de convergencia de personas que viajan de la zona costera y del altiplano del departamento de San Marcos; además de su cercanía a la cabecera departamental de San Marcos”

La falta de mercados comunales y cantonales no permite la comercialización de muchos productos, especialmente agrícolas, afectando a los dueños de los mismos, quienes muchas veces deben enfrentar pérdidas considerables. Por la dinámica institucional tradicional, no se ha contemplado dentro del presupuesto municipal un renglón que permita la realización de proyectos económicos productivos. No existe una organización que gestione y promueva la comercialización de productos agrícolas en mercados nacionales y extranjeros para mejorar los ingresos de los productores y mejorar su calidad de vida.

No existen mecanismos que favorezcan el acceso a crédito para inversión en proyectos productivos para pequeños y medianos productores, porque las instituciones financieras solicitan requisitos que muchos pobladores no pueden llenar, lo cual genera falta de capital que no permite propiciar desarrollo. No se cuenta con programas de capacitación a agricultores y artesanos sobre uso y acceso a tecnología para mejorar su producción. No existe un programa integral de promoción del municipio como atractivo turístico, desaprovechando el potencial que el mismo tiene.<sup>55</sup>

<sup>54</sup> 2008. PDM de San Pedro Sacatepéquez S.M

<sup>55</sup> 2008. Plan Director de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez S.M/Mancuerna

### **Sistemas de comercialización<sup>56</sup>**

Los principales productos que se comercializan en el municipio son los siguientes:

Agrícolas: maíz, frijol, papa, haba y hortalizas

Forestales: leña y madera

Pecuarios: carne de pollo, carne de res, gallinas, leche, queso, crema, miel, etc.

Artesanías: güipiles, cortes, fajas, textiles, trajes de hombre y de mujer, camas, roperos, etc.

Industriales: block, ventanales, puertas metálicas, pan, zapatos, ropa, etc.

Las épocas más propicias para la comercialización de los productos descritos anteriormente es todo el año, pero las ventas se incrementan durante las fiestas de Semana Santa, ferias patronales y fiestas de fin de año.

### **d. Servicios**

#### **Recursos Turísticos<sup>57</sup>**

En el municipio existen algunos lugares de recreación como: el balneario Agua Tibia que se localiza en parte sur de la cabecera municipal a una distancia aproximada de 4 Km. La Castalia con sus aguas termales ubicada en la parte sur de la cabecera municipal a una distancia aproximada de 12 kms. El parque regional municipal (Astillero Municipal) se localiza en la parte norte del municipio y a 11 kms de distancia, camino que conduce al altiplano del departamento de San Marcos, la piscina de agua tibia y cristalina que se localiza en el Caserío Ixgual a una distancia aproximada de 3 km del casco urbano por la carretera que conduce a la ciudad de Quetzaltenango y como parte de la recreación también existen canchas de fut bol, básquet bol, un gimnasio, canchas con pistas sintéticas para jugar fut bol sala

#### **Recursos Financieros**

Los servicios financieros de apoyo al sector productivo, se reciben a través de agencias bancarias y de cooperativas (ver cuadro 26).

---

<sup>56</sup> 2008. Plan Director de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez S.M/Mancuerná

<sup>57</sup> Ibid

**Cuadro No. 28**  
**Servicios financieros**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Entidad	Dirección	Actividad Principal
Banrural	3 agencias cabecera municipal	Ahorro y Crédito
Banco Industrial	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Banco Internacional	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Banco Promérica	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Banco del Reformador	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Banco Agromercantil (BAM)	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Banco de los Trabajadores (BANTRAB)	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Banco g& t Continental	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Banco de Antigua	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Banco Crédito Hipotecario Nacional (CHN)	Cabecera Municipal	Ahorro y Crédito
Coop. Agrícola Integral, Riegos Unidos, R.L.	2°. Nivel Centro comercial No. 2	Producción de hortalizas: repollo, papa, remolacha, brócoli, coliflor. Cultivo de maíz
Cooperativa Bella Típica del Cerro Grande, R.L.	Aldea Cerro Grande, San Pedro Sacatepéquez	Producción y comercialización de artesanías
Coop. San José Caben, R.L.	Aldea San José Caben, San Pedro Sacatepéquez	Producción de artesanías y suministrar servicios varios
Coop. de Producción Artesanal, San Pedro Unido,	Local 62, Centro Comercial No. 2, San Pedro Sac.	Producción artesanal en general
Coop. de Ahorro y Crédito Integral	Aldea Piedra Grande, S.P.S.	Ahorro y Crédito
Coop. de Ahorro y Crédito Integral Valle de la Esmeralda, R.L.	San Pedro Sacatepéquez	Ahorro y Crédito
Coop. de Ahorro y Crédito Desarrollo Empresarial, R.L.	San Pedro Sacatepéquez	Ahorro y Crédito
Coop. Integral de Ahorro y Crédito Flor del Valle de la Esmeralda	7 <sup>a</sup> . Calle "A" 5-35 zonal, San Pedro Sacatepéquez	Ahorro y Crédito
Coop. Integral de Ahorro y Crédito Mujeres Progresistas, R.L.	San Pedro Sacatepéquez	Ahorro y Crédito
Cooperativa de Ahorro y Crédito Concepción Tutuapa, R.L.	San Pedro Sacatepéquez	Ahorro y Crédito

Entidad	Dirección	Actividad Principal
Coop. Integral Agrícola Marquense R.L.	San Pedro Sacatepéquez	Producción de brócoli, bruselas y coliflor
Coop. Integral Agrícola San Isidro Chamac, R.L.	San Isidro Chamac, San Pedro Sac.	Producción de trigo, maíz y otros Créditos para producción de maíz
Coop. Integral Agrícola Unión del Valle, R.L.	Aldea Champollap, San Pedro Sac.	Producción agrícola
Coop. Santiago de Coatepeque, R.L.	San Pedro Sacatepéquez	Ahorro y Crédito
Coop. ACREDICOM, R.L.	San Pedro Sacatepéquez	Ahorro y Crédito
ONG Adeph	San Pedro Sacatepéquez	Crédito para la pequeña empresa
ONG Fundap	San Pedro Sacatepéquez	Crédito para la pequeña empresa

Fuente: Plan Director de Desarrollo Económico San Pedro Sacatepéquez San Marcos. 2008.

## Transporte

Dentro del territorio se cuenta con transporte urbano, que cubre las cabeceras municipales de San Pedro Sacatepéquez y San Marcos, también se cuenta con transporte extra urbano que presta sus servicios trasladando a la población a los municipios del Departamento de San Marcos, a la ciudad de Quetzaltenango y ciudad Capital.

Se cuenta también con el servicio de taxis, que cubren las cabeceras municipales de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, San Antonio Sacatepéquez y Esquipulas Palo Gordo; así también algunas aldeas del municipio.<sup>58</sup>

**Cuadro No. 29**  
**Servicio de transporte**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Nombre de Asociación	Numero de Unidades	Ruta que cubre
Taxistas Sampedranos	180	San Pedro-San Marcos y viajes a comunidades.
Taxistas Valle de la Esmeralda	75	Mercado Central-Terminal de Buses Extraurbanos, área urbana y rural.
Asociación 8 de Diciembre	42	San Pedro - Piedra Grande

<sup>58</sup> 2008. Plan Director de Desarrollo Económico de San Pedro Sacatepéquez. S.M/Mancuerna

Nombre de Asociación	Numero de Unidades	Ruta que cubre
Taxistas de Chamac	31	San Pedro - Aldea Chamac
Taxistas de San Antonio Sac.	17	San Pedro - San Antonio Sac.
Buses urbanos	107	San Pedro, San Marcos y comunidades de los municipios cercanos.
Buses extra urbanos	77	Municipios del departamento, Quetzaltenango y Ciudad Capital.

Fuente: Juzgado de Asuntos Municipales. San Pedro Sacatepequez, San Marcos.

### e. Conclusión Dimensión Económica

La población económicamente activa es de 47,980 habitantes, comprendidos en los grupos etáreos de 7 años y más, de éstos, 19,130 se encuentran realizando actividades económicas; entonces, la PEA del municipio de San Pedro Sacatepéquez en relación a la cantidad de habitantes aptos para desarrollar actividades productivas es de 39.87%.

La agricultura es la principal actividad productiva del municipio con un 34.54%, dicha actividad genera fuentes de trabajo a nivel familiar y contratación de jornaleros principalmente, un segundo lugar con un 17.11% lo ocupan las actividades de comercio por mayor y menor restaurantes y hoteles y la actividad de la industria manufacturera textil y alimenticia en un tercer lugar con un 16.91%. Los cultivos de maíz y frijol son los principales productos de autoconsumo, los rendimientos son bajos debido a la falta de tecnología y a la producción sin manejo de suelos en áreas de vocación forestal.

Los productos que más comercializan son: el maíz, frijol, haba, tomate y papa, carne de pollo, carne de res, gallinas, leche, queso, crema, miel, güipiles, cortes, fajas, textiles, trajes de hombre y de mujer, camas, roperos, industriales: block, ventanales, puertas metálicas, pan, zapatos, ropa, etc.

En la cabecera municipal existen tres mercados para realizar las transacciones comerciales; dos de ellos ubicados en el centro de la ciudad y el otro en la terminal de buses extraurbanos. La actividad comercial se realiza de dos formas: al mayoreo y menudeo. Por la ubicación geográfica de la cabecera municipal, es un centro importante de comercialización de los productos agrícolas cosechados en la región, ya que a los mercados y plazas acuden comerciantes y compradores no solo del municipio, sino de otros municipios de los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Suchitepéquez y Retalhuleu.

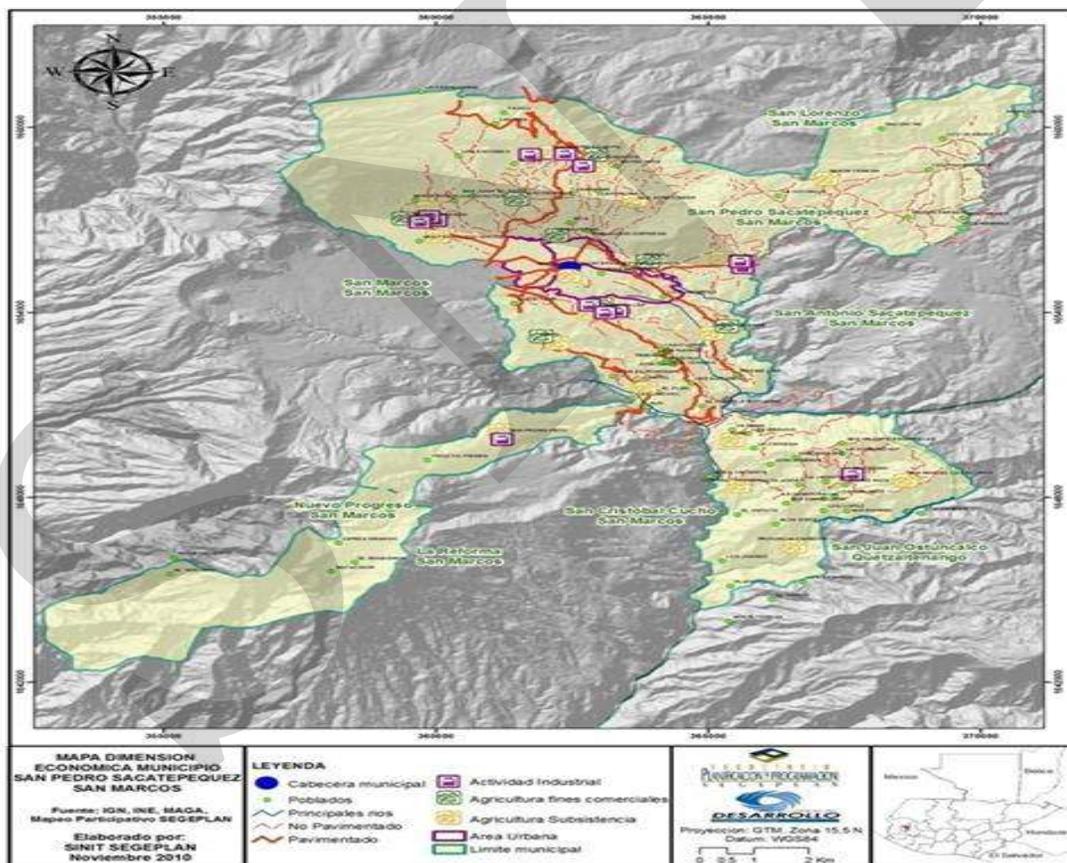
La tenencia de la tierra en el territorio se caracteriza por el predominio de la propiedad privada en pequeñas unidades económicas (micro fincas), el cual es típico del altiplano del país, lo que agudiza la precaria situación económica de la población especialmente rural,

## San Pedro Sacatepéquez, San Marcos

ya que la producción que se obtiene es baja y en su mayoría destinada para el autoconsumo, por la escasa extensión de tierra que poseen.

