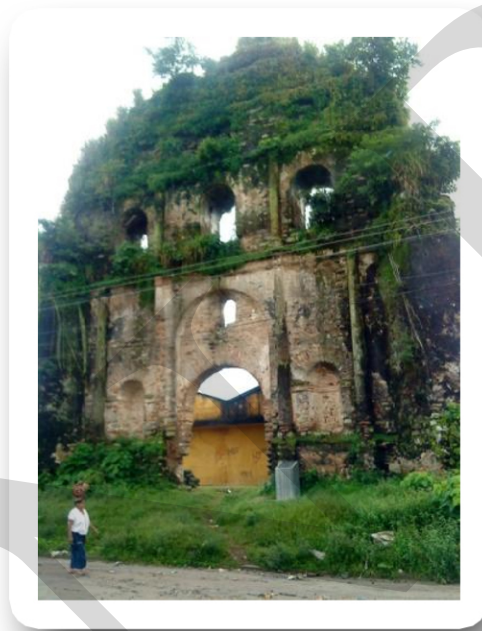




2012 - 2025



Plan de desarrollo San Pablo Jocopilas Suchitepéquez

Diciembre 2010

<p>02.01.02</p> <p>CM 1009</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Pablo Jocopilas y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo San Pablo Jocopilas. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>75 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1009)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
---	--

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez, Guatemala, Centro América
 Cel: **43661769**

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

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

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

Directorio

Francisco Odilio Vela Tunay
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

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

Jorge Erick Cárcamo González
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Suchitepéquez

Equipo facilitador del proceso

Oscar Augusto Sandoval
Director Municipal de Planificación, San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Gustavo Adolfo De León
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Suchitepéquez

Juan Carlos Contreras Villagrán
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Suchitepéquez

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

INDICE GENERAL

I.	PRESENTACION.....	1
II.	INTRODUCCIÓN	2
III.	ANTECEDENTES DE PLANIFICACION.....	5
IV.	OBJETIVOS DEL PDM	6
4.1.	Objetivo general	6
4.2.	Objetivos específicos del PDM	6
V.	METODOLOGIA DEL PROCESO.....	7
VI.	DIAGNÓSTICO.....	9
6.1.	Descripción general del municipio	9
6.1.1.	Ubicación geográfica	9
6.1.2.	Demografía.....	10
6.1.3.	Condiciones de vida	12
6.2.	Historia, cultura e identidad.....	13
6.3.	Dimensiones	14
6.3.1.	Dimensión social	14
a.	Salud.....	14
b.	Seguridad alimentaria.....	18
c.	Educación	200
d.	Servicios básicos	244
e.	Seguridad ciudadana:	27
f.	Conclusión dimensión social.....	277
6.3.2.	Dimensión ambiental	2929
a.	Recursos naturales.....	29
b.	Gestión de riesgo.....	322
c.	Saneamiento ambiental	333
d.	Conclusión dimensión ambiental	344
6.3.3.	Dimensión económica	37
a.	Empleo y migración	37
b.	Desarrollo productivo.....	388
c.	Conclusiones dimensión económica	400
6.3.4.	Dimensión político institucional	433
a.	Conclusión dimensión político institucional	444
6.4.	Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual	466
VII.	PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO.....	498
7.1.	Visión.....	498
7.2.	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-	498
7.3.	Ejes de desarrollo.....	521
7.3.1.	Humano, social y dotación de servicios.....	521
7.3.2.	Gestión ambiental y adaptación al cambio climático.....	521
7.3.3.	Competitividad y transferencia de tecnología.....	532
7.3.4.	Ordenamiento territorial urbano y rural sostenible	532
7.3.5.	Modernización y fortalecimiento institucional	543
7.4.	Matrices de planificación.....	554

VIII. BIBLIOGRAFIA	643
IX. ANEXOS	665
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION.....	69

INDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1 Población total y por género.....	10
Cuadro No. 2 Flujo migratorio.....	12
Cuadro No. 3 Índice de marginación	13
Cuadro No. 4 Gasto municipal en salud.....	14
Cuadro No. 5 Morbilidad en menores de un año	17
Cuadro No. 6 Producción de Maíz Frijol Cosecha 2009.....	18
Cuadro No. 7 Listado de Institutos Básicos	21
Cuadro No. 8 Indicadores Educativos 2002-2007	22
Cuadro No. 9 Gasto municipal 2006 en educación.....	24
Cuadro No. 10 Gasto municipal 2006 en Quetzales en saneamiento.....	25
Cuadro No. 11 Servicio de alumbrado	266
Cuadro No. 12 Uso del suelo.....	29
Cuadro No. 13 Nacimientos de agua.....	300
Cuadro No. 14 Arreglos de uso del agua	311
Cuadro No. 15 Formas de eliminar la basura.....	344
Cuadro No. 16 PEA por categoría ocupacional	377
Cuadro No. 17 Beneficiarios del INTA organizados en ECAS 1982.....	39
Cuadro No. 18 Sede de instituciones	433

INDICE DE FIGURAS

Figura No. 1 Ubicación Geográfica	9
---	---

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico No. 1 Pirámide Poblacional por Sexo	11
Gráfico No. 2 Índice Desarrollo Humano	12
Gráfico No. 3 Establecimientos Educativos.....	21
Gráfico No. 4 Pobreza general y extrema	388

INDICE DE MAPAS

Mapa No. 1 Dimensión social.....	288
Mapa No. 2 Dimensión ambiental	366
Mapa No. 3 Dimensión económica.....	422
Mapa No. 4 Dimensión político institucional.....	455
Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual	477
Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro	510

INDICE DE MATRICES

Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico.....	39
Matriz No. 2 Motores Económicos que determinan el potencial del Municipio	400
Matriz No. 3 Humano, social y dotación de servicios	554
Matriz No. 4 Gestión Ambiental y adaptabilidad al cambio climático San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez	587
Matriz No. 5 Competitividad y transferencia de tecnología apropiada	6059
Matriz No. 6 Ordenamiento territorial urbano rural sostenible	621
Matriz No. 7 Modernización y fortalecimiento institucional	632

INDICE DE RECUADROS ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna.....	15
Recuadro No. 2 Asistencia en partos	16
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	166
Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema.....	19
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización	222
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	23
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico	344

INDICE DE ANEXOS

Anexo No. 1 Documentación del proceso	665
Anexo No. 2 Fotos que identifican al municipio	676
Anexo No. 3 Listado de participantes.....	687
Anexo No. 4 Mapa base.....	698

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CUNSUROC	Centro Universitario del Suroccidente
EPS	Ejercicio Profesional Supervisado
FONAPAZ	Fondo Nacional para la Paz
FUNDAZUCAR	Fundación del Azúcar
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
DMP	Dirección Municipal de Planificación
ONG	Organización no Gubernamental
PEA	Población Económicamente Activa
PET	Plan Estratégico Territorial
PIMA	Plan de Inversión Multianual
PNC	Policía Nacional Civil
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
POA	Plan Operativo Anual
POT	Plan de Ordenamiento Territorial
RENAP	Registro Nacional de las Personas
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SIGSA	Sistema de Información Gerencial de Salud
TSE	Tribunal Supremo Electoral
USAID	United States Agency for International Development
USAC	Universidad de San Carlos Guatemala
UTM	Unidad Técnica Municipal
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana

I. PRESENTACION



Municipalidad de San Pablo Jocopilas
Suchitepéquez
Guatemala, C.A.

Tel. 7874-5307 7874-5308



PRESENTACIÓN

Estimada lectora, estimado lector:

Para la Corporación Municipal de San Pablo Jocopilas del departamento de Suchitepéquez, República de Guatemala, es motivo de gran satisfacción presentar el Plan de Desarrollo Municipal PDM 2012 – 2025.

El Plan brinda los lineamientos a seguir, para que en nuestro municipio se mejoren las condiciones que permitan superar la pobreza general y extrema en que se encuentra una gran porción de la población, especialmente indígenas del área rural y de los grupos urbano marginales de la cabecera municipal, mediante el aprovechamiento de las potencialidades del territorio y construcción de los ejes de desarrollo social, gestión de riesgo, desarrollo económico local, ordenamiento territorial y fortalecimiento institucional; incluyendo programas y proyectos estratégicos para que SAN PABLO JOCOPILAS en el 2025 sea competitivo, próspero, solidario y equitativo, como un compromiso compartido y trabajo conjunto con diferentes sectores y actores.

Las condiciones actuales del territorio de San Pablo Jocopilas representan un serio obstáculo para el desarrollo social, ambiental, económico e institucional, por lo que manifiesto el compromiso del gobierno municipal, COMUDE, COCODES, Empresas Campesinas Asociativas ECAS e INSTITUCIONES presentes en el territorio a realizar las acciones dirigidas a reducir la pobreza general y extrema en el municipio, contribuyendo con ello al logro de los Objetivos del Desarrollo del Milenio ODM que Guatemala se comprometió a alcanzar antes del 2015.

El Plan de Desarrollo Municipal fomenta en San Pablo Jocopilas proyectos de seguridad alimentaria, de productividad, de desarrollo turístico artesanal, gestión de riesgo entre otros, manteniendo una sinergia de cooperación entre beneficiarios, cooperantes, mediante un trabajo político para la negociación de financiamiento para la ejecución de las diferentes intervenciones contempladas en el Plan.

El trabajo por delante es arduo, pero es esencial para el futuro del territorio municipal avanzar de manera conjunta en el logro de la visión de municipio, lo cual requiere de la dedicada participación de todos los actores para que a través de un proceso integral participativo logremos alcanzar los objetivos de desarrollo.

Se agradece a todos los actores locales (gobierno municipal, COMUDE, COCODES, representantes o titulares de instituciones con presencia en el municipio, empresarios locales y otros líderes de la sociedad civil), que participaron y dieron su conocimiento y aporte técnico para la formulación del PDM e invito a toda la población de San Pablo Jocopilas a sumarse a esta experiencia de desarrollo.


Br. Francisco Odilio Vela Tunay
Alcalde Municipal



Administración Municipal FRANCISCO ODILIO VELA TUNAY 2008-2012
“Unidos Construyendo el Desarrollo de nuestro Municipio”

II. INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION

Con referencia al sistema de planificación en el 2008, el Grupo Gestor de San Pablo Jocopilas y la Red Nacional de Grupos Gestores realizaron el Estudio del Potencial Económico del territorio –EPAC-, documento integrado por un diagnóstico, agenda de competitividad y una cartera de proyectos. En el 2009, la municipalidad elaboró una monografía del municipio y el puesto de salud la memoria anual reportando los principales indicadores de salud del municipio y en abril 2010 municipalidad y SEGEPLAN iniciaron alianza para la formulación del Plan de Desarrollo Municipal PDM, elaborándose el Modelo de Desarrollo Territorial Actual.

SANP

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo general

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

4.2. Objetivos específicos del PDM

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

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

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

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

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:

- Monitoreo de las actividades
- Solución a problemas metodológicos
- Diseño y utilización de guías y herramientas
- Divulgación del proceso
- Sistematización del proceso

VI. DIAGNOSTICO

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual (MDTA) del municipio de San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez, caracteriza, cuantifica, cualifica y ubica las dinámicas propias de su territorio; analiza las relaciones intra e inter municipales.

6.1. Descripción general del municipio

6.1.1. Ubicación geográfica

San Pablo Jocopilas municipio del departamento de Suchitepéquez, está localizado en la región VI del sur occidente de Guatemala, entre las cuencas de los ríos Nahualate – Sis Ican, la cabecera está al este del Río Bolas y al Oeste del Río Zarza, en la ruta departamental SCH-02 que atraviesa el poblado. Latitud Norte 14°35'13'' y Longitud Oeste 91°27'10'', elevación de 625 msnm, limita al Norte con Santa Catarina Ixtahuacán (Sololá); al Este con Santo Tomás La Unión; al Sur con Samayac y San Antonio Suchitepéquez; y al Oeste Samayac (Suchitepéquez).

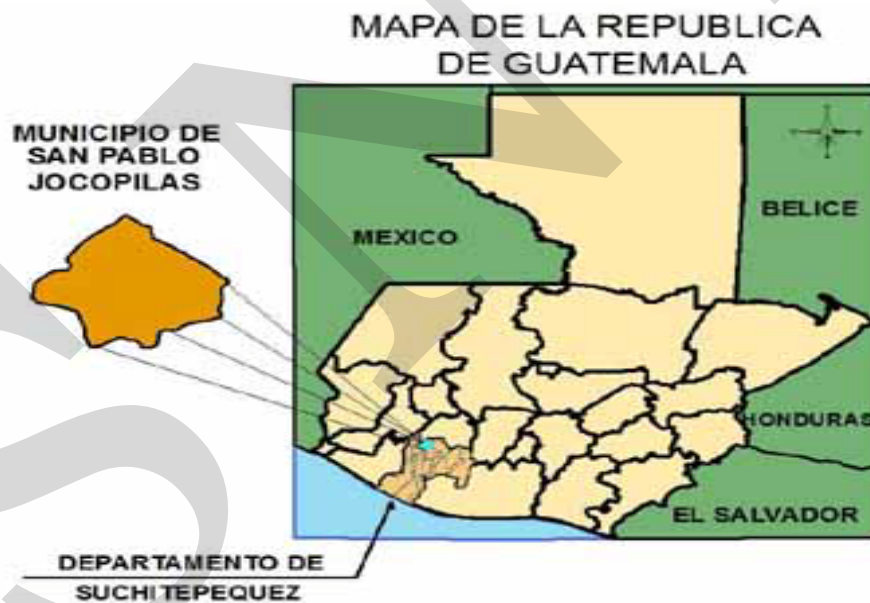


Figura No. 1 Ubicación Geográfica

Dista a 10 kilómetros de la cabecera departamental de Mazatenango y a 159 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala, de San Pablo Jocopilas por la ruta departamental SCH-02 al sur hay 1 kilómetro a la cabecera de Samayac; de allí rumbo sur-suroeste son 9 kilómetros hacia la cabecera departamental Mazatenango, donde enlaza con la carretera Internacional del Pacífico CA-2. Con una extensión territorial de 68 Km².

6.1.2. Demografía

El Cuadro No. 1, muestra la población total y por género de San Pablo Jocopilas, se ha incrementado, puesto que en el 2002 fue de 16,666 habitantes, la proyección para el 2010 es de 19,276 habitantes⁶ La tasa crecimiento anual es de 2.6%⁷.

Cuadro No. 1
Población total y por género
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

GENERO	Año 2002	Año 2010
Femenino	8,549	10,029
Masculino	8,117	9,247
TOTAL	16,666	19,276

Fuente: proyectodialogo.org.gt Ficha municipal San Pablo Jocopilas. 2010.

El grupo étnico mayoritario es el K'iche con 12,829 personas en una segunda posición se encuentra los ladinos con 3,227 personas; el idioma materno es el K'iche, pero todos hablan el idioma español parcial o totalmente, no existiendo dificultad de comunicación.

Con referencia a los grupos etarios, en el Gráfico No. 1, pirámide poblacional de San Pablo Jocopilas para el año 2010 existen 17 grupos etarios, observándose que la población del grupo 0-14 años de edad es del 44% en hombres y 42% en mujeres.

La relación por sexo varía en edades superiores, ya que la población de 15 a 64 años representa el 47% en hombres y 53% en mujeres. La población de 65 años y más de edad es del 5%.

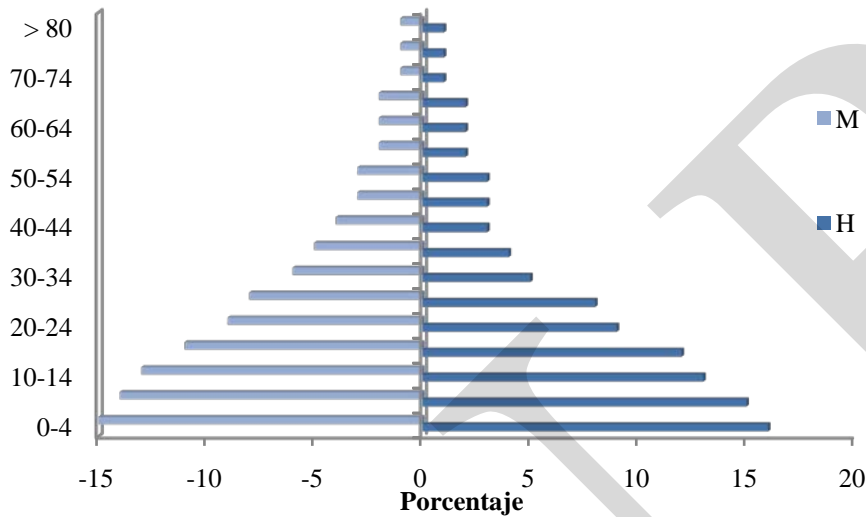
Densidad poblacional

La densidad de población es de 284 habitantes por Km², ya que posee una extensión territorial de 68 Km² y una población de 16,666 habitantes en el 2002, la densidad poblacional fue de 245 habitantes por Km², con referencia a la proyección de población de 19,276 para el 2010, existiendo un incremento de población por kilómetro cuadrado de 39 personas desde el 2002 al 2010, con referencia al promedio nacional de 103 habitantes/Km² el municipio es 2.7 veces mayor.

⁶ www.proyectodialogo.org.gt.

⁷ Guatemala. SEGEPLAN. 2009. Caracterización del municipio de San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez. Secretaria de planificación y programación, Delegación Suchitepéquez. 21p

Gráfico No. 1
Pirámide Poblacional por Sexo
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



Fuente: Proyecciones INE 2010.

En los anexos se presenta el límite municipal oficial, con línea verde continua, los actores del mapeo participativo definieron con una línea purpura punteada y área de color blanco, el límite real del municipio incluyendo en la parte noreste del municipio la comunidad La Ladrillera por estar fuera del límite oficial, en el noreste hacia el sureste indicaron que el límite es el río Chocóla. En el mapa también se observa la cabecera municipal (villa) con un punto azul de donde parte el sistema vial de conexión intermunicipal hacia las comunidades agrarias Chocóla, Lolemi, La Ladrillera, Madre Mía y Microparcelamiento Las Piedritas representadas con puntos y triángulos verdes.

