



# Plan de desarrollo Jocotenango Sacatepéquez

Diciembre 2010

Abril 2012

<b>02.01.02</b> CM 302	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Jocotenango y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. <b>Plan de Desarrollo de Jocotenango, Sacatepéquez.</b> Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p>91 p. il.; 27 cm. <i>Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 302)</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 Jocotenango, Sacatepéquez, Guatemala, Centro América  
PBX: 78310063

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

9ª. Calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América  
PBX: 23326212  
[www.segeplan.gob.gt](http://www.segeplan.gob.gt)

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

## **Directorio**

Marcus Alexander González Pérez  
*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Jocotenango, Sacatepéquez*

Luis Fernando Carrera Castro  
*Secretario de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN*

Hugo Fernando Gómez Cabrera  
*Sub Secretario de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN*

Juan Jacobo Dardón Sosa  
*Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN*

Oscar Enrique Ramírez Díaz  
*Delegado Departamental, SEGEPLAN, Sacatepéquez*

### **Equipo facilitador del proceso**

Carlos Rodolfo Muñoz Estrada  
*Director Municipal de Planificación, Jocotenango, Sacatepéquez*

Edgar Salvador Tol Sarazúa  
*Facilitadores del proceso de planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez*

Débora Nefertiti Moctezuma Mérida  
*Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez*

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

## Índice General

<b>I. PRESENTACION</b> .....	1
<b>II. INTRODUCCION</b> .....	2
<b>III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION</b> .....	5
<b>IV. OBJETIVOS DEL PDM</b> .....	6
4.1 Objetivo general.....	6
4.2 Objetivos específicos del PDM.....	6
<b>V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION</b> .....	7
<b>VI. DIAGNÓSTICO</b> .....	9
6.1 Ubicación Geográfica .....	9
6.1.1 Demografía .....	10
6.2 Historia, cultura e identidad .....	13
6.3 Dimensiones.....	14
6.3.1 Dimensión social.....	14
6.3.2 Dimensión ambiental .....	33
6.3.3 Dimensión económica.....	44
6.3.4 Dimensión político institucional.....	53
6.3.5 Conclusión inter-dimensional.....	57
<b>VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL</b> .....	59
7.1 Visión.....	59
7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro.....	60
7.3 Ejes de desarrollo .....	62
<b>VIII. BIBLIOGRAFIA</b> .....	71
<b>IX. ANEXOS</b> .....	73
<b>X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION</b> .....	80

## Índice de cuadros

Cuadro No. 1 Datos de población.....	10
Cuadro No. 2 Indicadores básicos de salud .....	17
Cuadro No. 3 Seguridad alimentaria y nutricional .....	18
Cuadro No. 4 Equipamiento de servicios públicos.....	27
Cuadro No. 5 Centros poblados.....	29
Cuadro No. 6 Cobertura forestal.....	36
Cuadro No. 7 Amenazas .....	37
Cuadro No. 8 Población económicamente activa .....	44
Cuadro No. 9 Población económicamente activa por rama de actividad .....	45
Cuadro No. 10 Producción agrícola.....	46
Cuadro No. 11 Producción pecuaria .....	46
Cuadro No. 12 Problemáticas, potencialidades y ejes de desarrollo .....	63

### Índice de figuras

Figura No. 1 Localización del municipio de Jocotenango .....	9
--	---

### Índice de gráficos

Gráfico No. 1 Distribución poblacional .....	11
Gráfico No. 2 Cobertura educativa .....	19
Gráfico No. 3 Tasa de escolaridad bruta .....	21
Gráfico No. 4 Tasa de escolaridad neta .....	22
Gráfico No. 5 Tasa de deserción .....	23
Gráfico No. 6 Relación niñas y niños en educación primaria .....	24
Gráfico No. 7 Relación alumno/docente .....	25
Gráfico No. 8 Valoración de factores de vulnerabilidad .....	38
Gráfico No. 9 Nivel de vulnerabilidad por micro-región .....	38
Gráfico No. 10 Análisis de riesgos .....	39

### Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Dimensión Social, Jocotenango, Sacatepéquez .....	32
Mapa No. 2 Uso actual de la tierra, Jocotenango, Sacatepéquez .....	34
Mapa No. 3 Localización de riesgos, Jocotenango, Sacatepéquez .....	40
Mapa No. 4 Dimensión ambiental, Jocotenango, Sacatepéquez .....	43
Mapa No. 5 Dimensión Económica, Jocotenango, Sacatepéquez .....	52
Mapa No. 6 Dimensión Político Institucional, Jocotenango, Sacatepéquez .....	56

### Índice de matrices

Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico .....	48
Matriz No. 2 Motores económicos y productivos .....	50
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1. Sostenibilidad del medio ambiente .....	65
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2. Sistema de servicios básicos moderno .....	66
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3. Productividad económica .....	68
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4. Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo .....	69

### Índice de recuadros de ODM

Recuadro No. 1 Pobreza y pobreza extrema.....	12
Recuadro No. 2 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años .....	15
Recuadro No. 3 Mortalidad materna.....	16
Recuadro No. 4 Asistencia en partos .....	17
Recuadro No. 5 Tazas de escolarización, terminación y alfabetización.....	20
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en la educación.....	24
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico .....	26
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual MDTA, Jocotenango, Sacatepequez.....	58
Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF, Jocotenango, Sacatepéquez.....	61

### **Siglas y acrónimos**

<b>AMSAC</b>	Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez
<b>ANACAFE</b>	Asociación Nacional de Café
<b>BID</b>	Banco de Interamericano de Desarrollo
<b>COCODE</b>	Consejo Comunitario de Desarrollo
<b>CODEDE</b>	Consejo Departamental de Desarrollo
<b>COMUDE</b>	Consejo Municipal de Desarrollo
<b>CONRED</b>	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
<b>DMP</b>	Dirección Municipal de Planificación
<b>INTECAP</b>	Instituto Técnico de Capacitación y Productividad
<b>MDTA</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
<b>MINEDUC</b>	Ministerio de Educación
<b>MINFIN</b>	Ministerio de Finanzas Públicas
<b>MTDF</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
<b>PDD</b>	Plan Desarrollo Departamental
<b>PDM</b>	Plan de Desarrollo Municipal
<b>PEA</b>	Población Económicamente Activa
<b>PIMA</b>	Plan de Inversiones Multianual
<b>PNC</b>	Policía nacional Civil
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>PUND</b>	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
<b>SEGEPLAN</b>	Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia
<b>SIGSA</b>	Sistema de Información de Salud
<b>USAC</b>	Universidad de San Carlos de Guatemala

## I. PRESENTACION

**MUNICIPALIDAD DE  
JOCOTENANGO**  
*Cerca de usted!*

LA INFRASCrita SECRETARIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE JOCOTENANGO, DEPARTAMENTO DE SACATEPEQUEZ, CERTIFICA QUE HA TENIDO A LA VISTA EL TOMO No. XIV DE ACTAS DE SESIONES DEL CONCEJO MUNICIPAL, EN EL QUE SE ENCUENTRA EL ACTA No. 24-2012, LA QUE EN LO CONDUCENTE DE SU PUNTO CUARTO 5) DICE:

**CUARTO:** 1) . 2) . 3) . 4) . 5) El Honorable Concejo Municipal entra a resolver la aprobación del Plan de Desarrollo Municipal 2011-2025 que en su momento fue presentado por los señores Oscar Ramírez y el Licenciado Edgar Salvador Tol Saezúa Delegados del Departamento, para lo que es necesario ratificar y validar dicho plan,

**ACUERDO MUNICIPAL No. 55-2012  
EL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL  
DEL MUNICIPIO DE JOCOTENANGO**

**CONSIDERANDO:**  
Que es competencia de este Concejo Municipal la iniciativa, deliberación y decisión de los asuntos municipales, y sabiendo la razón por la cual se pide la validación,

**CONSIDERANDO:**  
los señores integrantes del Concejo Municipal: Alcalde Municipal Maresa Alexander González Pérez, Síndico Primero Víctor Perfecto Corozón Tuz, Síndico Segundo Julio Abel Román Golón, Concejal Primero Billy Eduardo Melgar Hernández, Concejal Segundo Carlos Arnulfo Pérez Armas, Concejal Tercero Vilma Judith Solórzano Terán de Santivo, Concejal Cuarto Esteban Isaacmeay Sian, quienes tomando en cuenta la necesidad de contar con un plan de Desarrollo a largo plazo que permita orientar y medir las acciones a nivel territorial, y toda vez que se cuenta con el apoyo de la secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN),

**CONSIDERANDO:**  
Que en esta oportunidad tienen a la vista la documentación relacionada al Plan de Desarrollo de los habitantes a lo largo plazo, documentación que luego de haber analizado detalladamente y por unanimidad de criterios,

**POR TANTO:**  
Con fundamento en lo considerado y en lo que para el efecto preceptúan los artículos 253 y 254 de la Constitución Política de la República, 3, 9, 33, 35 incisos a), i), k) y aa), 40, 42, 53, del Decreto Legislativo 12-2002 (Código Municipal) y sus reformas; al resolver por unanimidad,

**ACUERDA:**  
Aprobar y Validar en todo su contenido el Plan de Desarrollo Municipal 2011-2025 del Municipio de Jocotenango, Sacatepéquez, el cual con el apoyo de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), debe hacerse publico en los medios de comunicación pertinentes, a) se deja abierta la opción de hacer los cambios y reformas necesarias, b) certificar el presente punto a donde corresponda para los efectos legales, **QUINTO:** No habiendo más que hacer constar se cierra la sesión el mismo día en el mismo lugar a las veintidos horas con cinco minutos, la que previa lectura se acepta, ratifica y firma por los que intervinieron, (fs.) Marcus A. González legible, Concejal Primero Billy E. Melgar ilegible, Concejal Segundo Carlos A. Pérez ilegible, Concejal Tercero Vilma J. Solórzano de S. ilegible, Concejal Cuarto Esteban Isaacmeay ilegible, Síndico Primero Víctor P. Corozón ilegible, Síndico Segundo Julio A. Román ilegible, y la Secretaria Municipal que certifica Gabriela Ma. Azmitia ilegible.

**EXTIENDO, SELLO Y FIRMO LA PRESENTE EN UNA HOJA DE PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO CON EL MEMBRETE DE LA MUNICIPALIDAD, EN JOCOTENANGO, SACATEPEQUEZ A VEINTICUATRO DIAS DEL MES DE ABRIL DEL DOS MIL DOCE.**

  
GABRIELA MARIA AZMITIA, SCA  
SECRETARIA MUNICIPAL



  
**Marcus**  
González  
ALCALDE

PLAZUELA DE JOCOTENANGO, SACATEPEQUEZ  
TELEF. 7831 0063 - 7831 1477 - 7831 1118

## II. INTRODUCCION

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

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

El proceso de planificación se desarrolló en el marco de la legislación vigente, atendiendo lo prescrito en la Constitución Política de la República<sup>1</sup>, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural<sup>2</sup>, la Ley Marco de los Acuerdos de Paz<sup>3</sup>, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

Este proceso participativo tuvo una duración de 17 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

---

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

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

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

La elaboración del PDM se inicia en el año 2009 en el periodo de gobierno 2008-2012 y se concluye y valida durante el gobierno 2012-2016.

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 funciones siguientes:

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

3. Constituirse en evidencia e indicador del fortalecimiento de la descentralización y desconcentración del Estado.

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio<sup>4</sup> resultado que plantea retos importantes para alcanzar como sociedad para el año 2015. De igual forma, el PDM consideró la información relacionada con el Plan Nacional de Reconstrucción con Transformación e incorporó el enfoque de riesgo y el manejo integrado de recursos hídricos en la planificación del desarrollo. La incorporación de estos enfoques va encaminada no sólo a prevenir desastres sino a visualizar progresiva y socialmente de manera aplicada y solidaria, los procesos de adaptación al cambio climático. Finalmente, es pertinente señalar que el proceso de planificación superó barreras de diversos tipos; sobre todo, aquellas escépticas o contrarias a la apertura democrática de la discusión abierta de los problemas locales; y también presentar el PDM como un instrumento de partida para el desarrollo local, perfectible e interactivo con la sociedad más que un fin en sí mismo.

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

---

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

### **III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION**

En el diagnóstico realizado se puso en evidencia que en el municipio de Jocotenango no existe un documento de planificación. Por lo que el actual proceso ha sido apoyado por las actuales autoridades municipales. Durante el año 2007 se realizó el modelo de desarrollo territorial actual –MDTA- de Sacatepéquez en común acuerdo entre la Secretaria General de Planificación –SEGEPLAN-, Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez –AMSAC- y Fondo de Andaluz de Municipios para Solidaridad Internacional –FAMSI-, en el cual el municipio, forma parte del territorio central. La metodología fue, la planificación estratégica y se realiza una serie de talleres participativos para obtener la información. Este proceso se ve interrumpido y no se logra obtener un Modelo de Desarrollo Futuro por lo que es retomado en el presente proceso de planificación.

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

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

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

Es necesario resaltar que ninguno de estos documentos ha tenido trascendencia en el territorio y se han utilizado únicamente como material de consulta.

Existe una Dirección de Planificación Municipal (DPM) integrada por: un Director Municipal de Planificación, un supervisor de Obras, un Asistente de Diseño y un Asistente Administrativo, pero dentro de esta dirección también funciona la Oficina Municipal de Catastro y Medio Ambiente, quienes son encargados de realizar todas las acciones para mantener información actualizada, para que sirva de insumo o herramienta para priorización y ejecución de todos los proyectos que la comunidad necesita, cuenta con computadoras y mobiliario básico para la realización de las actividades.

## **IV. OBJETIVOS DEL PDM**

### **4.1 Objetivo general**

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

### **4.2 Objetivos específicos del PDM**

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

## V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION

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

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

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

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

La metodología del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización<sup>5</sup>. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

### **Fase I: Generación de condiciones**

Consistió en preparar las condiciones óptimas para motivar la participación de los diferentes actores políticos, técnicos y de sociedad civil del municipio para que asumieran el compromiso de asistir a un proceso sistemático de planificación. Derivado de las actividades anteriores se facilitó la concertación política entre los diferentes actores en el seno del COMUDE.

---

<sup>5</sup> 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.

De manera participativa, se realizó un análisis de actores locales, la compilación y análisis de información documental e institucional, así como caracterizaciones, diagnósticos municipales, Estrategias de Reducción de la Pobreza, 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 fase siguiente.

### **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 herramientas siguientes: mapeo participativo, gestión del riesgo, análisis del sistema de lugares poblados, y análisis FODA. Con este procedimiento, se logró una interrelación entre la percepción, el conocimiento de los participantes y el análisis de la información socialmente construida, lo que dio como resultado, la elaboración de un Diagnóstico Municipal y su síntesis denominado Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA– validado en el COMUDE.

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

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

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

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

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

## VI. DIAGNÓSTICO

### 6.1 Ubicación Geográfica

#### a. Ubicación

El municipio de Jocotenango se encuentra localizado en la Región V, también conocida como Región Central de Guatemala, ubicado en el departamento de Sacatepéquez con coordenadas geográficas en latitud  $14^{\circ}34'28''$ , y longitud  $90^{\circ}44'28''$ , a una altura de 1,530 metros sobre el nivel del mar, a una distancia de 3 kilómetros de la cabecera departamental y de 45.5 kilómetros de la ciudad capital. Su extensión territorial es de 9 kilómetros cuadrados.

#### b. Colindancias

Colinda al norte con San Pedro Sacatepéquez (Guatemala) y Santo Domingo Xenacoj al sur con Antigua Guatemala y Santa Catarina Barahona, al este con Antigua Guatemala, Santiago Sacatepéquez y San Bartolomé Milpas Altas y al oeste con Pastores, Sumpango y Santa Catarina Barahona todos municipios del departamento de Sacatepéquez.

#### c. Estructura espacial o distribución actual

Integrado por 7 zonas, entre las cuales se encuentran 4 lotificaciones, 7 colonias, 1 residencial y dos condominios. El resto del municipio lo conforman, dos aldeas y un caserío. Este municipio no cuenta con ninguna iniciativa orientada hacia la micro regionalización, con el fin de desarrollar programas municipales o nacionales, aspecto que puede tener su origen en la superficie reducida del municipio. (SEGEPLAN, 2009b).

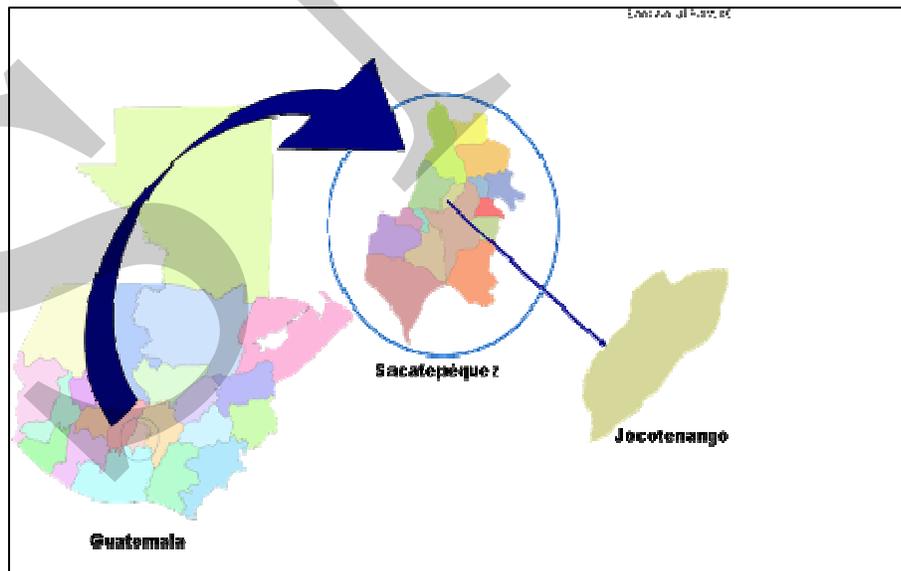


Figura No. 1 Localización del municipio de Jocotenango

### 6.1.1 Demografía

#### a. Población

Jocotenango para el año 2002 contaba con 18,562 habitantes, con un porcentaje de 48% hombres y el 52% de mujeres. El 94% de su población es ladina y únicamente el 6% indígena. En lo que respecta a la población urbana se ubica un 90% lo que demuestra el crecimiento acelerado del proceso de urbanización, y en las áreas rurales se encuentra únicamente el 10%. En el año 2,008 se registra un aumento de 47 nacimientos y el número de mortinatos es 0 (INE, 2002).

**Cuadro No. 1 Datos de población  
Jocotenango. Sacatepéquez**

Demografía	Cuantificación
Total de Nacimientos 2,007	389
Total de Nacimientos 2,008	436
Tasa de Natalidad	21.77
Crecimiento Vegetativo	1.97
Tasa de Fecundidad	63.17
No. de Mortinatos	0

Fuente: Área de Salud de Sacatepéquez, MSPAS 2008

#### b. Crecimiento poblacional

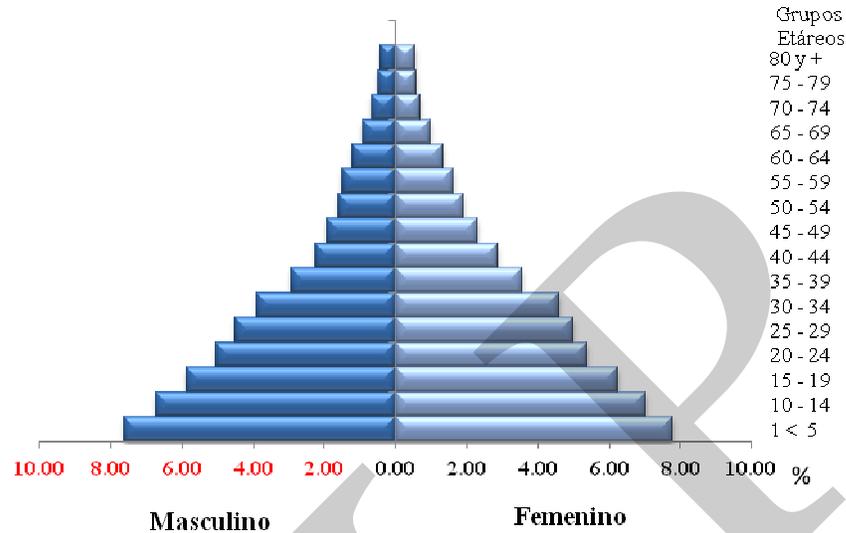
La tasa de crecimiento poblacional es de 3.1%, la departamental de 3.47%. Lo anterior indica para ambos casos altas tasas de crecimiento poblacional. Esta situación que hace presión sobre las autoridades municipales a fin de tomar en consideración el crecimiento poblacional en los procesos de planificación de los planes y programas en el corto y mediano plazo con el propósito de brindar servicios básicos de calidad a la población.