En relación a los el ODM con esta dimensión se analiza que en el 2002 el 11.01 % de la población del territorio se encontraba en situación de pobreza extrema y el 53.34% en situación de pobreza. La situación de pobreza se concentraba en el área rural y más apartada del municipio. A partir del 2005 como consecuencia de la presencia de fenómenos climatológicos adversos como sequias y tormentas es probable que se hayan reducido los ingresos de las personas en el área rural y que haya aumentado la pobreza. Por lo tanto debe tenerse presente que las coyunturas económicas y los desastres naturales pueden afectar los progresos en el logro de los ODM

**Mapa No. 3**  
**Dimensión Económica**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



### 6.3.4 Dimensión Político Institucional

Es el conjunto de elementos, instituciones, sistemas administrativos y de Gobierno municipal; de decisión política y administrativa, que representan la estructura y el manejo del poder para dirigir y orientar la continuidad y el cambio de todos los demás sistemas. En este sistema se manifiestan las relaciones entre Estado y Sociedad

#### a. Administración Local e instituciones

##### Públicas

En cuanto a instituciones presentes y que tienen cobertura en el municipio de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, podemos mencionar los siguientes (cuadro 30):

**Cuadro No. 30**  
**Instituciones presentes y cobertura**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Institución	Ámbito/Sector
Ministerio de Educación –MINEDUC-	Educación
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS-	Salud
Policía Nacional Civil –PNC-	Seguridad
Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS)	Salud
Tribunal Supremo Electoral –TSE-	Político
Corte Suprema de Justicia –CSJ- (Juzgados 1º Y 2º de Paz)	Jurídico
Registro Nacional de Personas –RENAP-	Social
Coordinadora Nacional de Alfabetización –CONALFA-	Educación
Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación –MAGA-	Socioeconómico
Contraloría General de Cuentas	Económico
Coordinadora Nacional para la Reducción a Desastres – CONRED-	Socio ambiental
Cuerpo de Bomberos Municipales	Social
Cuerpo de Bomberos Voluntarios	Social
Cruz Roja Guatemala	Social
<b>Únicamente Cobertura</b>	
Consejo Nacional de Área Protegidas –CONAP-	Ambiental
Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales –MARN-	Ambiental
SOSEP: Programa Creciendo Bien	Social
Instituto Nacional de Bosques -INAB-	Ambiental
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN-	Social
Secretaría Nacional de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN-	Sociopolítico

Fuente: Dirección municipal de Planificación. San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2010.

### **Organizaciones No Gubernamentales (Ong's)**

En el territorio existen Organizaciones no gubernamentales tales como; la Asociación Suiza para la Cooperación Internacional Helvetas Guatemala, a través de su Programa Pro-Bosques, quien está ejecutando el proyecto denominado: Consolidación de un Sistema de Parques Regionales Municipales. Cooperación Española, Cooperación Austriaca y Agencia Española de Cooperación Internacional –AECID-

### **b. Funcionamiento del Gobierno Municipal**

Las funciones y competencias financieras municipales recaen principalmente en la corporación municipal y en los puestos nombrados para los efectos administrativos<sup>59</sup>. Corresponde a ésta las atribuciones de regulación de servicios, administrativas, financieras y de planificación. Entre las funciones financieras se encuentran: Las tarifas que se cobren por el uso de bienes municipales se determinan y aprueban con el consejo municipal; fijar tasas por servicios públicos locales; fijar contribuciones para mejoras o aportes compensatorios; proponer la creación, modificación o supresión de arbitrios; exonerar del pago de arbitrios, tasas y multas, de acuerdo a la decisión del consejo; disponer de los recursos del municipio para el cumplimiento de fines a favor de la gestión local, utilizándolos preferentemente en inversión de obras y servicios para beneficio de la comunidad; la aprobación, control, ejecución, evaluación y liquidación del presupuesto de ingresos y egresos del municipio; aprobación de préstamos y empréstitos (emisión a través de bonos); adjudicación de contratos para la ejecución de obras.

### **Estructura Orgánica de la Municipalidad**

El artículo 33 del Código Municipal establece que “Gobierno del municipio. Corresponde con exclusividad al Concejo Municipal 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.”

El concejo municipal está integrado por el 1 Alcalde, 6 concejales, 2 síndicos.

Alcalde Municipal: Dr. Marco Antonio Orozco Arriola  
Síndico Primero: P.C Luis Rivera  
Síndico Segundo: P:C Mario Requena  
Concejal Primero: T.S Dora López  
Concejal Segundo: Prof. Mario Moisés Fuentes  
Concejal Tercero: Lic. Robert Orozco

---

<sup>59</sup> El artículo 9 del Código Municipal define al Consejo Municipal como “El órgano colegiado superior de deliberación y de decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son solidaria y mancomunadamente responsables por la toma de decisiones y tiene su sede en la cabecera de la circunscripción municipal. El gobierno municipal corresponde al Consejo Municipal, el cual es responsable de ejercer la autonomía del municipio. Se integra por el Alcalde, los síndicos y los concejales, todos electos directa y popularmente en cada municipio de conformidad con la ley de la materia”

Concejal Cuarto: P.C Mario Roberto Fuentes  
 Concejal Quinto: Prof. Julio Soto Ramos  
 Concejal Séptimo: T.S Orfa Bravo

Dentro de la estructura de la municipalidad existe una dirección municipal de planificación –DMP-, una oficina municipal de la mujer –OMM- y oficinas del IUSI, catastro, forestal, juzgado de asuntos municipales, policías municipal y de tránsito

Esta municipalidad se ha caracterizado porque ha trabajado desde el ámbito municipal los temas de: turismo, gestión de riesgo, seguridad alimentaria, proyectos agrícolas y otros.

De acuerdo información proporcionada por la oficina del Juzgado de Asuntos Municipales, los instrumentos que el municipio tiene para su regulación son los siguientes:

- Reglamento de Centros Comerciales
- Reglamento de tránsito
- Reglamento de agua potable
- Reglamento de la Empresa Eléctrica Municipal
- Reglamento del Tren de Aseo
- Reglamento de Construcción
- Reglamento del funcionamiento del COMUDE

**Cuadro No. 31**  
**Organización de Comisiones del Concejo Municipal**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Comisión	Responsables
Educación, Educación Bilingüe Intercultural, Cultura y Deportes	Julio Soto, Concejal V, Mario Requena, Síndico II y Mario Fuentes, Concejal II
Salud y Asistencia Social	Mario Moisés Fuentes, Concejal II y Orfa Bravo, Concejal VII
Servicios de Infraestructura, Ordenamiento Territorial, Urbanismo y Vivienda	Dora María López, Concejal I, Robert Orozco, Concejal III, Orfa Bravo, Concejal VII y Mario Moisés Fuentes, Concejal II
Fomento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos Naturales	Mario Roberto Fuentes, Concejal IV, Dora María López, Concejal I y Robert Orozco, Concejal III

<b>Comisión</b>	<b>Responsables</b>
Finanzas	Luis A. Rivera, Síndico I, Mario Requena, Síndico II y Robert Orozco, Concejal III
Descentralización, Fortalecimiento Municipal y Participación Ciudadana	Robert Orozco, Concejal III, Mario Moisés Fuentes, Concejal II y Julio Soto, Concejal V
Probidad	Luis A. Rivera, Síndico I, Mario Roberto Fuentes, Concejal IV y Mario Moisés Fuentes, Concejal II
Desarrollo Social	Orfa Bravo, Concejal VII, Dora Maria López, Concejal I, Julio Soto, Concejal V y Mario Roberto Fuentes, Concejal IV

Fuente: Dirección Municipal de Planificación. San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 2009.

### **Fortalecimiento Institucional**

El consejo Municipal que es el ente rector de la gestión municipal, ha viabilizado a través de una apertura y compromiso político y social, el ingreso de cooperación tanto a nivel local como internacional, habiendo firmado convenios de diversa índole con entidades como: Cooperación Española, Cooperación Austriaca, UTJ – Protierra, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Mecanismos de capacitación para la Participación del Poder Local (MECAPAL) de la Manchuela España y Agencia Española de Cooperación Internacional. Estos convenios se han identificado como necesarios, ya que los mismos han ofrecido una oportunidad y una fortaleza a fin de cumplir con los objetivos propuestos para llevar a cabo un ejercicio de gobierno local, que fortalezca en primera instancia el poder de gestión, así como la integración total de un equipo de trabajo cuyos esfuerzos y trabajo se vean fortalecidos, en busca del logro de un objetivo común a la municipalidad de este municipio.

#### **c. Formas de Organización comunitaria**

El Sistema de Consejos de Desarrollo es el medio principal de participación maya, xinca, y garífuna y la no indígena, en la gestión pública para llevar a cabo el proceso de planificación democrática del desarrollo, tomando principios de unidad nacional, multiétnica, pruricultural y multilingüe de la nación guatemalteca<sup>60</sup>

<sup>60</sup> Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural Capítulo I, Artículo I

### **Consejo Comunitario de Desarrollo –COCODE-**

Según el Capítulo II y Artículo 52 de la Ley General de Descentralización y su Reglamento, y la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural y su Reglamento; y que a la vez fue modificado por Acuerdo Gubernativo 229-2003, tiene como objeto promover y llevar a cabo políticas participativas, para identificar y priorizar los proyectos, planes y programas que beneficien a sus comunidades. Este Consejo no es más que la autoridad civil conformada por una unidad de una comunidad ante las instituciones públicas, internacionales y ante la municipalidad a la cual pertenecen; cuyo objetivo principal es buscar y solicitar ayudas económicas, técnicas, financieras y logísticas para dar solución a las necesidades priorizadas de los vecinos.

Existe el Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE cuyos miembros son elegidos por las diferentes microregiones del municipio, El mismo está integrado por organizaciones gubernamentales, instituciones y Organizaciones No Gubernamentales. Este se reúne el 1er. Martes de cada mes. Los miembros están en un período de dos años consecutivos.

Las comisiones que existen dentro del COMUDE son las siguientes:

- Comisión de Educación, Educación Bilingüe, Intercultural y Deportes
- Comisión de Salud y Asistencia Social
- Comisión de Infraestructura, Ordenamiento Territorial, Urbanismo y Vivienda
- Comisión de Descentralización, Fortalecimiento Municipal y Participación Ciudadana
- Comisión de Finanzas
- Comisión de Probidad
- Comisión de Desarrollo Social
- Comisión de Fomento Económico, Ambiente y Recursos Naturales

A nivel comunitario existen 61 consejos comunitarios de desarrollo COCODE quienes son elegidos a través de asamblea comunitaria y con período de servicio a la comunidad por el tiempo de 2 años tal y como lo establece la ley de los consejos de desarrollo, además en la zona urbana del municipio existen COCODES que representan a las diferentes zonas y cantones. Las Alcaldías comunitarias inician su gestión y representación comunitaria en el mes de enero y duran en sus funciones un año y de igual forma que el consejo comunitario inician su actividad a inicios de cada año calendario.

#### **e. Conclusión Dimensión Político-Institucional**

El municipio cuenta con una organización administrativa, donde los entes de coordinación como los COCODE's y COMUDE requieren de fortalecimiento para ejercer una mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio. Por el momento el COMUDE se considera débil pues no todas las comisiones funcional al cien por ciento y la participación de las organizaciones e instituciones presentes en el municipio es irregular.

La Corporación municipal ha realizado convenios de apoyo con organismos internacionales como locales para el fortalecimiento de la gestión municipal, dentro de las cuales se encuentran: La Cooperación Española, Cooperación Austriaca, UTJ – Protierra Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Mecanismos de capacitación para la Participación del Poder Local (MECAPAL) de la Manchuela España y Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID).

#### **6.4 Síntesis Interdimensional**

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual (MDTA) se define como el resultado de la interrelación entre los diversos factores del medio y la actividad humana, con base en el análisis de la evolución histórica, y teniendo en cuenta, además, los sistemas de relaciones, las infraestructuras, los equipamientos y los servicios administrativos. En las páginas anteriores de diagnóstico se han señalado de manera sintética las características definitorias de cada uno de los tópicos del municipio de San Pedro Sacatepéquez.

El municipio de San Pedro Sacatepéquez pertenece a la Mancomunidad de municipios de la Cuenca del Río Naranjo (MANCUERNA)<sup>61</sup>. Se ubica en la parte Este del departamento de San Marcos y se ubica entre los municipios de San Antonio Sacatepéquez y San Marcos.

La Organización Territorial Administrativa del municipio presenta cinco micro regiones en donde predomina la ubicación geográfica y el agrupamiento de centros poblados y territorios que comparten características sociales, culturales, económicas y medioambientales. En el territorio predominan las alturas por encima y entre los 2000 y 2400 metros sobre el nivel del mar, con leves sectores por debajo de los 1600 metros. En la micro región sur occidente predominan las pendientes por encima de los 32 grados lo que las coloca como zonas de riesgo a deslizamientos, en el resto del municipio el promedio de pendientes oscila entre 10 y 24 grados. La micro región sur es la que presenta más situación de riesgo por inundación, ya que aglutina a una serie de centros poblados en torno a subcuencas y microcuencas, la subregión sur occidente y centro presentan riesgo en menor grado.