Concentración poblacional

Con referencia al patrón de asentamiento, SEGEPLAN Suchitepéquez, registro en 2009 que 79.51 Ha es utilizada para centros poblados, es decir, el 2.86% del territorio del municipio.

El 13.57% de la población se concentra en la cabecera municipal integrada por los cantones Valle Alegre, Ixcoj, Rumalinda, Ixtacapa; Colonias Vista Hermosa, Linda Vista, Flor del Café; Litificación Villa Isabel y Finca María Luisa.

El 86.43% se concentra en las comunidades rurales: (a) Microparcelamiento Las Piedritas, (b) Comunidad Agraria Madre Mía, (c) Comunidad Agraria La Ladrillera, (d) Comunidad Agraria Chocóla y (e) Comunidad Agraria Lolemi.

6.1.3. Condiciones de vida

Flujos migratorios

En el municipio de San Pablo Jocopilas produjo una migración intermunicipal de toda la vida de 2,627 inmigrantes y de 1,285 emigración, los cuales dejaron un saldo neto positivo de 1,342 personas, es decir, que el número de emigrantes es menor que el de inmigrantes. El Cuadro No. 2, la migración intermunicipal reciente con saldo neto de 296, es decir, el número de emigrantes también es menor que el número de inmigrantes, por lo que se concluye que el municipio es receptor de personas.

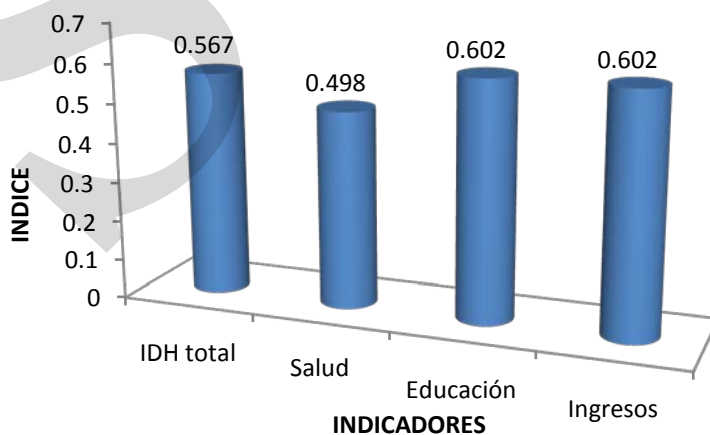
Cuadro No. 2
Flujo migratorio
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Población	Total	Inmigrantes	Emigrantes	Saldo Neto
Migración intermunicipal de toda la vida	7,621	2,627	1,285	1,342
Migración intermunicipal reciente	6,233	679	383	296

Fuente: Estudio potencial económico municipio San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez. 2008. INE 2002.

En el siguiente gráfico, el índice de desarrollo humano para San Pablo Jocopilas es de 0.567, compuesto por los indicadores de salud, educación e ingresos. Con referencia al contexto de municipios de Suchitepéquez ocupa la posición 12 de 20, con posición uno Mazatenango con un IDH de 0.680 y Río Bravo con la posición 20 con un IDH de 0.486. El índice de marginación de San Pablo Jocopilas, es de -0.44, con un ranking en el contexto nacional de 107, en donde el hacinamiento, es decir, los hogares con necesidades insatisfechas con más de tres personas por dormitorio es de 72.5%, incrementándose el hacinamiento en el área rural debido a que aquí está la mayor concentración de pobres.

Gráfico No. 2
Índice Desarrollo Humano
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



Fuente: Cuadro indicadores ODM Municipales, SEGEPLAN 2009. INE 2002.

Cuadro No. 3
Índice de marginación
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

% Población analfabeta 15 años o más	% Población sin primaria completa	% Ocupantes sin luz eléctrica	% Ocupantes sin agua entubada	% Ocupantes sin Sanitarios
30.5%	84.4%	8.4%	8.0%	37.7%
% Ocupantes piso de tierra	% Ocupantes hacinamiento	% Residentes rurales	Índice de marginación	Ranking
38.8%	72.5%	17.4%	-0.44%	107

Fuente: proyectodialogo.org.gt. Índice marginación datos INE 2002.

Existiendo una brecha que cubrir al 2015 en cuanto a proporción de la población con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable, a servicios de saneamiento mejorados, eliminación de la desigualdad entre los sexos en los diferentes niveles educativos, reducción de la tasa de analfabetismo de las edades comprendidas entre 15 y 24 años⁸.

6.2. Historia, cultura e identidad

La historia nos presenta a San Pablo Jocopilas como un pueblo de población Franciscana, de los comienzos de la segunda mitad del siglo XVI. Este municipio pertenecía a la doctrina de Samayac, junto con los demás pueblos de Suchitepéquez, constituía el agrío mayor de los obispos y el amargor de las sagradas religiones.

Después de varios acontecimientos dentro de las órdenes religiosas de ese tiempo, el ingenio y amplio criterio del padre provincial Antonio del Castillo y Andrés de las Navas determinaron erigir a San Pablo Jocopilas en cabecera de doctrina, dándole guardián y doctrinero propios a partir del Capítulo Provincial del 7 de octubre de 1,684 celebrado en San Francisco de Guatemala. Después de varias luchas quedaron independientes de la tutela de Samayac alrededor del año 1,700.⁹

Fiesta patronal

La feria titular se celebra del 23 al 26 de enero, en honor a su patrono San Pablo Apóstol siendo el día principal el 25 de enero; y el 29 de junio, en honor a la conversión de San Pedro y San Pablo. En estas festividades se realizan actividades culturales, sociales, religiosas y deportivas, los bailes tradicionales son de la conquista, los tunes y moros¹⁰.

⁸ Indicadores ODM municipales. SEGEPLAN 2010.

⁹ Guatemala. SEGEPLAN. 2009. Caracterización del municipio de San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez. Secretaria de planificación y programación, Delegación Suchitepéquez. 21p.

¹⁰ Guatemala. Municipalidad de San Pablo Jocopilas. 2009. Monografía de San Pablo Jocopilas. 40p.

Lugares sagrados

En San Pablo Jocopilas se identificaron cinco lugares ceremoniales: La Cruz del Cementerio de Chicolá, La Ventana conocido también como cueva de los murciélagos se ubica al lado norte de la iglesia católica de Chicolá, La Piedrona de Chicolá son de propiedad comunal, son visitados por gente de los cuatro puntos cardinales del país y especialmente del altiplano; La Ventana tiene un nivel de importancia alta; el centro del Hermano Oscar es de propiedad privada ubicado en Chicolá, muy visitado por personas de diferentes partes del país, con un nivel de importancia alto y la fachada o Portada de San Pablo Jocopilas visitado por personas de diferentes municipios del departamento de Suchitepéquez es de propiedad municipal, ubicado en la cabecera municipal de San Pablo Jocopilas.

6.3. Dimensiones

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

El Gasto municipal en salud¹¹ presentado en el Cuadro No. 4, San Pablo Jocopilas gasto de 2.2% de su presupuesto es equivalente a 132 mil quetzales, por lo que la responsabilidad de lograr los indicadores satisfactorios de mortalidad materna, mortalidad infantil y mortalidad en menores de 5 años fue responsabilidad del puesto de salud con el equipo de comadronas y el apoyo de la municipalidad que atendieron el 100% de los partos.

Cuadro No. 4
Gasto municipal en salud
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Municipio	Gasto en miles Q	Gasto Q por persona	% Gasto Total Municipio	% Gasto en relación al departamental
Mazatenango	0	0	0	0
Samayac	6	0.3	0.1	0.37
San Pablo Jocopilas	132	7.4	2.2	8
Zunilito	660	104	4.7	37
Departamental	1660	4.5	100	

Fuente: USAID. Tabla detallada de gastos 2006 por municipio, información social.

En el Mapa de la dimensión social, con una cruz roja se localizan los puestos de salud ubicados en la cabecera municipal y en la comunidad agraria Chicolá. Los servicios de cobertura como jornadas de vacunación, se prestan en las comunidades de Lolemi, La

¹¹ La municipalidad de San Pablo Jocopilas al haber realizado en el 2006 un gasto de Q132, 000.00 en salud, equivalente al 2.2% de su presupuesto para ese año, contribuyó a nivel departamental con el 8% del total de gasto que realizaron las municipalidades del departamento.

Ladrillera, Madre Mía y Piedritas con el apoyo de personal médico y de enfermería del municipio de Santo Tomas La Unión.

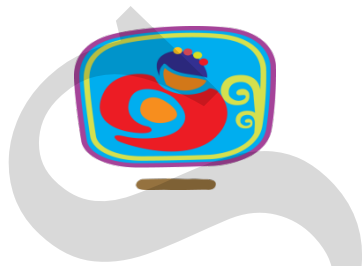
La municipalidad presta servicios de traslado de enfermos a los habitantes por medio de¹² una ambulancia que se adquirió en el 2004, para lo cual cuenta con dos paramédicos y dos choferes.

El recurso humano del ministerio de salud esta integrado por tres enfermeras auxiliares y un médico ambulatorio que atiende las aldeas Chocolá, Lolemí, La Ladrillera y Madre Mía. Las acciones del los puestos de salud de la cabecera municipal y de Chocolá son reforzadas por 26 comadronas adiestradas y adicionalmente 69 vigilantes de salud. Una de las debilidades del municipio es la no existencia de médico ni encamamiento en el puesto de salud¹³.

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Casos de muertes maternas.	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2008)	00
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	120
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 cero 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, para consolidar este logro alcanzado en el municipio..

Fuente: SEGEPLAN, 2010

La Organización Mundial de la Salud¹⁴ (OMS) determinó en 25 por 10000 habitantes el mínimo de personal en salud (médicos, enfermeras y parteras) para alcanzar tasas de cobertura adecuada para determinadas intervenciones de atención primaria de salud, por lo tanto San Pablo Jocopilas tiene 18 por cada 10,000 habitantes siendo menor, de 25 por cada 10,000 habitantes según la OMS.

¹² Entrevista realizada en abril 2010 con Sr. Mario Saldaña, Coordinador de la Oficina Municipal de Planificación, sobre los servicios de traslado de pacientes que la municipalidad brinda a la población con la ambulancia y que a partir de enero 2010 se cuenta con un laboratorio clínico biológico en el edificio de la municipalidad.

¹³ MSPAS. Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica, San Pablo Jocopilas. 2008.

¹⁴ SEGEPLAN. 2010. Modelo de desarrollo territorial actual San Antonio Huistla, Huehuetenango. P7.

Recuadro No. 2
Asistencia en partos
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	11	3.19
Comadrona	334	96.81
Empírica	0	0.00
Ninguna	0	0.0
Total de partos	345	

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 26 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Con respecto a partos atendidos, la población recibió atención por médico en el hospital nacional de Mazatenango y en las comunidades por medio de las comadronas adiestradas, lo cual contribuyó a que en el municipio no se presentara mortalidad materna, constituyéndose las comadronas en el recurso humano vital para disminuir la muerte materna.

Recuadro No. 3
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Tasa de mortalidad de la niñez, 2008		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	2.90	0.63
Departamental	46	61
Nacional	30	42

Fuente: MSPAS, 2008.



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 2008, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0.63 (memoria de salud del municipio) y para los menores de un año de 2.90.

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

San Pablo Jocopilas tiene la mayor cobertura en servicios de salud con un 94.61%, con el ranking uno de 20 municipios del departamento, Santo Tomás La Unión es el municipio que tiene la menor cobertura¹⁵. Los esfuerzos sectoriales en cuanto a brindar la mayor cobertura de servicios de salud a la población urbano rural del municipio, con el apoyo de la municipalidad, ha tenido impacto positivo al no registrarse muerte materna y reducidas tasas de mortalidad de la niñez. Contribuyendo con este esfuerzo al logro de la meta ODM 4, de reducir la mortalidad en infantes.

Cuadro No. 5
Morbilidad en menores de un año
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Días primeras causas de morbilidad menores de un año		
Diagnóstico	Casos 2008	%
Resto de Causas	244	27%
Rinofaringitis aguda(resfrío común)	216	24%
Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificado	118	13%
Amigdalitis aguda	89	10%
Otras colitis y gastroenteritis no infecciosas	80	9%
Amebiasis	42	5%
Neumonía organismo no especificado	39	4%
Conjuntivitis	23	3%
Parasitosis intestinales ,sin otra especificación	22	2%
Bronquitis aguda	18	2%
Total	891	100%

Fuente: MSPAS SIGSA 2009

El resfriado común es la principal causa de enfermedad en niños menores de un año, trastornos de la piel y del tejido subcutáneo no clasificado ocupa una tercera posición, causas diversas clasificado por el MSPAS como resto de causas, presento el 27 por ciento de los casos. Los menores porcentajes de causas de morbilidad lo presentaron parasitosis intestinal y la bronquitis aguda con el 2 por ciento respectivamente.

Con referencia la las causas de mortalidad general reportadas en el 2008 para San Pablo Jocopilas, se registró 11 casos de senilidad, es decir el 23 por ciento de las defunciones, el 17 por ciento de las muertes (ocho casos) se debieron al síndrome de inmunodeficiencia adquirida -SIDA-, por accidente cerebro vascular encefálico se presentaron siete casos, equivalente al 15 por ciento de los decesos, la diabetes mellitus no específico reporto siete casos correspondiéndole el 15 por ciento de las muertes. Es importante indicar que la insuficiencia renal no especificado, tuvo seis casos, correspondiendo al 13% de las causas de muerte general, en el resto de causas se consignaron siete casos. 39 casos de mortalidad general se dieron el 2008 en el municipio de San Pablo Jocopilas.

¹⁵ United Status Agency International Development. Guatemala. 2008. Dialogo para la inversión social en Guatemala. 29p

Se concluyo que la mayoría de muertes ocurridas están situadas en las personas de 60 años en adelante, prevaleciendo el SIDA como causa principal, siendo 46 las defunciones ocurridas, en contraste a las personas de menor edad¹⁶.

b. Seguridad alimentaria

El acceso de los alimentos en los hogares de San Pablo Jocopilas depende de la importación de los productos de la canasta básica principalmente granos básicos y de los precios de los mismos en el mercado regional y departamental y a la disponibilidad de efectivo por parte de las familias.

Cuadro No. 6
Producción de Maíz Frijol Cosecha 2009
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Comunidad	Cultivo	Area Mz	Rendimiento Qq/mz	Producción Quintales qq
Chocolá	Maíz	40	30	1,200
Lolemi	Maíz	10	48	480
La Ladrillera	Maíz	32	24	768
Piedritas	Maíz	15	40	600
Madre Mía	Maíz	30	32	960
TOTAL	Maíz	127	34.8	4,008
Madre Mía	Fríjol	15	15	225
Chocolá	Fríjol	04	15	60
TOTAL	Fríjol	19	15	249
Total	Maíz Fríjol	146		4,257

Fuente: Elaborado con datos OMP y mapeo participativo, abril 2010.

La dieta de los pobres se compone de tortilla de maíz, chile, frijol, café con azúcar, arroz, huevos y hierbas silvestres y esporádicamente, consumen carne de pollo y caldo de hueso con verduras¹⁷.

En el Cuadro No. 6, se observa las áreas sembradas en manzanas de maíz y frijol, por comunidad agraria, los rendimientos estimados en quintales por manzana y la producción estimada de los cultivos para la seguridad alimentaria de la cosecha 2009.

Para una población proyectada de 19,276 habitantes en el 2010 y una producción anual estimada de 4,257 quintales de maíz-frijol, se infiere que es insuficiente para garantizar la seguridad alimentaria del municipio, por lo que habrá que impulsar la producción de granos básicos para el autoabastecimiento del municipio¹⁸.

¹⁶ Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social Departamento de Epidemiología. VIGILANCIA Y CONTROL EPIDEMIOLOGICO. Puesto de Salud San Pablo Jocopilas. Memoria 2008.

¹⁷ Entrevista con el presidente de la Empresa Campesina Chocolá señor Rodolfo Tzunún. Abril 2010.

¹⁸ Guatemala. Coordinación departamental Suchitepéquez MAGA. 2008. Diagnóstico producción departamento Suchitepéquez. 39p

En el Mapa social, se observan las áreas de seguridad alimentaria cultivo maíz en un ovalo anaranjado y en un círculo de color amarillo se localizan las áreas con frijol. La escasa producción de maíz en el municipio se da en las comunidades agrarias Chocolá, Lolemi, La Ladrillera, Madre Mía y Microparcelamiento Las Piedritas; con referencia al cultivo del frijol únicamente se reporta producción en Madre Mía y en Chocolá.

Los rendimientos de maíz son bajos porque carecen de asesoría técnica, el cultivo del frijol no se fomenta en las comunidades agrarias porque se lo roban en ejote, prefieren cultivar banano porque el 100 por ciento de los pequeños parcelarios lo cultivan asociado con café y debido a que todos tienen banano no existe robo, los actores del mapeo participativo estimaron que el 20 por ciento de la población rural cultivan hierbas de chipilín, hierba mora y quixtán, para su seguridad alimentaria¹⁹.*

Recuadro No. 4
Pobreza y pobreza extrema
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	66.80	16.30
Departamental	54.71%	13.58%
Nacional	54.3 %	16.8 %

Fuente: INE, 2002



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 1.4%
Meta de municipio 2015 = 0.70%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 16.30%, lo que indica existe una brecha municipal de -15.6%, lo que indica un aumento de la pobreza.

Las principales acciones para reducir la pobreza está dotar a la población servicios básicos que mejoren el nivel de vida, seguridad alimentaria, conservación y mejoramiento de los recursos naturales, desarrollo productivo y transferencia de tecnología apropiada y el fortalecimiento de la institucionalidad del municipio.