#### c. Población por grupos de edad

Para el año 2010 la población asciende a 20,357<sup>6</sup>, siendo el 47.70% hombres y 52.30% mujeres. La pirámide poblacional del municipio, presenta la característica de una base ancha y una cúspide pequeña propias de una población joven, ubicado en el rango de edades de 4 a 40 años, indicando las grandes demandas de servicios básicos para la atención a la población, tales como educación, salud, vivienda, seguridad alimentaria, fuentes de empleo etc.

<sup>6</sup> Proyecciones de población según sexo y edad simple 2000 – 2010. INE

**Gráfico No. 1 Distribución poblacional  
Jocotenango, Sacatepéquez, 2010**



Fuente: INE, con base a Censo realizado en 2002.

**d. Concentración y densidad poblacional**

La densidad poblacional con relación a la extensión territorial del municipio se encuentra en 2,062 hab/km<sup>2</sup>, por encima de la densidad poblacional departamental de 533 hab/km<sup>2</sup>. Esta alta densidad de población requiere que el municipio se encuentre preparado para brindar atención en los servicios básicos que son utilizados por los habitantes que residen en su territorio.

**e. Población según grupo étnico**

El análisis de la composición étnica de la población de Jocotenango, demuestra que en la actualidad el 94% de la población es ladina y 6% restante pertenece a la etnia Maya Kaqchikel. Como resultado del proceso de urbanización acelerado que se ha manifestado en el municipio, la población indígena ha tendido a ser desplazada, especialmente por habitantes de la cabecera departamental, quienes por razones económicas abandonan la ciudad de Antigua Guatemala como resultado del impacto que tiene el turismo, para utilizar el territorio de Jocotenango como lugar de residencia.

Otro factor ha sido la constante visita de turistas nacionales y extranjeros en la ciudad de Antigua elemento que ha contribuido a la creciente urbanización de la cabecera municipal de Jocotenango.

**f. Condiciones de vida**

Tomando como referencia, el nivel de educación, en cuanto a matriculación en primaria y alfabetización, dentro de los rangos de edades correspondientes, en salud en relación a los años en esperanza de vida y el ingreso por persona ajustado a los precios internacionales, según el último informe de PNUD<sup>7</sup>, el municipio de Jocotenango se encuentra situado en un 0.792 de índice de desarrollo humano, en comparación al índice departamental que es el 0.708, se puede inferir que el municipio está situado en un desarrollo alto. El índice de desarrollo humano nacional es de 0.640.

**Recuadro No. 1 Pobreza y pobreza extrema  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	18.70%	1.9%
Departamental	33.45%	4.62
Nacional	54.3 %	16.8 %

Jocotenango de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **muy bajo**.



**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 0.4%  
Meta de municipio 2015 = 0.2%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 1.9 %, lo que indica existe una brecha municipal de 1.70%, sin embargo, es necesario la implementación de estrategias para la reducción de la misma.

Entre las acciones necesarias pueden indicarse: mejoramiento en la prestación de los servicios de salud, ampliación y equipamiento de los centros educativos, así como una agenda de competitividad para contar con empleo digno que le permita a sus habitantes un ingreso deseable con el cual puedan satisfacer sus necesidades básicas.

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

El índice de pobreza general es de 18.70% y la pobreza extrema 1.9% en el municipio, ambos son más bajos que el índice departamental, como se puede observar en la información contenida en el recuadro 1. Para la reducción de la pobreza y extrema pobreza en Jocotenango, se requiere la concreción de proyectos en los ámbitos de salud, educación y servicios básicos, que permitan brindar una oportuna atención a las necesidades fundamentales de la población residente en el municipio.

<sup>7</sup> Índice de desarrollo humano 2008-2009.

## 6.2 Historia, cultura e identidad

### a. Historia

Jocotenango fue constituido en el año de 1541, por los Kaqchikeles, luego que la ciudad de Santiago de los Caballeros de Guatemala fuera destruida, los cuales se trasladaron al sitio que antes era Real de Minas de don Pedro de Alvarado y fundaron el pueblo. En cuanto al nombre de Jocotenango con el que es conocido este obedece a que sus primeros pobladores se establecieron en el lugar denominado “Jocotitenango”. Jocotenango se deriva de las voces del Kaqchikel, Xocotl que significa Jocote y Tenango, locativo que significa lugar donde abundan los Jocotes.

### b. Cultura e identidad

Los pobladores originales de Jocotenango pertenecían al grupo étnico Maya Kaqchikel, sin embargo, con el correr de los años se fue perdiendo esta identidad, actualmente el 94% de población es ladina.

### c. Costumbres y tradiciones

El mayor porcentaje de población profesa la religión católica, hecho que se puede observar en las actividades realizadas durante la semana santa donde el fervor católico es demostrado en sus alfombras y velaciones. Los idiomas que se hablan en la localidad son el español y Kaqchikel. No existe traje típico,

### d. Feria titular

La fiesta titular de Jocotenango la celebran el 15 de agosto en honor a la Santísima Virgen de la Asunción, con actos religiosos, culturales, sociales y deportivos, siendo famosos sus bailes folklóricos y su tradicional jaripeo, cobrando cada año más esplendor por el entusiasmo y dedicación que en ella pone sus autoridades y vecinos, esta tradición data de 1620<sup>8</sup>.

### e. Comidas

El plato típico característico del Jocotenango es el pepián con tayuyo.

### f. Otras celebraciones

- 1.- El 15 de enero día del Señor de Esquipulas.
- 2.- La celebración de la Cuaresma.

---

<sup>8</sup> Dirección Municipal de Planificación (DMP) Jocotenango, Sacatepéquez.

## 6.3 Dimensiones

Para establecer el Modelo de Desarrollo Territorial Actual se realizaron talleres temáticos en los que participaron miembros de la corporación municipal, comités de desarrollo comunitario, asociaciones e instituciones presentes en el municipio. Se tomaron en cuenta factores sociales, económicos, medio ambientales y políticos institucionales, siendo estos los elementos que permitieron establecer las actuales dinámicas que se presentan en el territorio que ocupa el municipio de Jocotenango.

### 6.3.1 Dimensión social

En este análisis se toman en la prestación de los servicios a la población, especialmente con relación a salud y educación. Se toman en cuenta servicios básicos como la energía eléctrica, agua potable, saneamiento ambiental, telecomunicaciones, sistema vial, medios de comunicación y transporte, así como los elementos relacionados a la seguridad ciudadana y la participación ciudadana.

#### a. Salud

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

Según el Ministerio de Salud Pública durante el 2008 la cobertura fue del 100% que fue atendida por todos los servicios de salud. De acuerdo al mapeo participativo la cobertura es de 40% ya que existen debilidades en cuanto medicamento, equipamiento y personal especializado (SEGEPLAN, 2010a).

**Esperanza de vida:** Este indicador muestra el bienestar, la conservación y la prolongación de la vida humana que constituye el objetivo central de las políticas y los programas de salud, para el Departamento de Sacatepéquez, se ha calculado la esperanza de vida para el municipio de Jocotenango de 67 años.

**Tasa de mortalidad infantil:** La tasa de mortalidad de niños menores de 5 años puede usarse para reflejar tanto las tasas de mortalidad infantil como de la niñez, este porcentaje se encuentra en 0.92%. La tasa de mortalidad infantil en niños menores de un año es un indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida, en Jocotenango la tasa de mortalidad infantil es de 4.59%.

Las dos tasas anteriores son parte de los objetivos del milenio, los cuales buscan disminuir en dos terceras partes la mortalidad de los niños menores de 5 años. Las principales causas de la mortalidad infantil en Jocotenango son: el síndrome diarreico agudo, trastornos al equilibrio DHE y trauma de cráneo.

**Recuadro No. 2 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal (2008)	4.59	0.92
Departamental	17.41	0.74
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009

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

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

Con esta meta se pretende reducir para el año 2015

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

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0.92% y para los menores de un año de 4.59%

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.



**Atención durante el embarazo:** La jefatura de área de salud de Sacatepéquez reporta 25 comadronas capacitadas, las que atienden al 5.56%, 0.31% en forma empírica y el 94.14% atención médica (MSPAS, 2008).

**Tasa de mortalidad materna:** Guatemala tiene una alta tasa de mortalidad Materna, ocupa el cuarto puesto a nivel latinoamericano, el departamento de Sacatepéquez, a nivel nacional registra una baja tasa de mortalidad materna, situación que se refleja en el municipio de Jocotenango con una tasa de 0% situación por la cual no se reportaron muertes maternas (MSPAS, 2008)

**Recuadro No. 3 Mortalidad materna  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2008)	0
Razón de mortalidad materna por departamento (2009)	3
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 caso del municipio de Jocotenango se reportaron 0 casos defunción por mortalidad materna

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.

La no existencia de casos defunción materna se deben al éxito en el ámbito municipal de los programas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, así como, aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Cobertura de atención prenatal:** En el municipio de Jocotenango se brindó atención prenatal a 234 mujeres en el año 2008, según reportes del Ministerio de Salud y de la Municipalidad (MSPAS, 2008).

**Atención durante el parto:** La asistencia a partos en el municipio de Jocotenango durante el año 2008 fue realizada en su mayor parte por asistencia médica. Lo anterior se explica por la cercanía que se tiene con el hospital regional ubicado en Antigua Guatemala, situación que contribuye a brindar de forma rápida asistencia a las mujeres.

Debe agregarse que aunque existen comadronas capacitadas, son menos utilizada para la atención del parto, lo anterior se justifica por la cercanía que tiene el municipio respecto a la cabecera departamental, en donde además de funcionar el hospital regional, existe una buena cobertura de atención a la salud tanto de las perspectiva de la atención que el Estado tiene que brindar a la población, como la que realizan las clínicas privadas, las cuales ofrecen diversos tipos de atención en salud a los habitantes del departamento, así como a turistas nacionales e internacionales.

**Recuadro No. 4 Asistencia en partos  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	305	94.14%
Comadrona	18	5.56
Empírica	1	0.31
Ninguna	0	0.00
Total de partos	324	100.00

Fuente: SIGSA, 2009



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

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

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

En el municipio los 324 partos recibieron algún tipo de atención médica, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 25 comadronas capacitadas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

**Indicadores básicos de salud del municipio:** Los principales indicadores relacionados con la atención a la salud de los habitantes del municipio de Jocotenango se encuentran contenidos en el Cuadro No.2. La presencia del Ministerio de Salud se desarrolla por medio de dos puestos de salud, un centro de convergencia y clínicas privadas con las cuales se cubre la demanda de los servicios de salud que son requeridos por la población.

**Cuadro No. 2 Indicadores básicos de salud  
Jocotenango, Sacatepéquez**

% indicador	% cantidad
Tasa bruta de mortalidad x 1000 habitantes	2.16
Tasa de mortalidad infantil x 1000 nacidos vivos.	5.57
Tasa de mortalidad materna x 10,000 nacidos vivos.	0
Tasa global de fecundidad x 1000 mujeres en edad fértil.	58.69
Cobertura de vacunación de BCG a niños menores de 1 año	77.72
Médicos por 10,000 habitantes	0
Enfermeras profesionales por 10,000 habitantes	0
Enfermeras auxiliares por 10,000 habitantes.	0
Comadronas por 10,000 habitantes.	1
Esperanza de vida al nacer en años.	68
Infraestructura Puesto de Salud	2
Farmacia Municipal	1

Fuente: Área de Salud Sacatepéquez, MSPAS, 2008

**Infraestructura en salud:** Se cuenta con dos puestos de salud, los cuales están diseñados para atender a 5,000 personas por cada puesto, atendiendo un 40% de la población, ubicada

en Jocotenango y aldea La Rinconada, adicional existe un centro de convergencia que asiste a 3,000 personas que representa un 11% de la población, ubicado en la Aldea Vista Hermosa<sup>9</sup>. También existen 16 establecimientos particulares, es decir, clínicas privadas que asisten aproximadamente a un 15% de la población, en su mayoría del área urbana, cuentan con 12 farmacias, 25 comadronas y un centro naturista, que asisten en lo que se refiere a productos medicinales, a la población.

### b. Seguridad alimentaria y nutricional

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

En el tercer censo nacional de talla en escolares del primer grado en el sector oficial realizado por SESAN, se puede observar que para el municipio de Jocotenango la tasa de prevalencia de retardo en la talla es el 21%, con una vulnerabilidad nutricional baja (SESAN, 2010).

**Cuadro No. 3 Seguridad alimentaria y nutricional  
Jocotenango, Sacatepéquez**

<b>Seguridad alimentaria y nutricional</b>	<b>No. Total</b>
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	544
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	1,068
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	0
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	0
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	1,407
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	549
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	1,612
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	436
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	436
No. de reconsultas prenatales	241
No. de reconsultas a puérperas	0
No. de embarazadas que inician suplementación con Ácido Fólico	222
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	215
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	183
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	544
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	345

Fuente: Área de Salud de Sacatepéquez, MSPAS, 2008

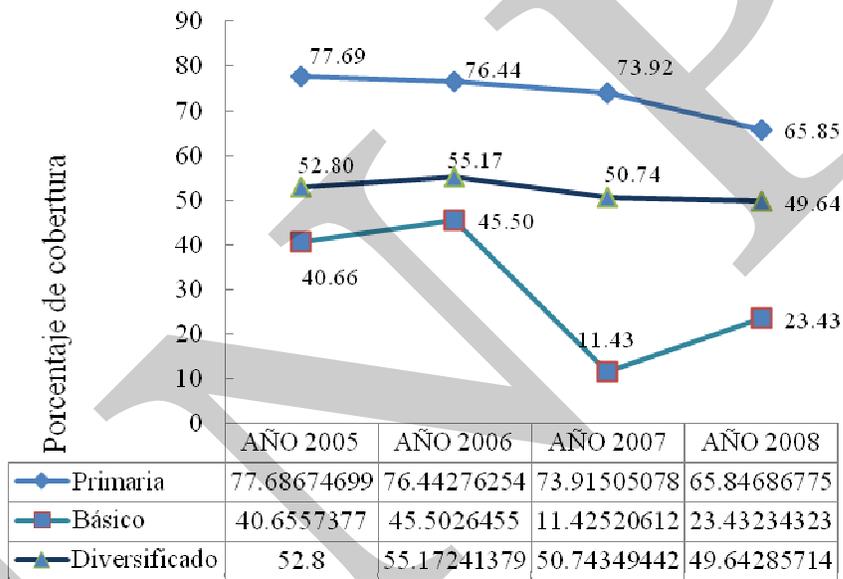
<sup>9</sup> Área de Salud Sacatepéquez. 2008

**c. Educación**

El municipio cuenta con los siguientes establecimientos en los niveles de educación formal, en los niveles de preprimaria 15 y primaria 14, en los ciclos básico 14 y diversificado 12 (MINEDUC, 2008)

**Cobertura educativa:** La población en edad escolar en los niveles de preprimaria es de 52.13% y en primaria de 64.92% y en los ciclos básico 42.75% y diversificado 33.47% respectivamente (MINEDUC, 2008).

**Gráfico No. 2 Cobertura educativa  
Jocotenango. Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

**Recuadro No. 5 Tazas de escolarización, terminación y alfabetización  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	76,8%	88,3%	97,1
Departamental**	91.14%	92.54%	86.36
Nacional	86.30%	60.5%	82.02

Fuente: MINEDUC, 2008



**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.

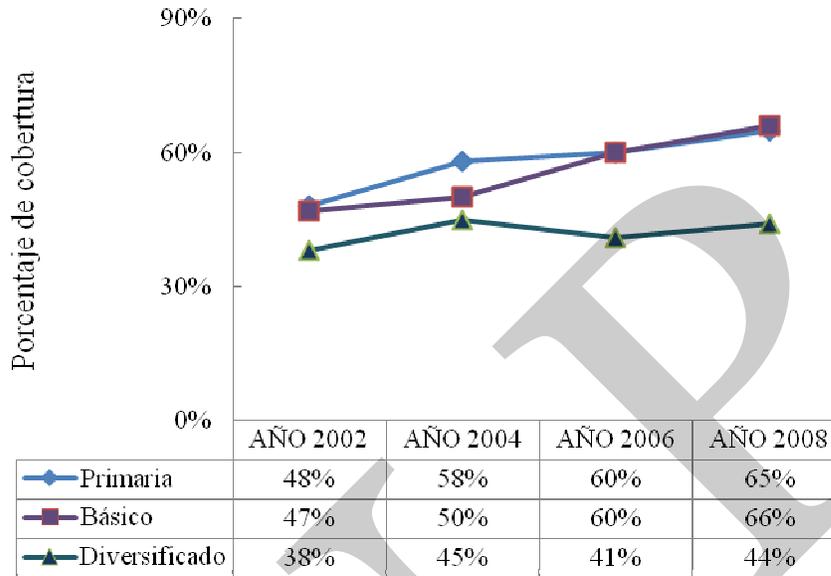
- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 768% al 100%\*, y superar una brecha del 23.2%
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 88.3% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%\*. Esto implica superar una brecha del 11.7 %.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 97.1% al 100%\*, lo que significa superar una brecha de 2.9 %.

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

**Tasa de analfabetismo:** El analfabetismo caracterizado como la falta de acceso oportuno al sistema educativo. Jocotenango se encuentra cercano a cumplir la meta del milenio. Para cumplir con este compromiso es necesario invertir en infraestructura física y humana, así como a un mayor acceso a los diversos servicios educativos, para disminuir el índice de analfabetismo existente. Como se muestra en el recuadro 5 la tasa de analfabetismo de Jocotenango es 2.9%.

**Tasa escolaridad bruta:** Una vista al historial educativo del municipio, señala que la dinámica educacional, se ha mantenido con una tendencia a elevar los índices en sentido positivo en pre primaria, primaria, básico, pero no ha sido de igual forma con diversificado, esto denota un cambio en el comportamiento educativo que motiva a pensar, que cuando los estudiantes adolescentes, hombres o mujeres llegan a una determinada edad, deben de abandonar sus estudios para incorporarse a las fuerzas productivas o inmigran para la cabecera departamental, que es donde hay más opciones de carreras a nivel diversificado.

**Gráfico No. 3 Tasa de escolaridad bruta  
Jocotenango, Sacatepéquez**

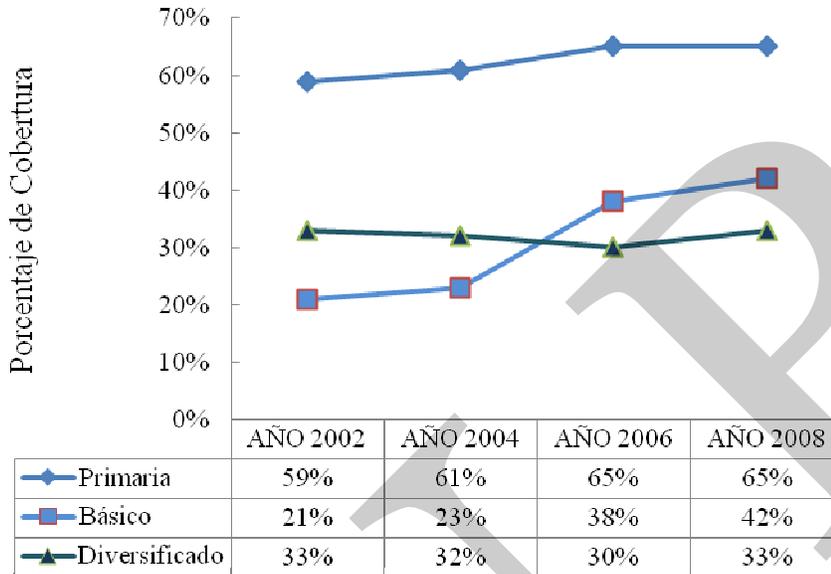


Fuente: MINEDUC, 2008

**Tasa de escolaridad neta:** Indica porcentualmente la población en edad escolar correspondiente a cada nivel, que efectivamente está escolarizada. En promedio la tasa de matriculación en la enseñanza primaria se ubica en 45.63% demostrando un déficit de 54.37% que para lograr la enseñanza universal se debe de aumentar un 9.06% anual a partir del año 2009, sin interrupción alguna, para asegurar que, para el año 2015, los niños y niñas de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria

De acuerdo con la información registrada, los índices de población en edad escolar inscritos tienen una tendencia positiva, sin embargo, no toda la población en edad escolar está inscrita, la más representativa es la educación primaria no así la preprimaria y el ciclo básico. En este sentido el nivel básico se reduce al menos del 50% de la población que concluye el nivel primario. La educación diversificada únicamente registra el 6.70% de la población; existe la posibilidad que muchos estudiantes se inscriban en la ciudad de Antigua Guatemala, para suplir su necesidad de formación educativa en el nivel diversificado.