El municipio se encuentra en dos zonas de vida, un 13% aproximadamente del territorio en la zona Bosque Muy Húmedo Montano Subtropical (bmh-MS) y un 87% en la zona Bosque muy húmedo Montano Bajo Subtropical (bmh-MB) se encuentra clasificado como Bosque Montano Centroamericano, ecorregión perteneciente a los bosques latifoliados, estas regiones presentan parches aislados, en una especie de mosaico debido a la altitud en

---

<sup>61</sup> MANCUERNA Es una asociación de municipios que tiene como objetivo solventar problemas en común en torno a la gestión integrada del recurso hídrico. Los municipios que lo integran: San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, San Antonio Sacatepéquez, San Cristóbal Cucho, Esquipulas Palo Gordo, Palestina de los Altos, San Martín Sacatepéquez y San Juan Ostuncalco: estos últimos tres municipios pertenecen al departamento de Quetzaltenango.

la que se encuentran, se consideran como bosques templados en donde sobresalen por su presencia los robles y coníferas.

En términos generales el municipio con un área de 25,300 hectáreas, se encuentra dividido de acuerdo a su cobertura vegetal y uso de la tierra en la siguiente forma: la infraestructura de los centros poblados abarca 880.44 hectáreas (3.48 %), agricultura anual y perenne con 8280.69 hectáreas (32.73%), arbustos y matorrales con 4385.30 hectáreas (17.59 %), bosque natural con 11,600.05 hectáreas (45.85 %), este último distribuido de la siguiente manera: Bosque latifoliado con 2198.05 hectáreas (18.95 %), bosque conífero con 3803.00 hectáreas (32.79 %) y bosque mixto con 5599.00 hectáreas (48.27 %) y cuerpos de agua 88.55 hectáreas (0.35%). Las condiciones físicas el municipio presenta zonas menos aptas para la agricultura limpia, a veces con sequías prolongadas y heladas durante los meses de diciembre a febrero, hacen de este territorio una región altamente vulnerables a los cambios climáticos. Los terrenos ocupados por el municipio han sufrido un proceso acelerado de crecimiento poblacional, especialmente en el área urbana lo que influye que existan pocos espacios para el establecimiento de áreas productivas.

El uso de suelo actual refleja un predominio de la agricultura, sin embargo es evidente que el territorio presenta un grado de degradación de las zonas forestales, ya que paulatinamente la frontera agrícola le gana terreno a las masas de bosque, son los centros poblados y el uso agrícola los que generan esta presión.

La cobertura de salud según radios de influencia indica que la mayoría de centros poblados urbanos y rurales cuentan con un centro de salud a un promedio de 2 kilómetros de distancia, sin embargo existen zonas rurales cuya distancia se aleja a los 4 y 6 kilómetros, mas las condiciones topográficas que alejan las distancias entre los puntos para recibir este servicio. Los puestos de salud, en términos generales cubren los vacíos dejados por la cobertura del centro de salud, sin embargo estos no cuentan con las condiciones y equipo necesario para una asistencia de salud integral. En la micro región sur occidente existen zonas fuera de la cobertura en salud de centros y puestos de salud.

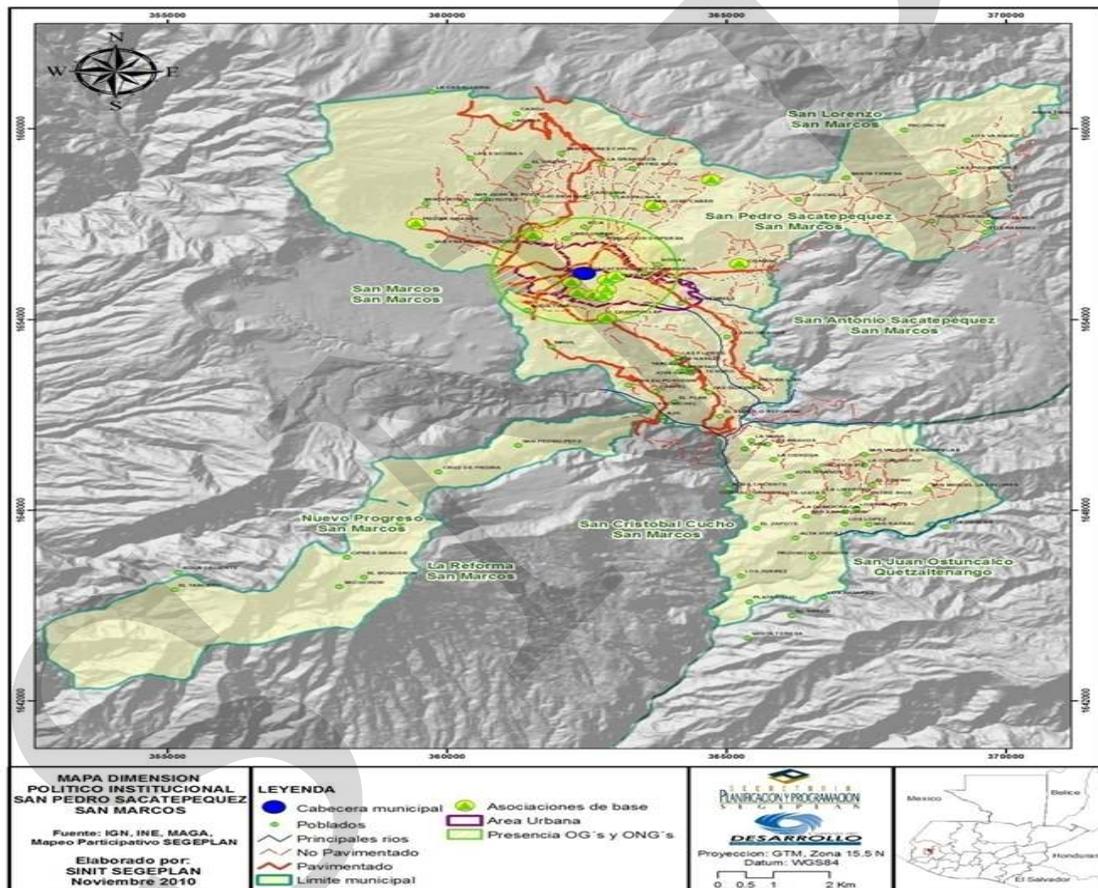
El acceso a educación preprimaria y primaria refleja una cobertura aceptable dentro del territorio según los radios de accesibilidad y los indicadores, más allá de esto la problemática se enfatiza en más y mejor educación, mayor cobertura, capacidades instaladas, infraestructura adecuada y priorizada entre otras problemáticas. La población analfabeta predominante en relación de género es la femenina, esto refleja que a pesar de existir una paridad en cuanto al número de población por género en el municipio, la población femenina es la que menos acceso a educación presenta.

Existe una clara concentración de la actividad comercial y actividades terciarias en el centro urbano principal del municipio, las actividades comerciales se disgregan con menos predominio mientras más se alejan de éste centro estratégico para el municipio. Así también existe un predominio de dotación de servicios hacia el centro urbano principal y los centros principales dispersos en el territorio, se evidencia que ha habido una ausencia de priorización estratégica de ciertos equipamientos puesto que mientras algunos sectores

acapan salud y educación, otros como las microregiones noroccidente y sur occidente carecen de equipamientos básicos.

En cuanto a su situación político institucional, se aprecia el funcionamiento del COMUDE y los COCODES aunque con algunas deficiencias, pero que se pueden ir superando. La presencia institucional en el municipio es bastante visible ya que tienen presencia OGs y ONGs, que en alguna medida apoyan el funcionamiento del municipio.

**Mapa No. 4**  
**Dimensión Político institucional**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**



### **Análisis sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio**

Es difícil valorar las posibilidades de que Guatemala pueda alcanzar las Metas del Milenio, la mayor parte de las cuales se han establecido para el año 2015, porque es un país vulnerable a desastres naturales y a crisis económicas, como lo reflejan las consecuencias negativas de la sequía del 2009, las tormentas Stan, Aghata y Alex y el encarecimiento de los precios de la canasta básica de alimentos entre otros. Situaciones como éstas pueden hacer retroceder al país en el futuro, por lo que no pueden proyectarse instintivamente

tendencias que se han dado en el pasado y suponer que seguirán dándose en el futuro. También tendrá que proseguirse con los esfuerzos de movilización de recursos, especialmente internos, para financiar avances adicionales en materia de desarrollo, sobre todo ante la existencia de grupos sociales rezagados que requieren esfuerzos grandes, y ante metas que se hace más difícil alcanzar cuando se llegan a porcentajes más altos de cobertura.

Pero Guatemala podría alcanzar la mayoría de las metas sociales del milenio al 2015 si se acelerara el ritmo de crecimiento económico, se emprendieran políticas complementarias de redistribución de ingresos y se realizara un conjunto de políticas sociales adicionales de comprobada efectividad y con una estrecha coordinación entre ellas.

SNRP

Esquema Geográfico No. 1  
Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA-  
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 2010



## VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

La fase de Planificación tiene como propósito articular una serie de pasos para proporcionar un mejor desarrollo de estrategias de actuación en el territorio con base en el análisis del modelo de desarrollo territorial actual.

### 7.1 Visión

Visión es una imagen del futuro, no probable sino posible, que deseamos de forma realista y atractiva. Vivir el futuro en presente. "Cómo seremos cuando llegemos allí"

"En el año 2,025, San Pedro Sacatepéquez es un municipio fortalecido en su cultura e identidad; económicamente fuerte, sostenible y sustentable, con un manejo adecuado de sus recursos naturales que propicia un ambiente agradable y sano; donde hombres, mujeres, niños, jóvenes y adultos mayores, tienen acceso a salud, educación, vivienda, recreación y fuentes de trabajo, en un ambiente de respeto por la vida, la libertad, la justicia, la paz y el desarrollo integral de la persona; caracterizándose por ser un espacio de participación ciudadana que privilegia la solidaridad humana. El gobierno del municipio con una gestión dinámica, creativa, eficiente y transparente, conjuga los elementos del municipio: la población, el territorio, la autoridad, la organización comunitaria, la capacidad económica, el ordenamiento jurídico y el patrimonio; para satisfacer las necesidades y lograr el bien común de los habitantes"<sup>62</sup>

### 7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

San Pedro Sacatepéquez, para el 2025 es un municipio con una población sana, educada e incluyente, libre de analfabetismo, donde hombres, mujeres, niños, jóvenes y adultos tienen acceso a educación y servicios de salud; porque se cuenta con la cobertura necesaria para brindar estos servicios y se han capacitado a más promotores voluntarios en salud en todas las comunidades del municipio.

Cuenta con sus recursos hídricos libres de contaminación ya que se han construido plantas de tratamiento para el manejo de desechos sólido y líquido, el uso de este recurso es confiable para actividades productivas y para consumo humano por su nivel de saneamiento. Sus recursos naturales son manejados racional y sosteniblemente que propician un ambiente agradable y sano.

Los índices de pobreza han disminuido porque se ha alcanzado a eliminar la brecha municipal de -2.8, a través de programas de fortalecimiento para el desarrollo económico (comerciales, industriales, artesanales y de servicios básicos), dichos programas son apoyados con una infraestructura vial eficiente y en buenas condiciones. Lo que consolida al municipio como un centro regional económicamente fuerte, sostenible y sustentable.