Fuente: INE, 2002

El municipio dentro de la estrategia de la reducción de la pobreza ha definido el eje de desarrollo competitividad y transferencia de tecnología, para estimular el emprendimiento de la población urbano y rural, especialmente a la población de las Empresas Campesinas Asociativas.

¹⁹ *Entrevista con el presidente de la Empresa Campesina Chocolá señor Rodolfo Tzunún Abril 2010

Se plantean inversiones en tecnología para elevar la productividad y competitividad del territorio, el aprovechamiento del potencial turístico y artesanal existente en el municipio, apoyando proyectos pre competitivo como la restauración del sitio arqueológico Chocolá, la fachata de la antigua iglesia católica, sede de universidades y la creación de un instituto tecnológico, entre otros.

Según el MAGA Suchitepéquez en el 2009, los precios del maíz en la cabecera departamental variaron mensualmente, registrando el valor máximo de Q150.00 qq en julio y el menor precio de Q 100.00 qq en octubre. El comportamiento del precio del frijól fue de Q5.00 por libra durante todo el año 2009²⁰.

La fruticultura a pequeña escala como complemento alimenticio, se realizó en las comunidades principalmente arboles aislados de naranja, limón, cushin, mango y aguacate como cultivos de traspatio o en los trabajaderas.

Se concluye que la accesibilidad²¹ a los alimentos en la población de San Pablo Jocopilas obedece a la dinámica de la disponibilidad de dinero obtenido por la venta de la producción de café banano en las comunidades agrarias y la producción de limón persa en el Microparcelamiento Las Piedritas y a la dinámica de la oferta del mercado de Samayac, San Antonio Suchitepéquez y Mazatenango.

Las oportunidades de empleo en el sector agrícola especialmente población en pobreza y pobreza extrema, está limitado al ciclo de los cultivos principalmente al plátano y caña de azúcar y sistema café banano en el municipio de San Pablo Jocopilas.

La escasa producción de maíz de las comunidades agrarias, el 30% es vendida y el 70% es utilizada para el consumo familiar.

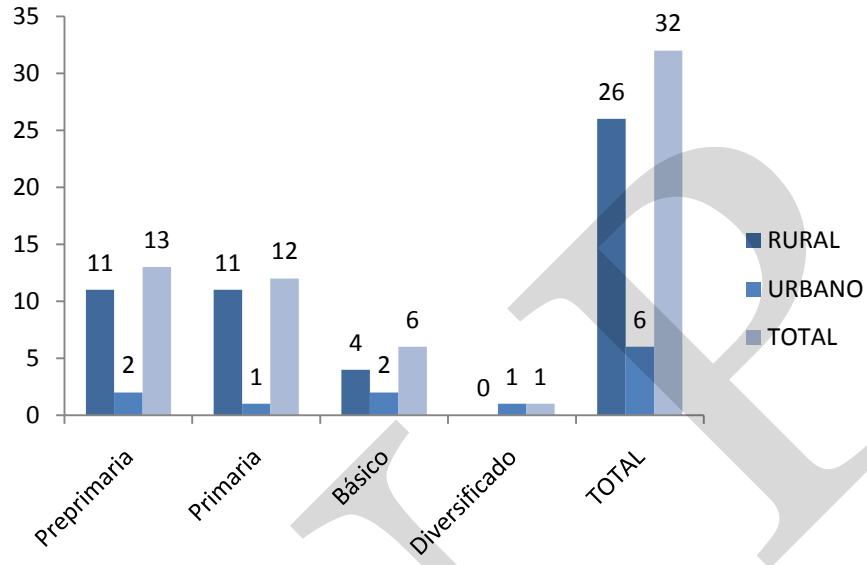
c. Educación

En Gráfico No. 3, se observa la existencia 32 establecimientos educativos del municipio de San Pablo Jocopilas. A las escuelas de preprimaria y primaria convergen niños y niñas principalmente de los lugares poblados donde están asentadas. La movilidad educativa al instituto de telesecundaria de Lolemi está dada por estudiantes de la Boca Costa de Sololá y de Lolemi, al instituto de telesecundaria de Chocolá convergen estudiantes de la Boca Costa de Sololá, de las comunidades agrarias La Ladrillera, Madre Mía, Lolemi y Chocolá, a los institutos básicos de la cabecera acuden estudiantes de todas las comunidades del municipio y de Samayac, al instituto diversificado la demanda estudiantil es de Samayac, Boca Costa de Sololá y las comunidades del Municipio.

²⁰ Aguilar Barrera, C. G. 2008. Estudio del potencial económico y agenda de competitividad del municipio de San Pablo Jocopilas, departamento de Suchitepéquez, Guatemala. Red Nacional de Grupos Gestores, Nodo Suchitepéquez. 49p

²¹ Información sobre actividades de agricultura de pequeña y mediana escala con fines comerciales de la población de San Pablo Jocopilas, mapeo participativo del 12-04-2010

Gráfico No. 3
Establecimientos Educativos
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



Fuente: Elaborado con datos establecimientos educativos MINEDUC 2008.

Cuadro No. 7
Listado de Institutos Básicos
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Establecimiento	Dirección	Nivel	Jornada	Sector	Área
INEB De Telesecundaria	Aldea "Lolemi"	Básico	Vespertina	Oficial	Rural
INEBO Con Orientación Ocupacional	San Pablo Jocopilas	Básico	Matutina	Oficial	Urbana
IEBC 'Chocolá'	Comunidad Agraria Chocolá	Básico	Vespertina	Cooperativa	Rural
INEB De Telesecundaria	Comunidad La Ladrillera	Básico	Vespertina	Oficial	Rural
IEBC Con Orientación En Computación	San Pablo Jocopilas	Básico	Vespertina	Cooperativa	Urbana
Instituto Básico Municipal	Comunidad Agraria La Ladrillera	Básico	Vespertina	Municipal	Rural
Instituto Diversificado Por Cooperativa Educación Por La Paz Y Desarrollo Comunitario	San Pablo Jocopilas	Diversificado	Vespertina	Cooperativa	Urbana

Fuente: Listado establecimientos educativos MINEDUC, 2008.

El Mapa social, presenta la localización de los institutos de educación básica del municipio. Con referencia al Índice de Avance Educativo Municipal –IAEM- de los municipios de Suchitepéquez en el Ranking nacional, San Pablo Jocopilas en el 2002 ocupa la posición

83 y en el 2006 fue de 19, existiendo un diferencial de Ranking de 64, el avance para el periodo 2002-2006 fue de 0.18, con categoría alta.

Se tiene por meta velar para que en el año 2015, los niños y niñas de todo el mundo puedan terminar el ciclo completo de enseñanza primaria, la meta como país es aumentar de 71.6% que había en 1991 a 100% para el año 2015, la tasa neta de escolaridad en primaria, de acuerdo con el Cuadro No. 8, el municipio de San Pablo Jocopilas ha avanzado en su tasa de cobertura neta en educación primaria del 95% en el 2002, al 105% en el 2007, cumpliendo con este ODM a partir del 2006 con el 105 por ciento de la población de siete a 12 años inscritos en las escuelas primarias del municipio.

Cuadro No. 8
Indicadores Educativos 2002-2007
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Año	Ranking Nacional IAEM	Avance IAEM %	Tasa neta de cobertura (%)			Tasa de terminación (%)	
			Pre primaria	Primaria	Básico	Primaria	Básico
2002	83	51.5	37	95	36	61	29
2006	19	70.0	65	105	56	82	48
2007	-	-	-	105	59	101	64

Fuente: IAEM, datos 2007 de ficha municipal San Pablo Jocopilas www.proyectodialogo.org.gt

La tasa de terminación de la primaria en el 2007 fue de 101%, esto quiere decir, que de cada 10 niños que ingresaron a primaria en el 2002, los 10 lograron terminar los seis años de educación primaria a tiempo en el 2007.

En 1989, la tasa de alfabetización para jóvenes de 15 a 24 años de edad fue de 75% y para el año 2006 la tasa de alfabetización había aumentado a 88%, existiendo avance significativo a nivel de país.

Recuadro No. 5
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Nivel	%		
	TNE 2008	TTP 2008	TA 2002
Municipal	83.70	80.60	84.0
Departamental**	101.17	71.40	85.8
Nacional	100	100	100

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 83.70% al 100%*, y superar una brecha del 16.3%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 80.60% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 19.40%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 84.00% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 16.00%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

En San Pablo Jocopilas en el 2007 una tasa de alfabetización de 84.9%, por lo tanto de cada 100 jóvenes hombre y mujeres entre 15 y 24 años, 15 no sabían leer y escribir, estos jóvenes en relación al resto del país tienen menos oportunidades a futuro, a una mejor calidad de vida.

San Pablo Jocopilas logro una posición 03 de 20, a nivel departamental, en la tasa de alfabetización, ocupando la posición 01 el municipio de San Gabriel y la posición 20 reservada para Santa Bárbara.

El porcentaje de deserción es del 0.61 superando a Samayac que tuvo una deserción de 2.98%; se debe a la incorporación de los niños al trabajo agrícola, las niñas se dedican a los oficios de la casa y a cuidar a los niños recién nacidos²².

Recuadro No. 6
Relación entre mujeres y hombres en educación
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal (2008)	0.93	0.78	1.35
Departamental*	0.90	0.81	0.84
Nacional	0.93	0.89	1.00

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 93 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 78 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 135 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.07 primaria, 0.22 básico y -0.35 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

Es importante indicar que el San Pablo Jocopilas en el nivel diversificado hay un 35% más mujeres estudiando que hombres, es decir, la desigualdad entre mujeres y hombres se ha superado, contribuyendo al logro de país, del ODM 3.

De acuerdo con el Cuadro No. 10, el gasto en educación orientado a la construcción de escuelas e institutos, así como a la contratación de maestros, tanto en el área urbana como el área rural, San Pablo Jocopilas dedico del presupuesto municipal en el 2006 en el rubro educación el 10.4%, equivalente a Q639 mil, correspondiendo a cada habitando una

²² Sistema de Naciones Unidas. Guatemala. 2008. Manual sobre los objetivos del desarrollo del milenio con enfoque de derechos humanos. 250p.

inversión de Q35.7²³. El municipio que realizó el mayor gasto en educación fue Zunilito con el 27.2% de su presupuesto y el menor gasto lo realizó la municipalidad de Mazatenango al no invertir ningún quetzal de su presupuesto en educación en el referido año del presente análisis.

Cuadro No. 9
Gasto municipal 2006 en educación
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Municipio	Gasto en miles Q	Gasto Q por persona	% Gasto Total	% Gasto en relación al departamental
Mazatenango	0	0	0	0
Samayac	413	21.2	4.3	3.5
San Pablo Jocopilas	639	35.7	10.4	5.4
Zunilito	3802	598.7	27.2	32.1
Departamental	11852	33.2	7.6	

Fuente: Elaborado con datos de la tabla detallada de gastos 2006 por municipio, Gasto social Suchitepéquez 2006.

San Pablo Jocopilas contribuyó con el 5.4% del gasto en educación en relación al departamento, cuyo gasto total fue de once millones ochocientos cincuenta y dos mil quetzales, lo que indica que a nivel departamental se invirtió por persona Q33.2 y que la sumatoria de los presupuestos municipales del 2006 en educación fue del 7.6%.

d. Servicios básicos

Condiciones de vivienda

Del total de 3,349 viviendas, 3,209 son de tipo formal, 12 apartamentos, 13 son cuartos en casas de vecindad, 42 ranchos, 65 casas improvisadas y en la categoría de otros se encuentran 8. La condición de ocupación de las viviendas se observa que 2,831 son propias, 213 son prestadas y 85 en alquiler.

Los materiales predominantes de las paredes son madera con 2,145 y de block 1,018, materiales de lepa, restos de madera rústica o caña son 83 casas. Con techos de concreto 105, lámina metálica 3,159, asbesto cemento 16, teja 55, paja, palma o similar 3 y otros materiales 11. El material predominante del piso es de torta de cemento con un número de 1,649, seguido por piso de tierra que son de 1,150, ladrillo de barro 3, ladrillo de cemento 103, ladrillo cerámico 57, madera 13 y parquet 1.

En San Pablo Jocopilas el 8.17% de hogares están sin conexión a agua potable, es decir, el 91.83% de la población tienen acceso a fuentes mejoradas de agua potable²⁴. El 98% de la población tiene acceso a agua, la fluidez se ha mejorado perforando pozos mecánicos y

²³ Guatemala. 2006. Gasto social Suchitepéquez. 4p

²⁴ Guatemala. Secretaria de planificación y programación. 2009. ODM Municipales. 97p

utilizando los tanques de distribución existentes para la derivación del agua a las comunidades y la cabecera municipal, en la comunidad La Ladrillera existe la demanda de construcción de un tanque aéreo para la distribución del agua, el principal problema del uso del agua en las comunidades es la utilización del recurso para riego de las plantaciones de hierbas en traspatio.

El sistema de disposición de excretas y aguas servidas del municipio con acceso a servicios de saneamiento mejorado, sitúa al 91.8% de los hogares de San Pablo Jocopilas con conexión a drenajes. Los hogares que no están conectados a la red de drenajes, las aguas negras las vierten a los ríos y riachuelos que atraviesan la cabecera municipal.

La red de drenajes que se encuentra en mal estado es el 90%, principalmente porque finalizo la vida útil de la red actual que tiene un diámetro de 6 pulgadas, los principales problemas del drenaje en la cabecera municipal son la tubería de bajo diámetro 6", crecimiento de la población, mal uso de los drenajes encontrando en varias ocasiones pollos muertos, la solución un nuevo diseño en función de la población actual y futura, con tubería de concreto de diámetro de 12 pulgadas realizando análisis de caudales, estadísticas de población, lugares de ubicación de las plantas de tratamiento en relación a las desembocaduras.

Cuadro No. 10
Gasto municipal 2006 en Quetzales en saneamiento
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Municipio	Gasto en miles Q	Gasto Q por persona	% Gasto Total	% Gasto en relación al departamental
San Antonio	0	0	0	0
San Pablo Jocopilas	575	32.2	9.4	8.6
Samayac	643	33.0	6.7	9.6
Santo Tomas La Unión	1270	119.1	11.3	19.0
Departamental	6701	18.8	4.3	

Fuente: USAID. Elaborado con datos de la tabla detallada de gastos 2006 por municipio, información social de Suchitepéquez.

El Cuadro No. 10, el gasto en saneamiento municipal es de 9.4% del presupuesto municipal, invirtiendo en proyectos de construcción de alcantarillado y drenajes en diferentes comunidades. Las municipalidades del departamento de Suchitepéquez para el 2006, invirtieron en saneamiento 4.3% del gasto total realizado, esto significa que a nivel de municipios habrá que elevar el gasto en saneamiento especialmente hasta el 2015 para darle cumplimiento a los objetivos del milenio.

Comunicaciones

En junio 2008, San Pablo Jocopilas registró 1.12 líneas de teléfono fijo por cada 100 habitantes, lo que indica que existe una baja cobertura de telefonía fija en el municipio, esta necesidad de comunicación es suplida por la telefonía móvil, cuyo promedio nacional es de dos teléfonos celulares por familia²⁵. También existe servicio de TV por cable local, en la cabecera municipal y en todas las comunidades. En el municipio se cuenta con el servicio de telefonía nacional Telgua y en todo el territorio se cuenta con antenas de distribución de señal de telefonía de las compañías MOVISTAR, TIGO y CLARO. Además se cuenta con servicio de internet satelital en comunidad agraria Chicolá y en Madre Mía, existe una radio evangélica en Chicolá, cuenta con una oficina de correos en la cabecera municipal con código postal 10009 y otra oficina de correos en Chicolá con código postal 1002.

La infraestructura vial, se tiene acceso a la carretera internacional CA-2, enlazándose con la ruta departamental SCH-02 al sur de San Pablo hay un kilómetro a la cabecera de Samayac y de allí rumbo al sur este son 9 kilómetros hacia Mazatenango, donde enlaza con la CA-2, también siguiendo la ruta totalmente adoquinada del cantón Chiguaxte que comunicando la CA-2. El 65% de las vías de comunicación entre las comunidades están adoquinadas y/o empedradas²⁶, en calles con pendientes del 12 al 20% de pendiente, con referencia al mantenimiento de caminos de terracería se realiza únicamente en época de invierno aportando la municipalidad un promedio de tres camionadas (6 metros cúbicos por camionada) de balasto, parte de los caminos los atiende COVIAL.

Servicio de alumbrado

El cuadro No. 11, asentó 2,839 servicios de alumbrado eléctrico, existiendo como fuente alterna de alumbrado gas corriente en 40 hogares, es importante indicar que 255 hogares utilizan como alumbrado candelas²⁷.

Cuadro No. 11
Servicio de alumbrado
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Total	Eléctrico	Panel solar	Gas corriente	Candela	Otro
3,134	2,839	0	40	255	0
100%	90.56%		1.28%	8.16%	

Fuente: INE 2002. SEGEPLAN 2009, ODM Municipales.

Se infiere que aún existe una brecha del 9.44% de hogares sin acceso a energía eléctrica en el municipio.

²⁵ Información Mercado de Telefonía Nacional

²⁶ Información proporcionada por Mario Saldaña OMP San Pablo Jocopilas

²⁷ Guatemala. Secretaria de planificación y programación. 2009. ODM Municipales. 97p

e. Seguridad ciudadana:

El municipio cuenta con una sub-estación de la policía nacional civil con 4 agentes por turno, existiendo dos turnos, con una relación de 4,819 habitantes por agente por turno. La cobertura de población atendida por cada agente de la PNC es alta lo que ha dificultado mejorar la seguridad ciudadana. Es importante indicar que la relación agente población debiera ser de un PNC por cada mil habitantes²⁸. En ese sentido, se infiere que el municipio presenta un déficit de 14 agentes por turno en el municipio.