**Gráfico No. 4 Tasa de escolaridad neta  
Jocotenango, Sacatepéquez**



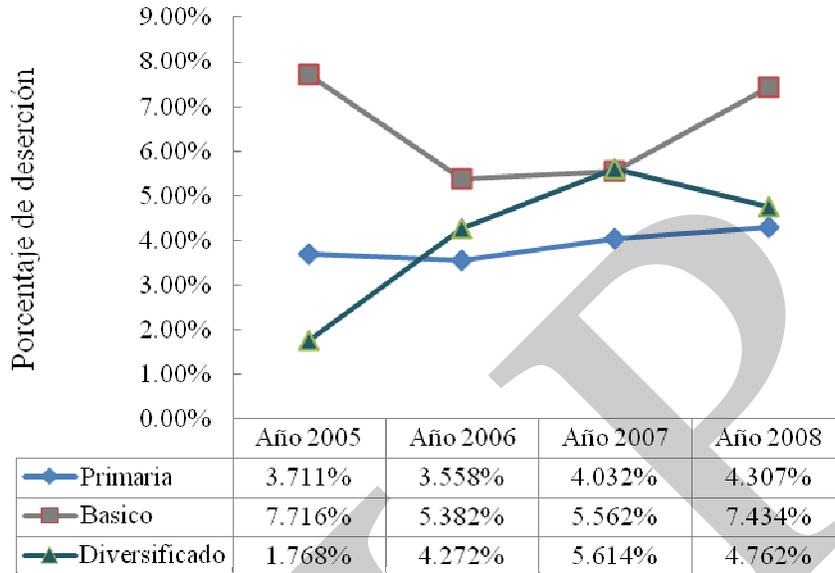
Fuente: MINEDUC, 2008

**Tasa de promoción:** La tasa de promoción es alta en los niveles de preprimaria con 98.25%, y primaria con 87.66%, no así en básico con 34.83% y diversificado con 64.60% ubicándose en un rango medio. La anterior situación se explica, debido a que existe una diversa cobertura educativa en los ciclos básico y diversificado en la cabecera departamental. En la Antigua Guatemala se encuentra una oferta educativa en diversificado que incluye una gran cantidad de carreras técnicas y profesionales que permiten la formación de la población estudiantil residente en el municipio de Jocotenango. (MINEDUC, 2008).

**Tasa de repitencia:** La tasa de repitencia en Jocotenango se puede considerar baja y representa a los alumnos que no superaron el grado cursado y que tendrán que volver a cursarlo, en primaria se ubica un 7.77%, básicos 2.64% y diversificado 1.46%.(MINEDUC, 2008).

**Tasa de deserción:** Aquellos alumnos que por alguna razón abandonan sus estudios, a nivel departamental, existe un incremento acelerado en la deserción escolar en todos los niveles educativos a partir del año 2006, esto ocurre generalmente en los ciclos básico y diversificado debido a problemas económicos, donde las familias no pueden continuar financiando los estudios de sus hijos, y estos deben de incorporarse a la vida económica para apoyar con los gastos mensuales del sostenimiento del hogar, el comportamiento para Jocotenango es de preprimaria 3.64%, primaria 4.31%, básicos 7.43% y diversificado 4.76% respectivamente. (MINEDUC, 2008).

**Gráfico No. 5 Tasa de deserción  
Jocotenango, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2009

**Relación entre niñas y niños en la enseñanza primaria:** Los datos contenidos en la gráfica 6 evidencian que en el periodo comprendido entre los años 2005 y 2008 la relación entre niños y niñas en la enseñanza primaria se manifiesta a favor de los hombres.

En el año 2005 únicamente el sexto grado de educación primaria se observó un indicador en favor de las mujeres. En el año 2006 en todos los grados se pudo determinar una relación en favor de los niños. Para caso del ciclo escolar 2007 esta relación mantuvo una tendencia a favor de las mujeres en el primero y sexto grado de educación primaria. Finalmente para el ciclo lectivo 2008 sólo en los primeros grados se pudo observar una relación en favor de las niñas.

Al examinar con mayor detenimiento los datos contenidos en la gráfica 6, se puede observar que la tendencia general en el municipio de Jocotenango es una relación en favor de los niños, situación que evidencia la falta de políticas de equidad de género en el tema de acceso a la educación, elemento que contribuye a fomentar la desigualdad social, limitando de alguna forma los compromisos adquiridos por el Estado guatemalteco respecto al cumplimiento de los Objetivos del Milenio.

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.93	0.86	1.38
Departamental*	0.93	0.88	1.38
Nacional	0.93	0.89	1.00

Fuente: MINEDUC, 2008



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

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

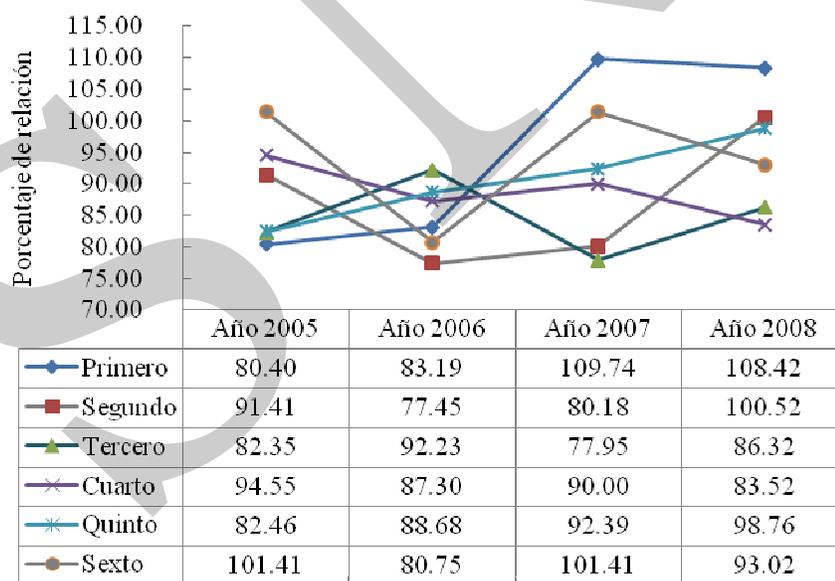
Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 1.04 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 75 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 50 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.07 primaria, 0.14 básico y -0.38 en diversificado.

\*Última estimación. 2009

**Gráfico No. 6 Relación niñas y niños en educación primaria  
Jocotenango, Sacatepéquez**

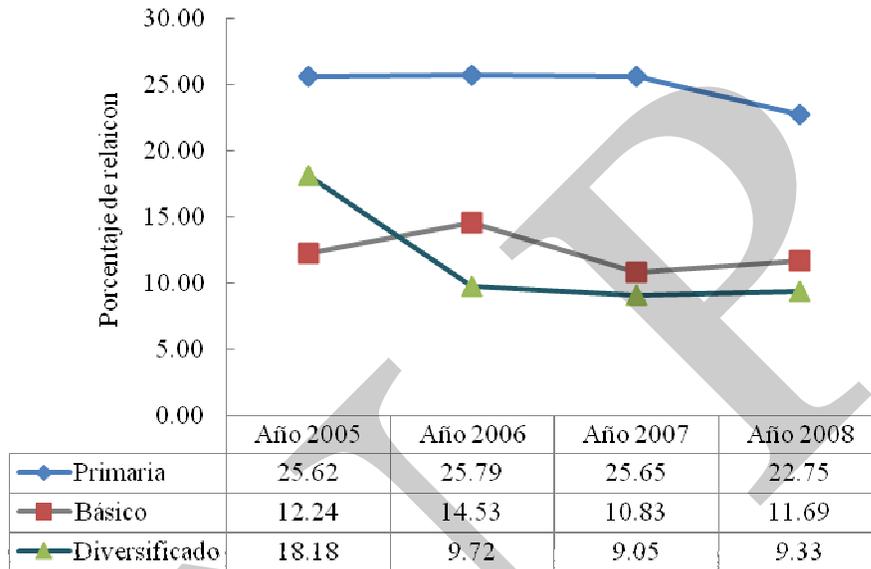


Fuente: Dirección Departamental de Educación, MINEDUC, 2008

**Relación alumno/docente:** La educación en el municipio es impartida por 34 maestros para nivel preprimaria y 99 en el nivel primario, 84 en el ciclo básico y 63 para el ciclo

diversificado. No obstante la cobertura se hace insuficiente para poder brindar una buena educación a los alumnos, especialmente en los niveles de formación profesional.

**Gráfico No. 7 Relación alumno/docente  
Jocotenango, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

**Universidades:** Se encuentra la Universidad Mariano Gálvez en plan fin de semana y se ubica en las instalaciones de la escuela Víctor Manuel Asturias. No obstante la mayoría de población de los estudiantes de ese nivel educativo, asisten a la cabecera departamental, en donde funcionan varias universidades de carácter privado entre ellas están, las Universidades Mariano Gálvez, Landívar, Galileo, Panamericana y la estatal San Carlos, teniendo una amplia gama de facultades, los que así lo desean, asisten a la capital, a las diferentes universidades

**d. Servicios básicos**

La infraestructura existente en el municipio de Jocotenango fue diseñada para el funcionamiento de los servicios básicos, que servirán de soporte para el desarrollo de actividades que se desarrollan en el ámbito municipal.

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

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	4,132
Viviendas con servicio de agua potable	98%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	98%

Fuente INE, 2002 Y DMP, 2010



**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= 95.7%  
Meta de municipio 2015= 97.5%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 87.1%

Meta de municipio 2015= 93.5 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2009) fue de 96.8% y 88.1%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 0.8% 5.4%respectivamente.

**Servicio de agua potable:** La DMP reporta que en el territorio municipal existen un total 3967, viviendas de las cuales 3,610 cuentan con servicio de agua potable representando el 91% de las viviendas, y 357 únicamente cuentan con agua entubada que representaría un 9 % restante (municipalidad de Jocotenango, 2010). Según los datos de los Objetivos del milenio las viviendas con agua potables representa el 96.8% como se puede observar en la información contenida en el recuadro 7. Los datos del recuadro 7 presentan información diferente a la DMP.

**Drenajes:** La información proporcionada por la DMP demuestra de 97% de viviendas cuenta con servicio de drenaje mientras 3% no cuentan con este servicio, vertiendo sus aguas hacia pequeñas laderas o directamente al río. Sin embargo la información recopilada por el INE expresa que para el 2002 el 88.1% de las viviendas tenían el servicio de drenajes. En el recuadro 7 se presentan cifras diferentes a las de la municipalidad. En el municipio de Jocotenango no cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas. La anterior situación implica, que por esta vía se mantiene un foco de contaminación del ecosistema del río Guacalate.

**Energía eléctrica:** El municipio tiene energía eléctrica en un 90% y el 10 % restante se distribuye en la ausencia de la misma en sus dos aldeas y caserío, aunque es en mínima parte. Actualmente en Jocotenango 3,758 hogares cuentan con servicio eléctrico y 171 sin servicio.

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

**Cuadro No. 4 Equipamiento de servicios públicos  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Equipamiento
Teléfonos públicos
Teléfonos domiciliarios
Red de telefonía celular
Puesto de Salud
Cementerio General
Estación de Bomberos Municipales
Estación de Policía Nacional Civil (PNC)
Salón de usos múltiples
Juzgado de paz
Escuelas
Edificio Municipal
Salón Municipal
Plaza central
Iglesias católicas y evangélicas.
Mercado
Campo de Fútbol
Alumbrado público
Clínicas médicas privadas

Fuente: DMP Municipalidad de Jocotenango, 2009

**Sistema vial:** Se encuentra comunicado por caminos en buenas condiciones transitables todo el tiempo y época del año. Para trasladarse de la cabecera departamental a la cabecera municipal de Jocotenango en vehículo una velocidad moderada se requieren 15 minutos de camino. Las vías de acceso son asfaltadas hacia la cabecera municipal, y hacia una de las aldeas con adoquín.

Dentro de la Cabecera Municipal las calles se encuentran en su mayoría adoquinadas, a excepción de Vista Hermosa y la Rinconada en donde sus calles son de terracería. El acceso directo hacia el Municipio de Jocotenango se puede realizar por varias vías entre las cuales están:

- Carretera que conduce del Municipio de Antigua Guatemala hacia Jocotenango (asfaltada)

- Carretera que conduce de la aldea de San Felipe del municipio de Antigua Guatemala, hacia Jocotenango (asfaltada)
- Carretera que conduce de Chimaltenango pasando por Parramos y Pastores hacia Jocotenango (asfaltada)

Las deficiencias viales que muestra el municipio son el resultado de la falta de un ordenamiento urbano adecuado y proyectado para la demanda del crecimiento poblacional, ocasiona congestionamientos en las calles, debido a causas como: calles angostas, vehículos estacionados en vías principales, falta de áreas de circulación peatonal definidas.

**Transporte:** El principal medio de transporte en el municipio lo constituye buses extraurbanos, Cuentan con líneas de transporte propio, cubriendo la ruta desde Jocotenango hacia la Antigua Guatemala y San Felipe de Jesús.

Los vecinos de Jocotenango tiene la facilidad de poder trasladarse hacia La Antigua por medio del transporte que circula de Parramos o Pastores, e incluso de Chimaltenango. El transporte hacia sus aldeas es insuficiente, existiendo escasamente en la aldea La Rinconada.

***Telecomunicaciones:** Entre los recursos de telecomunicaciones del municipio se encuentran, 656 teléfonos de línea física y celular o móvil, televisión por cable, Internet esté conectado a casas particulares y en locales abiertos al público. Jocotenango cuenta con una radio local, Radio Victoria, de tipo religioso, FM Mundo, tipo de música variado para ambos géneros; además los vecinos escuchan las radios locales de La Antigua y de la Ciudad Capital. En Jocotenango se cuenta con el servicio de cable y los canales nacionales, además de la distribución de los diferentes medios de comunicación escritos existentes en el país.*

**Cuadro No. 5 Centros poblados  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Lugar poblado	Tiempo en minutos a la cabecera municipal en vehículo
Calle Real Sur Zona 1	0 a 15
Col. El Roble	0 a 15
Col. El Nance	0 a 15
Residenciales La Azotea	0 a 15
Lotificación Las Perpetuas Rosas	0 a 15
1er. Callejón a San Isidro	0 a 15
Calle Ricardo Arjona	0 a 15
Col. Monterrey	0 a 15
Col. San José	0 a 15
La Gallera	0 a 15
Calle de la Tapias	0 a 15
Diagonal 1	0 a 15
Col. Los Llanos	0 a 15
Lotificación Lolita	0 a 15
Col. Las Victorias	0 a 15
Calle Real Norte Zona 2	0 a 15
Col. Los Ángeles	0 a 15
Lotificación La Asunción	0 a 15
Condominio La Cúpula	0 a 15
Condominio Vista Bella	0 a 15
Callejón EL Tempixcal	0 a 15
Lotificación El Recuerdo	0 a 15
2o. Callejón a San Isidro	0 a 15
Callejón Montecristo	0 a 15
San Isidro	0 a 15
Las Gravileas de San Isidro	0 a 15
Callejón Los pescados	0 a 15
Aldea San José La Rinconada	0 a 15
Aldea Vista Hermosa	0 a 15
Caserío Mano de León	15 a 30

Fuente: SEGEPLAN, 2009

La calle Real Sur zona 1, Colonia los Llanos y Residenciales La Azotea son los de mayor importancia porque en ellos se encuentran instalados los edificios municipales, farmacia municipal, parada de buses, cementerio, policía Nacional Civil, juzgado de paz, Salón de usos múltiples, RENAP, puesto de Salud, tanques de captación y distribución de agua.

Los datos obtenidos en el taller de lugares poblados realizado en el 2009 en el municipio, señalan que la mayoría de territorio poblado es considerado área urbana, que se encuentran comunicados por caminos, en buenas condiciones transitables todo el tiempo y a un tiempo de recorrido en vehículo de no más de 15 minutos de camino a una velocidad moderada (SEGEPLAN, 2009b).

#### e. Seguridad ciudadana

**Zonas de inseguridad:** En el mapeo participativo se pudo detectar que las zonas de mayor inseguridad en el municipio de Jocotenango son sección M de la Colonia Las Victoria, la calle de las Tapias, la Calle Real, zona 1, 2 y la 1ª calle de la Colonia los Llanos. (SEGEPLAN, 2009a).

**Hechos delictivos:** Los hechos delictivos más comunes en el municipio son los secuestros, robos a mano armada, extorsiones, robos a comercios y residencias, Existe también narcotráfico y prostitución. (SEGEPLAN, 2009b).

**Cobertura:** Para brindar una buena cobertura la PNC establece que debe haber 1 agente por cada 500 habitantes, Jocotenango debería de contar con 37 agentes asignados encontrándose en un déficit de 19. La ONU establece que debe haber un agente efectivo por cada 350 habitantes.

**Relación agente/ciudadano:** En Jocotenango está ubicada la comisaría 74-13 de la Policía Nacional Civil que tiene 18 agentes asignados cada uno cubriendo 1,031 pobladores.

**Organización comunitaria de seguridad:** Según la Policía Nacional Civil, en Jocotenango existen tres juntas de seguridad ciudadana.

#### f. Participación ciudadana

Es el interés de las personas por involucrarse en mejorar su ambiente social, para su propio bienestar. La participación de la Comunidad en el municipio se ejerce a través de organizaciones de todo tipo, teniendo entre 3 asociaciones, 3 comités de desarrollo, 2 ONG y 8 partidos políticos (Municipalidad de Jocotenango 2009).

#### g. Conclusión dimensión social

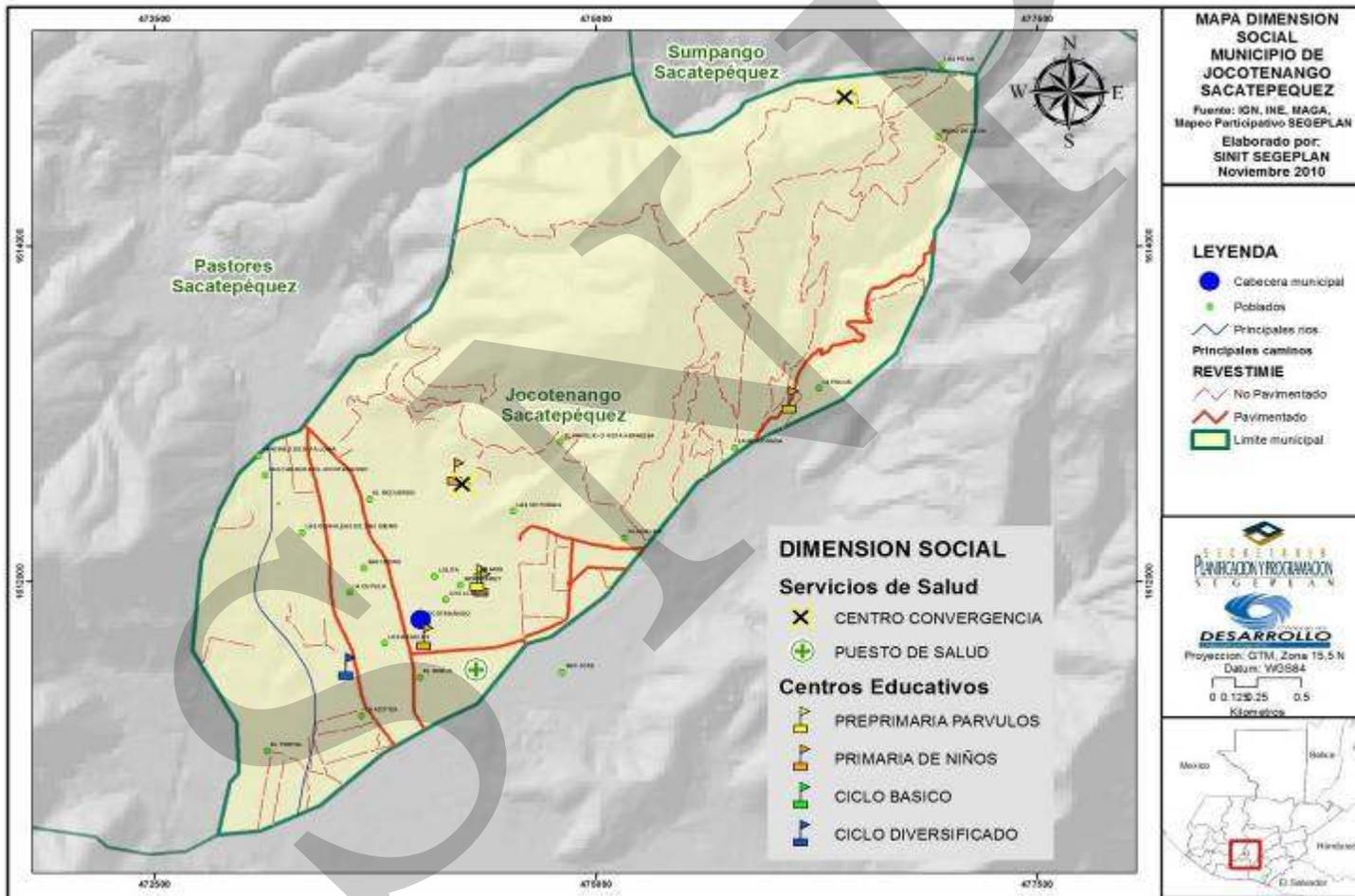
Jocotenango es un municipio del departamento de Sacatepéquez, integrado por 7 zonas entre las cuales se encuentran 4 lotificaciones, 7 colonias, 1 residencial y dos condominios, se ubica a tan solo 5 minutos a velocidad moderada de la cabecera municipal con vías de acceso a Jocotenango con Antigua, luego hacia Santa Lucía Milpas Altas y Magdalena Milpas Altas, y la carretera R14 que comunica Chimaltenango con Escuintla.