<sup>62</sup> 2008. PDM de San Pedro Sacatepéquez S.M

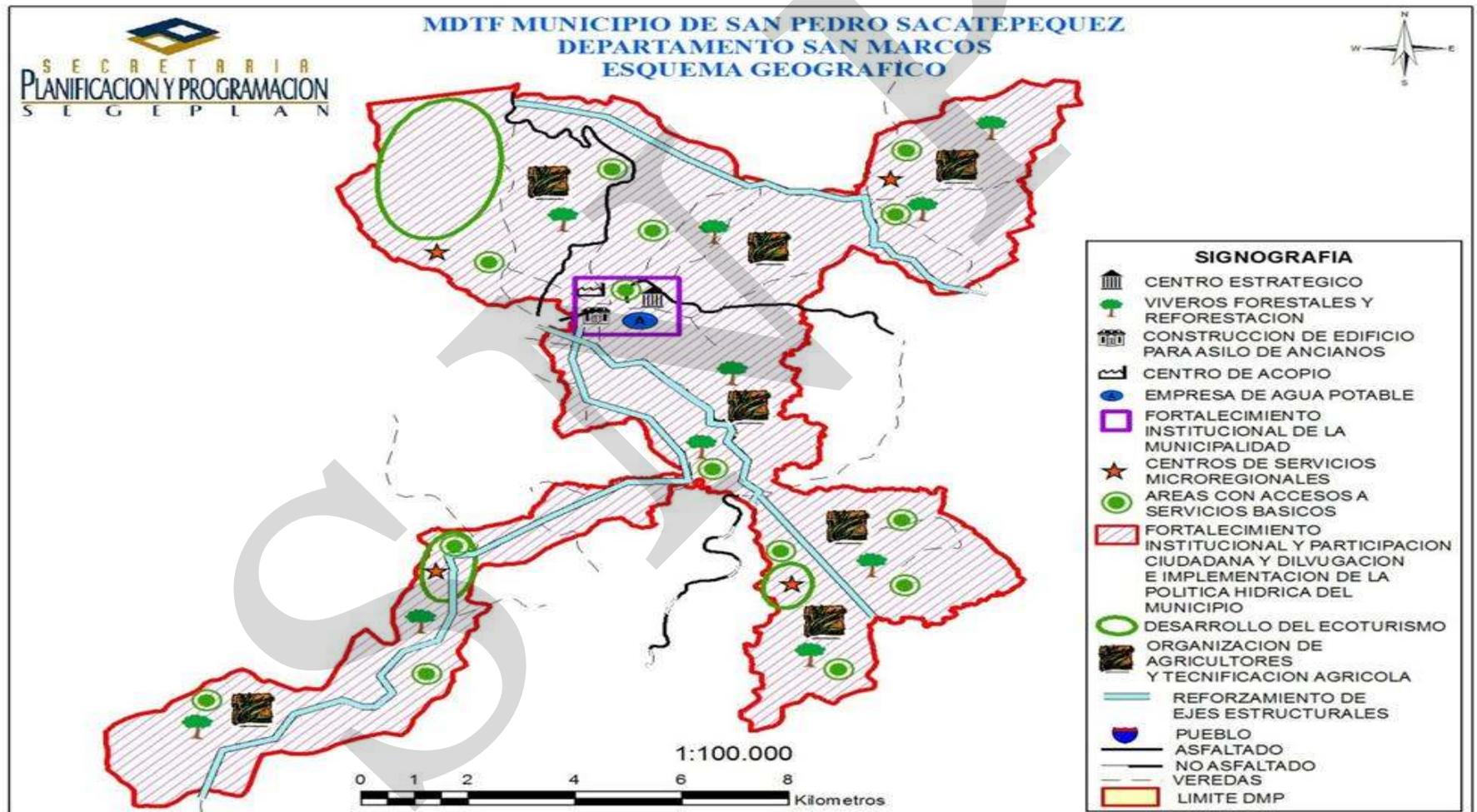
La actividad agrícola del municipio se encuentra organizada, los pequeños y medianos agricultores son apoyados con capacitación, asistencia técnica, crédito e infraestructura productiva lo que les permite mejorar e incrementar su producción.

El ecoturismo es otra actividad que genera ingresos económicos al municipio y a la población, el cual se desarrolla de una manera amigable y respetuosa con el medio ambiente, ofreciendo a los turistas nacionales y extranjeros que gustan de disfrutar de la naturaleza, como lo son las visitas guiadas por los diferentes senderos que conforman el parque regional municipal, además de visitar otras atracciones naturales del municipio como los baños termales de la castalia y las aguas saludables del balneario agua tibia, entre otros. Ofreciendo también los servicios de restaurantes y de alojamiento en diferentes puntos estratégicos del municipio.

La municipalidad se ha modernizado en su sistema administrativo y su nivel de organización ha sido dentro del marco de la ley de los consejos de desarrollo, logrando en ello el proceso de planificación, programación y priorización de las necesidades de las comunidades y del municipio alcanzando en ello una administración más democrática y transparente en el manejo de recursos del municipio.

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

Esquema Geográfico No. 2  
Esquema geográfico Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF–  
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos



### 7.3 Ejes de Desarrollo

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

Problemáticas	Potencialidades	Ejes de desarrollo
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Poca cobertura en infraestructura de servicios de salud pública en el área rural</li> <li>❖ Falta de medicamentos en los puestos de salud</li> <li>❖ La mayoría de las escuelas públicas no tienen el debido mantenimiento, equipo y materiales</li> <li>❖ Poca cobertura en infraestructura en el nivel pre primario principalmente en el área rural</li> <li>❖ Sistema de alimentación deficiente</li> <li>❖ Existen comunidades a riesgo a Inseguridad Alimentaria</li> <li>❖ Pocas instalaciones para practicar la recreación y el deporte</li> <li>❖ 53.34% de la población en pobreza general</li> <li>❖ Analfabetismo: 16.03% mujeres y 13.77% hombres en población de 15 años y más...</li> <li>❖ Aumento de la delincuencia común</li> <li>❖ Desorden del comercio informal invadiendo espacios peatonales</li> <li>❖ Ordenamiento vial débil en su implementación y funcionamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Se cuenta con un CAP y siete puestos de salud</li> <li>❖ 85 comadronas capacitadas en atención de partos</li> <li>❖ En el territorio, existen diversidad de plantas nativas medicinales</li> <li>❖ Interés del MINEDUC de ampliar cobertura</li> <li>❖ Existen proyectos de mini riegos para diversificación de cultivos</li> <li>❖ Existe capital humano en educación</li> <li>❖ Existe una oficina municipal de CONALFA</li> <li>❖ Existe dentro del concejo municipal una comisión de: Servicios de infraestructura, ordenamiento territorial, urbanismo y vivienda</li> </ul>	<p><b>EJE DE DESARROLLO SOCIEDAD SANA, EDUCADA E INCLUYENTE</b></p> <p>Donde lo más importante es la persona, que es la base para un San Pedro próspero, solidario y equitativo.</p>

Problemáticas	Potencialidades	Ejes de desarrollo
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Falta de cobertura total en el servicio de agua potable</li> <li>❖ Contaminación de las fuentes de agua</li> <li>❖ Proliferación de basura en las calles y avenidas de la cabecera municipal</li> <li>❖ Pérdida de suelos agrícolas por erosión hídrica</li> <li>❖ Deforestación por avance de la frontera agrícola</li> <li>❖ Lugares vulnerables a desastres naturales</li> <li>❖ Manejo no integrado de los recursos naturales</li> <li>❖ Debilidad en la protección de las áreas silvestres</li> <li>❖ Fuerte demanda, presión y amenazas sobre la biodiversidad</li> <li>❖ El clima presenta variaciones considerables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Suficiente recurso hídrico.</li> <li>❖ Existen las siguientes fuentes hídricas: 25 ríos, 36 riachuelos, 7 quebradas</li> <li>❖ Existe una oficina municipal forestal</li> <li>❖ Mayoría del territorio es de vocación forestal</li> <li>❖ Voluntad de autoridades municipales de emprender acciones para contra restar la contaminación del medio ambiente</li> </ul>	<p><b>EJE: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b></p> <p>Que busca la armonía y el manejo sostenido de los recursos naturales para que los habitantes del territorio tengan un ambiente sano: bosques, ríos, tratamiento de basura y aire limpio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Daños en la agricultura por presencia de fenómenos climáticos (Tormenta Agatha y Alex)</li> <li>❖ Falta de mercados externos para la comercialización de la producción de la pequeña y mediana empresa</li> <li>❖ Monocultivo de granos básicos</li> <li>❖ Población en extrema pobreza (11%)</li> <li>❖ Ecoturismo poco desarrollado</li> <li>❖ Mayoría de tramos carreteros se ven interrumpidos por efectos de amenazas recurrentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 55% de la población es menor de 20 años</li> <li>❖ PEA es joven</li> <li>❖ Existen en el municipio microclimas para la diversificación de cultivos no tradicionales</li> <li>❖ Existe capital humano para desarrollar actividades productivas</li> <li>❖ Existen lugares con potencial turístico</li> <li>❖ Interés de las autoridades municipales en apoyar proyectos de infraestructura productiva</li> </ul>	<p><b>EJE DE DESARROLLO FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA</b></p> <p>Como base del desarrollo económico del municipio a través de su diversidad productiva y la laboriosidad de sus habitantes para situar a San Pedro Sacatepéquez como un centro regional económicamente productivo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Débil incidencia de COCODES Y COMUDE en la toma de decisiones en la administración municipal</li> <li>❖ Poca organización en el sector productivo del municipio.</li> <li>❖ Débil participación de la mujer en las estructuras organizativas existentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Todas las comunidades cuentan con sus respectivos COCODES</li> <li>❖ Mayoría de la población se dedica a actividades agrícolas y de comercio por mayor y menor</li> <li>❖ Más de la mitad de la población son mujeres (55.34%)</li> </ul>	<p><b>EJE: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACION CIUDADANA CON EQUIDAD DE GENERO</b></p> <p>Para la construcción de una gestión municipal eficiente, moderna y fuerte mediante el fortalecimiento de la organización comunitaria</p>

<b>Problemáticas</b>	<b>Potencialidades</b>	<b>Ejes de desarrollo</b>
		especialmente los COCODES, COMUDE y otras estructuras organizativas con equidad de género. Y capacitación constante de los empleados municipales para que puedan brindar un mejor servicio a la población.

SINER

7.4 Matriz de planificación

Matriz No. 3  
EJE DE DESARROLLO 1: Sociedad sana, educada e incluyente  
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 2010

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1: Propiciar acciones que garanticen a la población el acceso a servicios de salud, educación, seguridad ciudadana y servicios básicos de calidad buscando el desarrollo integral del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
1.1.1 Fortalecer la prestación de servicios de salud para reducir los índices de morbilidad y mortalidad infantil	Para el 2015 Reducir al menos a un 50% la tasa de mortalidad materna de 30 *100,000 nacidos vivos del 2008	Accesibilidad a Sanidad	Dotación de equipamiento y personal en 7 puestos de salud	Sacuchum Dolores, Corral Grande, Provincia Chiquita, El Cedro, San Pedro Petz, Chim y Santa Teresa
	Aumentar la atención de partos por atención médica de 75% del 2009 a 100% para el 2015		Capacitación en Salud reproductiva, maternidad y paternidad responsable	Municipal
	Reducir la tasa de mortalidad infantil menores de 1 año de 19 * 1000 n.v del 2009 a 17 * 1000 n.v para el 2015		Construcción de 10 centros de convergencia	4 microrregiones
	Incrementar el gasto municipal de salud en San Pedro Sac. S.M del 0.0% en el 2006 a un mínimo del 8% en el 2020		Capacitación y dotación de equipo para promotores y promotoras voluntarios y comadronas	Municipal
			Implementación de farmacias comunitarias.	Cabecera municipal
			Construcción de estación de bomberos municipales	
			Seguridad alimentaria materno infantil del CAP	
	El déficit de infraestructura de aulas y centros		Construcción escuela primaria	Cabecera

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1: Propiciar acciones que garanticen a la población el acceso a servicios de salud, educación, seguridad ciudadana y servicios básicos de calidad buscando el desarrollo integral del municipio</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
1.1.2 Lograr que la niñez y la juventud tengan acceso a una educación de calidad a través del fortalecimiento de la infraestructura educativa	escolares se ha cubierto en un 90% para el año 2025	Cobertura Educativa	Construcción muro perimetral, instituto experimental	municipal
	Elevar el gasto municipal de educación del 1.3 % del presupuesto del 2006 a un mínimo del 8.2% en el 2015		Construcción escuela primaria	Aldea Santa Teresa
	Aumentar la tasa de 71.6 del 2008 a 100% para el 2015 en estudiantes que comienzan el 1er. grado y llegan al último grado de enseñanza primaria		Ampliación escuela primaria y cancha polideportiva	Caserío Cerro Grande, aldea Santa Teresa
	Alcanzar la Tasa Neta de Cobertura de primaria de 94.84 del 2007 al 100% para el año 2015 en niños de 7 a 12 años		Construcción escuela pre primaria	Caserío Bella Vista, aldea el Cedro
			Construcción cocina escolar para escuela primaria	Caserío Nueva Reforma, aldea Champollap
			Mejoramiento y reparación de escuelas primarias	Cabecera municipal
			Dotación de equipamiento tecnológico a 2 escuelas piloto de niñas	
			Construcción de infraestructura para educación superior universitaria en coordinación con U privadas	
1.1.3 Fortalecer la cultura, para mantener viva las tradiciones, costumbres y valores del municipio.	Al 2025 el municipio contara con infraestructura necesaria para la práctica de los valores culturales y artísticos.		Rescate de valores, tradiciones y costumbres sampedranas	Municipal
			Creación, implementación y	

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1: Propiciar acciones que garanticen a la población el acceso a servicios de salud, educación, seguridad ciudadana y servicios básicos de calidad buscando el desarrollo integral del municipio</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
	<p>Para el año 2018 se ha fortalecido en los jóvenes los valores, tradiciones y costumbres del municipio, manteniendo de esta manera la identidad sampedrana</p> <p>Para el año 2021 se ha restaurado y se encuentra funcionando nuevamente el centro cultural “Jardín Sampedrano”</p>	Cultura e identidad	<p>funcionamiento permanente de la Academia de Arte, Literatura y pintura</p> <p>Remodelación, dotación de instrumentos musicales y equipamiento de escuela elemental de música</p> <p>Construcción de infraestructura, dotación de mobiliario, libros y equipo de computo a biblioteca municipal</p> <p>Restauración, conservación y remodelación del salón “Jardín Sampedrano”</p>	Cabecera municipal
1.1.4 Implementar en el municipio la infraestructura básica necesaria para la recreación y el deporte	Al 2021 se contara con cobertura en comunidades rurales de infraestructura que fomente la actividad deportiva y la recreación	Promoción del deporte y recreación natural	<p>Construcción de 10 centros canchas polideportivas</p> <p>Construcción de parques comunitarios de recreación</p> <p>Construcción muro perimetral, parqueo y área jardinizada del complejo deportivo municipal</p> <p>Remodelación y mejoramiento</p>	<p>10 centros estratégicos comunitarios</p> <p>20 comunidades rurales</p> <p>Caserío Oratorio</p> <p>Cantón San Juan de Dios, Cabecera</p>