El turno consiste en un elemento en oficinas y tres en patrullaje. La Subestación cuenta con una radio patrulla al servicio del municipio. Las autoridades municipales han desarrollado medidas alternas, tales como las juntas municipales de seguridad que están debidamente reconocidas y acreditadas en la sub estación.

En la cabecera municipal esta implementado el patrullaje nocturno por los vecinos para garantizar la seguridad de sus habitantes. Los principales delitos contra la vida²⁹ registrados en el 2008 fueron cinco delitos con arma de fuego y uno con arma blanca para totalizar 6 delitos.

f. Conclusión dimensión social

El municipio de San Pablo Jocopilas la cobertura de salud la realiza a través de dos puestos de salud uno ubicado en la cabecera municipal que atiende a la población urbana, aldea Las Piedritas y comunidad agraria Madre Mía; el otro puesto esta localizado en Aldea Chócola que brinda servicios a la población de Chócola, Aldea La Ladrillera, Lolelí y Comunidad San Pablito, ambos puestos de salud pertenecen al centro de salud del municipio de Santo Tomás La Unión.

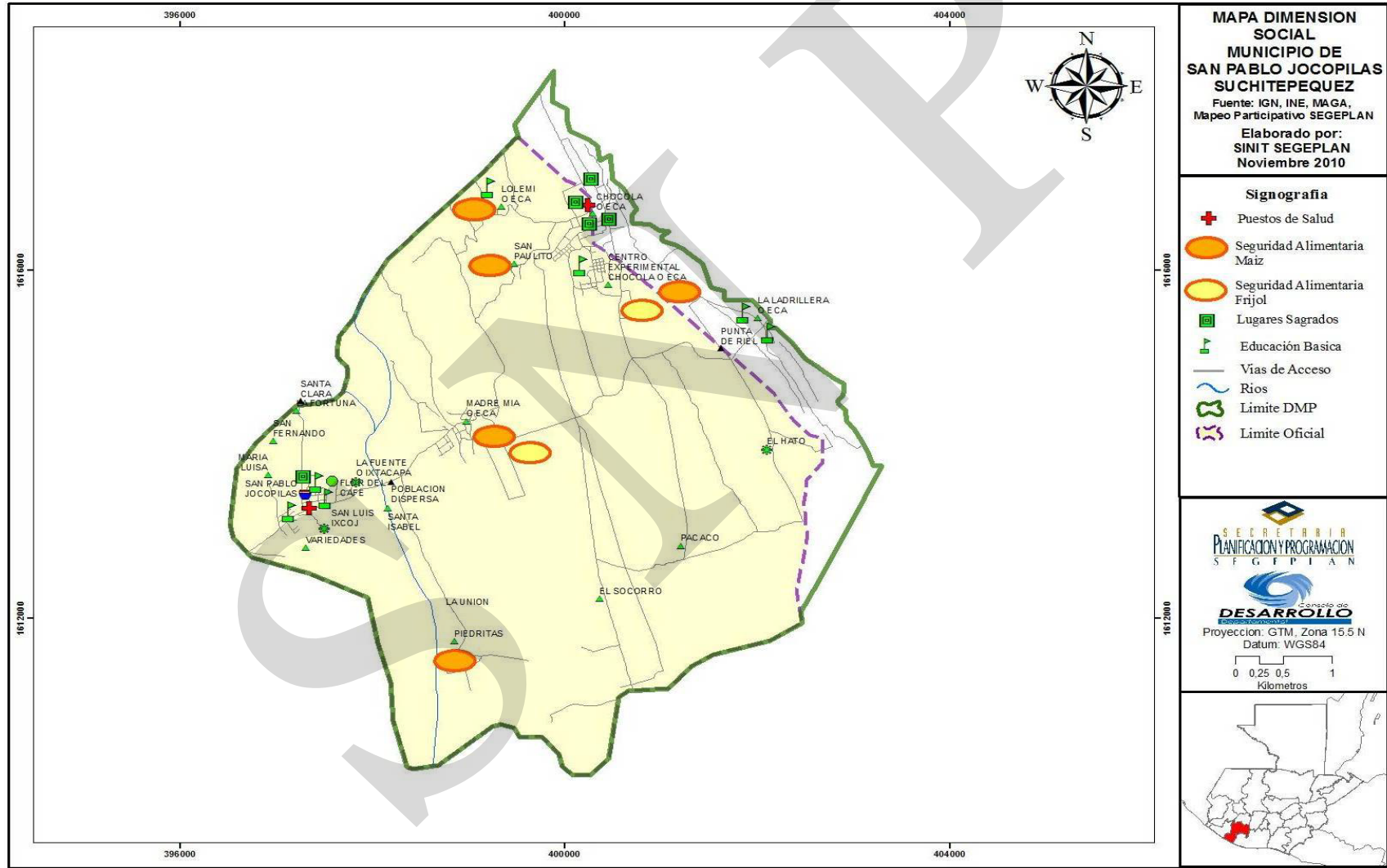
La cobertura educativa de preprimaria a diversificado esta dada por 32 establecimientos, de los cuales 26 están ubicados en el área rural y 6 en la cabecera municipal. La educación primaria esta atendida por 12 escuelas, once se localizan en el área rural y una en el área urbana. La tasa de cobertura neta en primaria en el 2008 fue de 83.70% por lo que existe una brecha del 16.3% a superar en el 2015. La tasa de terminación en primara en el 2008 fue de 80.60%, existiendo una brecha a superar en el 2015 del 19.40%.

La seguridad alimentaria del municipio se basa en maíz frijol, las Aldeas Lolemí, La Ladrillera, Chocola, Madre Mía y Las Piedritas siembran en promedio 127 manzanas de maíz. Chocola y Madre Mía siembran en promedio 19 manzanas de fríjol. La cosecha del 2009 fue de 4008qq maíz y 249 qq fríjol, cantidad insuficiente para garantizar la alimentación de 19,276 habitantes reportados al 2010, el abastecimiento de granos básicos los habitantes lo realizan en el mercado de Samayac y la terminal de Mazatenango.

²⁸ Índice de Seguridad Ciudadana, Ministerio de Gobernación.

²⁹ Guatemala. Secretaria de planificación y programación. 2009. ODM Municipales. 97p

Mapa No. 1
Dimensión social
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

Suelos

Las series de suelo presentes en el municipio de San Pablo Jocopilas son Samayac (Sm), Chocolá (Cho) y Suchitepéquez Sx. Suelos que por lo general son profundos y fértiles, no aptos para cultivos mecanizados el grado de pendiente en el territorio.

Los suelos de la serie Samayac, se definen como suelos poco profundos desarrollados sobre material volcánico mezclado, declive del 4 al 10%, el origen flujos lodosos volcánicos concentrados, relieve inclinado a suavemente inclinado, con buen drenaje; el suelo superficial es de café oscuro, de textura franco limoso y una profundidad aproximadamente de 20 a 30 cm; el sub suelo es de color café amarillento, textura franco limoso a franco arenoso y un espesor aproximado de 20 a 30 centímetros, no aptos para cultivos mecanizados por el porcentaje de declive.

Uso del suelo

El uso principal de los suelos en las comunidades agrarias de Chocolá, Lolemi, La Ladrillera, Madre Mía y Microparciamiento Las Piedritas es el cultivo del café asociado con banano, en Las Piedritas cultivan limón persa. La agricultura de subsistencia, tiene una cobertura territorial del 0.15 por ciento, utilizan los suelos para los cultivos de maíz-fríjol, frutales tropicales como mango, naranja, mandarina y aguacate a nivel de traspatio.

Según el Cuadro No. 12, el 96.99% del territorio se dedica a la agricultura extensiva. Los principales cultivos son: café, hule, caña, granos básicos, mango y cítricos.

Cuadro No. 12
Uso del suelo
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Uso del suelo	Hectáreas	%
Infraestructura	79.51	2.8609
Agricultura	2,695.59	96.9930
Granos Básicos	4.38	0.1576
Café	2,667.83	95.9941
Hule	10.88	0.3915
Cítricos	0.06	0.0022
Mango	0.31	0.0112
Caña de Azúcar	12.13	0.4365
Cuerpos de Agua (Ríos)	4.06	0.1461
Total	2,779.16	100.00

Fuente: Pre diagnóstico municipio San Pablo Jocopilas, SEGEPLAN Suchitepéquez, 2009.

El 95.99% del territorio se dedica a café en las comunidades el cultivo del café está asociado con banano, siendo este el segundo producto en importancia para la economía de las comunidades agrarias, en el Microparcelamiento Las Piedritas están cultivado limón persa como un cultivo alternativo al café.

Gestión integrada del recurso hídrico –GIRH-

El Mapa ambiental, con un alfiler azul se localiza los nacimientos de agua existentes en el municipio y con un rectángulo azul se ubican los tanques de captación y distribución del agua utilizada en el municipio. El Cuadro No. 13, detalla los nombres de los siete nacimientos, el propietario y las comunidades que hacen uso de este recurso. También presenta la ubicación donde están construidos los tanques de captación y distribución del agua dentro del territorio. Se concluye que todos los nacimientos utilizados actualmente tienen construidos tanques de captación y distribución, beneficiando a las correspondientes comunidades.

San Pablo Jocopilas, posee la zona de vida boscosa catalogada como muy húmedo sub tropical cálido, cuyo indicador de vegetación son los árboles de corozo, volador y conacaste. La precipitación pluvial oscila entre 3000-3499 mm/año, registrando una temperatura promedio anual de 25°C, definiéndose el clima como templado. La cabecera municipal se abastece del río Ixtacapa y del nacimiento de Agua Vieja, existiendo 630 servicios.

Cuadro No. 13
Nacimientos de agua
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

No.	Nombre del nacimiento de agua	Dueño del nacimiento de agua	¿Quiénes hacen uso de estas fuentes?	Focos de contaminación
1	La Montañita Chocola	Comunal	Chocola	No
2	El Murcielago, Chocola	Comunal	Chocola	No
3	El Agua Vieja, Cabecera	Municipal	Cabecera	No
4	Palo Grande, Ladrillera	Comunal	Ladrillera	No
5	Lolemi	Comunal	Lolemi	No
6	Madre Mía	Comunal	Madre Mía	No
7	Piedritas	Comunal	Piedritas	No

Fuente: SEGEPLAN Delegación Suchitepéquez 2010. Taller dimensión ambiental, mapeo participativo San Pablo Jocopilas.

Cuadro No. 14
Arreglos de uso del agua
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

No.	Ubicación de arreglos para el uso compartido del agua	¿Qué tipo de arreglo?	¿Quiénes hicieron el arreglo?	¿Quiénes se benefician?
1	Chocola en nacimiento la montaña	Tanque de captación y distribución	Municipal	Chocola
2	Murcielalo, Chocola	Tanque de captación y distribución	Municipal	Chocola
3	Agua Vieja Cabecera Municipal	Tanque de captación y distribución	Municipal	Cabecera
4	Palo Grande Ladrillera	Tanque de captación y distribución	Municipal	Ladrillera
5	Madre Mía Cafetales	Tanque de captación y distribución	Municipal	Madre Mía
6	Lolemi	Tanque de distribución	Municipal	Lolemi
7	Piedritas	Tanque de distribución	Municipal	Piedritas

Fuente: SEGEPLAN Delegación Suchitepéquez 2010. Taller dimensión ambiental, mapeo participativo San Pablo Jocopilas.

Flora y fauna

En San Pablo Jocopilas existe una diversidad de flora contando con especies maderables tales como cedro, palo blanco, canoj blanco, canoj negro, chonte, volador y conacaste; árboles para varios usos como coliguana, hormigo, laurel, chalum, palo de jiote, guachipilín, madre cacao, jacaranda, eucalipto y pino; en árboles frutales naranja, cacao, aguacate, mandarina lima, limón, banano, plátano, jocote marañón.

Dentro del inventario de la floricultura se tienen el clavel, jazmín, geranio buganvilia, galán de la noche, rosales, amor de un rato, hortensia, gladiola, crisantemo, margaritas, gusanos, girasol, chinita, pascua y violetas³⁰. También podemos encontrar diversas hierbas comestibles como: hierba mora, bledo, canutillo, pito, quixtán y chipilin.

Entre la fauna existente esta el conejo de monte, gallinas, patos, chompipes, palomas de castilla, urracas, cenizontes, clarineros, zanates, pájaros carpinteros, pijuy, chiltote, loros, pericos, chocoyo, tecolote y lechuzas, entre los reptiles se encuentran culebra mazacuatas, zumbadoras, coral, cantil de agua, barba amarilla, iguanas, cutetes y lagartijas.

³⁰ Guatemala. Municipalidad de San Pablo Jocopilas. 2009. Monografía de San Pablo Jocopilas. 40 p.

b. Gestión de riesgo

Amenazas

El Mapa de la dimensión ambiental, presenta las amenazas del territorio de San Pablo Jocopilas³¹, se asignó priorización cinco a las siguientes amenazas con ocurrencia de dos o más veces al año:

Contaminación de ríos³² por desechos líquidos, causado por desagüe de drenajes de aguas negras de la cabecera municipal y de las aguas con mieles de café de los beneficios existentes en la cabecera municipal, comunidades Madre Mía y Chicolá.

Eventos culturales como feria patronal y semana santa, eventos de las iglesias católica y evangélica que se dan en la cabecera municipal, comunidades Madre Mía y Chicolá, causando incremento de basura, contaminación por ruido congestionamiento vial e incremento de la violencia.

Las amenazas prioridad cuatro con ocurrencia de una vez al año son:

Quema de cañales el impacto indirecto lo reciben todas las comunidades de San Pablo Jocopilas, principalmente por la quema de cañales que realiza Finca La Unión del municipio de Samayac, quemando el follaje para facilitar las labores de cosecha de la caña.

Plaga de zancudos en todo el municipio, causado por el agua estancada, falta de control de huevos y larvas de zancudos.

La amenaza de prioridad tres con ocurrencia en períodos prolongados de 2 a 5 años y que no ha provocado daños fue:

Contaminación por basura en los principales lugares poblados del municipio, no existiendo una cultura de recoger la basura, contaminando más de lo que se limpia en el municipio.

El nivel de amenazas del municipio es ALTO, especialmente los factores socio natural y antrópicos. El nivel de las amenazas del departamento es MUY ALTO, es decir, que el municipio presenta un nivel de amenazas inferior al departamental.

³¹ Taller de gestión de riesgo, municipio San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez. Abril 2010.

³² Contaminación ambiental, causada por los basureros en el río Ixtacapa y el transporte inadecuado de basura hacia los mismos, con basura proveniente de Mazatenango, San Francisco Zapotitlan, San Bernardino y otros municipios incluyendo San Pablo Jocopilas, que hacen uso de estos botaderos. OMP 2010.

Vulnerabilidad

El nivel de vulnerabilidad del municipio es **CRÍTICO**, especialmente en los factores ambiental, político institucional y económico considerados como muy críticos, el factor cultural e ideológico se considera crítico. Los factores físico estructural, social y educativo fueron calificados de un nivel de vulnerabilidad muy alto. El nivel de vulnerabilidad departamental fue el máximo de Muy Crítico y el de país fue de alto, es decir, que San Pablo Jocopilas está por debajo del nivel de vulnerabilidad del departamento y por arriba del nivel nacional.

Análisis de riesgo

Con referencia al riesgo del municipio se considero que el nivel es **MUY ALTO**, coincidiendo con el nivel departamental y nacional, debido a las relaciones existentes entre amenazas siconaturales y antrópicas por la posibilidad de causar daño en lo económico cultural y físico estructural. Los embates causados por los fenómenos hidrometeorológicos Agatha, Alex y Depresión No. 11, no fueron significativos en lo físico estructural.

c. Saneamiento ambiental

Se carece de un sistema adecuado para el manejo de desechos sólidos y líquidos que actualmente están contaminando la cabecera municipal con basura y los ríos que la atraviesan con aguas negras y aguas de los beneficio de café ubicados en la cabecera municipal.

La basura es un problema generalizado en las comunidades debido a que el 46% de la población tiran la basura en cualquier lugar. En cuanto a disposición de excretas, el 68% poseen servicios sanitarios (2123 servicios sanitarios), con referencia a hogares con conexión a drenajes solamente el 38.3% están conectados a la red de drenajes de aguas servidas, es decir, que de los 2123 servicios sanitarios solamente 813 hogares están conectados a la red de drenajes de aguas servidas y 1310 servicios sanitarios desfogon las aguas directamente a los ríos que atraviesan la cabecera municipal, es decir, el 61.71% de las viviendas con sanitarios, contaminan las fuentes de abastecimiento de agua.

La forma de eliminar la basura en San Pablo Jocopilas mostrada en el Cuadro No.15, la mayoría de las personas en el municipio tiran en cualquier lugar la basura, el servicio municipal y privado no son suficientes para contrarrestar esta práctica aunada a que muchas veces la recolección privada la realizan algunos indigentes que solo la sacan de los hogares y la dejan tirada en otros sitios, contribuyendo con la contaminación del municipio. Lo que hace evidente la necesidad de gestionar un tren de aseo y/o un proceso adecuado de eliminación y menos contaminante para el municipio.

Cuadro No. 15
Formas de eliminar la basura
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Total	Servicio municipal	Servicio privado	La queman	La tiran en cualquier lugar	La entierran	Otra
3,134	39	532	986	1,453	85	39
100%	1%	17%	32%	46%	3%	1%

Fuente: Guatemala. SEGEPLAN, 2009. ODM Municipales. INE 2002.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas (2002)	3134
Viviendas con servicio de agua potable (2002)	91.8%
Viviendas con servicio de saneamiento básico (2002)	63.1%

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= 89.0%
 Meta de municipio 2015= 94.5%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 66.3%
 Meta de municipio 2015= 83.2 %.