El municipio es urbano, el mayor segmento de la población está situado en el rango de edad de 4 a 40 años. Existencia una cobertura de salud media, debido a que existen debilidades en cuanto equipamiento, medicamentos y personal calificado. Se cuentan con dos puestos de salud, diseñados para atender a 5,000 personas por cada puesto, atendiendo un 40% de la población y un centro de convergencia que asiste a 3,000 personas.

En el sistema educativo se cubren todos los niveles de educación incluyendo la educación superior por medio de la universidad Mariano Gálvez. Existen en el municipio niveles intermedios de cobertura educativa, debido a que la gran oferta educativa existe en la cabecera municipal y la ausencia de políticas educativas que privilegien al municipio. Por lo anterior se tiene contemplado la ampliación de la escuela primaria y la creación de un centro tecnológico, que posibilite la formación profesional y técnica de la población estudiantil del municipio.

SINP

Mapa No. 1 Dimensión Social, Jocotenango, Sacatepéquez



### **6.3.2 Dimensión ambiental**

#### **a. Recursos naturales**

Los recursos naturales del municipio se caracterizan por tener un suelo con vocación de uso forestal. La intensidad de uso de la tierra, es de 51.21% sobre utilizado, 14.37% subutilizado y 34.42 con uso correcto

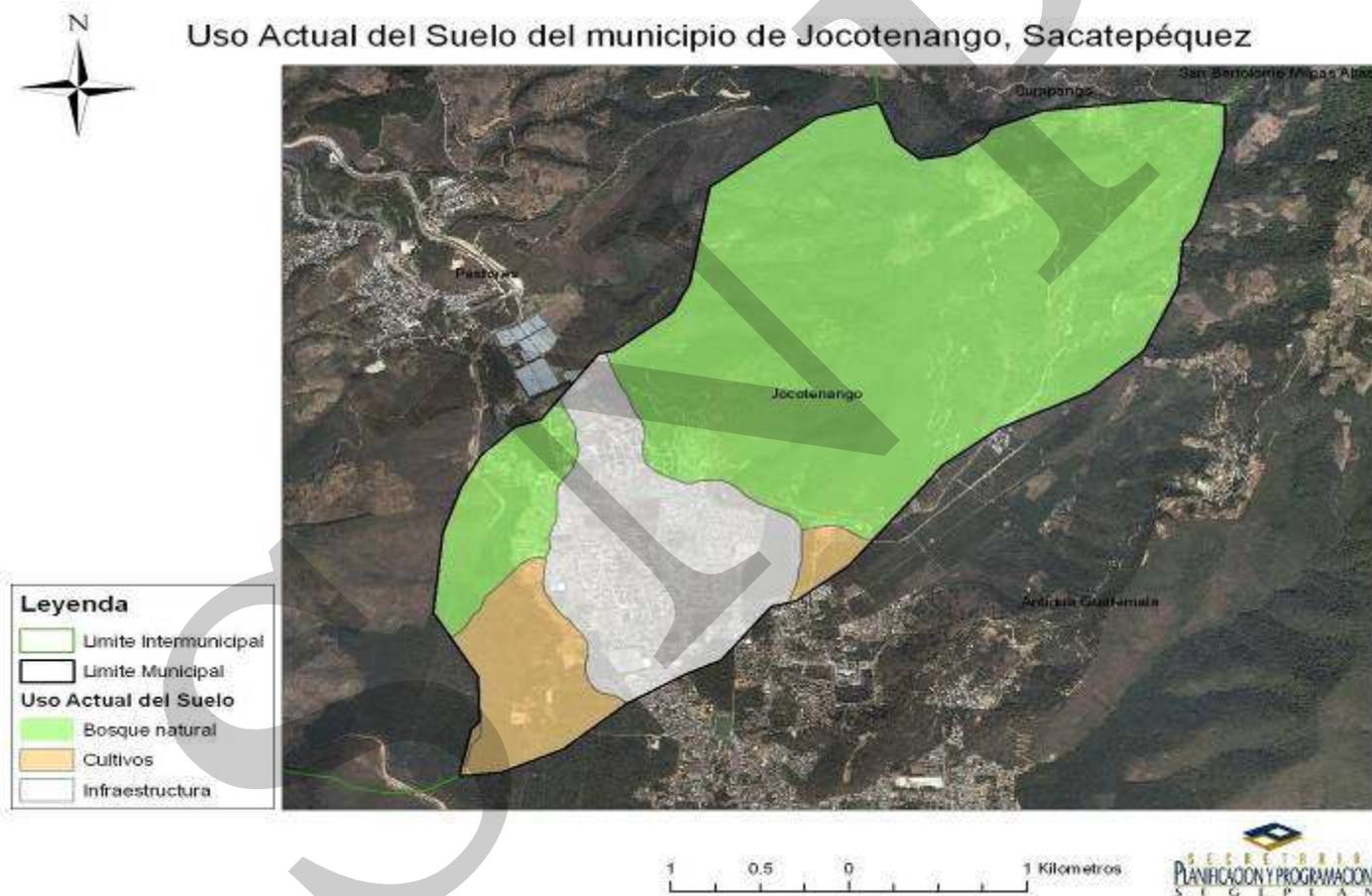
En cuanto a la gestión integrada del recurso hídrico, no se encontraron evidencias que demuestren acciones concreta en esta dirección. Sin embargo, existe una explotación del recurso agua que amerita un adecuado plan de manejo que permita que sea un uso sostenible y sustentable de este recurso.

#### **b. Uso del suelo**

Dentro del municipio se ha determinado que el uso del suelo es 30% urbano y 70% agrícola-forestal. En el mapeo participativo se pudo establecer que se realizan programas municipales para la reforestación. La capacidad productiva de la tierra es de vocación alta debido a su origen de tierras volcánicas (SEGEPLAN, 2009 a).

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

Mapa No. 2 Uso actual de la tierra, Jocotenango, Sacatepéquez



**c. Flora y fauna**

El tipo de cobertura forestal es importante desde el punto de vista ecológico y socioeconómico. La flora de Jocotenango está conformada principalmente por especies de encino, ciprés, palo de jiote y palo de pito. La vegetación natural del municipio pertenece a la de bosque húmedo.

La fauna característica del municipio, se asocia con los cultivos que predominan el área, como: cotuza, conejo, coyote, tacuazín, ardillas, armados, tacuacines, venado cola blanca, taltuzas, colibrí, clisclís, codorniz, gavián, tortolita, piscoy y pijuy.

**d. El clima**

El patrón de lluvia varía entre 1972 mm y 1588 mm. Como promedio de 1344 mm/año y la temperatura varía entre 16-23 grados centígrados, considerándose templado. La evapotranspiración potencial media es de 0.75 mm/día. La topografía es variable y la elevación varía entre 1500-2400 metros sobre el nivel del mar.

**e. Gestión integrada del recurso hídrico**

Dentro de las acciones para la gestión integral del recurso hídrico están reforestando las áreas de nacimientos de agua; se está impartiendo educación ambiental en las escuelas con el fin de sensibilizar y crear conciencia en los jóvenes para el buen uso del agua. Lo anterior cuenta con el apoyo de entidades como CONAP, INAB y el Ministerio de Educación por medio de la realización de jornadas de reforestación.

**Geología:** Geológicamente este municipio pertenece al período terciario que se caracteriza por rocas volcánicas sin dividir; predominantemente Mio-plioceno, incluye tobas, coladas de lava, material laharico y sedimentos volcánicos, son rocas ígneas y metafóricas.

**Fisiografía:** Fisiográficamente Jocotenango pertenece al Gran Paisaje de Montañas Volcánicas del centro de país y al Gran Paisaje Volcán de Agua.

**Hidrografía:** Cuenta con el río Guacalate el cual pasa al sur oriente del municipio, riachuelos y una quebrada.

**Zonas de recarga:** Las zonas de recarga de Jocotenango, lo constituyen las montañas que circulan el casco urbano, las cuales como resultado de los programas de manejo ambiental por medio de la reforestación permiten contar con los recursos hídricos, utilizados por la población que reside en este territorio.

**Cobertura forestal:** La mayor parte de área boscosa se da en Bosque Mixto el cual abarca 5.99 kilómetros cuadrados.

**Cuadro No. 6 Cobertura forestal  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Tipo de Bosque	% de Área
Área sin Cobertura Forestal	30.99
Asociación Mixto-Cultivos	2.11
Bosque Mixto	66.6

Fuente: MAGA, 2005

**Cuencas y sub-cuencas:** Según diagnóstico de MAGA, Jocotenango pertenece a la cuenca del río Achiguate y a la subcuenca del Guacalate que vierte sus aguas al Océano Pacífico. No existe en la municipalidad un programa de manejo integrado de micro cuenca.

**Zonas de vida:** Según la clasificación de zonas de vida del sistema Holdrige, el municipio de Jocotenango, se encuentra ubicado en un Bosque húmedo montano bajo subtropical y cuenta con una cobertura boscosa de 6.64 kilómetros cuadrados. La cobertura boscosa se da en un 6.66% en bosque mixto, en asociación mixto – cultivos 0.21% y un 3.09% de área sin cobertura forestal.

#### f. Gestión de riesgos

**Amenazas:** Con el fin de identificar las amenazas del municipio en el cuadro 7 se realiza un detalle de las mismas. Se evidencia los lugares poblados y las áreas de servicios que presentan alguna amenaza y que resultarían impactados directa e indirectamente. La amenaza para el agua según el mapeo participativo es mediano, pues los principales contaminantes son los agroquímicos y aguas servidas. El nivel de contaminación del aire es mediano siendo el humo de las rosas el principal contaminante (SEGEPLAN 2009d). La amenaza por pérdida del suelo fue considerada mediana debido a que la erosión ocurre en aquellas áreas que no hay cobertura vegetal.

**Cuadro No. 7 Amenazas  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Comunidad	Amenaza
Jocotenango	Sismicidad contaminación río Guacalate, acueducto Xaya Pixcaya
Vista Hermosa	Sismicidad, deslaves, desprendimiento de taludes (erosión severa), contaminación ambiental, pendientes pronunciadas.
Finca Filadelfia	Correntadas de lodo
La Follie	Sismicidad, correntadas de lodos
La Rinconada	Sismicidad, deslaves
La Azotea y colonias a la orilla del Río Guacalate	Sismicidad, río contaminando correntadas del río Guacalate
Colonias Los Llanos y Las Victorias	Sismicidad, correntadas de lodos, deslaves, contaminación ambiental
Mano de león	Erosión, Sismicidad

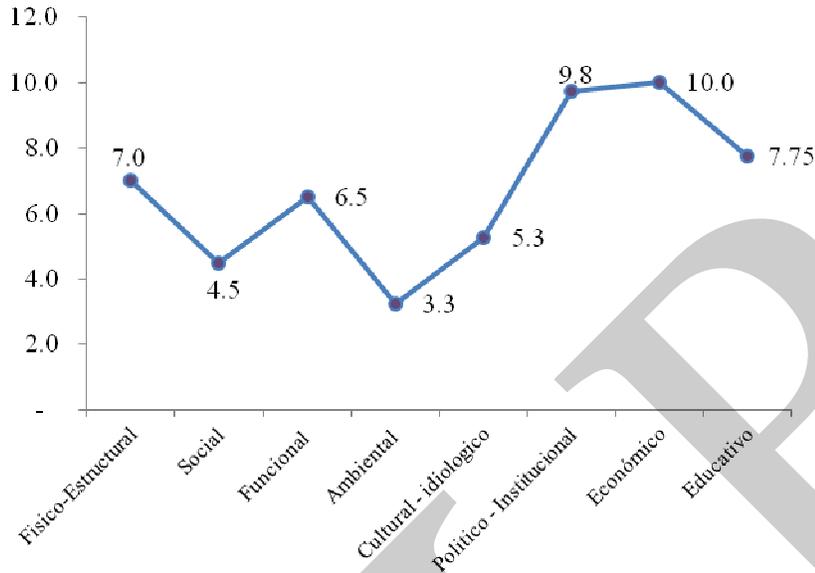
Fuente: DMP Municipalidad de Jocotenango, 2002

En el taller participativo de gestión de riesgos las amenazas antrópicas, mencionadas por la comunidad que consideran menos importantes pero que si están latentes en el municipio son, los incendios forestales y la deforestación acelerada. En el año 2007 se reportan 5 incendios forestales y la pérdida de 7.42 hectáreas El mayor incendio forestal en el municipio fue en el año 2006 y se quemaron 22 hectáreas (SEGEPLAN, 2009d).

**Vulnerabilidad:** Las áreas del municipio que presentan mayor vulnerabilidad son zonas en donde las viviendas están construidas en las laderas o terrenos con pendiente pronunciada, lo que significa alto riesgo de deslaves, las áreas directamente afectadas de producirse el fenómeno serian Vista Hermosa, San Isidro I y II. Así como las áreas que se ubican cerca de la cuenca del río Guacalate y la quebrada La Ventanilla, las cuales tienen el impacto de erosiones severas.

Con relación a la valoración de vulnerabilidad en el municipio, se puede determinar que el factor más vulnerable es el económico, siendo el nivel de ingresos el que mayor incidencia, debido a que las aldeas Mario de León y Vista Hermosa, la población tiene ingresos inferiores al salario mínimo, situación que se encuentra vinculada a la falta de disponibilidad de empleo por parte de la población. En el nivel político institucional se evidencia que la mitad de la población carece de autonomía en la toma de decisiones, así como la falta de asignación de fondos para cumplir con los fines municipales.

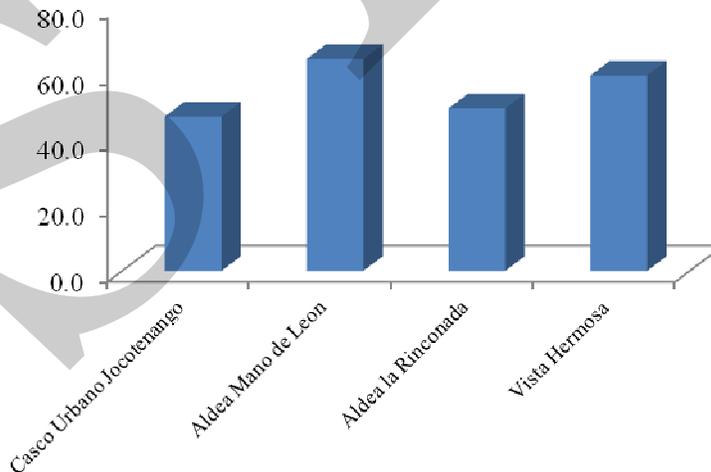
**Gráfico No. 8 Valoración de factores de vulnerabilidad  
Jocotenango, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2009

El análisis del nivel de vulnerabilidad en el municipio, demuestra que la Aldea Mario de León y Vista Hermosa son de mayor vulnerabilidad, situación que se encuentra determinada por el bajo nivel de ingreso y la escasa oferta de empleo.

**Gráfico No. 9 Nivel de vulnerabilidad por micro-región  
Jocotenango, Sacatepéquez**

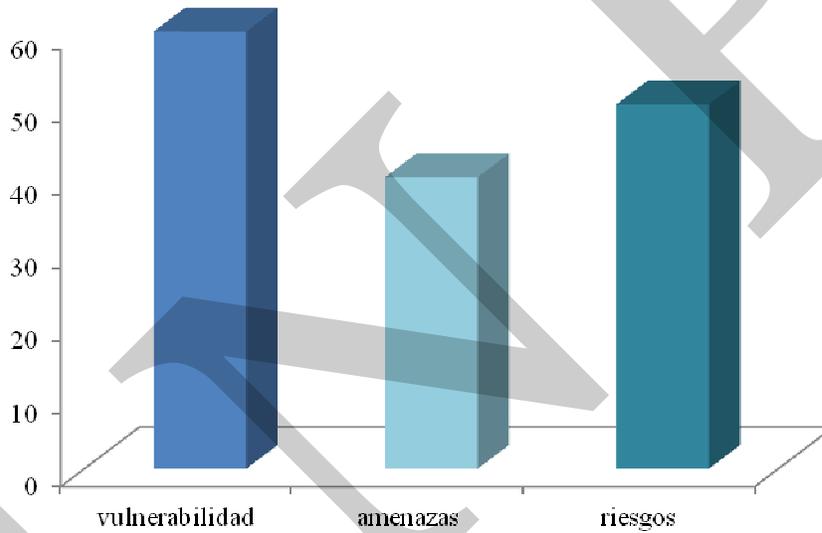


Fuente: SEGEPLAN, 2009

Con relación a los niveles de vulnerabilidad se puede determinar que el factor social es de mayor recurrencia en las aldeas, colonias y casco urbano del municipio debe mencionarse que el factor social tiene una alta incidencia en la aldea Vista Hermosa y en las aldeas Mario de León y la Rinconada.

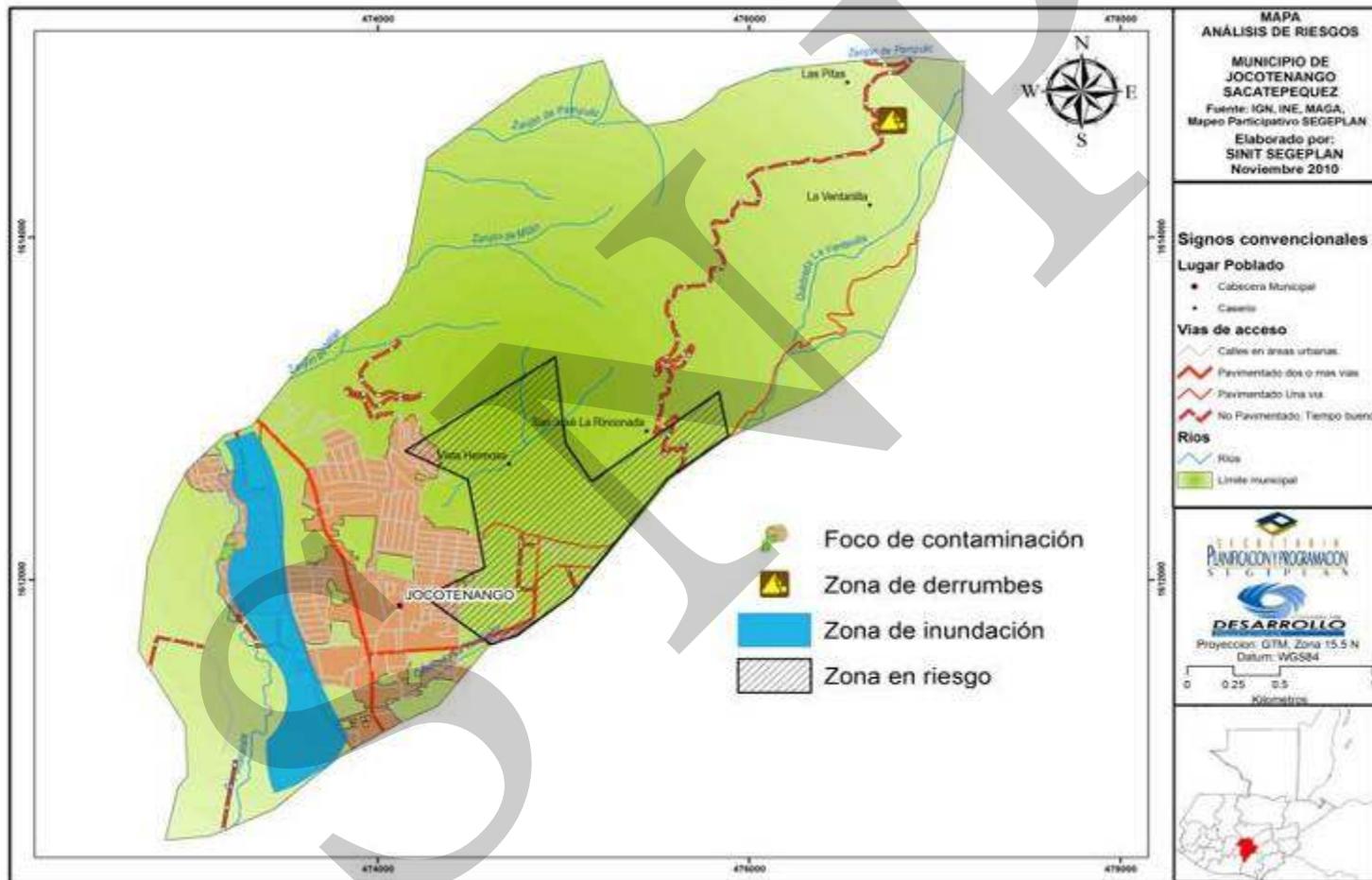
Lo anterior está determinado por que esta aldea se encuentra ubicada cerca de amenazas como laderas, así como las erosiones producidas en su territorio. Otro elemento a tomar en cuenta es la baja calidad de los materiales utilizados en la construcción de las viviendas, lo que provoca riesgos, teniendo en cuenta que es una zona con alta frecuencia de sismos.