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1: Propiciar acciones que garanticen a la población el acceso a servicios de salud, educación, seguridad ciudadana y servicios básicos de calidad buscando el desarrollo integral del municipio</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			parque infantil	municipal
			Construcción parque infantil frente escuela Aparicio Mérida Morales	Cantón el Mosquito, cabecera Municipal
			Construcción parque temático juvenil	Acceso 5, calle 29 de junio. Cabecera municipal

**Matriz No. 4**  
**EJE DE DESARROLLO 2: Sostenibilidad Ambiental**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 2010**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1: Promover el manejo sostenible de los recursos naturales para minimizar el riesgo y conservación del medio ambiente, para que la población tenga derecho a un ambiente sano: bosques, ríos, tratamiento de basura y aire limpio.</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.1.1 Aprovechar el recurso hídrico para fortalecer la economía del territorio	Para el año 2020 la municipalidad cuenta con una herramienta legal para el aprovechamiento sostenible del recurso hídrico	Agua fuente para el desarrollo	Implementación de la política hídrica del municipio	Cabecera municipal
			Construcción de la hidroeléctrica municipal	Aldea Corral Grande
2.1.2 Con la participación de la población, lograr el uso sostenible de los recursos naturales, contribuyendo de esta forma en la recuperación, preservación y mejoramiento del medio ambiente	<p>Recuperación de un 50% de áreas verdes y deforestadas en el municipio para el año 2,015</p> <p>Para el año 2015 se han reforestado las zonas de recarga hídrica.</p> <p>Al año 2015 se han eliminado la contaminación causada por el actual rastro municipal</p> <p>Para el 2012 se ha eliminado la proliferación de basura en las vías públicas de la cabecera municipal</p>	Recursos Naturales y Medio Ambiente	Reforestación y producción forestal para protección de microcuencas	Municipal
			Campaña de educación y formación ambiental	
			Construcción y equipamiento de rastro municipal de ganado mayor tipo B	Cabecera municipal
			Ampliación de capacidades de unidad de servicio de tren de aseo	
			Manejo integral de los desechos sólidos	
			Control de la contaminación visual y auditiva	Cabecera municipal
			Construcción de sistema de agua potable + drenaje sanitario	<ul style="list-style-type: none"> <li>Llano de las parejas, zona 3</li> </ul>

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1: Promover el manejo sostenible de los recursos naturales para minimizar el riesgo y conservación del medio ambiente, para que la población tenga derecho a un ambiente sano: bosques, ríos, tratamiento de basura y aire limpio.</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.1.3 Mejoramiento de la calidad de vida de la población a través de la implementación de servicios básicos de agua y saneamiento básico	<p>Elevar el gasto municipal de agua de 5.7 % del presupuesto del 2006 a un mínimo del 11.7% en el 2015</p> <p>Elevar el gasto municipal de saneamiento de 6.2 % del presupuesto del 2006 a un mínimo del 9% en el 2015</p> <p>Para el 2020 el 90% de la población utiliza servicios de saneamiento mejorados</p>	Agua potable y saneamiento básico	Construcción sistema de agua potable	Cantón San Francisco Aldea Corral Grande
			Construcción de sistema de drenaje sanitario	<ul style="list-style-type: none"> <li>1ª ave "A" y 1ª ave "B" zona 4, cabecera municipal</li> <li>Final 3ª calle zona 3, cabecera municipal</li> <li>Callejón 3, entre 4ª y 6ª ave zona 3, cabecera municipal</li> <li>Caserío los Coyotes, Dolores providencia y San Juan del Pozo de la Aldea Piedra Grande</li> </ul>
			Sistema de letrinización rural	Aldeas Provincia Chiquita, El Tablero, Santa Teresa y el Cedro
			Construcción sistema de alcantarillado sanitario desfogue final parte alta	Aldea San Isidro Chamac
			Ampliación de Sistema de Alcantarillado Sanitario	Sector Agua Bendita, Aldea Piedra Grande
			Rediseño, y rehabilitación del sistema general de drenaje sanitario y	Cabecera municipal

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1: Promover el manejo sostenible de los recursos naturales para minimizar el riesgo y conservación del medio ambiente, para que la población tenga derecho a un ambiente sano: bosques, ríos, tratamiento de basura y aire limpio.</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			aguas pluviales Diseño, construcción y operación de red plantas de tratamiento de desechos líquidos	
2.1.4 Implementar acciones para la prevención, mitigación y respuesta ante desastres debido a fenómenos naturales y apoyar a las comunidades y personas que puedan resultar damnificadas	Para el año 2012, instituciones gubernamentales y no gubernamentales favorecen programas y proyectos que brindan seguridad a la población.	Prevención, reducción y mitigación de desastres	Implementación de Sistemas de Alertas Tempranas –SAT-	7 comunidades de alto riesgo
			Formación sobre gestión de riesgos, prevención de desastres y dotación de equipamiento mínimo a las COLRED's	Municipal
			Construcción de muro de protección de camino de acceso	Caserío los Jazmines
En el 2012 la COMRED y las COLRED's están capacitadas sobre gestión de riesgo y cuentan con el equipamiento necesario			Construcción Muro de Contención	Aldea Mavil
			Construcción de 2 muros de contención para protección de auxiliatura y escuela	Caserío Ciprés Grande, aldea Sacuchum
			Construcción de 5 muros de contención para protección de camino vecinal	Aldea Corral Grande
			Construcción de muro de contención para protección de escuela primaria	Caserío Loma Linda, aldea champollap
			Emergencia, contingencia y prevención de un nuevo deslizamiento del cerro Cocol	Caserío el Chichicaste, Aldea Chim
			Construcción de muro de protección	

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1: Promover el manejo sostenible de los recursos naturales para minimizar el riesgo y conservación del medio ambiente, para que la población tenga derecho a un ambiente sano: bosques, ríos, tratamiento de basura y aire limpio.</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			en terminal de microbuses “La Placita”	Cabecera municipal
			Dotación de equipamiento a la COMRED	
			Construcción de muro de protección perimetral en lado nor-oriental de cementerio general	

Matriz No. 5  
**EJE DE DESARROLLO 3: Fortalecimiento de la Economía Local**  
**San Pedro Sacatepéquez, S.M 2010**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1: Fortalecer las actividades comerciales, industriales, artesanales, agropecuarias, turísticas y de servicios con una perspectiva empresarial y de competitividad para mejorar el nivel socioeconómico de los habitantes de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
3.1.1 Fortalecer la economía local mediante el mejoramiento de la infraestructura vial.	Para el año 2020 se ha mejorado las vías de acceso a las comunidades rurales del municipio.	Infraestructura vial	Empedrado	Sector la Fraternidad, Aldea Santa Teresa
			Mejoramiento camino rural con empedrado y carrileras de concreto	Aldea Cantel
			Mejoramiento Calle Empedrado y Carrileras de concreto	Centro Aldea San Andrés chápil
			Mejoramiento Calle con Empedrado y carrileras de Concreto	Centro Aldea la Grandeza
			Construcción de empedrado con carrileras de pavimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caserío el tizate, aldea el Cedro</li> <li>▪ Aldea Corral Grande</li> <li>▪ Caserío San Miguel las Flores, Aldea el Cedro</li> </ul>
			Ampliación de puente vehicular	Caserío Santa Teresa, Aldea Provincia Chiquita
			Construcción de empedrado con carrilera de adoquín	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caserío San Vicente Esquipulas, aldea Chim</li> <li>▪ Acceso 3, Aldea Piedra Grande</li> </ul>
			Construcción de adoquinado	Cantón San Rafael, aldea Champollap

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1: Fortalecer las actividades comerciales, industriales, artesanales, agropecuarias, turísticas y de servicios con una perspectiva empresarial y de competitividad para mejorar el nivel socioeconómico de los habitantes de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
			Construcción de empedrado	Caserío el Boquerón, Aldea Sacuhum Dolores
3.1.2 Fortalecer el desarrollo comercial, industrial y artesanal del municipio	Incrementar la tasa de la población económicamente activa de 39.87% del 2002 a un mínimo de 60% para el 2015, a través de actividades productivas  Reducir para el año 2015 el índice de pobreza extrema de 11.0 a la brecha municipal de 8.2.	Fortalecimiento de de servicio básicos	Creación y fomento del asociativismo industrial y artesanal	Municipal
			Construcción e implementación de centro de promoción y tecnificación de capacidades industriales, artesanales y de servicio	Cabecera municipal
			Construcción de mercado de artesanías	
			Implementación de unidad de apoyo empresarial y de apertura de mercados	
			Mejoramiento de infraestructura comercial y de servicios en mercados, centros comerciales y terminales	
3.1.3 Diseñar e Impulsar las bases que permitan desarrollar el potencial turístico y recreacional del municipio	Para el 2014 funciona una oficina municipal de turismo  En el año 2018 se ha fortalecido la actividad turística en el municipio porque se cuenta	Desarrollo turístico sostenible	Consolidación de base de datos sobre recursos turísticos del municipio	Cabecera municipal
			Creación de rutas turísticas y paquetes turísticos	
			Mejoramiento de infraestructura y	

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1: Fortalecer las actividades comerciales, industriales, artesanales, agropecuarias, turísticas y de servicios con una perspectiva empresarial y de competitividad para mejorar el nivel socioeconómico de los habitantes de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
	con rutas y paquetes turísticos definidos.		servicios en balneario Agua Tibia	Aldea Mávil
			Mejoramiento de instalaciones recreativas del astillero municipal	Aldea San Andrés Chápil
3.1.4 Fomentar y mejorar el desarrollo productivo agrícola, a través de la implementación de infraestructura, apoyado con asistencia técnica y capacitación a los agricultores del municipio	Al 2020 se ha fortalecido la agricultura orgánica mediante la capacitación y asistencia técnica de los agricultores del territorio utilizando la metodología Educación para adultos.  En el año 2018 existen al menos 2 centros de acopio para recolectar la producción agrícola	Desarrollo productivo agrícola	Creación y fomento del asociativismo agropecuario	Municipal
			Construcción de red municipal de centros de acopio para actividades agropecuarias	
			Asistencia técnica a productores de hortalizas	Aldeas San Andrés Chápil, La Grandeza y San José Caben
			Asistencia técnica y financiera a productores de la micro región sur	Aldeas Corral Grande, El Cedro, Chim y Provincia Chiquita

**Matriz No. 6**  
**EJE DE DESARROLLO 4: Desarrollo Urbano y Rural**  
**San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 2010**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.1 Ejecutar y promover un sistema de ordenamiento territorial del municipio de San Pedro Sacatepéquez S.M, mediante la participación democrática de los diferentes actores sociales, para su apropiación y puesta en marcha, que permitan un desarrollo ordenado y equitativo del territorio en la búsqueda de la sostenibilidad ambiental y mejora de la calidad de vida de la población urbana y del área rural</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
4.1.1 Promover en el municipio un desarrollo territorial equitativo a través de planes de ordenamiento territorial.	Para el año 2013 el municipio cuenta con un plan de ordenamiento territorial	Fomento de ordenamiento territorial	Implementación y puesta en marcha de plan de ordenamiento territorial	Área urbana y conurbana del municipio
			Implementación de plan de reordenamiento vial y transporte	
4.1.2 Optimizar la infraestructura de los espacios públicos del municipio, para mejorar la movilidad y el transporte. Y brindar a propios y visitantes un San Pedro ordenado, limpio, atento y educado	Para el 2012 se ha mejorado el ornato de la ciudad porque se ha remodelado la infraestructura de los espacios públicos  Los accidentes de tránsito se han reducido porque se han mejorado los pasos peatonales y se cuenta con una adecuada señalización de tránsito	Movilidad, transporte y urbanismo	Remodelación y mejoramiento de 5 plazas y plazoletas públicas	Cabecera municipal
			Construcción de aceras en espacios públicos y de áreas privadas en principales arterias	
			Diseño y construcción de rotonda para fluidez vehicular, en calzada Valle de la Esmeralda	
			Construcción de pasarela entre cantón Tonalá y cantón Gallo Rojo.	Calzada Valle de la Esmeralda, cabecera municipal
			Mejoramiento del centro histórico	Cabecera municipal
			Revitalización de banquetas y jardinería	Calzada Ciriaco Soto y 1ª. calle zonas 3 y 4 y calzada el Mosquito cabecera municipal
			Implementación de mobiliario urbano (parada de autobuses,	