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 75% y 60%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 19.5% y 23.2% respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.



d. Conclusión dimensión ambiental

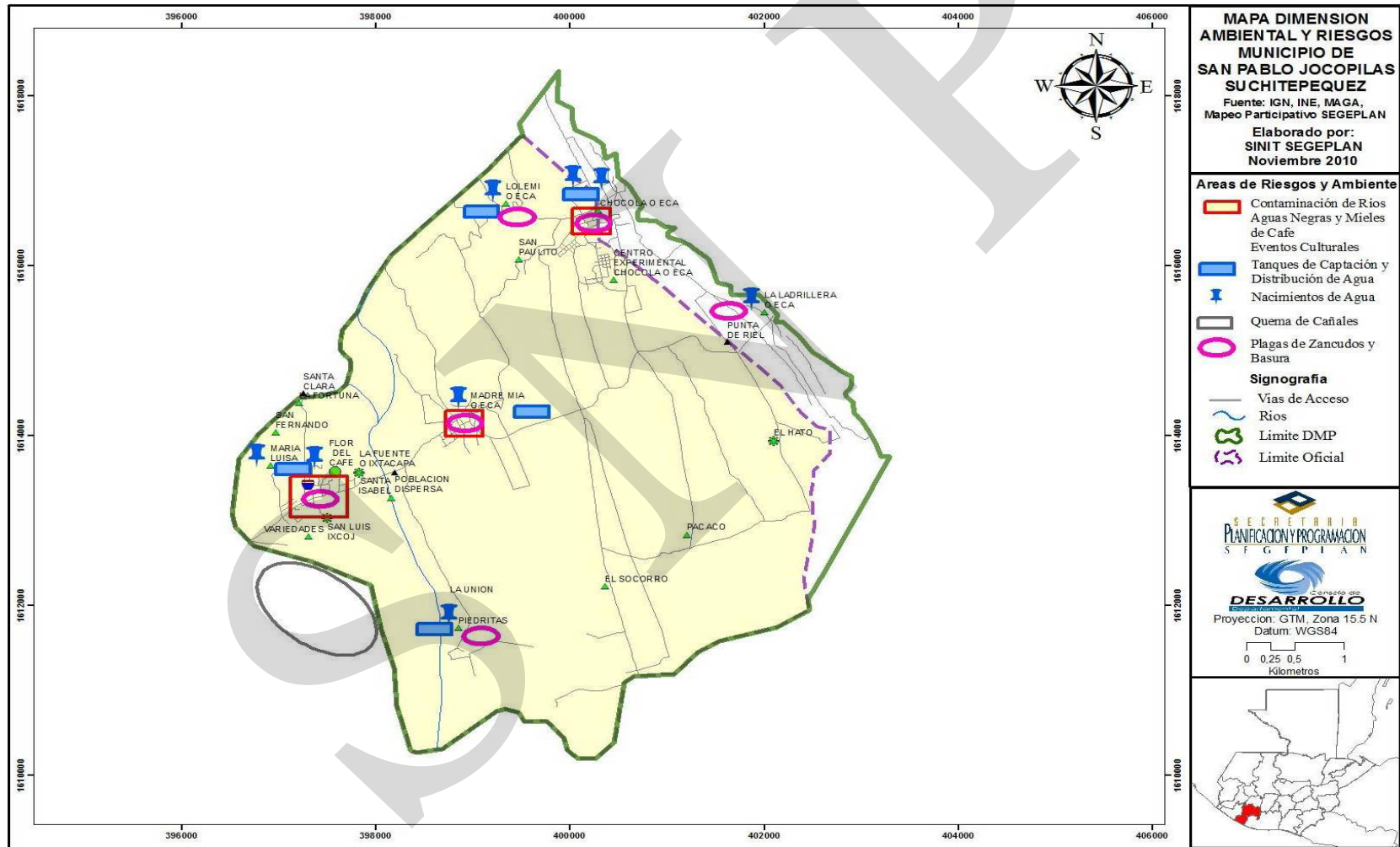
Los suelos son profundos y fértiles con declive del 4 al 10%, cuyo uso principal es el cultivo del café asociado a banano. El 96.99% del territorio es utilizado en agricultura principalmente el cultivo del café con un 95.99% de la cobertura del territorio. En el territorio existen siete nacimientos de agua los cuales son utilizados por las comunidades, las cuales cuentan con tanques de captación y distribución.

La contaminación de ríos por desechos líquidos, causado por desagüe de drenajes de aguas negras de la cabecera municipal y de las aguas con mieles de café de los beneficios existentes en la cabecera municipal, comunidades Madre Mía y Chicolá. Los Eventos culturales como feria patronal y semana santa, eventos de las iglesias católica y evangélica que se dan en la cabecera municipal, comunidades Madre Mía y Chicolá, causan incremento de basura, contaminación por ruido, congestionamiento vial e incremento de la violencia.

Quema de cañales se da al sur del municipio en Finca La Unión del municipio de Samayac, cuyo impacto indirecto lo reciben todas las comunidades de San Pablo Jocopilas, provocando durante la temporada de la cosecha de caña enfermedades bronco respiratorias principalmente en niños y ancianos. Por último los zancudos están presentes en todo el municipio, causado por el agua estancada, falta de control de huevos y larvas de zancudos.

SAN PABLO

Mapa No. 2
Dimensión ambiental
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



6.3.3. Dimensión económica

a. Empleo y migración

La población económicamente activa (PEA) es de 6,264 personas³³. La PEA en el municipio que se dedica a la agricultura es del 70.54%, un 6.79% comercio y un 5.7% un a la industria, por lo que se infiere que la ocupación más importante es la agricultura proveyendo la mayor cantidad de empleos a la población.

El 49 por ciento de la PEA³⁴ depende de un patrono privado y 22 por ciento está compuesta por oficios no remunerados, lo que incrementa la prevalencia de la pobreza en el municipio y una pequeña proporción trabaja por cuenta propia.

Cuadro No. 16
PEA por categoría ocupacional
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Total	Patrono (a)	Cuenta propia	Empleado (a) público (a)	Empleado (a) privado (a)	Familiar no remunerado
6,260	524	1,069	247	3,048	1,372
100%	8%	17%	4%	49%	22%

Fuente: Elaborado datos del Grupo Gestor e INE. Características de la Población y de los Locales de Habitación. Julio 2003

Solamente el 17% de la población tiene un nivel socioeconómico medio, sus ingresos provienen de la venta de mano de obra calificada, entre otras cosas, se dedican a la venta de café, comercialización de la producción artesanal de muebles de bambú y de madera producidos en Chocolá, hamacas producidas bajo pedido en la cabecera municipal, cortes típicos y artesanías de cuero fabricados principalmente en la comunidad Madre Mía.³⁵

El Mapa económico, muestra el flujo migratorio de San Pablo Jocopilas hacia los sitios de trabajo y comercio en los lugares aledaños.

La población se moviliza fuera del territorio de San Pablo Jocopilas^{36*} hacia Samayac y Santo Tomás La Unión fines de realizar compras; el motivo de la movilización a la ciudad de Mazatenango obedece a la dinámica de abastecerse de productos para el hogar y por fines laborales, a la ciudad capital de Guatemala se movilizan por aspectos de trabajo, a la ciudad de Quetzaltenango por compras y realizar ventas de artesanías de bambú.

³³ Censo INE 2002

³⁴ No incluye a los que buscaron trabajo por primera vez.

³⁵ Información sobre actividades económicas de la población de San Pablo Jocopilas obtenida en mapeo participativo realizado el 12-04-2010 en el salón de usos múltiples de la Municipalidad con OMP y actores del territorio

³⁶ Información sobre flujo migratorio obtenida en mapeo participativo realizado el 12-04-2010 en el salón de usos múltiples de la Municipalidad de San Pablo Jocopilas, con OMP y actores del territorio.

Al departamento de Escuintla la población se moviliza por trabajos agrícolas en bananeras ubicadas en el municipio de Tiquisate mediante buses agrícolas que inician el recorrido de reclutar operadores agrícolas desde la comunidad agraria Chocolá pasando por Madre Mía y la Cabecera Municipal.

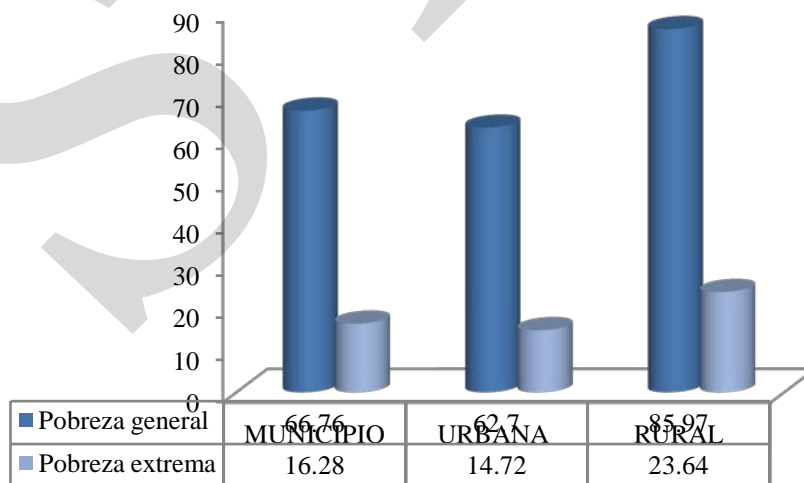
Las comunidades agrarias La Ladrillera, Lolemi y Chocolá mantienen una comunicación con la cabecera municipal de Santo Tomás La Unión, San Antonio Suchitepéquez y Mazatenango por la facilidad de transporte principalmente por aspectos de comercio. La comunidad de Lolemi mantiene una comunicación los días Jueves y Domingo con comunidades de la Boca Costa de Sololá por asuntos de mercado, movilizándose por medio de camiones KIA y Pick-Up.

El flujo migratorio interno se da por medio de microbuses y buses, los principales motivos del desplazamiento interno obedece a la comercialización y la dinámica del cultivo del café en los trabajadores existentes en los campos de cultivo de las comunidades agrarias Chocolá, Lolemi, La Ladrillera y Madre Mía.

b. Desarrollo productivo

De acuerdo con el Gráfico, la incidencia de pobreza general en San Pablo Jocopilas es del 66.76% y la pobreza en el área rural es de 85.97%.

Gráfico No. 4
Pobreza general y extrema
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



Fuente: INE 2002.

La población rural es pobre y obtienen su alimento con la venta de mano de obra no calificada. El ingreso familiar se obtiene de las pequeñas producciones que obtienen en los trabajadores de las comunidades agrarias Chocolá, Madre Mía, Lolemi y La Ladrillera al igual en el micro parcelamiento Las Piedritas.

La pobreza extrema en San Pablo Jocopilas es el 16.28%, acentuándose en el área rural, las familias están integrados por 8 a 9 miembros, son jornaleros, dependiendo en un 100% de la venta del jornal.

La economía en San Pablo Jocopilas se fundamenta en las actividades agrícolas que se desarrollan en las comunidades agrarias. El Cuadro 17, registra que el proceso de transformación agraria en las cuatro ECAS beneficio a 1670 familias con un total de 1,519 hectáreas cultivadas de café en San Pablo Jocopilas.

Cuadro No. 17
Beneficiarios del INTA organizados en ECAS 1982
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

ECAS	BENEFICIARIOS DEL INTA		
	Cantidad	Porcentaje	Hectáreas
Chocolá	772	46	702
Madre Mía	454	27	413
La Ladrillera	300	18	273
Lolemi	144	8	131
Total	1,670	100	1,519

Fuente: SEGEPLAN, Suchitepéquez. 2010. Taller dimensión económica, mapeo participativo

Matriz No. 1
Perfil Socioeconómico
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Descripción	Unidad
Extensión: Extensión Territorial expresada en Km ² , Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes.	Extensión Territorial: 68 km ² Topografía: predominantemente ondulada a inclinada con pendientes de 4 a 105 %.
Población: Número de habitantes, % Crecimiento, % Indígena y no Indígena, % Urbano y Rural, % PEA, Densidad Poblacional, Establecer Rangos Etareos, % de Desempleo, % Pobreza y Pobreza Extrema, Índice de Desarrollo Humano.	19,276 habitantes para el 2010. 2.6 % tasa de crecimiento anual de la población, del 2002 al 2010. 13.57% urbano y 86.43% rural Indígena 80.64 % y No indígena 19.36 % Densidad poblacional 284 habitantes por km ² (2010) Índice de Desarrollo Humano: 0.567 PEA 6,264 habitantes. 70.54% agricultura, 6.7% comercio y 5.7% industria. Pobreza 66.76 % y Pobreza extrema 16.28 % (2002)
Producción: % Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Centros Poblados. Expresado en Áreas.	Producción: Agricultura 96.99 % (Granos básicos 0.1576%, café 95.99%, hule 0.39%, caña de azúcar 0.43%). - Centros poblados: 79.51 has

Matriz No. 2
Motores Económicos que determinan el potencial del Municipio
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector) Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Agricultura (S)	Café	Generación de ingresos y empleo	Mercado, Capacitación y asistencia técnica	Chocolá, La Ladrillera, Lolemí, Madre Mía y Las Piedritas.	Actual	Local y departamental
Agricultura (S)	Banano	Generación de ingresos y autoempleo	Mercado, valor agregado Materia prima Capacitación y asistencia técnica y crediticia	Comunidades agrarias y Las Piedritas.	Actual	Local, departamental, nacional
Artesanías (S)	Artesanías de bambú, muebles de madera para niños, telares típicos y cuero.	Generación de ingresos y de empleo	Mercado, valor agregado Materia prima Capacitación y asistencia crediticia	Casco Urbano, Chocola y Madre Mía.	Actual	Local, departamental y regional.

c. Conclusiones dimensión económica

La incidencia de pobreza general es del 66.76% y de pobreza extrema es del 16.28%. La población económicamente activa es de 6.264 personas, la agricultura es la principal actividad empleando al 70.54% de la PEA.

El flujo migratorio gira hacia Samayac, Mazatenango y Santo Tomás La Unión por abastecimiento de víveres y compras diversas. A Guatemala y Quetzaltenango el flujo migratorio se da por compras y venta de las artesanías principalmente de las elaboradas en Chócola. La movilización hacia el departamento de Escuintla es por trabajos agrícolas.

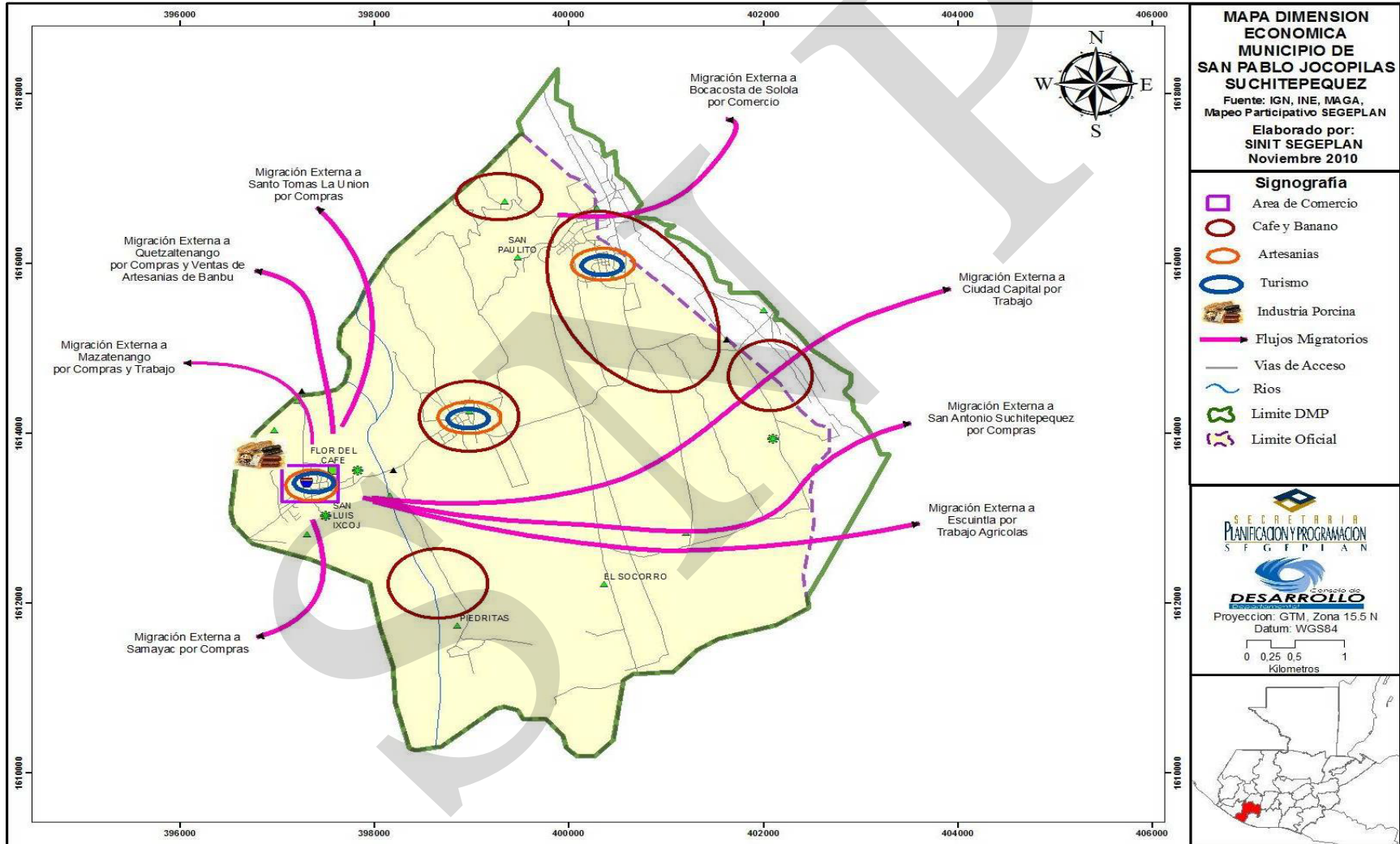
La actividad comercial se concentra en la cabecera municipal (abarroterías, ferreterías, beneficios de café).