**Gráfico No. 10 Análisis de riesgos  
Jocotenango, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2009

Mapa No. 3 Localización de riesgos, Jocotenango, Sacatepéquez



### **g. Saneamiento ambiental**

**Agua y fuentes de abastecimiento:** Se cuenta con 11 pozos mecánicos perforados en colonias y aldeas del municipio, estos se ubican en: Plazuela de Jocotenango, Rafael Rosales, 14 calle Los Llanos, 7ma. Calle Los Llanos, San José La Rinconada, Calle de Vista Hermosa, zona 2 de Jocotenango, Gravileas San Isidro, Perpetuas Rosas y Las Cúpulas.

**Sistema de drenajes:** El 88.1% de las viviendas de la localidad, cuentan con sistema de drenaje, el restante 11.9% aún no ha sido cubierto debido al crecimiento de la población y el fraccionamiento de fincas urbanas. El 85% de la población cuenta con tren de aseo municipal. No existe planta de tratamiento de aguas servidas ni de desechos sólidos.

**Tren de aseo:** La disposición de aseo urbano realiza limpieza de calles, plazuelas, instituciones y mercado, monumentos del municipio; el depósito final de los desechos sólidos se realiza a cielo abierto en la finca “Florencia” (El Choconal) acceso que tiene la municipalidad por medio de un convenio con la municipalidad de la Antigua Guatemala.

**Basureros:** En el municipio se pueden encontrar 1 basurero a cielo abierto y un tren de aseo que cubre el 85% de la población. Este basurero provoca contaminación de todo tipo elementos como los lixiviados pueden contaminar el manto acuífero, el aire con olores fétidos, y afectar la salud de todos los habitantes, causando enfermedades, respiratorias así como intestinales. Se infiere que un 15% de población por falta de recursos no tiene acceso al tren de aseo.

### **h. Conclusión dimensión ambiental**

El municipio de Jocotenango presenta el problema de la alta deforestación, y la ausencia de cobertura vegetal en su territorio. Por su característica arenosa sus suelos son susceptibles a erosión No existen prácticas de conservación de suelos, algunos centros poblados como El Papelillo o Vista Hermosa y La Rinconada son susceptibles a daños materiales y personales por deslaves y derrumbes.

En el recurso agua, el área urbana del municipio se ubica a un costado del río Guacalate, sin embargo, no puede hacerse uso de este recurso por la alta contaminación que posee, ya que en el desembocan los drenajes de los lugares poblados desde Chimaltenango, algunos de Sacatépquez así como de parte de Escuintla.

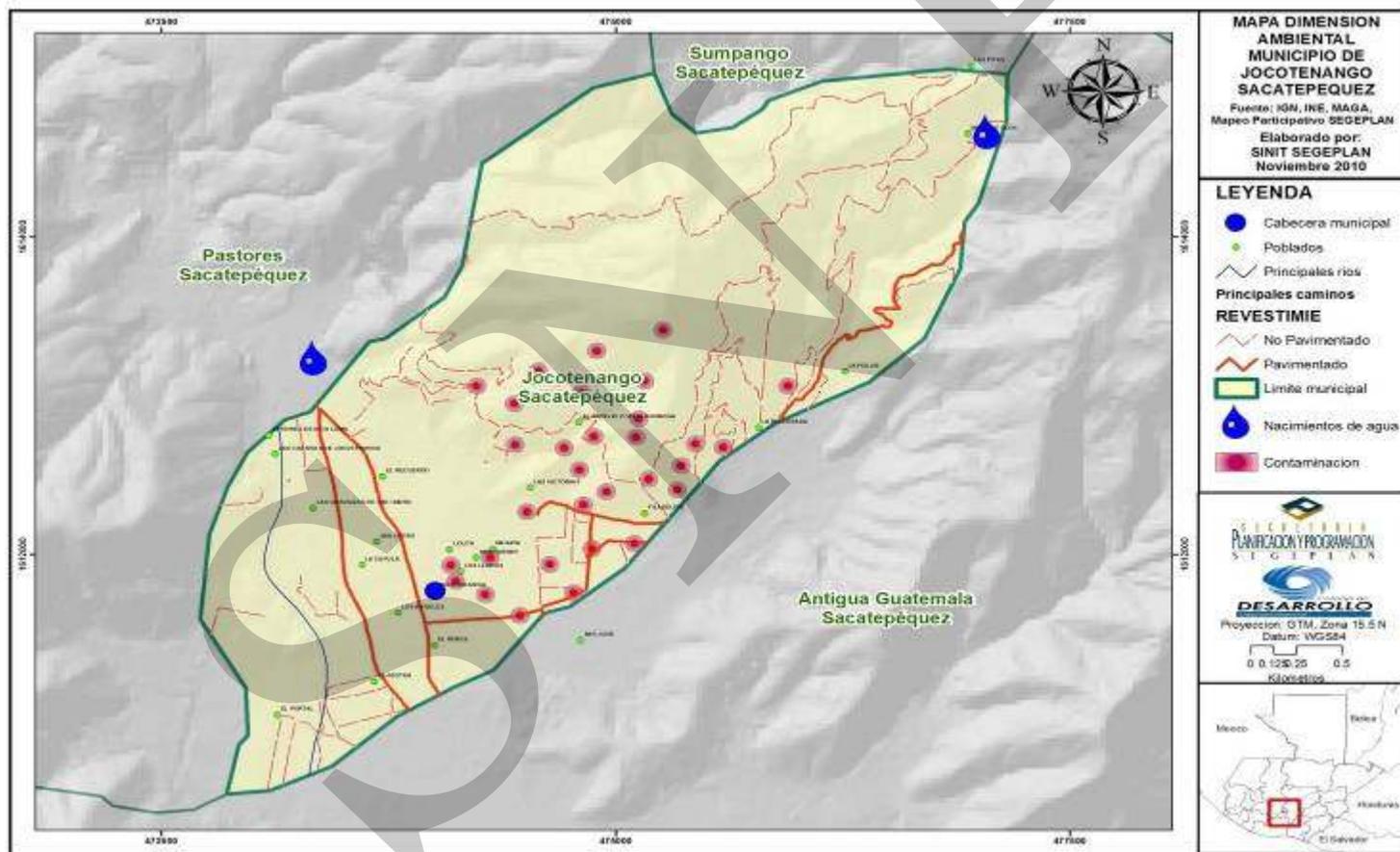
Las condiciones climáticas del municipio, en especial la parte alta, favorece el cultivo de hortalizas que necesitan condiciones especiales para su producción. El municipio posee una zonas de vida marcada Bosque húmedo montano bajo subtropical sin embargo las características físicas como la temperatura y la humedad han cambiado por la alta deforestación generalizándose temperaturas cálidas y ambientes secos en la época seca.

Existe una gestión integrada al recurso hídrico, reforestando las áreas del astillero e impartiendo educación ambiental en las escuelas, sin embargo no existe ningún estudio técnico ni plan de recuperación y conservación de las zonas de recarga hídrica así como la cuenca del río Guacalate.

La incidencia de las amenazas dentro del municipio es de tipo geológicas y socio naturales. Dentro de las geológicas destacan los deslizamientos en lugar poblado Vista Hermosa, terremotos que pueden afectar a todo el municipio, crecidas de ríos que afectan a colonia San Isidro I y II y Las Rosas. Las amenazas socio naturales están presentes con la contaminación de desechos líquidos y sólidos principalmente en colonia San Isidro I y II, Las Rosa. Con respecto a la vulnerabilidad las áreas con alto riesgo serian Vista Hermosa, La Rinconada, San Isidro I y II así como las Rosas.

No existe planta de tratamiento de aguas servidas ni de desechos sólidos, esta situación tiende complicar el futuro ambiental del municipio, compromete el manejo de cuencas y pone en peligro los ecosistemas, por lo anterior se plantea la necesidad de realizar la siembra anual de árboles en las zonas y áreas montañosas del municipio para que se cuente con el caudal de agua necesario para cubrir las necesidades actuales y futuras de los habitantes de Jocotenango

Mapa No. 4 Dimensión ambiental, Jocotenango, Sacatepéquez



### 6.3.3 Dimensión económica

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

#### a. Empleo

El lograr el empleo pleno y productivo e incluir un trabajo decente para todos incluyendo mujeres y jóvenes constituye una parte de las metas de los objetivos del milenio para el año 2015. La relación empleo población para Jocotenango se encuentra en 99.04 %. Las actividades productivas que generan más empleo son el comercio, la industria manufacturera, y los servicios comunales. Los ingresos diarios para los trabajadores oscilan entre de Q.30.00 a Q.50.00 diarios. (SEGEPLAN, 2009a)

Al municipio de Jocotenango se le denomina como ciudad dormitorio debido a que la población sale por la mañana a su lugar de trabajo o estudio y regresan por la noche únicamente a dormir, desarrollando sus actividades productivas fuera del casco urbano.

**Población económicamente activa (PEA):** Según el censo del 2002, la población económicamente activa del municipio está 99.04% cuenta con algún tipo de trabajo. La tasa de desocupación es casi inexistente, pero en confrontación con comentarios realizados durante el mapeo participativo los pobladores exponen que esta tasa de desocupación es mayor. La PEA del municipio se integra de la forma siguiente:

**Cuadro No. 8 Población económicamente activa  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Categoría	Municipio
Población Económicamente Activa	7,782
Población Ocupada	7,707
Población Desocupada	75
Población Económicamente Activa Hombres	4,744
Población Económicamente Activa Mujeres	3,038
Tasa de Ocupación	99.04 %
Tasa de Desocupación	0.96 %

Fuente: INE, 2002

La población económicamente activa del municipio en un 99.04% cuenta con algún tipo de trabajo. La tasa de desocupación es casi inexistente, pero en confrontación con comentarios realizados durante el mapeo participativo los pobladores exponen que esta tasa es mayor (SEGEPLAN, 2009a)

**Cuadro No. 9 Población económicamente activa por rama de actividad  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Actividad	Total
Agricultura	3.83
Comercio	27.85
Industria manufacturera	21.98
Construcción	6.85
Servicios comunales	13.5
Administración pública y defensa	3.94
Transporte	4.81
Financieras, Seguros, etc.	6.5
Enseñanza	8.47
Minas y Canteras	0.14
Otros	2.13

Fuente: INE, 2002

La economía está basada fundamentalmente en servicios, industria, agricultura y artesanías de madera y hierro forjado; entre las alternativas en el Municipio son:

- La Construcción
- La Industria Manufacturera
- Talleres Artesanales como joyería, cerámica y madera tallada.
- Artesanías en madera, bronce, hierro forjado y pintura.

#### **b. Desarrollo productivo**

En Jocotenango el principal sector económico es el sector agrícola, los principales productos agrícolas del municipio de Jocotenango se detallan en el cuadro No. 10. El municipio por medio de las fincas de café genera 753 empleos. El café tiene un 10% del territorio para ser cultivado, con una producción aproximada de 65,520 quintales y es comercializado en un 5% a nivel nacional y 95% extranjero. Los productores de café se encuentran organizados en 8 comités y 3 asociaciones. Los cuales tiene como objetivo organizar el empaque y distribución del cultivo a los distintos mercados.

**Cuadro No. 10 Producción agrícola  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Producto agrícola	Producción (quintales)	No. de fincas
Aguacate	167	28
Café	18,873	10
Maíz	1,095	76
Durazno y Melocotón	36	7
Flores	294	2
Güisquil	0	0
Limón	6	5
Macadamia	0	0
Naranja	20	7
Fríjol	205	41
Legumbre, Verdura, Hortaliza	1,136	14

Fuente: MAGA, 2004

**Producción pecuaria:** La actividad pecuaria, es relativamente incipiente, siendo la más importante la producción de ganado ovino tal como se puede apreciar en el cuadro No. 11.

**Cuadro No. 11 Producción pecuaria  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Categoría	Total (cantidad)
Ganado Bovino	
Número de fincas Ganado Bovino	1
Total Cabezas Ganado Bovino	1
Ganado Porcino	
Número de Fincas Ganado Porcino	1
Total Cabezas Ganado Porcino	1
Ganado Caprino	
Número de Fincas Ganado Caprino	2
Total Cabezas Ganado Caprino	27
Ganado Ovino	
Total de Fincas Ganado Ovino	2
Total Cabezas Ganado Ovino	90
<b>TOTALES</b>	<b>125</b>

Fuente: INE, 2003

**Artesanías:** Dentro de la artesanía que se realiza en el municipio se encuentra: trabajos en madera, bronce, hierro forjado y pinturas de paisajes antigüenos.

**Manejo forestal:** La mayor parte de área boscosa en Jocotenango, se encuentra en el cerro Panza de Burro y el astillero municipal.

**Industria:** Se ha detectado la presencia de Caoba que se dedica a realizar muebles en madera y luego ser exportados hacia su principal mercado Estados Unidos y CIFA que es una empresa que elabora postes de concreto, fosas sépticas productos en general de concreto, el mercado para estos productos es a nivel nacional.

**c. Mercado y condiciones del entorno**

Dentro del municipio no existe desarrollo empresarial, no existe cooperativismo ni asociatividad, y como se indicó no existe organizaciones que permitan mejorar las condiciones de comercialización de sus productos. No se observa que existan beneficios compartidos de la actividad productiva que eleven los estándares de vida de la colectividad. Razón por la cual se detecta la necesidad de desarrollar programas que potencialicen sus condiciones geográficas, culturales e históricas de su entorno.

Las fincas productoras de café están asociadas a ANACAFE, promueven sus productos hacia un mercado extranjero y en mínima parte al consumo nacional, los productos agrícolas como verdura son comercializados en Antigua Guatemala.

**d. Comercio y servicios**

El nivel de servicios del municipio está orientado al mercado local y de Antigua Guatemala, para atender la demanda del turismo nacional e internacional.

**Lugares de interés turístico:** El centro turístico más visitado de Jocotenango se encuentra la Plaza Mayor la cual posee una fuente de mampostería y piedra labrada en estilo Barroco y frente al templo una cruz labrada en piedra. Esta Ermita dedicada a la virgen de la Asunción es la primera construida en el valle del Rejón. Al sur de la plaza al lado de la hermita se ubica La iglesia de Jocotenango cuenta con una fachada barroca que luce adosadas al muro columnas salomónicas pareadas, En sus hornacinas se aprecian esculturas de estuco de San Pedro y de San Pablo Apóstoles, las de San Francisco de Asís y Santo Domingo de Guzmán en el centro y en la parte superior la imagen de Nuestra Señora de la Asunción flanqueada dos arcángeles. A los lados de la fachada hay dos pequeños campanarios.

Entre otros lugares turísticos se encuentra: el mariposario Antigua, ubicado en la zona 2 de Jocotenango, centro cultural la azotea, en la zona 3 el cual ofrece servicios de restaurante, museo de tejidos, música y recorrido eco turístico. Finca Filadelfia que cuenta con servicios de restaurante, hotel, paseos eco turístico en su interior y hacia la Antigua Guatemala por medio de visitas guiadas.

**Sitios arqueológicos:** En el municipio se ubican dos sitios arqueológicos los cuales son: Las Victorias y Pamputic.

**Principales mercados:** La mayor parte del comercio para consumo se encuentra relacionada con productos de la canasta básica, es adquirida en el mercado o en los súper mercados de la cabecera departamental y de ahí llevados para comercializarlos en las muchas tiendas que existen en todas las zonas de la cabecera municipal de Jocotenango.

Los productos agrícolas del municipio son llevados al mercado para su distribución a hoteles y restaurantes de la Antigua Guatemala, el consumo local, o bien son llevados a la Terminal de la ciudad capital.

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

<b>Perfil socioeconómico de Jocotenango</b>	
Extensión territorial	9 kilómetros cuadrados
Cobertura de Bosque	6.64 km <sup>2</sup>
Cuerpos de Agua	1 nacimiento
<b>Población</b>	
Población total	18,562 INE
Crecimiento Poblacional departamental	3.68
Crecimiento Poblacional Nacional	3.47
Crecimiento Poblacional Municipal	3.10%
Población urbana	90%
Población rural	10%
Población indígena	6%
Población no indígena	94%
Densidad poblacional	2,062 hab/km <sup>2</sup>
Población económicamente activa	7,782 hab
PEA Hombres	4,719
PEA Mujeres	3,061
<b>Desempleo e Índices de Pobreza</b>	
Desempleo	0.96% (75 personas)
Pobreza general Nacional	56.20%
Pobreza general departamental	33.45%
Pobreza general municipal	18.70%
<b>Desarrollo Humano</b>	
Índice de desarrollo humano Nacional	0.64%
Índice de desarrollo humano Departamental	0.708
Índice de desarrollo humano Municipal	0.792
<b>Salud</b>	
Tasa de cobertura por el Ministerio de Salud	100%
Mortalidad Materna	0
Esperanza de vida	68
Comadronas adiestradas	3
<b>Educación</b>	
Preprimaria	52.13%
Primaria	64.92%

<b>Perfil socioeconómico de Jocotenango</b>	
Básicos	42.75%
Diversificado	33.47%
<b>Analfabetismo</b>	
Nacional	21.04
Departamental	13.64%
Municipal	6.4
<b>Seguridad Ciudadana</b>	
Agentes de la PNC asignados	18
Agentes de la PNC necesarios	53
Delitos Registrados	Robos a viviendas, comercios, pobladores, Narcotráfico, Prostitución y Extorsión
<b>Participación ciudadana</b>	
Comités de Desarrollo	3
Cofradías	0
Partidos Políticos	8
ONG'S	2
Asociaciones	3
<b>Principales Actividades Productivas</b>	
Comercio	27.85
Industria Manufacturera	21.98
Servicios comunales	13.5
Agricultura	3.83%
<b>Producción</b>	
% Agricultura	1.00%
% Cultivos Permanentes	0%
% Bosque	77.00%
% Centros Poblados	22%
<b>Gestión de Riesgo</b>	
No se cuenta con CONRED, ni con plan de emergencia.	
<b>Vulnerabilidad</b>	
El municipio presenta un grado medio de vulnerabilidad	
<b>Infraestructura y servicios</b>	
Total de viviendas	3,967
Agua domiciliar	3,610
Agua Llena Cantaros	0
Energía eléctrica	3,758
Drenajes	3,885
<b>Lugares poblados</b>	
7 zonas entre las cuales encontramos 4 lotificaciones, 7 colonias, 1 residencial y dos condominios, el resto del municipio lo conforman 2 aldeas.	
<b>Transporte</b>	
Jocotenango/Antigua	4 recorridos por bus, cada 15 min.
San Isidro/Antigua	3 recorridos por bus, cada hora
<b>Tenencia y uso de la tierra</b>	
Privada, comunal, municipal	

Fuente: SEGEPLAN, 2009

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

Sectores de la Economía	Principales Actividades Económicas	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial: Actual, dinámico o emergente	Mercados
<b>Primario:</b> Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	Agricultura	Café	Generadora de empleo. Atracción turística	Promoción y venta del producto a Nivel nacional.	Casco Urbano	Actual	Local a nivel bajo y Extranjero que son los mayores consumidores
	Floricultura	Producción de flores	Venta local y principalmente se realiza en el Mercado de Antigua	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamientos	Casco Urbano	Actual	Local
<b>Secundario:</b> Industria manufacturera, construcción, minas y canteras.	Industria CIFA	Materiales de Concreto	Generadora de empleo.	Mejorar las instalaciones y su entorno inmediato.	Colonia San Isidro	Actual	Local, Departamental, Nacional y Extranjero
	Industria CAOBA	Muebles de Madera	Generadora de empleo, Ubicación de Gasolinera		Colonia las Perpetuas Rosas	Actual	Local, Departamental, Nacional y Extranjero
<b>Terciario:</b> Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Comercio informal	Productos de Canasta Básica	reventa de cosecha de maíz y frijol	Implementar la Cultura Tributaria y enseñanza de ubicación de comercio en base a la oferta y demanda	Casco Urbano	Actual	Local
	Turismo	Parque Central, Mariposario, Centro Cultural La Azotea y Finca Filadelfia	En torno al Parque Central se ubican ventas informales de comida, dulces etc.	Promoción, Impartir a la población cursos para mejorar la calidad de sus productos y atención al turista	Casco Urbano	Actual	Local

Fuente: SEGEPLAN, 2009

En agricultura uno de los efectos externos, es la poca oferta de empleo para la localidad, y la venta del producto no se realiza a nivel local, por lo que no es considerado un multiplicador económico de Jocotenango.