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.1 Ejecutar y promover un sistema de ordenamiento territorial del municipio de San Pedro Sacatepéquez S.M, mediante la participación democrática de los diferentes actores sociales, para su apropiación y puesta en marcha, que permitan un desarrollo ordenado y equitativo del territorio en la búsqueda de la sostenibilidad ambiental y mejora de la calidad de vida de la población urbana y del área rural</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
			depósitos de basura, señalización	Cabecera municipal
			Mejoramiento parqueo público y municipal y servicios sanitarios	
			Reordenamiento y mejoramiento de terminal de buses extraurbanos	
			Actualización de nomenclatura municipal	

Matriz No. 7

EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento institucional y participación ciudadana  
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos 2010

OBJETIVO ESTRATÉGICO 5.1: Mejorar la capacidad financiera y administrativa de la municipalidad para contribuir al fortalecimiento y desarrollo interno e incidir en la mejora del servicio hacia la población del municipio así como fortalecer la organización comunitaria y otras instancias de participación de la Sociedad Civil con equidad, dotándolas de las herramientas teórico – metodológicas que mejoren su capacidad de gestión				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
5.1.1 Fortalecimiento institucional para una mejor coordinación del desarrollo local	La municipalidad, para el año 2014 ha implementado un manual operativo que mejora su funcionamiento	Fortalecimiento Institucional municipal	Fortalecimiento de la organización operativa de la municipalidad, para el desarrollo y proyección del municipio	Cabecera municipal
			Análisis y formulación de políticas y planes de sostenibilidad social, financiera y ambiental de aplicación interna	
			Sensibilización y promoción de equidad de género y pluricultural entre el personal de la municipalidad	
			Reorganización e implementación de la comisión de fortalecimiento institucional – COFI- de la municipalidad sampedrana	
5.1.2 Lograr la eficiencia en el uso de los recursos disponibles a través de la profesionalización y tecnificación de los servicios municipales	Para el 2025 se ha diseñado políticas públicas municipales en congruencia con las sectoriales y nacionales y la administración pública ha delegado competencias y recursos al gobierno municipal.	Fortalecimiento de la gestión municipal	Actualización de plan de tasas y arbitrios municipales (IUSI, boleto de ornato, concesiones, licencias de diversa índole, costos por servicios y equipamiento, pisc de plaza, etc), a aplicar por municipalidad	
			“De cerca con la	Cabecera

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 5.1: Mejorar la capacidad financiera y administrativa de la municipalidad para contribuir al fortalecimiento y desarrollo interno e incidir en la mejora del servicio hacia la población del municipio así como fortalecer la organización comunitaria y otras instancias de participación de la Sociedad Civil con equidad, dotándolas de las herramientas teórico – metodológicas que mejoren su capacidad de gestión</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
			gente”, por medios de informativos escritos, de televisión y radio para tener una amplia cobertura de comunicación entre población y gobierno municipal	municipal Municipal
5.1.3 Fortalecer las diferentes estructuras organizativas del municipio para que puedan mejorar sus capacidades de gestión de proyectos de desarrollo local	En el año 2025 existe total empoderamiento e inclusión de líderes comunitarios en el quehacer municipal	Fortalecimiento de la organización y participación ciudadana	Reforzamiento permanente de atribuciones, funciones y responsabilidades de los COCODEs del municipio	Municipal
			Formación para la gestión de capacidades de Alcaldes Auxiliares del municipio	
			Fortalecimiento de competencias de miembros del COMUDE	Cabecera municipal
			Promoción de agentes de desarrollo en el municipio	Municipal
5.1.4 Crear las condiciones adecuadas para lograr un desarrollo integral de la niñez y juventud	La tasa de alfabetización para hombres y mujeres llega al 100% en el 2015	Promoción de desarrollo integral de la niñez y juventud	Orientación psicológica, vocacional y de prevención de violencia intrafamiliar dirigido a niños, niñas y jóvenes y señoritas	Municipal
	Al año 2021 la participación de mujeres y jóvenes en toma de decisiones en el municipio es del	Promoción de desarrollo integral de la mujer	Creación de guarderías infantiles en centros públicos de atracción comercial y de servicios	Cabecera municipal

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 5.1: Mejorar la capacidad financiera y administrativa de la municipalidad para contribuir al fortalecimiento y desarrollo interno e incidir en la mejora del servicio hacia la población del municipio así como fortalecer la organización comunitaria y otras instancias de participación de la Sociedad Civil con equidad, dotándolas de las herramientas teórico – metodológicas que mejoren su capacidad de gestión</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACIÓN</b>
5.1.5 Promover y fortalecer la participación de la mujer como parte de los procesos de desarrollo local	50%	Promoción de desarrollo integral de la mujer	Asistencia técnica y asesoría a organizaciones de mujeres del municipio	Municipal
	En el año 2021, un 50 % de las mujeres son parte del desarrollo económico y social del municipio.		Alfabetización con enfoque de equidad de género	Municipal
	Al año 2021 el porcentaje de la PEA de mujeres llega a un 25%		Capacitación en salud reproductiva	
5.1.6 Brindar atención y apoyo a personas de la tercera edad del municipio	Para el 2,025 en el municipio de San Pedro Sacatepéquez, cuentan con un hogar de ancianos de escasos recursos para garantizarles una vida digna	Atención del adulto mayor	Implementación de centro de atención para personas de la tercera edad del municipio	Cabecera municipal
5.1.7 Coordinar acciones para fortalecer la seguridad del municipio y de sus habitantes	Aumentar el número de juntas de seguridad ciudadana de 15 del 2010 al menos a 50 para el 2013  Reducir de 3 homicidios por cada 100,000 habitantes de 2007 a 0 homicidios en el 2021	Fortalecimiento de la seguridad ciudadana	Organización de juntas de seguridad ciudadana	Municipal

## **VIII. BIBLIOGRAFIA**

Comisión departamental de seguridad alimentaria y nutricional del departamento de San Marcos 2009. Diagnostico situacional SESAN. Guatemala

Instituto Geográfico Nacional. 1999. Diccionario Geográfico Nacional (digital). Guatemala

Instituto Nacional de Estadística (INE). 2002. Censos Nacionales XI de población y VI de Habitación (digital). Guatemala

Instituto Nacional de Estadística (INE). 2006. Encuesta nacional de Condiciones de Vida (digital). Guatemala.

Instituto Nacional de Estadística (INE). 2004. IV Censo Nacional Agropecuario (digital). Guatemala

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), 2003. Línea basal de mortalidad materna. Guatemala.

Ministerio de Educación. Dirección Departamental de Educación. 2009. Inscripción de alumnos. Guatemala.

Plan de Desarrollo Municipal. Municipio de San Pedro Sacatepéquez. 2008

Plan Director de Desarrollo Económico Municipal. Municipio de San Pedro Sacatepéquez, departamento de San Marcos, 2008

Plan Maestro del Parque Regional. Municipio de San Pedro Sacatepéquez 2007

Secretaria de Planificación y Programación (SEGEPLAN). 2009. ODM Municipales. Guatemala.

Sistema de Naciones Unidas. 2008. Manual sobre los objetivos de desarrollo del milenio con enfoque de derechos humanos (digital). Guatemala

Simmons S, C. S.; Tarano, J.M y Pinto, J.M 1959. Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala. Editorial José de Pineda Ibarra. Guatemala.

## **IX. GLOSARIOS**

**Actores de la planificación:** Conjunto de participantes en los procesos de planificación (política). Es posible diferenciar actores con poder de decisión (autoridades, directivos, políticos, etc.), planificadores (técnicos y consultores involucrados en la elaboración del borrador del plan) y los afectados por la planificación (población, grupos objetivo, beneficiados y perjudicados, grupo- objeto, etc.).

**Ambiente:** En ciencias biológicas: conjunto de factores bióticos y abióticos que conforman un lugar. Sinónimo de medio, entorno. Según los factores que dominen en él se lo clasifica como natural, periglacial, agropecuario, urbano.

**Ambiente, entorno y medio:** Conjunto de elementos naturales o inducidos por el hombre que interactúan en un espacio y tiempo determinado. Fragmentado o simplificado con fines operativos el término designa entornos más circunscriptos a ambientes naturales, agropecuarios, urbanos y demás categorías intermedias

**Amenaza:** Representa la probable manifestación de un fenómeno de la naturaleza o causado por la acción del hombre que pone en peligro la vida de las personas, la infraestructura, el ambiente. Se expresa como la probabilidad de que un fenómeno se presente con una cierta intensidad, en un sitio específico y dentro de un período de tiempo definido.

**Área:** Parte o compartimiento de la superficie de la tierra delimitada en base a la identificación de alguna característica que hace necesaria su tratamiento como un conjunto: ej.: área urbana, área degradada, área de estudio, etc.

**Aprovechamiento:** Sinónimo de conservación. Se opone a explotación.

**Bienestar:** Condición de vida por la que el hombre satisface sus necesidades físicas espirituales. Puede alcanzarse a expensas de un uso abusivo de los recursos naturales, siendo en este caso una condición falsa, pues bienestar duradero es aquel que se cimienta en la conservación

**Capacidad de uso:** Posibilidades de uso que tiene un ecosistema considerando su Conservación.

**Conservación:** Uso y manejo racional del ambiente, en tanto dicha utilización no lo degrade ni sea susceptible de degradarlo.

**Conflicto:** Es la dinámica y/o tensión resultante de una diferencia significativa y exteriorizada entre a lo menos dos individuos o grupos interrelacionados, los cuales

perciben metas incompatibles, la necesidad de competir por recursos limitados y/ o impedimentos para alcanzar sus metas por parte de su respectivo entorno.

**Conflictos de uso:** Disputas sobre el territorio basado en percepciones de incompatibilidad, competencia por recursos naturales escasos y/o impedimentos en la persecución de ciertos objetivos. Existen dos tipos de conflictos de uso de la tierra: conflictos entre diferentes sistemas de uso antrópico por sobreposición de usos o relacionados a los efectos o externalidades de ciertos usos sobre otros y conflictos entre sistemas de uso antrópico y los requerimientos ecológicos o ambientales de cierta área (identificados y resguardados por miembros de la sociedad). En este sentido conflicto de uso es sinónimo de conflicto ambiental.

**Contaminación:** Deterioro del medio ambiente por causas antrópicas.

**Degradación:** Deterioro de los ecosistemas y sus componentes en general y del agua, el aire, el suelo, la flora, la fauna y el paisaje en particular, como resultado de las actividades que alteran o destruyen el ecosistema y/o sus componentes.

**Degradación del suelo:** Es todo proceso que disminuye la capacidad actual o potencial de los suelos para producir cuantitativa y cualitativamente bienes y servicios.

**Desastre:** Son las pérdidas de vidas humanas, medios productivos, infraestructura (casas, puentes, caminos...) o ecosistemas naturales, como resultado de la ocurrencia de un fenómeno natural, socio-natural o antrópico.

**Desarrollo:** El concepto no es unívoco ni neutro sino que depende fuertemente de posiciones valóricas individuales y colectivas en diferentes contextos temporales y espaciales. Por lo tanto cualquier definición tiene sus limitaciones.

**Desarrollo sustentable o sostenido:** Es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de que las futuras generaciones puedan satisfacer sus propias necesidades: “Nuestro Futuro Común”. Debe satisfacer las necesidades básicas de la humanidad (alimentación, vestimenta, vivienda) y los límites del desarrollo están impuestos por su impacto sobre los recursos del ambiente y en la capacidad que tiene la biosfera de absorber los efectos de las actividades de los seres humanos. Supone que tanto la tecnología como la organización social pueden ser administradas, planificadas y mejoradas para crear una nueva era de crecimiento económico. Es el que se produce respetando las normas de la conservación.

**Desarrollo económico local:** Término que agrupa diferentes propuestas, concepciones y procedimientos metodológicos para la activación de las potencialidades de desarrollo productivo en el ámbito local o comunal. El concepto representa un “redescubrimiento” y adaptación del concepto de desarrollo endógeno de las políticas de desarrollo de las décadas de los 1970 - 80.

**Desarrollo rural:** Término genérico empleado para señalar conceptos, aproximaciones, metodologías y propuestas de política de desarrollo para los espacios rurales.

**Desarrollo urbano:** Desarrollo territorial de las áreas urbanas. Existen diferentes acepciones: desarrollo territorial posible de ser influenciado a través de instrumentos de planificación urbana.

**Deterioro ambiental:** Degradación de un medio por uso abusivo.

**Dimensión ambiental:** Ha sido desarrollado por varios organismos especializados de Naciones Unidas. “La dimensión ambiental es, entre otras, una variable del proceso de desarrollo, que los planificadores reconocen como indispensable para alcanzar el objetivo del mismo. La dimensión ambiental es el conjunto de interacciones de los procesos sociales con los naturales, dentro de los cuales los de la producción y consumo son muy importantes en la planificación del desarrollo. La dimensión ambiental es una dimensión global dentro de la cual se condicionan y relacionan los procesos sociales y económicos. Por lo tanto, es necesario que el tratamiento de todas las dimensiones sea interrelacionada integralmente”.