El motor económico es el cultivo del café asociado con banano, actividades generadoras de empleo y de ingresos económicos. El cultivo del café tiene una cobertura territorial del 95.99% del municipio. Este cultivo es practicado por 1670 pequeños agricultores organizados en Empresas Campesinas Asociativas –ECAS- desde 1980. La producción estimada para la cosecha 2009-2010 en las ECAS Chócola, Madre Mía, Lolemi, La Ladrillera es de 85,812 quintales de café pergamino.

La producción artesanal (muebles de bambú, muebles de madera para niños, tejidos y cuero) son producidos en Chócola, Madre Mía y en la Cabecera Municipal.

El municipio tiene un potencial turístico aún no explotado: en la cabecera municipal se cuenta con la fachada de la iglesia católica, en Madre Mía el tour del café y en Chócola la infraestructura y tecnología alemana para la producción de café y el sitio arqueológico Chócola.

Mapa No. 3
Dimensión económica
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



6.3.4. Dimensión político institucional

Las instituciones que tienen cobertura en el territorio son el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA-, Ministerio de Medio Ambiente, Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres –CONRED-, Secretaría de Planificación y Programación –SEGEPLAN. En el Cuadro 23 se enumeran las instituciones existentes en el municipio.

Cuadro No. 18
Sede de instituciones
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

No.	Institución	Ubicación	No. de colaboradores
1	Juzgado de paz	Cabecera municipal	4
2	Tribunal Supremo Electoral	Cabecera municipal	1
3	Supervisión educativa	Cabecera municipal	4
4	Conalfa	Cabecera municipal	15
5	Puesto de Salud Chocolá	Chocolá	5
5	Puesto de salud	Cabecera municipal	4
6	PNC	Cabecera municipal	4
7	Renap	Cabecera municipal	4
8	Municipalidad	Cabecera municipal	90
	TOTAL		131

Fuente: SEGEPLAN, Suchitepéquez. 2010. Taller dimensión político institucional, mapeo participativo

En el Mapa político institucional, se presentan las ocho instituciones de gobierno con sede³⁷ en la cabecera municipal, dedicada a la promoción del desarrollo económico local. También se denota la presencia de la Red Nacional de Grupos Gestores en la cabecera municipal y SERCATE con sede en Chocolá, apoyando proyectos productivos, sus fuentes de financiamiento son las alianzas con otras ONG nacionales e internacionales.

Las asociaciones formadas y registradas en San Pablo Jocopilas hasta abril 2010 registro tres asociaciones: (1) Asociación de Moto taxistas con sede en la cabecera municipal, (2) otra con sede en Chocolá y (3) de Micro buceros con sede en la cabecera municipal que presta el servicio de transporte al área rural.

El Sistema de Consejos de Desarrollo –COMUDE- está integrado por 12 COCODES³⁸, las instituciones de gobierno presentes en territorio y sociedad civil representada por los diferentes actores de la dinámica económica social del municipio. Los COCODES son el vínculo entre la comunidad, la municipalidad e instituciones gubernamentales para el traslado, gestión, negociación y ejecución de proyectos comunitarios, previa mente priorizadas en el COMUDE.

³⁷ En el municipio funcionan según el mapeo participativo 2010, la ONG denominada Grupo Gestor

³⁸ Municipalidad de San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez. Dirección Municipal de Planificación. 2010.

a. Conclusión dimensión político institucional

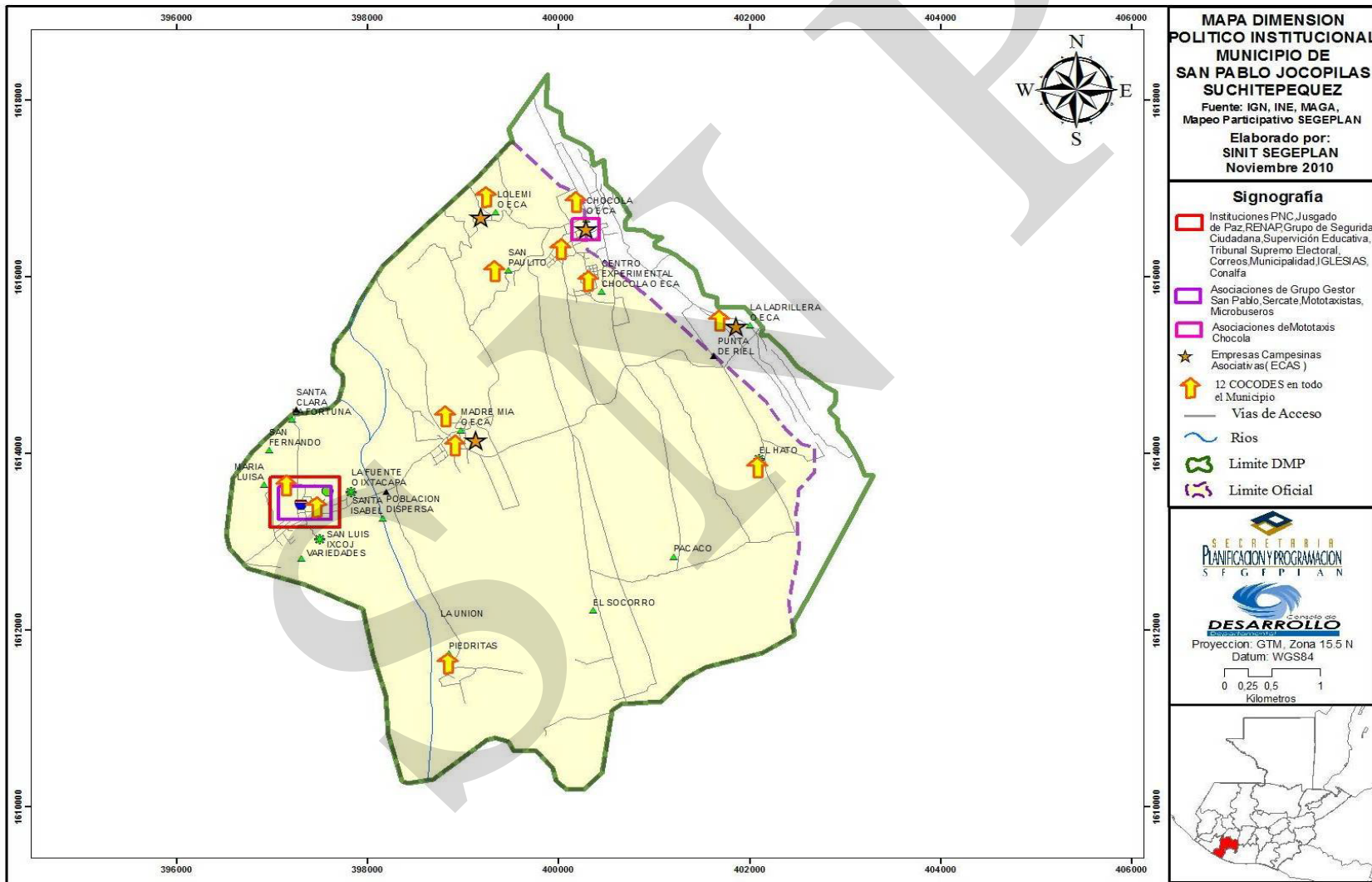
En el territorio existen ocho instituciones, las cuales generan en promedio 131 empleos permanentes, siendo la municipalidad el mayor empleador con 90 colaboradores.

Con referencia a ONG, se tiene presencia del Grupo Gestor dedicado a la promoción del desarrollo económico local con sede en la cabecera municipal y SERCATE con sede en Chocolá, apoyando proyectos productivos, sus fuentes de financiamiento son las alianzas con otras ONG nacionales e internacionales.

El Sistema de Consejos de Desarrollo –COMUDE- está integrado por 12 COCODES³⁹, que se reúnen mensualmente para discutir los procesos de desarrollo y priorización de necesidades en el territorio de San Pablo Jocopilas.

³⁹ Municipalidad de San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez. Dirección Municipal de Planificación. 2010.

Mapa No. 4
Dimensión político institucional
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



6.4. Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

El municipio de San Pablo Jocopilas, localizado en el departamento de Suchitepéquez, con una latitud norte de 14°35'13" y longitud oeste de 91°27'10", dista 10 kilómetros de la ciudad de Mazatenango y 159 de la ciudad de Guatemala. Tiene una extensión territorial de 68 Km², localizado en la cuenca Nahualate-Sis Ican, con una altitud de 625 msnm. Con una proyección de población al 2010 de 19,276 habitantes, una densidad poblacional de 284 habitantes por Km², es un territorio indígena con el 77% de la etnia Quiche, dedicados al comercio, artesanías y agricultura de subsistencia, con una población rural del 86.43%, incidencia de pobreza general del 66.76% y pobreza extrema del 16.28%, acentuada en el área rural. En su desarrollo histórico desde 1880, se ha caracterizado la producción de café y la generación de tecnología del cultivo en Chicolá.

El puesto de salud reporto en el 2008 una mortalidad materna de cero, mortalidad infantil de un caso debido a shock hipotérmico, mortalidad de niños menores de 5 años se reporto un caso, los partos atendidos por médico fueron del 2.50% y el 97.5% fue atendido por comadronas capacitadas, por lo que no se presento mortalidad materna.

El ranking nacional del Índice de Avance Educativo –IAEM- en el 2006 fue de 19, con referencia a la cobertura de educación primaria en 2007 fue del 105%, sobrepasando la cobertura total del territorio en un 5%. La cobertura de la educación básica fue del 56%, con una brecha del 44%, en el municipio se cuenta con un instituto de educación diversificada ubicado en la cabecera municipal.

Con referencia a servicios básicos, el 91.83% de la población tiene acceso a fuentes mejoradas de agua potable, aunque en el 2006 la municipalidad no realizo gasto alguno de su presupuesto en agua. En cuanto al saneamiento ambiental el 91.8% de los hogares tienen conexión a drenajes, existiendo una brecha del 8.2% desfogon las aguas servidas a los ríos causando contaminación de las fuentes hídricas, la municipalidad gasto en el 2006 el 9.4% de su presupuesto en saneamiento.

Los suelo de las serie Samayac, Suchitepéquez y Chicolá desarrollados a partir de material volcánico, lo que los hace fértiles con vocación para la caficultura que tiene una cobertura del territorio del 95.99%. Las principales amenazas del territorio son la contaminación por los drenajes de aguas negras en la cabecera municipal, Madre Mía y Chicolá, eventos culturales realizados en la cabecera municipal, Chicolá y Madre Mía.

El 99.87% de la PEA estuvo ocupada, siendo la agricultura y específicamente el cultivo del café la actividad histórica que provee empleo e ingresos al 70.54% de la PEA. La agricultura de subsistencia se basa en el cultivo del maíz y frijón básicamente. Siendo el café el principal motor económico es importante su tecnificación y procesamiento industrial en territorio. Las potencialidades de desarrollar negocios esta en el cultivo del café, artesanías de bambú, comercio y en turismo aprovechando la ventaja competitiva del

portal de la iglesia católica en la cabecera municipal y del alto potencial turístico de Chocó en lo ecológico, arqueológico e industrial.

Mapa No. 5
 Modelo de Desarrollo Territorial Actual
 San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



SNVP

VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO

Se revisó y analizó el MDTA y el FODA construido en la fase de análisis territorial, sirviendo de base para la construcción de la problemática y potencialidades. Este análisis permitió a la OMP-UTM definir los ejes de desarrollo y se diseñó visión de municipio al 2025, la cual fue discutida en una actividad con líderes comunitarios y se les hicieron las enmiendas correspondientes, en cuando a dejar visible el eje de de competitividad y transferencia de tecnología apropiada y la gestión ambiental y adaptabilidad al cambio climático, posteriormente se trabajo la matriz de planificación por eje de desarrollo en donde se definieron los objetivos de desarrollo, objetivos operativos, indicadores de resultados vinculados a los ODM, programas, proyectos y su ubicación geográfica. La cartera de proyectos se construyo mediante lluvia de ideas con los COCODES, Concejales, OMP y UTM

7.1. Visión

Al 2025, el municipio de San Pablo Jocopilas es productivo, con un desarrollo turístico y artesanal consolidado a través de centros de capacitación técnica y universitaria, con desarrollo social y económico sostenible con equidad cultural y de género, con ordenamiento territorial de las actividades industriales, comercio y agricultura, garantizando el manejo sostenible de los recursos naturales y la adaptabilidad al cambio climático.

7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro -MDTF-

San Pablo Jocopilas es conocido a nivel internacional como la cuna del ecoturismo, contando con hoteles, balnearios naturales en el hermoso río Ixtacapa y piscinas en centros recreativos, representaciones folklóricas y bailes típicos, recorridos eco turístico, visitando los museos de la cabecera municipal y el sitio arqueológico Chocolá. Realizando recorridos en bicicletas de montaña y a pie, para apreciar la belleza de sus paisajes y disfrutar los ríos practicando deportes extremos; como cayac y montañas para alpinismo.

Existe un centro de capacitación técnica y artesanal, con especialidades en la fabricación de muebles de madera para bebes; muebles y artesanías de bambú, con calidad de exportación. Cuenta con un centro universitario ubicado en la cabecera municipal, con carreras, competitivas como arqueología, comercio internacional, turismo y hotelería.

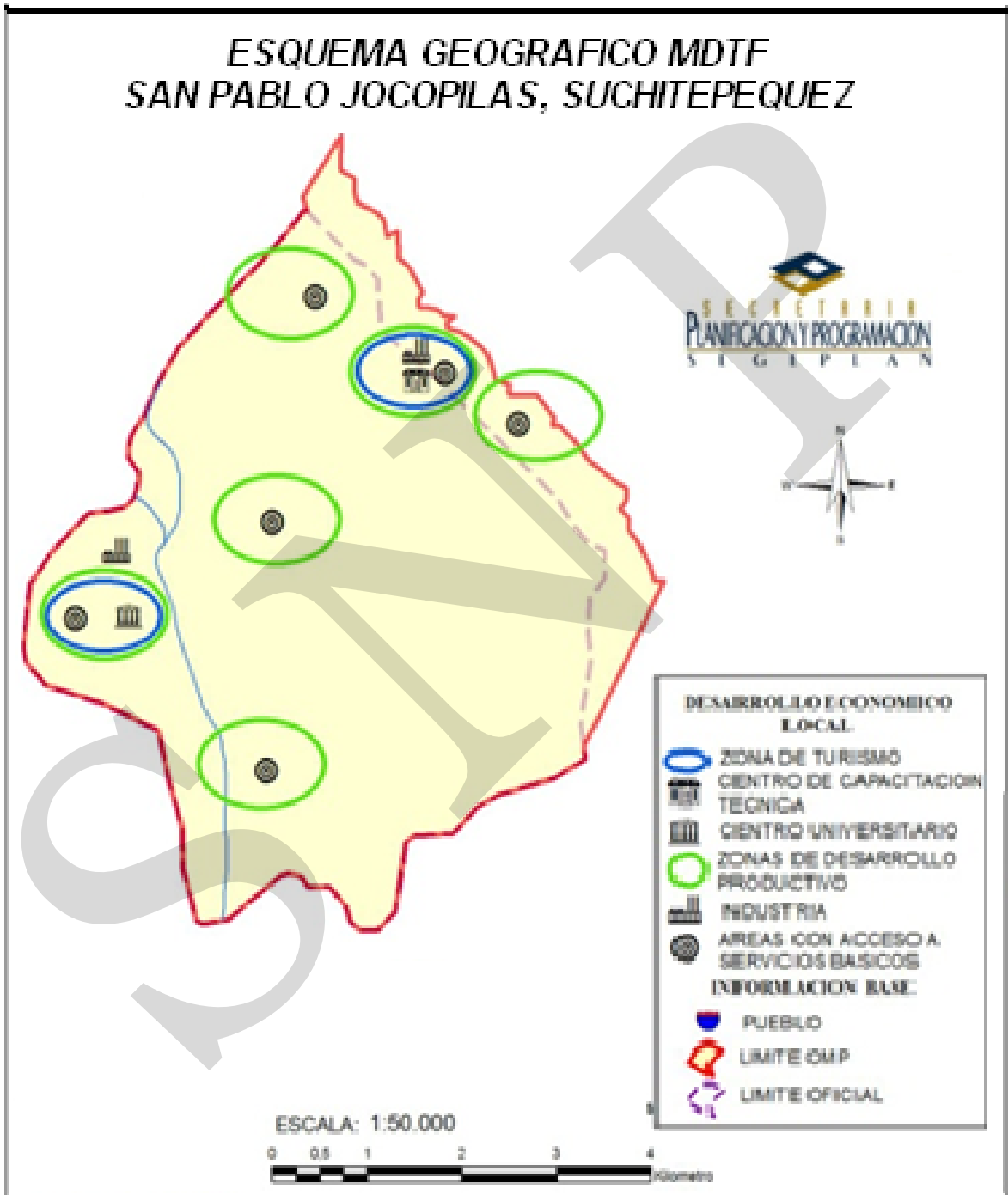
Las políticas y acciones del marco de saneamiento ambiental hicieron posible el funcionamiento de plantas de tratamiento de aguas servidas y plantas para clasificación y recuperación de materiales para la industria, de residuos sólidos, por lo que ahora los ríos están completamente limpios y le permite a la población disfrutar de actividades de recreación.

El recurso hídrico por su nivel de saneamiento es fácilmente utilizable para diversas actividades productivas, industriales y de consumo humano, con efectos positivos en las comunidades de las partes bajas que se proveen del vital líquido.

Los agricultores consolidaron las organizaciones agrícolas, recibiendo constante asesoría técnica y de comercialización de productos tradicionales y no tradicionales con el objeto de diversificar y obtener mejores ingresos por la venta de sus productos al consumidor final.

En la actualidad San Pablo Jocopilas, tiene la capacidad técnica y financiera para regular y orientar un desarrollo social y económicamente sostenible con equidad cultural y de género. Los comerciantes, agricultores, industrias entre otros han garantizado conjuntamente con las autoridades municipales un manejo sostenible de los recursos asegurando la accesibilidad universal a los servicios básicos para la población a nivel urbano y rural.