La industria proporciona empleo a nivel local, además de ello se ubica una gasolinera por la demanda de combustible que genera. Se debe mencionar que son fuentes de contaminación.

El turismo en la región otorga ingresos al municipio, pero se hace necesaria la implementación de servicios en Jocotenango ya que su tiempo de estadía es muy corto.

#### **e. Conclusión dimensión económica**

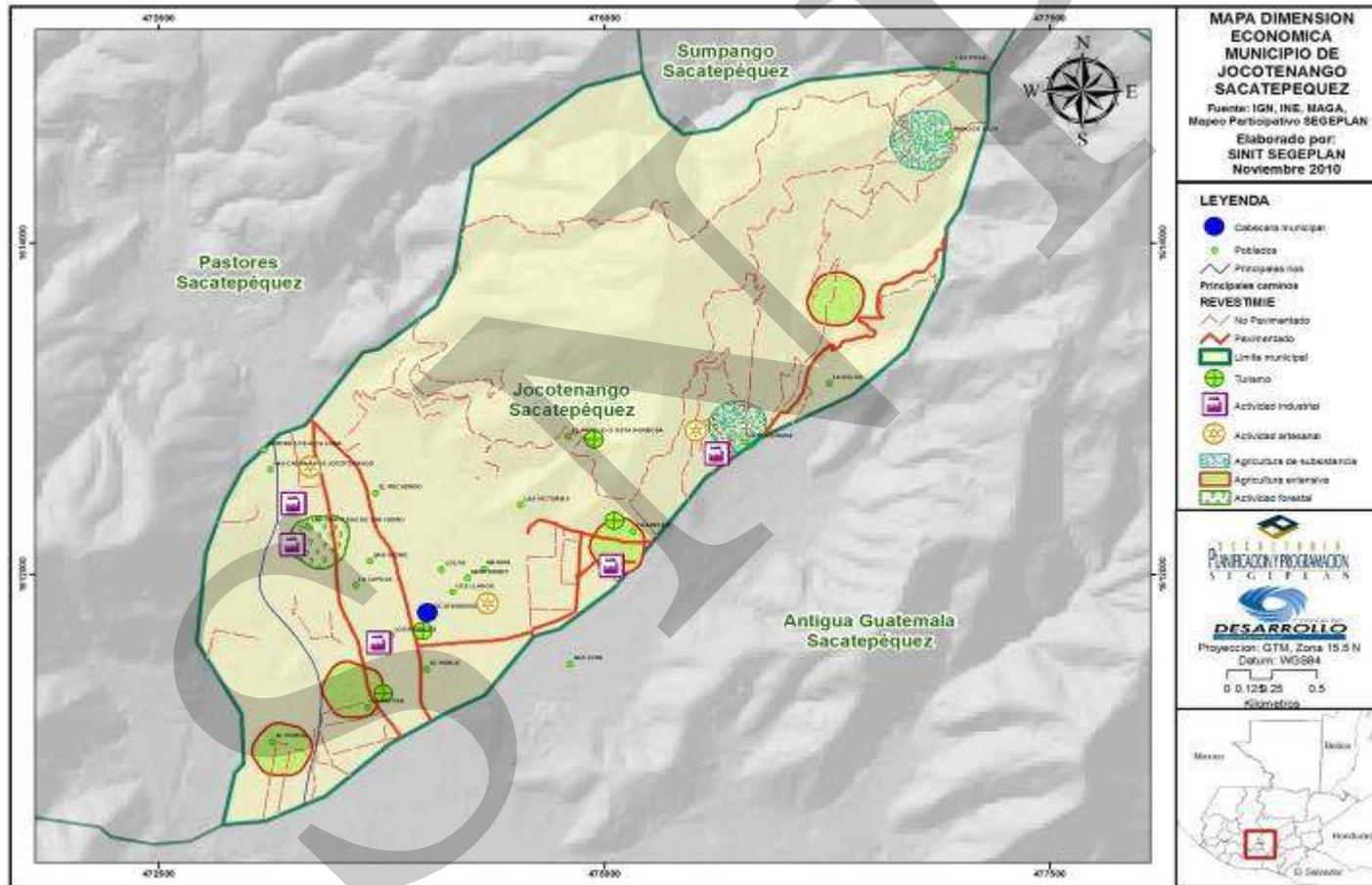
Jocotenango, es un municipio eminentemente comercial, la mayoría de su población se desempeña en algún trabajo, pero lo realiza fuera del casco urbano, por la falta de fuentes de empleo en el municipio. La mano de obra calificada es escasa, y que el territorio no cuenta con alguna institución técnica y de productividad que se dediquen a la instrucción de la población económicamente activa. Las principales actividades económicas son el comercio, la industria manufacturera, los servicios comunales y la construcción, los principales productos agrícolas del territorio son el café, legumbre, verduras, hortalizas, y el maíz.

En cuanto a las actividades agropecuarias, únicamente el ganado ovino muestra potencial, las demás actividades pueden considerarse como de traspatio ya que no son representativas por los volúmenes que se manejan; dentro de las artesanías de localidad se puede encontrar trabajos en madera, bronce, hierro forjado y pinturas de paisajes antigüenos.

Dentro del municipio no existe desarrollo empresarial, tampoco existe cooperativismo ni asociatividad. No se observa que existan beneficios compartidos de la actividad productiva que eleven los estándares de vida de la colectividad. Razón por la cual se detecta la necesidad de desarrollar programas que potencialicen sus condiciones geográficas, culturales e históricas de su entorno.

Los atractivos turísticos se encuentra, el Parque Central con su parroquia, Finca Filadelfia y La Azotea las cuales ofrecen servicios de restaurante, museos y paseos a nivel local y mariposario Antigua, ubicado en la zona 2 de Jocotenango.

Mapa No. 5 Dimensión Económica, Jocotenango, Sacatepéquez



### 6.3.4 Dimensión político institucional

Las instituciones existentes en el municipio se organizan de forma interinstitucional, para el desarrollo de los programas ambientales. En el trabajo ambiental que se realiza, se ha encontrado apoyo de cada una de las instituciones existentes y principalmente de la municipalidad. El único problema generalizado en todas las instituciones es que no existen recursos económicos, para desarrollar los proyectos propuestos.

#### a. Administración local e instituciones públicas y privadas

Entre las organizaciones no gubernamentales que se encuentran en Jocotenango están: Fundación Paula Weiskopf, Asociación Pro mejoramiento Condominio La Cúpula, Asociación de Vecinos de la zona 2 de Jocotenango, Asociación para la Investigación y el Desarrollo de Sacatepéquez, Asociación de Vecinos de los condominios Bella Vista, Asociación comunitaria para la Promoción y Difusión Cultural, Social y Educativa Milenio, Asociación Grupo por la Equidad de Mujeres Accionando en Sacatepéquez y Asociación Una pequeña Ayuda para Sacatepéquez.

#### b. Funcionamiento del gobierno municipal

El Gobierno municipal tiene como máximo representante, al Alcalde y su corporación municipal, integrada por 6 miembros, quienes son los encargados dirigir las acciones encaminadas a mejorar el nivel de vida de los pobladores, para el efecto se auxilia de 4 personas encargadas de la secretaría municipal, 4 personas en la tesorería, 5 persona en la Dirección de planificación municipal, 16 personas en oficinas de servicios públicos, 10 personas en la policía municipal, 55 personas a cargo de los servicios generales y 75 personas realizan el trabajo de campo.

**Integrantes del Concejo Municipal:** Según el artículo 9 del Código Municipal<sup>10</sup>: “el Concejo Municipal es el órgano colegiado superior de deliberación y de decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son solidaria y mancomunadamente responsables por la toma de decisiones y tiene su sede en la Cabecera Municipal de la circunscripción municipal. El gobierno municipal corresponde al Concejo municipal, el cual es responsable de ejercer la autonomía del municipio. Se integra por el Alcalde, los síndicos y los concejales, todos electos directa y popularmente en cada municipio de conformidad con la ley de la materia”.

<sup>10</sup> Decreto 12-2002. Código Municipal

La integración del Consejo municipal en el periodo 2012-2016 se encuentra conformado de la manera siguiente:

Alcalde Municipal	Marcus Alexander González Pérez
Síndico I	Víctor Perfecto Coroxón Tuy
Síndico II	Julio Abel Román Golón
Concejales I	Billy Eduardo Melgar Hernandez
Concejales II	Carlos Arnulfo Pérez Armas
Concejales III	Vilma Judith Solórzano Tezen de Santizo
Concejales IV	Esteban Ixcamey Sian
Concejales Suplente I:	Joaquín Salazar
Concejales Suplente II	Adolfo Azurdia Herrera

Los fondos para el presupuesto municipal se obtienen a través de: situado constitucional, fondos de los concejos de desarrollo, fondos propios o sectoriales, Ingresos privativos, renta de activos y tasa municipal.

#### **c. Formas de organización comunitaria**

Dentro de los comités inscritos legalmente que se encuentran en el municipio se mencionan: 14 COCODE, 1 COMUDE se encuentra conformándose<sup>11</sup>, Comités Pro-mejoramiento y Alcaldías Auxiliares, Grupos de apoyo en Salud, Policía Nacional Civil y Bomberos Municipales. Entre otros grupos organizados que son temporales que funcionan para los días festivos y actividades especiales, están: cofradías, hermandades católicas y grupos juveniles religiosos.

#### **d. Conclusión político institucional**

Se determinó la presencia de varias instituciones gubernamentales que trabajan en el territorio, se necesita el fortalecimiento a nivel local de estas para que llenen los requerimientos de la población, se tiene la percepción local que las instituciones que trabajan a nivel departamental no llegan a cubrir las necesidades sentidas por los habitantes, ya que por ubicar la delegación a nivel de la cabecera departamental, los pobladores de los municipios no conocen a la persona con la que pueden avocarse para trámites administrativos, consultivos o de capacitación, esto incide negativamente en la implementación de políticas públicas.

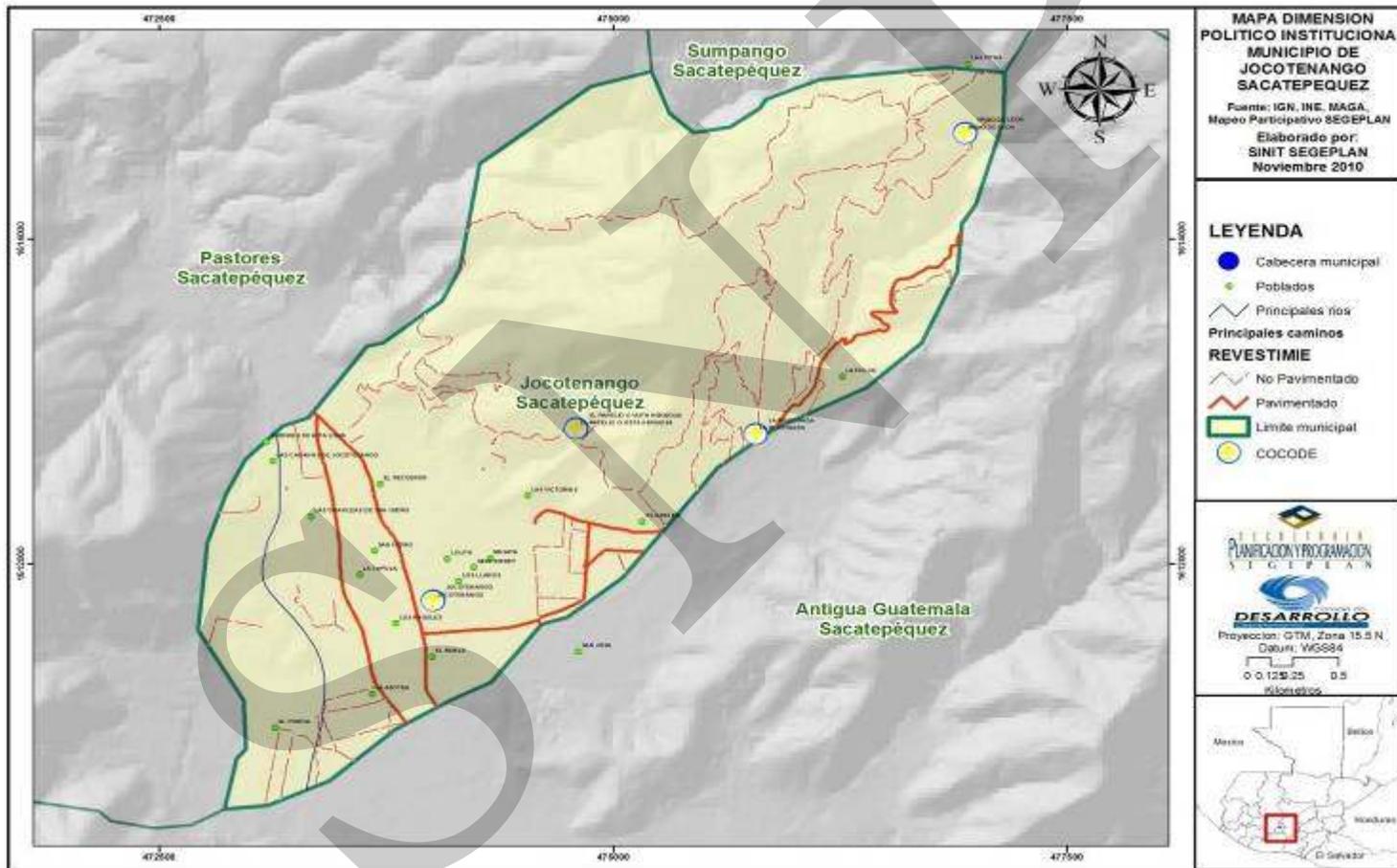
El gobierno municipal cumple en la medida de sus posibilidades con los objetivos de administrar el municipio, teniendo la debilidad de poco presupuesto; Con respecto al

<sup>11</sup>Taller participativo, SEGEPLAN, 2009

estado de la planificación, la Dirección de Planificación Municipal, tiene debilidades en cuanto a capacitación y equipo, no existe un banco de información documental, que ayude a tomar las decisiones que orienten el desarrollo en una sola dirección; las organizaciones a nivel comunitario o no tienen la suficiente injerencia en las decisiones del municipio, debido a que no participan activamente en la articulación, de la comunidad con las instituciones públicas y privadas, así como tampoco participan en la estructuración de planes y programas, únicamente proponen proyectos aislados que no promueven el desarrollo integral del territorio. Entre las debilidades que muestran se encuentra el no promover la equidad de género ya que según se pudo establecer, la participación de la mujer es proporcionalmente baja en los consejos comunitarios.

Una vista al historial educativo del municipio, señala que la dinámica educacional, se ha mantenido con una tendencia a elevar los índices en sentido positivo en pre primaria, primaria, básico, pero no ha sido de igual forma con diversificado, esto denota un cambio en el comportamiento educativo que motiva a pensar, que cuando los estudiantes adolescentes, hombres o mujeres llegan a una determinada edad, deben de abandonar sus estudios para incorporarse a las fuerzas productivas o inmigran para la cabecera departamental, que es donde hay más opciones de carreras a nivel medio.

Mapa No. 6 Dimensión Político Institucional, Jocotenango, Sacatepéquez



### **6.3.5 Conclusión inter-dimensional**

El municipio de Jocotenango cuenta con una población mayoritariamente joven y ladina, con opciones en educación a nivel pre primario, primario, nivel medio en sus ciclos básico y diversificado y nivel superior. La mayor parte de la población se ubica en la cabecera municipal, las principales vías de acceso al territorio, es la vía Sacatepéquez 10, que comunica al municipio con la cabecera departamental y la ruta nacional 14, comunicando a Chimaltenango y Escuintla.

En materia de salud se detecta que se necesita equipamiento, medicamentos y personal para tener una cobertura efectiva. Se debe implementar un estudio que establezca el grado de vulnerabilidad del municipio en seguridad alimentaria. Se observa la necesidad que tiene la población de organizarse para ejercer una mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio.

En materia de seguridad, se debe incrementar el número de agentes a 37 elementos, según las recomendaciones del Ministerio de Gobernación.

Los motores económicos son el comercio, industria manufacturera y servicios comunales. Dentro del desarrollo productivo agrícola, los principales productos son el café, las legumbres, verduras y hortaliza, el maíz. Se comercializa hacia la Antigua Guatemala, la ciudad y en el caso del café al extranjero. Hay importante actividad artesanal trabajos en madera, bronce, hierro forjado y pinturas de paisajes antigüenos.

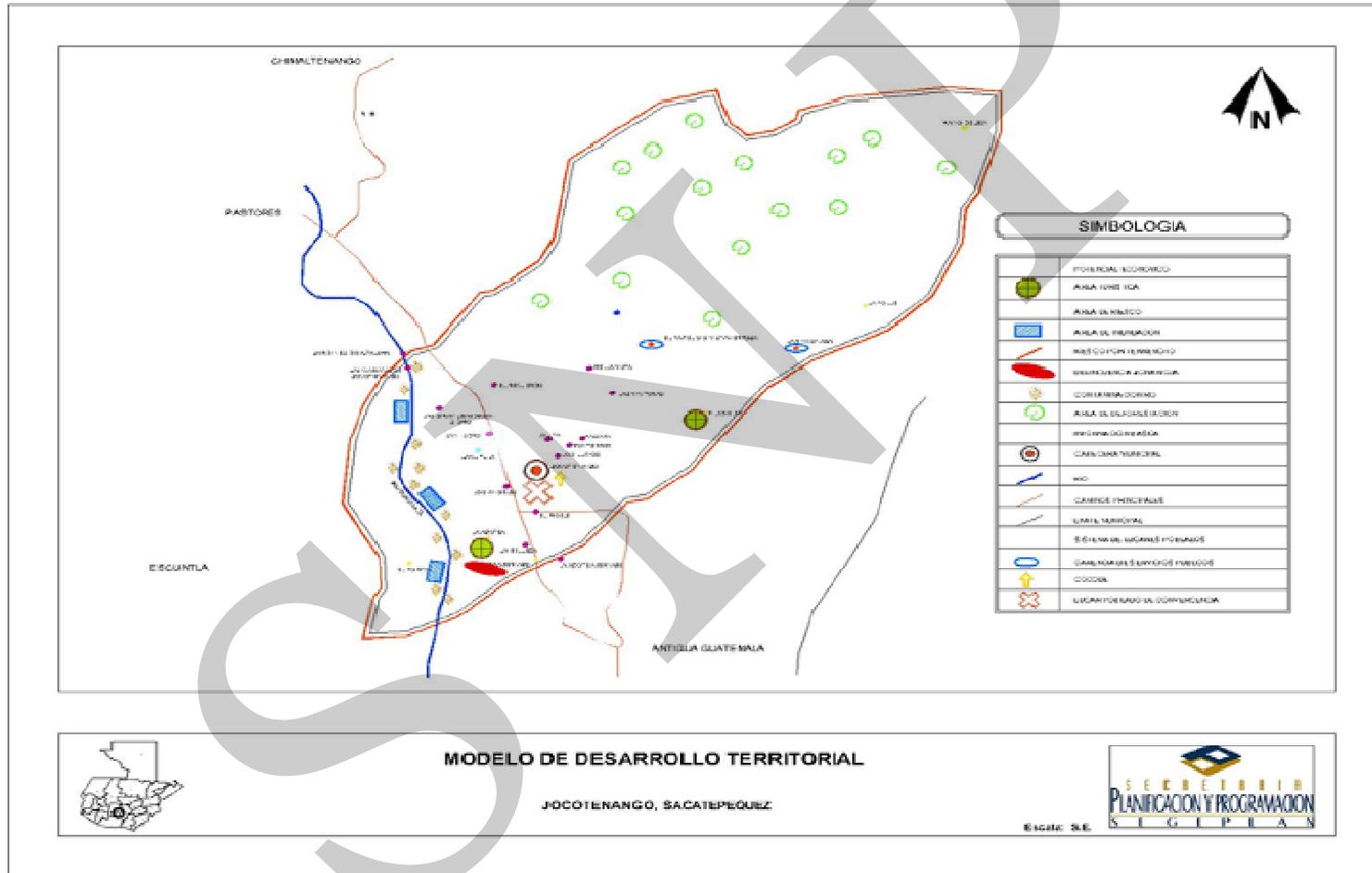
No hay manejo forestal, el proceso industrial es significativo mediante la presencia de Caoba. Existen lugares turísticos así como potencialidades en ecoturismo. No existe un manejo del recurso hídrico, que considere el diagnóstico o plan de recuperación y conservación de las zonas de recarga hídricas, pues de ello depende la sustentabilidad y sostenibilidad de la cuenca del río Guacalate.