**Ecología:** Tillman conceptualiza que es la ciencia que estudia las interacciones que existen entre los seres vivos y no vivos del entorno. Como ejemplos de seres vivos se citan las plantas, los animales y organismos unicelulares, mientras que de seres no vivos están el clima, el suelo, las rocas, la topografía y el agua. Todos estos elementos son interdependientes y es imposible alterar alguna parte del entorno sin producir cambios en los otros componentes. Esta visión sistémica de los componentes y sus relaciones y flujos son el objeto de estudio de la ecología.

**Ecosistema:** Término que hace referencia a las relaciones dinámicas entre seres vivos y su entorno.

**FODA:** FODA = Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas. Metodología de análisis proveniente de la planificación estratégica centrada en los aspectos críticos o relevantes de la situación actual.

**Gestión:** Administración.

**Gestión ambiental:** Gestión relativa al medio ambiente. En este sentido la gestión ambiental cumple funciones de promoción y facilitación (esta acepción de gestión ambiental se perfila como elemento central de una nueva concepción de la función del estado en materia ambiental).

**Implementación:** Conjunto de acciones orientadas a “hacer efectivas” las medidas establecidas en una decisión político-administrativa determinada. Para lograr una mayor efectividad de las políticas públicas es necesario superar conceptual y operativamente la

segregación existente entre toma e implementación de decisiones considerando a ésta última como parte constituyente de la acción política.

**Indicador:** Variable auxiliar para la determinación de circunstancias directamente no perceptibles. Los indicadores se utilizan como parámetros equivalentes cuando no se dispone de la información primaria adecuada o cuando se requiere reducir la complejidad de la información disponible.

**Medio:** Engloba el conjunto de caracteres físicos y biológicos de un determinado espacio. Los primeros condicionan y posibilitan la vida de los segundos. Estos elementos biológicos modifican a su vez a los físicos. En las ciencias biológicas, ambiente es sinónimo de medio, y especialmente en la genética: conjunto de factores exteriores a un organismo que modifican su aspecto o fenotipo.

**Metodología:** Sistema de reglas cuyo cumplimiento permite llegar desde una situación inicial determinada a una situación final u objetivo determinado.

**Ordenamiento territorial:** Se considera a aquellas acciones, políticas y estrategias tendientes a lograr el equilibrio del territorio, mediante la planificación concebida como un instrumento racional en el proceso dinámico de relaciones.

**Paisaje:** Sistema natural o artificial (paisaje rural, urbano) que se caracteriza por poseer una determinada combinación de factores de relieve, biológicos, inotrópicos, relacionados tanto en su origen como en su funcionamiento, dentro de una superficie dada.

**Población económicamente activa (PEA):** se constituye por las personas comprendidas de siete a menos de sesenta y cinco años de edad, que trabajan o desempeñan alguna actividad económica y aquellos que activamente están en busca de trabajo, es decir en edad de trabajar y de generar un ingreso mínimo capaz de satisfacer sus necesidades.

**Planificación:** Ordenamiento de acciones, determinación de superficies, elaboración de normas programadas para la administración de un área. Existe una vasta bibliografía que refleja la rica conceptualización que ha existido en torno a la planificación.

**Planificación estratégica:** Nuevo enfoque de conceptualización de la planificación, la cual presenta dos acepciones o tradiciones diferentes. Planificación como un conjunto de reglas y acciones coherentes para un proceso sistemático y coordinado de elaboración de un plan de acción, orientado a establecer la dirección general de una entidad y los pasos que permitan la optimización de sus recursos y la activación de sus potenciales.

**Planificación territorial:** Concepto que agrupa diferentes enfoques de planificación y ordenamiento territorial.

**Preservación:** Uso del ambiente sin uso extractivo ni consuntivo o con utilización recreativa y científica restringida.

**Participación ciudadana:** El involucramiento de la ciudadanía en procesos (formales o informales) de toma de decisiones político-administrativas.

**Plan de acción:** Término proveniente de la planificación estratégica para señalar un conjunto de proyectos interrelacionados en función de un objetivo general común.

**Plan de Prevención:** El plan debe contener, a lo menos: la relación entre niveles de emisión total y los niveles de contaminación que hacen necesario el plan, el horizonte del plan, la identificación de las responsabilidades de cumplimiento, la identificación de las responsabilidades de fiscalización, una propuesta para la disminución de emisiones por parte de las actividades responsables, una estimación de costos económicos y sociales de su implementación y eventualmente, una propuesta de mecanismos de compensación de emisiones.

**Región:** Término genérico para señalar unidades geográficas de nivel subnacional y supralocal. En la planificación y el ordenamiento territorial la región es el punto de partida para la mayoría de los enfoques y propuestas, debido a que se considera el nivel más adecuado para enfrentar problemas y procesos de relevancia territorial.

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

**Suelo:** Se entiende por suelo a cada uno de los individuos naturales y morfológicamente diferenciados que forman parte de un paisaje y que se caracterizan por determinadas propiedades físicas, químicas, biológicas. El suelo se describe según su perfil o corte vertical del terreno que expone la secuencia de horizontes o capas que lo componen.

**Usos:** Destinos dado a la tierra para obtener bienes o servicios de ella.

**Uso de la tierra:** Utilización del territorio, a través de actividades y usos comunes que realiza el hombre en una localización definida.

**Usos del suelo:** La utilización de las parcelas con o sin edificación con fines residenciales, industriales, comerciales, institucionales, servicio, esparcimiento o rural.

**Uso del suelo actual:** El que a la fecha se estuviera realizando en el territorio. Aprovechamiento o explotación al momento presente.

**Uso del suelo racional:** En los recursos naturales renovables, aquél que se base en las normas de aprovechamiento.

**Vulnerabilidad:** Corresponde a la predisposición o susceptibilidad física, económica, política o social que tiene una comunidad de ser afectada en caso se manifieste un fenómeno peligroso de Origen natural o antropogénico. La vulnerabilidad es la debilidad para enfrentar amenazas.

**Zona:** Unidad de representación del territorio resultante de una zonificación.

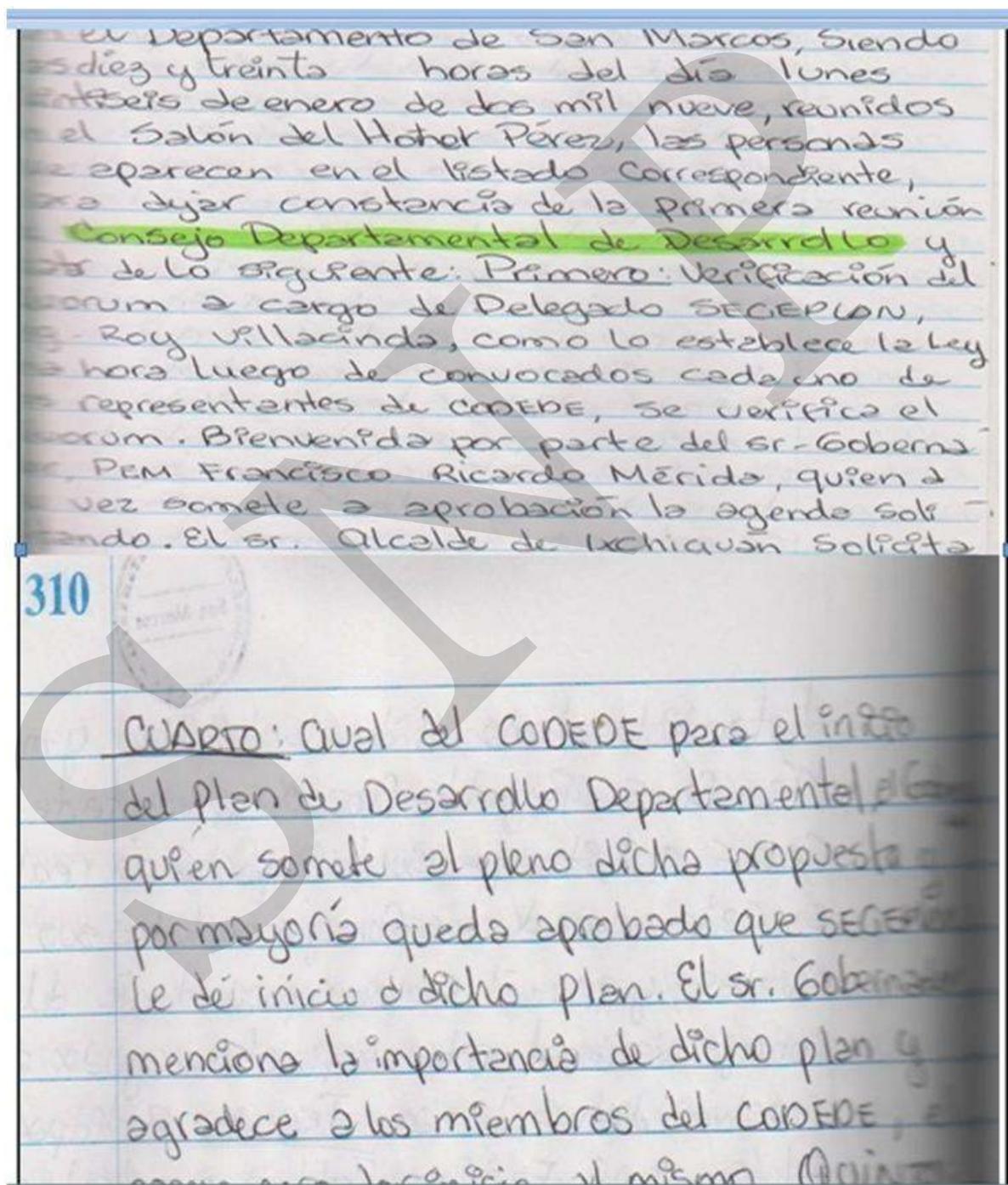
**Zona Urbana:** La destinada a asentamientos humanos concentrados en la que se desarrolla usos vinculados con la residencia, las actividades terciarias y las de producción compatibles entre sí, y que en conjunto conforman el alojamientos integral de la población.

**Zonificación:** Proceso general mediante el cual se subdivide el espacio geográfico con algún fin, sobre todo para instrumentar políticas públicas de uso del suelo. En su forma más común, esta política se estructura en torno a un sistema de asignación de usos del suelo, dentro del cual se identifican terrenos o zonas para un uso preferente.

SECRETARÍA

## X. ANEXOS

### Anexo 1. Acta de aprobación del CODEDE para el inicio del proceso de planificación departamental



Anexo 2. Carta de aceptación para realizar el proceso del PDM



**Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez**

**Departamento de San Marcos**

Teléfonos: 77601213 - 77601017. Telefax: 77604380

Email: [munispedrosan@yahoo.com](mailto:munispedrosan@yahoo.com)

San Pedro Sacatepéquez, San Marcos  
05 de Enero del año 2,009

Ing. Roy Walter Villacinda Maldonado  
Delegado Departamental de SEGEPLAN  
San Marcos.

Estimado Ingeniero:

Atento me dirijo a usted para hacer de su conocimiento que en atención a su nota de fecha veintiséis de Noviembre del año en curso, me permito agradecerle por designar a un FACILITADOR para esta Municipalidad, para la Elaboración de Planes de Desarrollo Municipal con la finalidad de identificar las líneas del Desarrollo Humano promoviendo la activación de las potencialidades sociales, económicas y naturales del territorio en el marco de las políticas nacionales y el fortalecimiento de la gobernabilidad.

Por lo que no habrá ningún inconveniente en prestarle toda la colaboración que necesite el Licenciado Byron Lionel Orozco García, a efecto de obtener un Plan de Desarrollo Municipal actualizado que refleje con objetividad absoluta la situación del municipio.

Agradecido por la atención prestada a la presente, aprovecho la oportunidad para suscribirme de usted.

Deferentemente:

Dr. Marco Antonio Orozco Arriola  
Alcalde Municipal



c. c. Archivo.