Mapa No. 6
Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



7.3. Ejes de desarrollo

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

7.3.1. Humano, social y dotación de servicios

Siendo este el eje que plantea la plataforma para desarrollar los programas que mejorarán la calidad de vida de la población en primera instancia, generando de esta manera el impulso para el desarrollo sostenible del municipio

Problemáticas:

- Centros educativos que funcionan a más de la capacidad para la que fueron diseñados. Faltan laboratorios con computadoras suficientes y actualizadas para cada estudiante en las Escuelas e Institutos Básicos.
- Poco acceso a centros médicos y adquisición de medicamentos. No existen programas de ayuda para el adulto mayor y personas con discapacidad. Carencia de viviendas dignas en la mayoría de las comunidades. Caminos en mal estado hacia las comunidades rurales del municipio.

Potencialidades:

- Terreno para ampliación y equipamiento de escuelas en la cabecera municipal y las aldeas.
- Construcción de centros de salud equipados.
- Remodelación y construcción de sistema de agua, drenajes y alcantarillado.

7.3.2. Gestión ambiental y adaptación al cambio climático

- En este eje se plantean algunas de las problemáticas que causan el cambio climático, por el deterioro ambiental y la constante depredación de flora y fauna, fomentando proyectos que contribuirán a detener el deterioro ambiental.

Problemáticas:

- Contaminación de ríos cuyas aguas se utilizan para consumo humano e industrial en las partes bajas del departamento.
- Deforestación de las cuencas de los ríos y depredación de especies de flora y fauna local.

- Contaminación por desechos sólidos

Potencialidades:

- Clima templado, sub tropical
- Suelos Fértiles
- Ríos de gran caudal
- Forestación de cuencas

7.3.3. Competitividad y transferencia de tecnología

- Aquí se plantean las potencialidades económicas del municipio para la explotación de fuentes productivas existentes, que necesitan impulso para ser viables y contribuir de esta manera a la competitividad del municipio. Elevando la calidad de vida de los habitantes.

Problemáticas:

- Pérdida de productividad por falta de conocimiento. Infraestructura en mal estado, no apta para recibir turistas.
- Más del 60% de la población se encuentra en pobreza y mas del 16% en pobreza extrema

Potencialidades:

- Población joven emprendedora.
- Sitio arqueológico Chocolá y portal iglesia católica en cabecera municipal.
- Territorio cafetalero

7.3.4. Ordenamiento territorial urbano y rural sostenible

En este eje se plantean las potencialidades para mejorar el urbanismo y el ornato de las construcciones nuevas y en la medida de lo posible evitar las pérdidas de vidas humanas e infraestructuras por desastres naturales.

Problemáticas:

- No existen escrituras públicas para realizar proyectos en las comunidades agrarias.
- No existe ordenamiento territorial para las inversiones público-privado de las actividades productivas, comercial, industrial, vivienda e infraestructura básica.

Potencialidades:

- Comunidades agrarias organizadas en Empresas Campesinas Asociativa –ECAS-

7.3.5. Modernización y fortalecimiento institucional

Las organizaciones comunitarias dan como resultado el progreso de las comunidades, por lo que la participación de la sociedad civil en los consejos de desarrollo brinda la plataforma para el crecimiento de la institucionalidad en el municipio

Problemáticas:

- Sociedad civil con poca participación en la gestión pública.
- Falta de capacitación para gestión de proyectos de los COCODES.
- Falta de participación femenina en la gestión pública del municipio.

Potencialidades:

- COCODES organizados en el municipio.
- Participación y experiencia de las ECAS en gestión de proyectos.

7.4. Matrices de planificación

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Humano, social y dotación de servicios
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Proveer proyectos que contribuyan a mejorando la calidad de vida de la población especialmente las más vulnerables, impulsando programas de mejoramiento de infraestructura educativa, salud, deportiva y fomento de la cultura local, movilidad y transporte.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
1.1.1 Incrementar la capacidad y seguridad de la infraestructura y equipamiento de centros educativos, eliminando el analfabetismo.	Eleva la tasa neta de matriculación de enseñanza primaria del 95 existente en el 2002 al 100% en el 2015. (ODM 2.1)	Mejoramiento de establecimientos educativos.	Construcción Instituto por cooperativa IMEBCLA.	Aldea La Ladrillera, San Pablo Jocopilas
			Ampliación Escuela	ORM Centro América Aldea La Ladrillera , Tecún Umán Aldea Madre Mía, Cabecera Municipal, El Quetzal Aldea Chocolá,
	Eleva la tasa de terminación de educación primaria en San Pablo Jocopilas del 99.39% en el 2007 al 100% en el 2015. (ODM 2.2).		Construcción Muro Perimetral Escuela ORM	Aldea La Ladrillera, El Quetzal Aldea Chocola.
	Eleva la tasa de alfabetización de las personas de 14 a 24 años del 88% año base 2008 al 100% en el 2015. (ODM 2.3).		Construcción de muro de contención escuela de párvulos Felipa Arana Soto	Cantón Ixcoj
	Reducir el porcentaje de la relación niños y niñas de la enseñanza primaria del 88.42 por ciento en 2007 al 55 por ciento en el 2015. (ODM 3.1)		Subsidio proyectos de emprendimiento grupos de mujeres en proceso de alfabetización	Cabecera municipal Aldea Chocolá Aldea Madremia
			Equipamiento de laboratorios de computación a escuelas e institutos	EOUM San Pablo Jocopilas
				INEBO San Pablo Jocopilas
	Aldea Chocolá			
Aldea La Ladrillera				
Aldea Madre Mía				
Aldea Las Piedritas				

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Proveer proyectos que contribuyan a mejorando la calidad de vida de la población especialmente las más vulnerables, impulsando programas de mejoramiento de infraestructura educativa, salud, deportiva y fomento de la cultura local, movilidad y transporte.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
			Equipamiento y adquisición de libros biblioteca municipal.	Cabecera municipal
1.1.2 Incrementar la atención médica, mediante la construcción de infraestructura de salud, mejorando la cobertura de programas para reducir el contagio por Enfermedades de Transmisión Sexual.	Al 2015 eliminada la mortalidad infantil partiendo el año base 2008 que registro 1 caso. (ODM 4.2). Al 2015 mantener la mortalidad materna en 0 casos partiendo del año base 2008 que reporto 0 casos. (ODM 4).	Mejoramiento de la infraestructura para prestar servicios de salud.	Mejoramiento y equipamiento puesto de Salud Tipo A	Cabecera Municipal
			Construcción de Puesto de Salud Mejorado	Aldea Chocolá
			Capacitación para prevenir Enfermedades de Transmisión Sexual.	Cabecera municipal, Chocolá, La Ladrillera, Madre Mía, Lolemí y Las Piedritas.
1.1.3 Fomentar la producción de alimentos para la seguridad alimentaria de la población de pobreza y pobreza extrema, brindar albergar a ancianos y a personas con discapacidad, evitando la desnutrición en la población más vulnerable del municipio.	Al 2021 transferir tecnología apropiada a los pequeños agricultores de subsistencia para obtener cosechas de maíz-frijol y proteína animal, en la seguridad y soberanía alimentaria. Al 2021 se cuenta con un asilo de ancianos en funcionamiento y un comedor solidario que beneficia a personas de la tercera edad y en situación de desnutrición.	Seguridad alimentaria y apoyo a población vulnerable en extrema pobreza.	Subsidio siembra 500 huertos familiares, maíz y frijol, granjas de pollo de engorde y gallina ponedora.	Municipio de San Pablo Jocopilas.
			Construcción de edificio para asilo de ancianos y/o personas con capacidades diferentes	Cabecera municipal de San Pablo Jocopilas.
			Alimentación y nutrición a familias de pobreza y pobreza extrema (canasta básica)	Cabecera municipal, norte y sur del municipio.
			Oficina municipal de extensión agrícola para la seguridad alimentaria	Cabecera municipal
			Comedor solidario para personas con desnutrición y de la tercera edad.	Cabecera municipal
1.1.4 Mejorar canchas deportivas para fomentar las actividades	Al 2021 el 90% de la población estudiantil practica deportes en canchas polideportivas y realizan torneos	Mejoramiento de la infraestructura deportiva y fomento de la	Mejoramiento de Cancha de Fut Bol	Sector IAN Casitas, Sector El Quetzal Aldea Chocolá, Campo viejo La Ladrillera

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Proveer proyectos que contribuyan a mejorando la calidad de vida de la población especialmente las más vulnerables, impulsando programas de mejoramiento de infraestructura educativa, salud, deportiva y fomento de la cultura local, movilidad y transporte.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
deportivas y fomentar actividades artísticas, culturales y artesanales en el municipio.	deportivos. Al 2015 formación de grupos con habilidades artísticas y Casa de La Cultura funcionando.	cultura local.	Construcción de Canchas Polideportivas	Cabecera Municipal, La Ladrillera y Chocolá.
			Construcción de parque infantiles	Cabecera municipal.
			Equipamiento escuela de artes, actuación, pintura, música.	Cabecera municipal.
1.1.5 Incrementar la accesibilidad a la cabecera municipal previendo situaciones de emergencias médicas.	Al 2025 se cuenta con una salida alterna hacia Mazatenango, evitando pasar por las congestionadas calles de Samayac	Mejoramiento de la movilidad y transporte	Apertura de Camino alterno de Emergencia	Hacia Mazatenango
Al 2020 mejoramiento de 12 kilómetros de caminos rurales en San Pablo Jocopilas	Construcción de calzada y caminos rurales		Frente al Campo de Fut bol San Pablo Jocopilas, La Ladrillera hacia el Aguacatal, Aldea Las Piedritas	
	Al 2025 el 100% de las vías de comunicación contribuyendo al desarrollo económico de San Pablo Jocopilas.		Ampliación (adoquinado) Camino Principal	La Ladrillera hacia Chocolá
1.1.6 Incrementar la accesibilidad las comunidades, para transportar productos de las cosechas, estudiantes, turistas abriendo caminos hacia el progreso del territorio.			4. Mejoramiento de calle y caminos	Sector IAN Tarrales, Calle El Toranjil, Sector Alfaro al Cementerio, Caserio El Hato, Aldea Chocolá
		Restauración Calle Empedrada	Calle San Pablo Jocopilas	Chocolá

Matriz No. 4
EJE DE DESARROLLO No. 2. Gestión Ambiental y adaptabilidad al cambio climático San Pablo
Jocopilas, Suchitepéquez

OBJETIVOS ESTRATEGICO 2.1. Mitigar la degradación del medio ambiente con; Fortalecimiento al Manejo de Suelos; Manejo de Recurso Hídrico y Conservación de la Flora y Fauna; Mejorando el Agua y Saneamiento Ambiental y en la medida de lo posible la Mitigación de Desastres fomentando políticas, educación y acciones enfocadas al respeto conservación y cuidado de los recursos naturales del municipio y la región.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
2.1.1 Implementar prácticas de conservación de suelos para reducir la pérdida de la capacidad productiva de los suelos.	Al 2021 la población ha reducido el avance de la frontera agrícola y los pequeños agricultores capacitados manejo y conservación de suelos.	Fortalecimiento del manejo del Sistema suelo planta.	Subsidio para la capacitación y realización de prácticas de conservación de suelos	Norte y oriente del municipio.
			Producción de abonos orgánicos	Chocola, La Ladrillera, Lolemí, Madre Mía, Las Piedritas y Cabecera Municipal.
2.1.2 Conservar la naturaleza evitando la destrucción de bosques y contaminación de los ríos, evitando la depredación de la flora y fauna realizando inventario que se tiene la cuenca del Rio Ixtacapa.	Al 2025 se tienen las cuencas de los ríos libres de basura y drenajes de aguas servidas, con monitoreo semestral de líquidos y sólidos, declarada Reserva Ecológica la cuenca del Rio Ixtacapa y se inicia la recuperación de la fauna en peligro de extinción.	Manejo de recurso hídrico y conservación de la flora y fauna	Capacitación de guardabosques para la conservación de cuencas.	Municipio de San Pablo Jocopilas
			Difusión educación ambiental	Municipio de San Pablo Jocopilas
			Realización de inventario flora y fauna en el territorio	Municipio de San Pablo Jocopilas
			Gestión para declaración de Reserva ecológica la cuenca del río Ixtacapa	Cuenca del río Ixtacapa Territorio de San Pablo Jocopilas
			Monitoreo sistemático del recurso hídrico del municipio	Norte, sur y centro del municipio.
2.1.3 Fomentar la salud y la limpieza de las personas y los ríos, utilizando agua de buena calidad, construcción planta de desechos sólidos nivel departamental.	Al 2015 el 100% de lugares poblados y población con acceso a servicio de agua potable (ODM 7.8)	Agua y saneamiento ambiental	Construcción de Plantas de tratamiento de aguas servidas	Cabecera municipal, Chocola, La Ladrillera, Las Piedritas, Madre Mía.
			Mejoramiento del sistema agua potable.	Cabecera municipal, Aldea Chocola, Sector San Miguelito La Ladrillera, Madre Mía
	Al 2015 el 100% de hogares con acceso a servicios de saneamiento mejorados (ODM 7.9).		Perforación de dos	Aldea Chocolá

OBJETIVOS ESTRATEGICO 2.1. Mitigar la degradación del medio ambiente con; Fortalecimiento al Manejo de Suelos; Manejo de Recurso Hídrico y Conservación de la Flora y Fauna; Mejorando el Agua y Saneamiento Ambiental y en la medida de lo posible la Mitigación de Desastres fomentando políticas, educación y acciones enfocadas al respeto conservación y cuidado de los recursos naturales del municipio y la región.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
			posos mecánicos	
			Remodelación del Tanque público.	Cabecera municipal
			Construcción de Drenaje y Alcantarillado	Cabecera municipal, San Rafael de Aldea Madre Mia. IAN Tarrales Chocola, Valle Alegre, Cantón Ixtacapa, Rumalinda, Colonia Vista Hermosa, Flor del Café.
			Estudio de Factibilidad e implementación de Planta de tratamiento de desechos sólidos del municipio	Norte cabecera municipal
2.1.4 Garantizar la movilidad y transporte en periodos de emergencias naturales y la reducción de la leña fuente de energía para la cocción de alimentos, mejorando la recarga hídrica.	Al 2021, comunidades organizadas y preparadas para atención de emergencias, con maquinaria especializada. Al 2020 las comunidades del municipio de San Pablo Jocopilas. cuenta con proyecto de estufas mejoradas	Mitigación de desastres	Equipamiento con maquinaria pesada para mantenimiento de carreteras asfaltadas y terracerías, bóvedas y puentes. Reparación de taludes para evitar derrumbes Forestación de Cuencas del Rio Ixtacapa Subsidio Construcción Estufas mejoradas Construcción y equipamiento de despensa ante emergencias.	Cabecera municipal Cabecera municipal y comunidades rurales. Territorio municipal San Pablo Jocopilas Cabecera municipal, Chocola, Las Piedritas, Madre Mía, Lolemí, La Ladrillera. Cabecera municipal

Matriz No. 5

**EJE DE DESARROLLO 3: Competitividad y transferencia de tecnología apropiada
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Potenciar la producción, mediante la utilización de los recursos existentes y la restauración de la infraestructura productiva local; el fomento de las artesanías, turismo ecológico y arqueológico.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
3.1.1 Implementar la producción industrializada de productos tradicionales y no tradicionales por medio del apoyo técnico y económico y mejorar la infraestructura productiva existente en la cabecera municipal y las comunidades.	Elevar la relación, empleo población del 99.87% en el 2002 al 100% en el 2015 (ODM 1.5) Al 2021 reducir la pobreza general del 66.76% al 40%. Al 2021 reducir la pobreza extrema del 16.28% al 10%.	Restauración de la infraestructura Productiva local	Reparación del Beneficio de Café Movido con Fuerza Hídrica	Aldea Chocolá
			Reparación de Taller de Tornos Movido con Fuerza Hídrica	Aldea Chocolá
			Subsidio para tecnificación del café, banano, apicultura y agroindustria.	Municipio de San Pablo Jocopilas
			Asistencia técnica de la productividad	Cabecera municipal
			Construcción de planta de tratamiento de pulpa de café para abono orgánico	Cabecera municipal, Chocola, La Ladrillera, Madre Mía, Lolemí y Las Piedritas.
			Capacitaciones para la construcción de estructuras para el manejo y conservación de suelos	Cabecera municipal, Aldea Las Piedritas y ECAS
			Construcción de invernaderos para producción de hortalizas y productos no tradicionales	Aldea Chocolá Aldea Las Piedritas
			Subsidio para sistemas de riego por goteo.	Aldea Las Piedritas
3.1.2 Construcción y restauración de infraestructura turística y arqueológica, y promoción turística.	Al 2020 hay explotación eco turístico, artesanal y arqueológico. Al 2021 se promueve el turismo local, nacional e internacional hacia los sitios arqueológicos y recreativos.	Fomento de las artesanías, turismo ecológico y arqueológico.	Construcción de piscina recreativa	Aldea Chocolá
			Construcción de Edificio para Museo de piezas arqueológicas.	Cabecera Municipal
			Restauración de Iglesia Romana	Aldea La Ladrillera
			Restauración de la portada de la Iglesia Católica Antigua	Cabecera Municipal
			Construcción de complejo eco turístico con bungalós y restaurantes	Aldea Chocolá
			Restauración del Hotel y oficinas de la ECA	Aldea Chocolá