**Anexo 3.**

**Ficha técnica del municipio  
San Pedro Sacatepéquez, San Marcos**

Variable	Indicador	ODM 2015
Población total	67,075	
Extensión Territorial	253 kilómetros cuadrados	
Población urbana	45.2%	
Población rural	54.8%	
Población ladina	89.1%	
Población indígena	10.9%	
Densidad de población	209.7hab/km <sup>2</sup>	
Pobreza extrema	11%	Reducir al 10%
IDH	0.714	
Índice de marginación	-1.11 (bajo)	
PEA (2001)	19,183	
Mortalidad infantil < de 1 año	19 * 1000 n.v	17 * 1000 nacidos vivos
Mortalidad de la niñez < de 5 años	1 * 1000 n.v	23 * 1000 nacidos vivos
Mortalidad materna	30 * 100,000 n.v	55 * 100,000 nacidos vivos
Partos atendidos por atención médica	75.73%	100%
Tasa neta de escolaridad 7 a 12 años	94.84%	100%
Tasa de terminación de primaria (2007)	81.76%	100%
Índice de avance educativo	60.90%	
Tasa de alfabetización	85%	100%
Rango de homicidios (PNUD 2007)	3*100,000 habitantes	

**Anexo 4. Mapeo de Actores**

Identificación			
Información General			
No.	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza
1	Dr, Marco Antonio Orozco Arriola	Municipalidad (alcalde)	Gestión municipal
2	Licda. Dora María López	Municipalidad (Concejal I)	Gestión municipal
3	Prof. Mario Moisés Fuentes	Municipalidad (concejal II)	Gestión municipal
4	P.C Mario Requena	Municipalidad (Síndico II)	Gestión municipal
5	Ing. Milhen Orozco	Dirección Municipal de Planificación	Gestión municipal
6	Dr. Aníbal Rubén Orozco González	Director CAP	Salud preventiva y curativa
7	Dr. Marco Vinicio Godínez	Casa de la cultura	Promoción, fortalecimiento de la cultura
8	Lic. Saúl Navarro	Juez de Asuntos Municipales	Gestión municipal
9	Sr. Julio Fuentes	Bomberos Municipales	Servicio social
10	Héctor Fuentes	Bomberos Voluntarios	Servicio social
11	Gilben Escobar	Coordinador MAGA	Sector agrícola
12	Agr. Hugo Godínez	Oficina Municipal Forestal	Gestión municipal

<b>Identificación</b>			
<b>Información General</b>			
<b>No.</b>	<b>Nombre del actor</b>	<b>Institución u organización que representa</b>	<b>Acciones que realiza</b>
13	Lic. Benjamín Orozco	Organismo Judicial	Juez de paz local
14	Juana de Jesús Orozco Godínez	Coordinación MAGA	Sector agrícola
15	Rosa Isela de León Gil	CONALFA	Educación
16	Licda. Lucrecia Marisol Orozco	CTA Nivel Medio	Educación
17	Georgina Amarilis Navarro	Asociación de mujeres	Desarrollo comunitario
18	Elioth Cornelio Orozco	Comisión de seguridad ciudadana	Apoyo administración municipal
19	Lic. Franty Iturbide Miranda	CTA Nivel Primario	Educación
20	Rodolfo Joachin	COCODE, Aldea Mávil	Apoyo a administración municipal
21	René Fuentes López	COCODE, Aldea Piedra Grande	Apoyo a administración municipal
22	Raymundo Bautista Orozco	COCODE, Llano Grande	Apoyo a administración municipal
23	Armando Bautista Godínez	As0c. ASOPRODE	Proyectos de desarrollo social
24	Benjamín Pérez Miranda	COCODE, San Andrés Chápil	Apoyo a administración municipal
25	Horacio López Fuentes	COCODE, Provincia Chiquita	Apoyo a administración municipal
26	Nery Osbelí Gómez	COCODE, cantón San Agustín Tonalá	Apoyo a administración municipal
27	Dedier Santizo	RENAP	Servicio social

**Anexo 5. Listado de participantes**

1. René Fuentes
  2. Avidán Benjamín Velásquez
  3. Rufino Juárez López
  4. Horacio Miranda
  5. Gregorio Escobar
  6. Ingrid Miranda
  7. Nery Osbelí Gómez
  8. Amalia López
  9. Hugo Fuentes B.
  10. Marcelino González
  11. Catalina Fuentes
  12. Leticia Juárez Godínez
  13. Elder López
  14. Antonio Ramírez
  15. Kelita Ortíz
  16. Hugo Ardiano
  17. Gerardo López
  18. Olegario Castañón
  
  19. Juana Monzón
  20. Mauro Dionicio López
  
  21. Horacio Elías
  22. Jaime Orozco
  23. Bartolomé Orozco
  24. Patricia Cifuentes
  25. Gladys Hernández
  26. Horacio Miranda
  27. Erika Fuentes
  28. Benjamín Fuentes
  29. Gladys Hernández
  30. Elder Velásquez
  31. Rosa Vay
  32. Ingrid Miranda
  33. Berta Adelina Orozco
  34. Milhen Orozco
- Alcalde Auxiliar San José Caben  
Alcalde Auxiliar, Piedra Parada  
Alcalde Auxiliar, Platanillo  
Regidor, Alta Vista  
COLRED, La Grandeza  
COLRED, San Miguel Las Flores  
COCODE, cantón San Agustín Tonalá  
1<sup>eros</sup> auxilios, San Vicente Esquipulas  
Alcalde Auxiliar, Aldea Chim  
Alcalde Auxiliar, Crio Paconche  
Primeros Auxilios, Aldea Piedra Grande  
Primeros Auxilios, Aldea Piedra Grande  
Alcalde Auxiliar, Aldea Mávil  
2<sup>o</sup>. Regidor, Los Jazmines  
1er. Alcalde, Crio. Ojo de Agua  
1er. Alcalde, Aldea el Cedro  
2<sup>o</sup>. Alcalde, San Andrés Chápil  
Alcalde Auxiliar, Crio San Vicente  
Esquipulas, Aldea Chim  
Regidora, Crio Bella Vista, el Cedro  
4<sup>o</sup>. Regidor, Crio San Vicente  
Esquipulas, Aldea Chim  
1er. Alcalde, Crio Ojo de Agua  
1er. Alcalde, Aldea la Grandeza  
2<sup>o</sup>. Alcalde, Aldea Piedra Grande  
1<sup>eros</sup> auxilios, Aldea Piedra Grande  
Albergues, Crio San Vicente  
Regidor, Crio Alta Vista  
1eros. Auxilios, Aldea Piedra Grande  
Alcalde Auxiliar, Crio San Vicente  
Albergues, Crio San Vicente  
Aldea Mávil  
1ero. auxilios, Aldea Piedra Grande  
COLRED, Aldea la Grandeza  
COLRED, San Miguel las Flores  
Dirección Municipal de Planificación

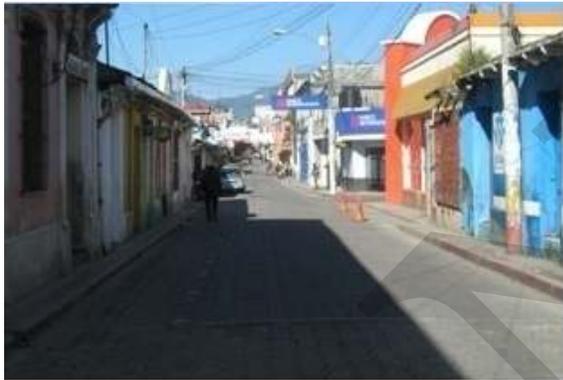
**Anexo 6. Fotografías que identifican a San Pedro Sacatepéquez, S.M**



Plaza cívica, al fondo Iglesia Parroquial



Palacio de Gobierno Municipal



Calle Real



Turicentro Agua Tibia

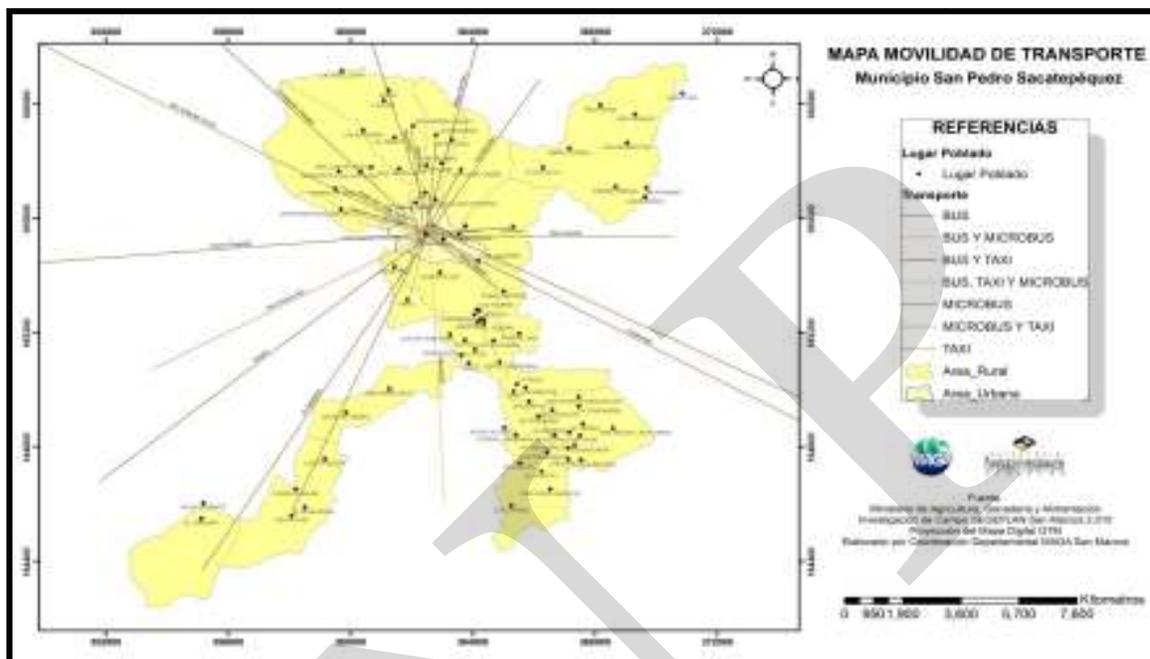


Panorámica de la cabecera municipal

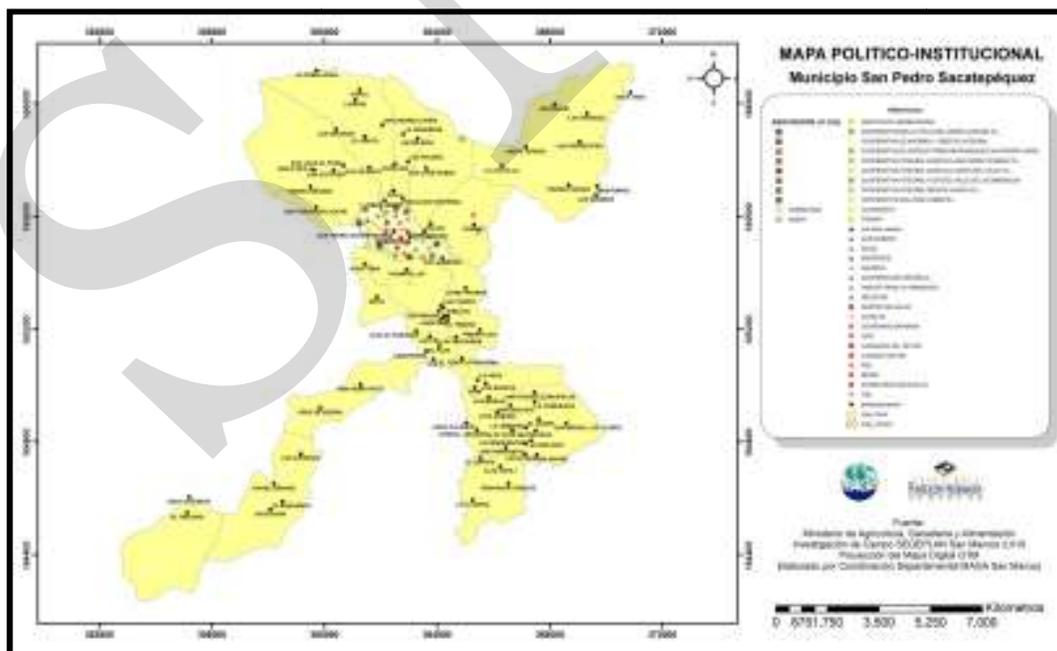


Tradicional entrada 9ª etapa, vuelta a Guatemala

Anexo 7. Mapa de movilidad y transporte



Anexo 8. Mapa Político – Institucional



## **XI. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN**

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

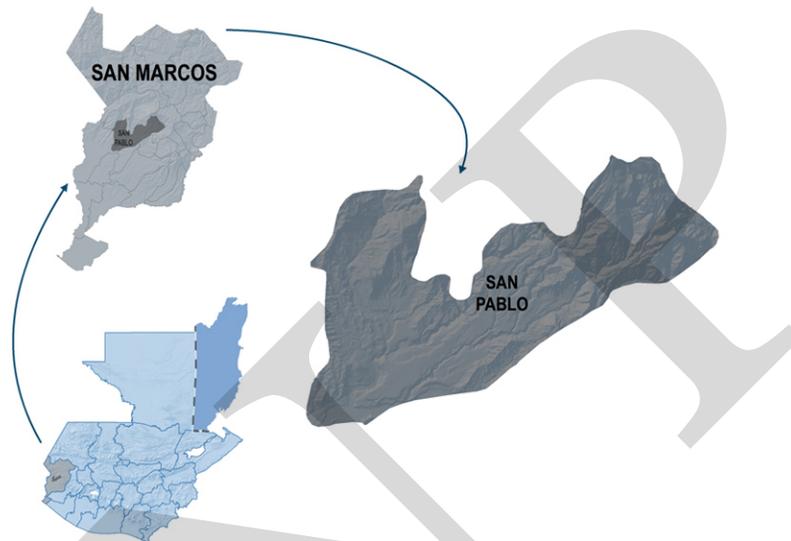
Salud  
Sistema de información gerencial en salud  
Indicadores de mortalidad y morbilidad  
materno/infantil <http://sigsa.mspas.gob.gt>  
Abril 2010

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

# Plan de desarrollo San Pablo

## San Marcos



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