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Potenciar la producción, mediante la utilización de los recursos existentes y la restauración de la infraestructura productiva local; el fomento de las artesanías, turismo ecológico y arqueológico.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
			Excavación y restauración de sitio arqueológico	Aldea Chocolá
			Subsidio para fomento de producción de artesanías de bambú, madera, cuero etc.	Cabecera municipal, Chocolá, Madre Mía, Ladrillera, Lolemi y Las Piedritas.
			Fomento al desarrollo turístico del municipio	Cabecera municipal
			Creación de comité de Autogestión Turística del Municipio	Cabecera municipal
			Promoción del turismo mediante plan de márketing de San Pablo Jocopilas.	Municipio de San Pablo Jocopilas
3.1.3 Aprovechamiento de la tendencia a la búsqueda de especialización productiva y de la educación superior de las personas del municipio, contando con infraestructura atractiva al visitante,	Al 2020 funciona a pleno la Universidad en San Pablo Jocopilas.	Fortalecimiento a la competitividad	Capacitación para Producción y comercialización de Alimentos	Cabecera Municipal
	Al 2020 se tienen funcionando los centros de capacitación técnica en el municipio		Construcción y equipamiento de Centro Universitario	Cabecera Municipal
	Al 2015 centro de comercio construido y en operación.		Construcción de Instituto Técnico Agrícola Industrial	Aldea Chocolá
			Construcción y equipamiento de edificio para centro virtual	Cabecera Municipal
			Creación de mesa de competitividad municipal	Cabecera Municipal
			Estudio de factibilidad para construcción de hidroeléctrica	San Pablo Jocopilas
			Construcción de mercado municipal	Cabecera municipal

Matriz No. 6
EJE DE DESARROLLO 4: Ordenamiento territorial urbano rural sostenible
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1 Crear condiciones ordenadas y aceptables, organizando las intervenciones estratégicas y el fortalecimiento a la obtención de certeza jurídica del territorio, promoviendo el ordenamiento territorial y la habitabilidad del municipio, reduciendo en la medida de lo posible el impacto de desastres naturales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS MUNICIPALES	UBICACIÓN
4.1.1 Regularizar las predios cedidos por las ECAS a instituciones públicas, crear un normativo que regulen la construcción de viviendas, actividad industrial, para evitar riesgos contra la vida, construyendo vivienda digna con normas anti sismo.	Al 2013 las instituciones públicas cuentan con escrituras de predios cedidos por las ECAS y elaborado un normativo que regulen la construcción de viviendas, fábricas, bodegas y talleres. De 1200 hogares de San Pablo Jocopilas situados en tugurios en el 2002 reducir a 0 hogares en tugurios en el 2020 (ODM 7.10h).	Certeza jurídica de predios para construcción de edificios publicos, ordenamiento territorial y habitabilidad.	Transferencia de Escrituras a instituciones Públicas para realizar proyectos	Aldea La Ladrillera, Madre Mía, Chocóla, Lolemi y Las Piedritas
			Elaboración y difusión de normativo de construcción de fábricas, granjas y viviendas familiares	Norte, centro y sur del municipio
			Construcción de viviendas de familias en pobreza extrema	Cantón Ixcoj, Cabecera Municipal, La Ladrillera, IAN Chocóla, Lolemi y Las Piedritas.

Matriz No. 7
EJE DE DESARROLLO 5: Modernización y fortalecimiento institucional
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1 Promover a nivel urbano y rural políticas que coadyuven al fortalecimiento institucional, fomentando la participación y capacitación ciudadana en actividades en beneficio individual y comunitario, Promoviendo la participación de la mujer en la toma de decisiones y la gestión de desarrollo comunitario.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
5.1.1 Promover la participación ciudadana en el municipio mediante el proceso de capacitación de las instituciones. Promover la capacitación del COMUDE, COCODES, OMP y sociedad civil para elevar la gestión para el desarrollo del municipio.	Al 2015 el 100% de las comunidades con COCODES capacitados y en funcionamiento	Fortalecimiento institucional local	Capacitación a líderes comunitarios, COCODES y COMUDE sobre gestión de proyectos y desarrollo económico local	Comunidades del municipio.
	Al 2015 formación de grupos de mujeres con habilidades		Capacitación personal Dirección Municipal de Planificación sobre salvaguardas ambientales y formulación de proyectos	Territorio municipal San Pablo Jocopilas
			Fortalecimiento de la oficina municipal de la mujer.	Cabecera municipal

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. Aguilar Barrera, C. G. 2008. Estudio del potencial económico y agenda de competitividad del municipio de San Pablo Jocopilas, departamento de Suchitepéquez, Guatemala. Red Nacional de Grupos Gestores, Nodo Suchitepéquez. 49p.
2. Guatemala. Comisión departamental de seguridad alimentaria y nutricional de Suchitepéquez. 2009. Diagnóstico situacional SAN. 30p.
3. Guatemala. Coordinación departamental Suchitepéquez del MAGA. 2008. Diagnóstico Agrícola del Municipio de San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez. 12p.
4. Guatemala. Coordinación departamental Suchitepéquez MAGA. 2008. Diagnóstico producción departamento Suchitepéquez. 39p.
5. Guatemala. 2006. Gasto social Suchitepéquez. 4p.
6. Guatemala. Instituto Geográfico Nacional. 1999. Diccionario Geográfico Nacional Digital. p. 100 – 104.
7. Guatemala. Ministerio de Educación. 2008. Lista de establecimientos educativos. 573p.
8. Guatemala. Ministerio de Educación. 2006. Índice de Avance Educativo Suchitepéquez. p 63 – 65.
9. Guatemala. Municipalidad de San Pablo Jocopilas. 2009. Monografía de San Pablo Jocopilas. 40p.
10. Guatemala. Proyecto Dialogo. 2009. Ficha municipal San Pablo Jocopilas. USAID. 11p.
11. Guatemala. Puesto de Salud Samayac. 2008. Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica. MSPAS. 18p.
12. Guatemala. SEGEPLAN. 2009. Caracterización del municipio de San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez. Secretaria de planificación y programación, Delegación Suchitepéquez. 21p.
13. Guatemala. Secretaria de planificación y programación. 2009. ODM Municipales. 97p.
14. Mendoza, N. 2010. Indicadores de inversión en salud departamento de Suchitepéquez y Retalhuleu. p 2.

15. Sistema de Naciones Unidas. Guatemala. 2008. Manual sobre los objetivos del desarrollo del milenio con enfoque de derechos humanos. 250p.
16. 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. p: 265 – 293.
17. United Status Agency International Development. Guatemala. 2008. Dialogo para la inversión social en Guatemala. 29p.

SINER

IX. ANEXOS

Anexo No. 1 Documentación del proceso San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez



Municipalidad de San Pablo Jocopilas

Departamento de Suchitepéquez, Guatemala, C. A.

Tels.: 7874-5307, 7874-5308

EL INFRASCRITO SECRETARIO MUNICIPAL DE SAN PABLO JOCOPILAS DEL DEPARTAMENTO DE SUCHITEPÉQUEZ, CERTIFICA: TENER A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS GENERALES NÚMERO DOS EN EL CUAL A FOLIOS 38,39 SE ENCUENTRA ASENTADA EL ACTA QUE LITERALMENTE DICE:

"Acta No. 06-2010. En el municipio de San Pablo Jocopilas, Departamento de Suchitepéquez, siendo las nueve horas, del día Jueves diecisiete de junio del año dos mil diez, reunidos en las instalaciones del salón municipal, los asistentes al taller del Proceso de Planificación del Territorio, que se está realizando en el municipio siendo ellos: el Ingeniero Jorge Cárcamo, Delegado Departamental, El Señor Andres Ventura Barca, Sindico segundo municipal; El señor Felix Augusto Sandoval Giron Concejal Primero Municipal; El Señor Isaias Coc Cristóbal, y Sandra Cardona concejal tercero y cuarto; Fidelia Zavala y Micaela Cipriano Elias del COCODE de Chocola; Rodolfo Tzunun Eva Castañeda Toj; Paramédico primero del puesto de salud de San Pablo Jocopilas; don German López A. del COCODE; Carmelita Carrillo Gómez del COCODE de La Ladrillera; Los Señores Mario Zaldaña Coordinador de la Oficina municipal de Planificación O.M.P. y EL Señor Oscar A. Sandoval, Elmer Cifuentes, El señor Abel Yax López de COCODE De Lolemi, las señoras Magdalena PérezZamoray Ana Beatriz Pansoy Aguilar de la Coordinadora municipal de Alfabetización y el Secretario Municipal que certifica procediéndose de la manera siguiente: PRIMERO: El Señor Felix Augusto Sandoval Giron, dió la bienvenida a los asistentes quienes se convierten en actores para la elaboración del PDM. Segundo: El Coordinador de la O.M.P. señor Mario Zaldaña realizó la presentación del MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL ACTUAL (Diagnóstico de Municipio) realizado con la asesoría de SEGEPLAN, durante el trimestre de marzo, Abril, Mayo 2,010, el cual fué validado por los asistentes. TERCERO: Los Asistentes realizaron un análisis de la problemática y potencialidades del municipio, definiendo los siguientes ejes de desarrollo: Social, Territorial Urbano y Rural, Gestión Ambiental, Desarrollo Económico Local, modernización y fortalecimiento Institucional, Posteriormente el coordinador de la O.M.P. Señor Mario Zaldaña, presentó la Matriz de la Planificación y Visión del municipio al 2025, validada por los asistentes. CUARTO: Seguidamente se elaboró, presentó y validó la matriz de la Programación de Proyectos, la cual fué elaborada por la participación de los actores asistentes al taller QUINTO: No habiendo mas que hacer constar se da por terminada la presente a cinco horas de su inicio en el mismo lugar y fecha, después de haber leído lo escrito los comparecientes quienes enterados de su contenido, objeto, validèz, obligaciones y demás efectos legales, lo ratificamos, aceptamos y firmamos: OCTAVO: (f) legibles Andres V. Barca, Micaela Cipriano Elias, Carmelita Carrillo Gómez, Sandra Godinez. (f) ilegibles (9) Huella digital de Luciano Agustin y sus sellos respectivos.

Y, a solicitud de parte interesada se extiende la presente en San Pablo Jocopilas, Departamento de Suchitepéquez A Los cinco días del mes de Julio del año dos mil diez.-

Ruth Salomon Lopez Manjar
Secretario Municipal



**Anexo No. 2 Fotos que identifican al municipio
San Pablo Jocopilas, Suchitepéquez**

FOTOGRAFIA 1.
PORTAL O FACHADA ANTIGUA IGLESIA
CATOLICA, CABEERA MUNICIPAL, SAN
PABLO JOCOPILAS.



FOTOGRAFIA 2
RELOJ CENTENARIO ALDEA CHOCOLA



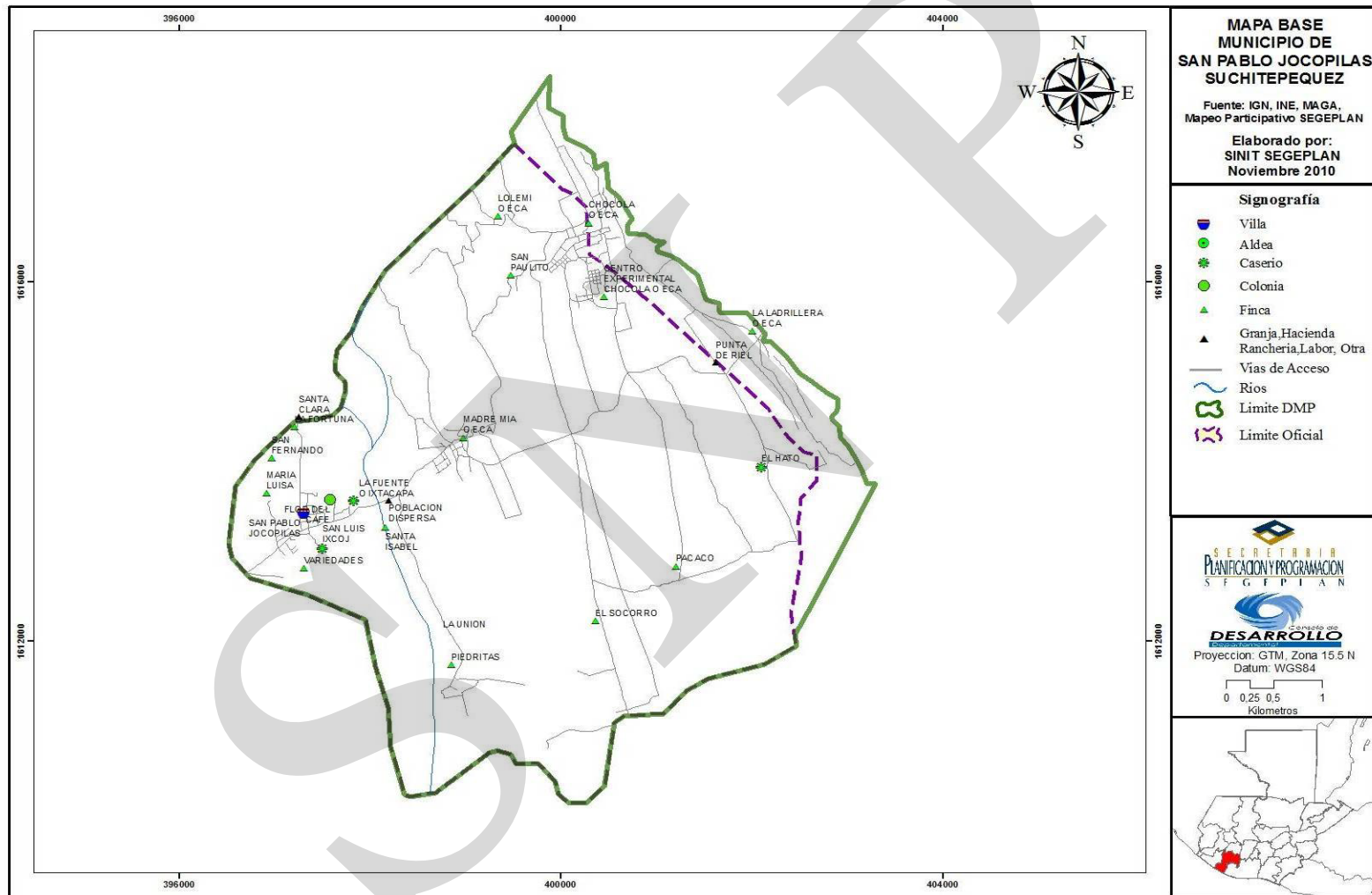
FOTOGRAFIA 3
ARQUEOLOGIA
CHOCOLA DE



Anexo No. 3 Listado de participantes

No.	Nombre	Cargo
1	Francisco Odilio Vela Tunay	Alcalde Municipal
2	Félix Augusto Sandoval Girón	Vice alcalde
3	Leonardo Muñoz del Cid	Concejal segundo
4	Elmer Adolfo Ovalle Escobar	Sindico primero
5	Andrés Ventura Barca	Sindico Segundo
6	Sandra Esperanza Godínez Cardona	Concejal tercero
7	Isaías Coc Cristóbal	Concejal cuarto
8	Simeón Mis Solval	Tesorero
9	Aníbal Salomón López Mancio	Secretario
10	Magdalena Pérez	Conalfa
11	Pompilio Cárdenas	Grupo Gestor
12	Jorge Estrada Vela	Amigos Del Rio Ixtacapa ADRI
13	Eva López	Ministerio de Salud
14	Lic Joaquín de León	Ministerio de Educación
15	Marbella Sánchez Galindo	Registro Nacional de Personas RENAP
16	Agustín Castro Soc	Presidente de Cocode IAN Tarrales
17	Francisco Germán Coutiño	Representante Cocode Sect. Ixcanelero
18	Alberto E Yacabalquej	Representante Cocode Sect. Iel Socorro
19	Gerson Eugenio Rojas Quino	Representante Cocode Sect. Iel Socorro
20	Manuel Ismael Ecomá López	Representante Cocode Madre Mia
21	Daniel Isaías Soto Raxuleu	Representante Cocode Lolemí
22	Imelda Huertas	Representante Cocode IAN Casitas
23	Angélica Griselda Noriega	Representante cocode Chocolá
24	Domingo Manuel de León Pérez	Representante Cocode San Rafael Madre mia
25	Joel Ixquier Chac	Representante Cocode San Pablo
26	Juan Sohom Mas	Representante Cocode Lolemí
27	Samuel González	Representante Cocode La Ladrillera
28	Jaime España	Fincas María Luisa
29	Timoteo Sosa	ECA Madre mía
30	Rodolfo Tzunun Guarchaj	ECA Chocolá

Anexo No. 4 Mapa base



X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

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

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

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

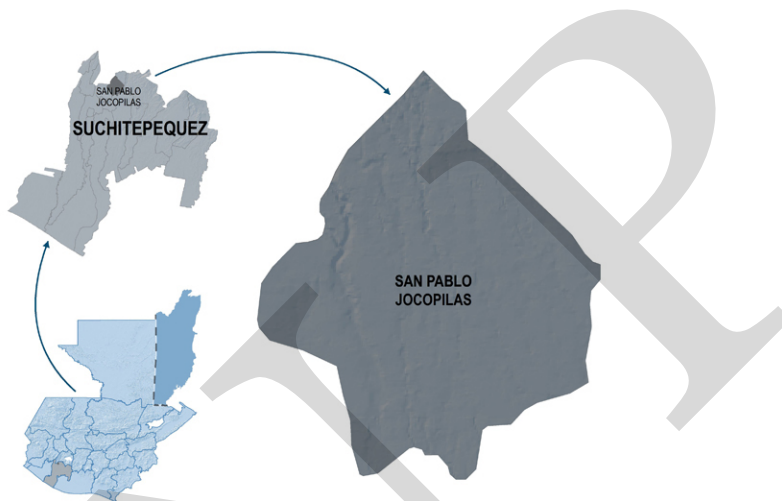
Demografía, Social y ODM
Secretaría de planificación y programación de la Presidencia
Estrategia de Reducción a la Pobreza (ERP), Indicadores demografía, Informe metas del milenio, Planes departamentales de Reducción de la Mortalidad Materna.
<http://www.segeplan.gob.gt>
Abril 2010

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

Plan de desarrollo

San Pablo Jocopilas

Suchitepéquez



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