No existe planta de desechos sólidos, se encuentran varios basureros a cielo abierto en diversos lugares del municipio. Es necesaria la construcción de la planta de desechos líquidos debido a que el río Guacalate, recibe la descarga de aguas servidas del municipio. No se está haciendo nada por la protección de cuencas y microsistemas integrados.

Las principales amenazas son de tipo geológicas y socio naturales. Dentro de las geológicas destacan los deslizamientos en lugar poblado Vista Hermosa, terremotos que afecta a todo el municipio y crecidas de ríos afectando a colonia San Isidro I y II y Las Rosas. Las amenazas socio naturales están presentes con la contaminación de desechos líquidos y sólidos principalmente en colonia San Isidro I y II, Las Rosas.

El suelo es de vocación forestal pero no existe manejo productivo. Se distinguen tres formas de tenencia de tierra, comunal, privado y municipal. Las instituciones públicas se ubican en la cabecera departamental. Hay 14 COCODE y 1 COMUDE en función, así como cofradías y grupos juveniles.

Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual MDTA, Jocotenango, Sacatepéquez



## VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

El Plan de Desarrollo Territorial futuro de Jocotenango, se sustenta en un proceso bajo el cual se busca modelar el territorio. Para su formulación se desarrollaron procesos participativos que permitieron la identificación de los problemas necesidades, amenazas, riesgos y vulnerabilidades que enfrenta el territorio.

Para la formulación del presente Plan de Desarrollo se utilizó como herramienta de apoyo el análisis FODA, conteniendo información importante para la elaboración de una matriz de priorización, en la cual se recogen los problemas que enfrentan el municipio, así como sus potencialidades, cuales se busca contrarrestar y fortalecer. Estas herramientas de apoyo permitieron la construcción de los ejes de desarrollo que sustentan la matriz de planificación.

En ese contexto la construcción de la Matriz de planificación que se presenta, es el resultado de un proceso de análisis de las potencialidades y problemáticas, las cuales se busca fortalecer y minimizar o neutralizar respectivamente, surgiendo de esto una serie de proyectos de corto, mediano y largo plazo, los cuales son priorizados para enfocar el punto de partida de las inversiones que llevaran al territorio un desarrollo sostenible y sustentable.

### 7.1 Visión

Para el 2025 Jocotenango será un municipio respetuoso y comprometido con la preservación de su medio ambiente, limpio y sin contaminación, con sistemas y sectores productivos integrados, con tecnología de uso intensivo de manera de obra e inversión productiva y de servicios, tendrá una población educada y saludable, que dispondrá de una Infraestructura adecuada para los servicios de salud, educación y recreación de alta calidad.

**Misión:** Jocotenango es un municipio que propicia el desarrollo de los sectores sociales y productivos mediante la interacción, el fortalecimiento y la suma de esfuerzos de las instituciones y actores sociales; fortaleciendo el uso eficiente de sus recursos materiales, humanos y naturales; conservando sus valores, cultura y sus tradiciones logrando pueblo un gobierno diferente.

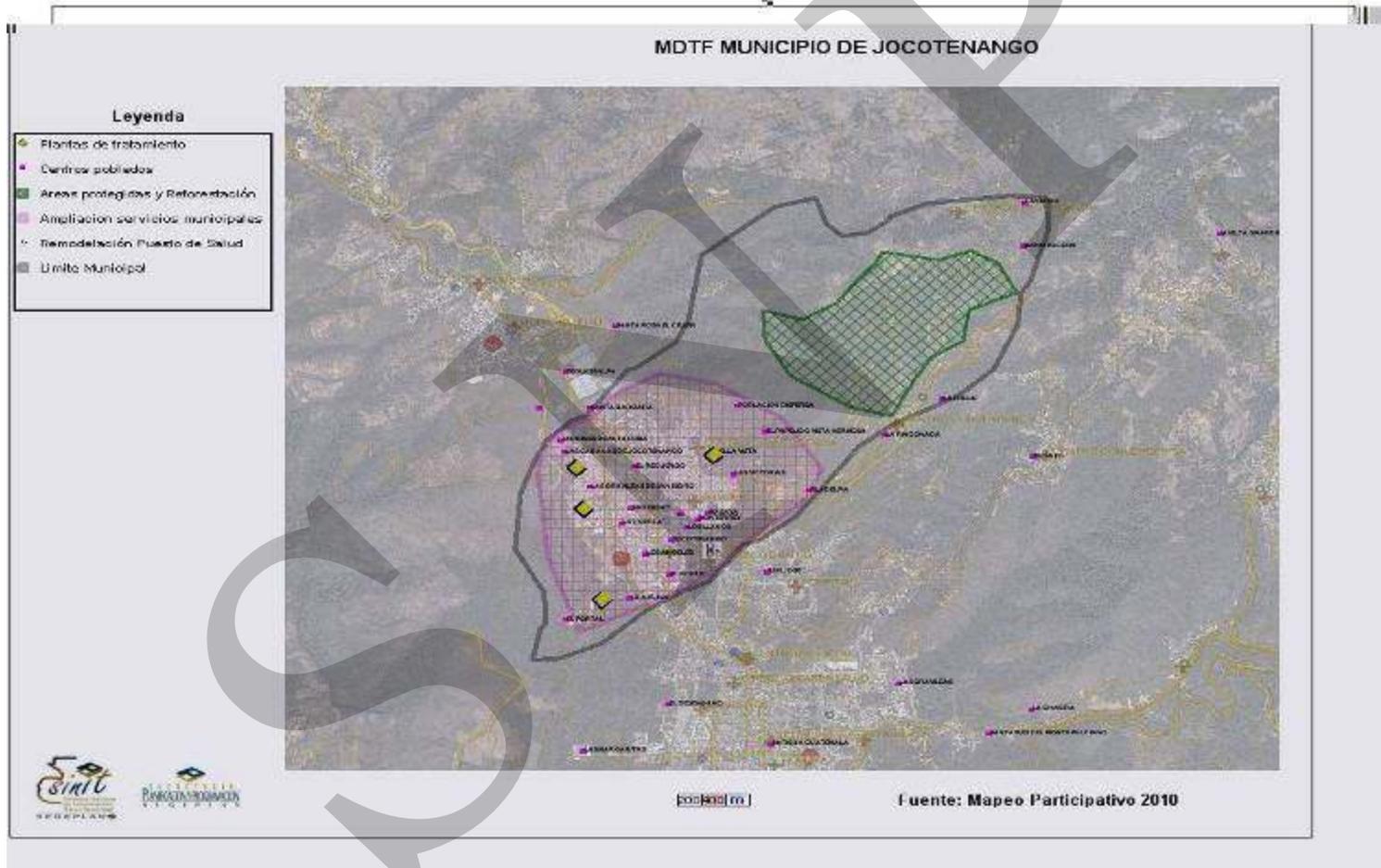
## **7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro**

El Modelo de Desarrollo Territorial Futuro del Municipio de Jocotenango del departamento de Sacatepéquez que se detalla a continuación, fue elaborado con base a la visión del municipio para el 2025. El punto de partida es enfrentar los problemas y amenazas que enfrenta el territorio y su población, a fin de neutralizarlas y posteriormente potencializarlas, a fin de que sirvan como elementos de oportunidad en la construcción de un mejor municipio.

Por lo expuesto, se consideró que el eje de sostenibilidad y sustentabilidad del medio ambiente era transversal, debido a que las acciones negativas o positivas que se desarrollen tendrán repercusiones en el mediano y largo plazo. Se proyecta contar un ambicioso plan de gestión ambiental que permita hacer uso responsable de los recursos naturales.

Este modelo también considera el crecimiento poblacional, la cual demandará en el futuro la existencia de servicios básicos de calidad, situación por la que se tienen contempladas la realización de ampliaciones, construcción y equipamiento de los servicios básicos para contar con infraestructura adecuada para los servicios de salud, educación y recreación de alta calidad para los habitantes del municipio. Al tiempo que se por medio de la implementación de un ambicioso programa de promoción del ecoturismo y las artesanías locales, se busca incrementar las inversiones que posibiliten la generación de empleo y mejores ingresos de la población.

Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF, Jocotenango, Sacatepéquez



### **7.3 Ejes de desarrollo**

En el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro de Jocotenango parte del criterio de enfrentar los principales problemas que afectan a la población. Dados los efectos que ha tenido el cambio climático a nivel global, el impacto de los daños causados por fenómenos naturales en el territorio municipal. Por esta razón se considera que el eje de sostenibilidad y sustentabilidad del medio ambiente debe ser eje transversal en las acciones del Plan de Desarrollo.

**Sostenibilidad del medio ambiente:** La gestión ambiental que sustenta al Plan de Desarrollo de Jocotenango persigue realizar un ordenamiento ambiental del territorio y de los recursos naturales renovables, teniendo énfasis en el ordenamiento de la cuenca hidrográfica, para lo cual se plantea un amplio proceso de reforestación con el apoyo de las escuelas públicas, para el fomento de la educación ambiental en los estudiantes del municipio.

**Sistema de servicios básicos moderno:** Este eje plantea una visión incluyente de los servicios esenciales que necesita la población. Para su prestación se tienen como fundamentos orientadores los enfoques de equidad y pertinencia cultural con el propósito de brindar servicios públicos de calidad a la población, lo cual requiere de construcción, ampliación y equipamiento de los mismos. El rescate de los valores y principios de la cultura de los pueblos originarios, es el elemento integrador, situación por la cual se enfatiza en la educación bilingüe intercultural, así como educación diversificada con orientación tecnológica que contribuya al fomento de técnicas y científicas en la población estudiantil.

**Productividad económica:** El potencial económico del municipio por su cercanía con municipios puede generar la atracción de inversiones para fomentar la agroindustria, aprovechando la capacidad productiva de la industria regional. Asimismo, aprovechando las políticas de estado se fomentó a las PYMES, se pueden crear nuevas industrias maquileras, generando inversión, empleo e ingresos para los habitantes del municipio.

**Desarrollo institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo:** El modelo de seguridad ciudadana con enfoque preventivo pretende que en el marco del respeto a los derechos humanos, protección a los sectores vulnerables, equidad de género, promoción de la interculturalidad y fortalecimiento de las capacidades se brinde seguridad humana, integral y democrática a la población. La seguridad ciudadana resulta condición necesaria para la atracción del turismo e inversiones y sus efectos en el empleo y los ingresos.

**Cuadro No. 12 Problemáticas, potencialidades y ejes de desarrollo  
Jocotenango, Sacatepéquez**

Problemática	Potencialidades	Ejes de desarrollo
<p><b>a) Riesgo ambiental</b></p> <p>Alta deforestación y ausencia de cobertura vegetal en el territorio Por su característica arenosa sus suelos son susceptibles a erosión</p> <p>No se puede hacer uso del agua del río Guacalate por el grado de contaminación por desechos sólidos y líquidos</p> <p>Amenazas geológicas que provocan deslizamientos</p> <p>Las áreas del municipio que presentan mayor vulnerabilidad son zonas en donde las viviendas están construidas en las laderas o terrenos con pendiente pronunciada.</p>	<p>Gestión integrada del recurso hídrico por medio de la reforestación de los bosques con el apoyo de las escuelas para el manejo y conservación de las fuentes y nacimientos de agua</p> <p>Existe una gran variedad de flora y fauna.</p> <p>Plan de gestión ambiental municipal</p>	<p><b>Sostenibilidad del medio ambiente</b></p>
<p><b>b) Servicios básicos ineficientes</b></p> <p>Existen debilidades en cuanto al equipamiento, distribución de medicinas y falta personal especializado en el centro de salud.</p> <p>Hacen falta escuelas para atender la demanda estudiantil, por su cercanía con Antigua se cubren todos los niveles en ese municipio</p> <p>Contaminación de las fuentes de agua por la ausencia de plantas de tratamiento de desechos líquidos y desechos sólidos. No hay manejo forestal.</p>	<p>Presencia institucional de Ministerio de Salud a través del centro de salud</p> <p>Clínicas privadas</p> <p>Presencia del Ministerio de Educación para cubrir demanda estudiantil</p> <p>Tren de aseo y espacios para construcción de plantas de tratamiento</p> <p>Creación de Policía Municipal de tránsito.</p>	<p><b>Sistema de servicios básicos moderno</b></p>
<p><b>c) Poca desarrollo industrial</b></p> <p>El comercio y la industria manufacturera son las principales actividad económica, sin embargo se realiza fuera de casco urbano por la falta de fuentes de empleo</p> <p>Poca mano de obra calificada.</p>	<p>Proceso industrial de las maderas con énfasis en el caoba.</p> <p>Potencial en la producción de ganado ovino</p> <p>Atracción de inversiones.</p>	<p><b>Productividad económica</b></p>

Problemática	Potencialidades	Ejes de desarrollo
<p>Producción pecuaria incipiente, siendo mayormente porcina. No existe desarrollo empresarial, ni cooperativas. Poco desarrollo turístico</p> <p>Faltan capitales para realizar inversiones, para generación de empleo e ingresos</p> <p>Falta asesoría técnica y capacitación</p>	<p>Trabajo artesanal en madera, bronce, hierro forjado y pinturas de paisajes antigüeño</p> <p>Creación de corredor ecoturístico y parque ecológico</p> <p>Dentro de sus atractivos turísticos se encuentran el Parque Central con su parroquia, Finca Filadelfia y La Azotea las cuales ofrecen servicios de restaurante, museos y paseos a nivel local y en la cabecera departamental, mariposario</p>	
<p><b>d) Debilidad institucional</b></p> <p>Insuficientes agentes para brindar seguridad ciudadana</p> <p>Falta ordenamiento vial y plan de ordenamiento territorial</p> <p>Escaso presupuesto municipal para atender demanda de servicios</p>	<p>Creación de Policía Municipal de Transito</p> <p>Modelo de seguridad ciudadana con enfoque preventivo</p> <p>Fortalecimiento el sistema de Consejos de Desarrollo</p> <p>Apoyo financiero de gobierno central y de la cooperación para el fortalecimiento municipal</p>	<p><b>Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo</b></p>

**1.1. Matriz de planificación**

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1. Sostenibilidad del medio ambiente  
Jocotenango, Sacatepéquez**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1.</b> Mejorar la calidad del ambiente para propiciar el uso sostenible y sustentable de los recursos naturales que permitan elevar la calidad de vida de los habitantes del municipio.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
1.1.1 Organizar proyectos de reforestación con la población y escuelas para dotar al municipio de los recursos forestales que beneficien a la población que radica en el municipio	Para 2013 Sembrar 15 mil árboles en pilón anualmente; para garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.	Protección del bosque	Reforestar por medio de jornadas de trabajo estudiantil, Jocotenango Sacatepéquez	Astillero municipal Jocotenango Sacatepéquez
			Creación de viveros municipales Jocotenango Sacatepéquez	Astillero municipal Jocotenango Sacatepéquez
			Construcción infraestructura del parque ecológico, Jocotenango Sacatepéquez	Astillero municipal Jocotenango Sacatepéquez
1.1.2 Recuperar las zonas de recarga hídrica, para contar con los suficiente recursos hídricos para uso y beneficio de la población	Administración del 4% del territorio de Jocotenango con enfoque de cuenca	Recuperación y mantenimiento de manantiales	Establecer las zonas de recarga hídrica del municipio, Jocotenango Sacatepéquez	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
			Capacitar COCODE en el manejo y conservación de los recursos hídricos	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
			Organizar Juntas comunitarias para la atención y manejo de riesgos, Jocotenango Sacatepéquez	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
			conservación de cuenca municipio de Jocotenango, Sacatepéquez	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
1.1.3 Reforzamiento de la cuenca del río Guacalate	1000 Metros lineales de muro	Programa de manejo de cuencas	Construcción de mil metros lineales de muros de contención en la primera etapa, Jocotenango Sacatepéquez	Borda del río, Jocotenango Sacatepéquez
			Siembra de árboles en la cuenca del río	Río Guacalate, Jocotenango Sacatepéquez

**Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2. Sistema de servicios básicos moderno  
Jocotenango, Sacatepéquez**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1.</b> Mejorar las instalaciones, servicio y cobertura para brindar atención primaria en salud a los habitantes del municipio.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.1.1 Modernizar y equipar el Centro de salud para eficientar el servicio de salud a la población	Reducción de 1.67 % anual la mortalidad infantil en menores de 5 años.	Fortalecimiento y cobertura en Salud	Ampliación y equipamiento centro de salud,	Cabecera departamental Jocotenango Sacatepéquez
	Eliminación de 1.11 % anual la mortalidad infantil en niños de 5 años Incremento de un 1.7 % anual de la atención durante el embarazo		Capacitación continua del personal,	Cabecera departamental Jocotenango Sacatepéquez Jocotenango Sacatepéquez
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2.</b> Promover los valores culturales y artístico para fomentar la identidad cultural de los habitantes del municipio.				
2.2.1 Implementar un programa preservación de la identidad cultural para la preservación de los valores y principios de la población de Jocotenango	Centro cultural construido	Recuperación, conservación y promoción de valores culturales	Construcción de Centro Cultural.	Casco Urbano Jocotenango Sacatepéquez
			Capacitación del personal del centro cultural	Casco Urbano Jocotenango Sacatepéquez
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.3.</b> Promover la ampliación de la cobertura y calidad educativa para brindar contenidos con pertinencia cultural que fomenten valores y principios en la población estudiantil de Jocotenango.				
2.3.1 Ejecutar un programa de becas estudiantiles para favorecer a la población estudiantil de escasos recursos a fin de que puedan continuar con su formación académica y profesional	Se ampliara la cobertura educativa en primaria en un 7 % anual. La cobertura educativa en básicos crecerá en un 11.7% anual.	Fortalecimiento de calidad y cobertura educativa con personal docente calificado.	Ampliación y equipamiento, Escuela Primaria Rafael Rosales.	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
	La cobertura educativa en diversificado se incrementará en un 13.3% anual		Capacitación Escuela Primaria Rafael Rosales.	Cabecera departamental Jocotenango Sacatepéquez

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.3.</b> Promover la ampliación de la cobertura y calidad educativa para brindar contenidos con pertinencia cultural que fomente valores y principios en la población estudiantil de Jocotenango.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.3.1 Ejecutar un programa de becas estudiantiles para favorecer a la población estudiantil de escasos recursos a fin de que puedan continuar con su formación académica y profesional	A partir del 2012 Ampliara la cobertura educativa en primaria en un 7 % anual. La cobertura educativa en básicos crecerá en un 11.7% anual. La cobertura educativa en diversificado se incrementará en un 13.3% anual	Fortalecimiento de calidad y cobertura educativa con personal docente calificado	Construcción y equipamiento Instituto Tecnológico, Jocotenango S	Cabecera departamental Jocotenango Sacatepéquez 1
			Capacitación centro tecnológico, Jocotenango,	Cabecera departamental Jocotenango Sacatepéquez 1
			Implementación del programa de becas estudiantiles	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
2.3.2 Contar con nueva infraestructura de saneamiento ambiental para reducir los focos de contaminación que afectan a la población	Para el 2014 se contara con la infraestructura básica para el saneamiento ambiental	Infraestructura de saneamiento ambiental	Construcción planta de tratamiento de desechos sólidos.	En las afueras de la ciudad, en lugares cercanos al área boscosa. Jocotenango Sacatepéquez a
			Construcción planta de tratamiento de desechos líquidos	Borda del río Guacalate, Jocotenango Sacatepéquez
			Ampliación de agua potable	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
			Construcción de alcantarillado y drenajes	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
			Construcción de planta de desechos residuales	En las afueras de la ciudad, lugares cercanos a la borda del rio, Jocotenango. Sacatepéquez a

**Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3. Productividad económica  
Jocotenango, Sacatepéquez**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1</b> Implementar conjuntamente con INTECAP un programa de capacitación y tecnificación de la población residente en el municipio				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
3.1.1 Capacitar para formación de capacidades técnicas en la mano de obra no calificada residente en el municipio	115 talleres realizados anualmente	Programa de capacitación	1.1.1 Capacitación y formación técnica del recurso humano del municipio	Todo el municipio Jocotenango Sacatepéquez
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.2</b> Promover la competitividad de la producción de Jocotenango para generar inversiones, empleo e ingresos que favorezcan a los habitantes residentes en el municipio				
3.2.1 Contar con nuevas fuentes de generación de empleo para garantizar mejores condiciones de vida en los habitantes del municipio	A partir del 2011 se dará la reducción de 3.5% anual la pobreza y 0.38% la extrema pobreza	Economía competitiva	2.1 Capacitar a los artesanos locales, en normas de calidad internacional y promoción de mercados.	Todo el municipio Jocotenango Sacatepéquez
			Creación de cooperativas artesanales	Cabecera municipal Jocotenango Sacatepéquez
			Construcción de centro de acopio y beneficio del café	Todo el municipio Jocotenango Sacatepéquez
			Ejecución de Proyectos de abono orgánico de la pula de café	Área rural de Jocotenango Sacatepéquez
			Promoción de los recursos ecoturístico del municipio	Todo el municipio Jocotenango Sacatepéquez
			Creación del corredor ecoturístico de Jocotenango	
			Fomento a las microempresa por medio del microcréditos	Todo el municipio Jocotenango Sacatepéquez

**Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4. Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo  
Jocotenango, Sacatepéquez**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1.</b> Brindar seguridad ciudadana en Jocotenango para crear condiciones que contribuyan a contar con un mayor flujo turístico y la generación de empleo e ingresos que beneficien a la población.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
4.1.1 Fortalecer a las instituciones que realizan el trabajo de seguridad ciudadana para los habitantes de Jocotenango	A partir del 2013 se dará un crecimiento del 5 % anual de la seguridad ciudadana	Municipio seguro	Construcción y equipamiento de subestación de la PNC.	Zona 4 Jocotenango Sacatepéquez
			Integrar y capacitar a las organizaciones comunitarias para que participen en las juntas de seguridad, Jocotenango Sacatepéquez.	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
			Creación del Cuerpo Municipal de Transito (PMT) de Jocotenango.	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
			Capacitación continua del personal del PMT	Todo el municipio, Jocotenango Sacatepéquez
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.2.</b> Promover la ejecución del Plan de Desarrollo Municipal para que a sus beneficios favorezcan a la población residente en su territorio.				
4.2.1 Implementar del plan de ordenamiento territorial con su normativa	A partir del 2012 se ejecutara el Plan de Desarrollo municipal	Ordenamiento territorial	Ejecutar el Plan de Desarrollo Municipal de Jocotenango	Municipio de Jocotenango Sacatepéquez
			Elaborar Plan de Ordenamiento territorial	Municipio de Jocotenango Sacatepéquez
			Mapeo de la cooperación internacional.	Municipio, Jocotenango Sacatepéquez

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.3.</b> Fomentar la participación activa de la mujer para su inserción en las distintas esferas de la vida económica, política y social en el municipio de Jocotenango.				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
4.3.1 Formular políticas municipales para el fomento de la participación de la mujer	Oficina de la mujer funcionando	Participación comunitaria de la mujer	3.1.1 Capacitación a la población femenina sobre ley de Consejos de Desarrollo, Código Municipal, Ley de descentralización y Ley de Desarrollo Social, Jocotenango Sacatepéquez.	Todo el municipio Jocotenango Sacatepéquez
			3.1.2 Creación de la Oficina Municipal de la Mujer	
			3.1.3 Capacitación de la población femenina en temas de incidencia política, Jocotenango Sacatepéquez.	Plazuela de Jocotenango Sacatepéquez

## **VIII. BIBLIOGRAFIA**

1. AMSAC (2009). Fortalecimiento de capacidades para el buen gobierno y la gestión municipal de Sacatepéquez. Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez. Plan de desarrollo municipal y plan de fomento económico local 2,009-2,020. Guatemala. Mimeo. Pp: 36.
2. ASIES (2005). Mapas de pobreza y desigualdad en Guatemala. Asociación de investigación y estudios sociales. Guatemala. Mimeo. Pp: 45.
3. IGN (1957). Diccionario geográfico nacional. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala. Mimeo. Pp: 3,339.
4. INE I XI Censo de Población y VI Censo de Habitación de Guatemala. 2002.
5. MAGA (2001a). Manual para el diagnóstico y la caracterización de cuencas hidrográficas. Guatemala, 2001.
6. MINEDUC: Memoria de labores, Área de educación de Sacatepéquez, Guatemala 2008
7. Ministerio de Finanzas Públicas. Manual de Clasificaciones presupuestarias. Guatemala, 2008
8. MSPAS (2008). Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro nacional de epidemiología y departamento de vigilancia epidemiológica, Área de salud Sacatepéquez. Guatemala. Mimeo. Pp: 37.
9. Municipalidad de Jocotenango. Datos del municipio brindado por la Dirección Municipal de Planificación.
10. PNUD (2002). Objetivos del milenio: Informe de avances (en línea). PNUD Guatemala. Consultado 12 feb. 2010.
11. PROPETEN-SIPECIF. Diagnóstico nacional de incendios forestales en Guatemala (en línea). Proyecto de fortalecimiento de a las políticas públicas relacionadas con el manejo del fuego en Guatemala. Guatemala. Consultado, 25. Mayo 2010.
12. SEGEPLAN (2000). Caracterización del departamento de Sacatepéquez. Base de datos Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia delegación Sacatepéquez. Guatemala. Mimeo. Pp: 53.

13. SEGEPLAN (2003). Estrategia de reducción de la pobreza Sacatepéquez (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Consultado 3 de mar. 2010.
14. SEGEPLAN. 2004. Caracterización del municipio de Jocotenango, Sacatepéquez. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Pp: 10.
15. SEGEPLAN. 2006. Plan de reconstrucción departamental de Sacatepéquez (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Consultado 19. jun. 2010.
16. SEGEPLAN. 2009. Guía de facilitación: plan de desarrollo municipal –PDM- y plan de desarrollo departamental –PDD- (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, Sistema nacional de planificación. Guatemala. Consultado 12 abr. 2010.
17. SEGEPLAN 2009a. Mapeo participativo. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto Pp. 3.
18. SEGEPLAN 2009b. Análisis de lugares poblados. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre Pp. 2.
19. SEGEPLAN 2009c. FODA. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 2
20. SEGEPLAN 2009d. Gestión de Riesgos. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 2
21. SESAN. 2009. Tercer censo nacional de talla (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia y Ministerio de educación. Guatemala. Consultado 23. jun. 2010.

## IX. ANEXOS

Listado de participantes en el proceso  
Jocotenango.

Nombre del actor	Institución u organización que representa
Oscar Farrington	Municipalidad
Allan Arturo Ruiz	Libre Acceso a la Información
Eddy Echeverría	DMP
Héctor Mendoza	supervisión General Municipal
Tomas Cárdenas	Los Artesanos
Loida Valdez	Educación
Dora Araceli Hidalgo	Educación
Jorge Marroquín	Educación Física
René Castellanos	Educación
Maritza Ramírez A.	Educación
Miriam de Ponce	San Isidro I y II
Oscar Clemente Farrington	Bomberos Municipales
Byron Morales	Zona 2 Jocotenango
Mayra Mijangos	Equidad de Mujeres
Mario Muñoz	Las Victorias
Francisca Cobar	Vista Hermosa
Alba Estela Ixcoy	Salud
Elena Echeverría	Salud
Jorge Mijangos	Zona 3
Carlos Samuel Pérez	Iglesia Adventista
Héctor Rosales	Salud
Susana Ichaj	CONALFA
Fernando Rodríguez	Los Llanos
Pablo Ordoñez	DMP



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO  
JOCOTENANGO SACATEPEQUEZ**



000053

**Acta No. 02-2010.** Sesión de trabajo del Consejo Municipal de Desarrollo del municipio de Jocotenango del Departamento de Sacatepéquez, celebrada en el edificio municipal, siendo las dieciocho horas con veinte minutos del día jueves dieciocho de Febrero de dos mil diez, presidida por el señor Alcalde Municipal y Coordinador del Consejo Municipal de Desarrollo, Oscar Darío Farrington Monterroso, estando presentes los miembros del Consejo Municipal, Concejal Primero, Carlos Rodolfo Pehéz García, Concejal Segundo Iris Dinora López Ortiz, Síndico Segundo Aura Marina Paulami Hernández; El Juez de Asuntos Municipales Licenciado Luis Adolfo Guzmán Baeza, el Jefe del Departamento Municipal de Aguas, Daniel Eduardo Morán, el Coordinador de la Oficina Municipal de Planificación, Eddy Echeverría, El Oficial Miguel Ángel Barrios del Cuerpo de Bomberos Municipales de Jocotenango; los miembros de los Consejos Comunitarios de Desarrollo siguientes: Por el Cocode de la Zona uno, Mario Hugo To Corzo, presidente y Manolo García Castillo; Por el Cocode de la zona 2 Byron Alejandro Barrios Músqez, Presidente y Ángel Custodio Machán Barrios, Vicepresidente; Por el Cocode de la Colonia Los Llanos, Juan Fernando Rodríguez Ortiz; Por el Cocode de San Isidro II, Miriam Guadalupe García de Ponce; Por el Cocode de Colonia El Recuerdo, María Eloiza Coronado de Coneja; Por el Cocode de Aldea San José La Rinconada, Cristóbal Díaz, Por el Cocode del Primer Callejón San Isidro zona 2, Blanca Silva Silva Muñoz; Por el Cocode de Lotificación "Lolita" Carlos Hernández Ayala; Por el Cocode de Gravitas de San Isidro, Jacobo Santiago Cedillo; Por el Cocode de Aldea Vista Hermosa Francisca Aida Colón Corado y María Juana Jerónimo; el señor Francisco Velásquez López, integrante del Cocode de la zona 3; y el señor Jacinto Véliz vecino del Primer Callejón a San Isidro zona 2; el Secretario del Consejo Municipal de Desarrollo que certifica, Sergio Alberto Gabriel Chacón; y para dejar constancia de lo actuado se procede de la forma siguiente: El señor Alcalde y Coordinador del Consejo Municipal de Desarrollo presenta propuesta de agenda para la presente sesión, la que se aprueba con los siguientes puntos: 1º. BIENVENIDA Y APERTURA DE LA SESIÓN. 2º. PARTICIPACIÓN DE LA ARO. DEBORA MONTEZUMA e ING. JUAN JOSÉ SOSA DE SEGU PLAN PARA EXPONER SOBRE LA INFORMACIÓN QUE POSHON DEL MUNICIPIO. 3º. PARTICIPACIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE COCODES. 4º. ASUNTOS VARIOS. 5º. LECTURA DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR. 6º. CIERRE DE SESIÓN. Siendo aprobada por unanimidad, se procede de conformidad con la misma.

**PRIMERO:** El señor Alcalde Municipal les da respetuosa bienvenida a los miembros del Honorable Consejo Municipal, declara abierta la sesión e informa que por compromisos del cargo se ausentará de la sesión durante el curso de la misma por lo que desde ya presenta las disculpas del caso. En consecuencia y por consenso se resuelve que la participación de los representantes de SEGU PLAN se realice en el punto TERCERO y la de los Cocodes en el punto SEGUNDO.

**SEGUNDO:** El señor Carlos Hernández Ayala de Lotificación Lolita zona cuatro, informa que para la presente sesión los Cocodes cuentan con los puntos siguientes: 1º. Drenaje Central, con énfasis en la medida de la tubería (36"); solicitud de comá de Contrato y Remiendas en forma Tripartita, 2º. Seguimiento a la situación del Drenaje en Primer Callejón San Isidro, zona 2, con la sugerencia que se reanude el proyecto bajo la condición de apertura de zanja para colocación de 1 o 3 tubos e cierre inmediato del tramo de zanja. 3º. Trabajos en el Salón Municipal. 4º. Trabajos en San Isidro. 5º. Exposición de Diferentes Puntos. Acto seguido se procede en el orden citado.

1º. El señor Mario Hugo To Corzo, presidente del Cocode zona uno expone que los Cocodes desean abordar el tema del proyecto de Drenaje Sanitario Central; que han realizado diligencias pero en el Consejo Departamental de Desarrollo se les solicita presentar acta certificada mediante la cual corone el acuerdo de plantear la petición que se instale tubería de treinta y seis pulgadas (36") y no de veinticuatro pulgadas (24"), por considerar que esta última no solucionará los problemas de encausamiento de las aguas servidas del municipio. En consecuencia, el señor presidente del Cocode Zona uno, Mario Hugo To Corzo, en representación de los Consejos Comunitarios de Desarrollo del municipio, solicita se deje constancia de su formal petición para el cambio del diámetro de tubería para el proyecto de Drenaje Sanitario Central, a la medida de 36", por considerar que dicho proyecto es el de mayor importancia para Jocotenango. Agrega a su exposición que los Cocodes conjuntamente desean que este sea un proyecto bien ejecutado y sugiere que se active la manudación de la obra y que se les proporcionen los respectivos contratos y fianzas para fiscalizarlo. En otro orden plantea la sugerencia de exhibir al Consejo Departamental de Desarrollo la finalización de los proyectos aún no concluidos y que datan, incluso algunos de ellos, del año 2005.



000054

### CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO JOCOTENANGO SACATEPEQUEZ

0000000000 0000000000

El señor Alcalde y Coordinador del Comude, Oscar Darío Farrington Monterrosa, expone a la general que se está en la buena disposición de apoyar las decisiones que se tomen en el seno del Consejo Municipal de Desarrollo; y que tiene conocimiento que los Cocodes ya dialogaron con el Ingeniero Carlos Morales Rossbach, de la empresa "ROSSBACH" encargada de los trabajos de drenaje en el Primer Callejón "San Isidro" zona dos, por lo que sugiere que se le haga llegar copia del acta para que se cuente de la decisión tomada por el Comude. También hace el comentario respecto a los trabajos en el polideportivo de Colonia Los Llanos, en el sentido que los vestidores que ahí se construyen muestran una pésima ejecución, cuentan únicamente con un baño, la lámina del techo aún sin uso ya se encuentra abollada, sobre lo cual la municipalidad, a través del Síndico Municipal ya se ha manifestado.

Sobre el mismo tema el presidente de Colonia Los Llanos, Fernando Rodríguez informa que como Cocode han tratado de dialogar con los ejecutores de esos trabajos, sin embargo el día de hoy se enteraron que existe una ONG como intermediaria y que para ejecutar los trabajos se sub-arrenda maquinaria a la empresa QUIMAC. Así también, que un trabajador de la obra tenía la intención de hacer entrega de los vestidores a la ONG a pesar de las deficiencias mostradas. Por lo anterior solicita que la Oficina Municipal de Planificación, el señor Alcalde Municipal, Concejal Primero Municipal e integrantes del Comude intervengan en el caso, ya que las diferentes ligas deportivas han solicitado apoyo. A manera de información señala que aparentemente participa del proyecto la ONG "Manos Unidas", y para concluir con su participación solicita que por parte de la municipalidad no se firme de recibido ningún trabajo. Este último extremo lo ratifica el señor Alcalde Municipal en el sentido que por parte de la municipalidad no se recibirá esa clase de trabajos. Asimismo solicita el señor Alcalde el apoyo del Coordinador de la Oficina Municipal de Planificación Eddy Hebeverría y proporciona a la general el número telefónico del Ingeniero Carlos Palencia, responsable de la obra, el cual es 58192831.

2. Referente a la obra de drenaje en el Primer Callejón a San Isidro zona 2, el señor Carlos Hernández Acuña solicita que dentro del contrato se establezca que la calle se deje en las condiciones en que se encontraban previo a la ejecución de dichos trabajos; y que aunque la obra no sea de la municipalidad que esta intervenga conjuntamente con la Oficina Municipal de Planificación. Por su parte el señor Alcalde informa que la municipalidad ha trabajado en el tramo ubicado frente a la gasolinera "Puma" para evitar algunos inconvenientes para los peatones, dado a la mala colocación del adoquín.

3. En lo que respecta a los trabajos del Salón Municipal, el señor Alcalde Municipal informa que estos se encuentran en la fase de techado y conexión eléctrica, teniendo conocimiento que en aproximadamente veinte días serán entregados. Sin embargo, que la colocación de piso, construcción de baños, así como la colocación de puertas y ventanas correrán a cargo de la municipalidad; y solicita al Coordinador de la Oficina Municipal de Planificación que entregue copia de los costos a los diferentes Cocodes.

Ante lo informado por el señor Alcalde, el presidente de la zona uno, Mario Hugo To Corzo expresa que él cuenta con copia del proyecto de mayo de 2008 en el que se consignan costos por instalación de piso, por lo que es incongruente que por parte de la municipalidad se presupueste este gasto; y por considerar elevado el costo de los sanitarios que instalará la municipalidad le solicita al señor Alcalde que dichos costos sean corregidos.

Siempre dentro del tema del Salón Municipal, el Coordinador de la Oficina Municipal de Planificación sugiere al presidente de la zona uno que se haga una comparación de costos presupuestados, ya que el señor presidente tiene en su poder copia del contrato presentado por el señor Melvyn Paredes de la empresa constructora, pero; el Director Ejecutivo del Consejo Departamental de Desarrollo, Pablo Tabán, presentó otro proyecto, en ese caso se debe exigir al señor Melvyn Paredes que si incluyó los acotados que los ejecute, asimismo agrega, lo conveniente de acudir al Consejo Departamental para hacer ver ese extremo. Por lo manifestado por el Coordinador de la OMP, el presidente de la zona uno hace la observación que el seguimiento le compete a todos, incluyendo los miembros que integran el Consejo Municipal de Desarrollo; de igual manera reitera la inconformidad de los Cocodes porque los primeros de Las Guayuleas, Aldea San José La Rinconada, Caserío Mano de León, entre otros, no son tomados, aun cuando pertenecen a años pasados; en ese sentido desean participar de la fiscalización con el objetivo de consensuar y que las obras sean bien ejecutadas. Para concluir con su participación expone que lamenta que la presidenta del Cocode de la zona cuatro Calle "Ricardo Arjona" no manifieste interés por los trabajos del salón municipal.

De acuerdo a lo escuchado, el señor Alcalde y Coordinador del Comude manifiesta que sería ideal que la municipalidad no tenga que invertir en los acabados del salón municipal; y deja constancia que de haber incluido la empresa constructora la colocación del piso dentro del presupuesto, por parte del



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO  
JOCOTENANGO SACATEPEQUEZ**

0000000000 0000000000



00005!

Comude y Municipalidad se exigirá el cumplimiento. Y sobre la ausencia de la presidenta de la zona Calle "Riengo Arjona", refiere que no se puede obligar a los presidentes de Cocodes para desampla sus funciones.

En este espacio el presidente de Colonia Los Llanos, Juan Fernando Rodríguez Ortiz presenta a plenitud una moción para solventar la situación de incumplimiento de las empresas en la ejecución de los proyectos a los que concretamente consiste en solicitar al Contralor General de Cuentas la fiscalización o auditoría a todos los proyectos ejecutados en el municipio de Jocotenango; de acuerdo a ello se somete a votación la moción presentada y con la señal acostumbrada de levantar la mano se obtiene un resultado unánime por solicitar la auditoría a los proyectos, con la sugerencia que por parte de la Secretaría se elabore un documento en el que se incluyan al Coordinador del Comude, de la Oficina Municipal de Planificación, incluso el secretario del Comude.

4º. La presidenta del Primer Callejón a San Isidro zona 2, Miriam Guadalupe García de Ponce consulta sobre el estado del proyecto de área verde para San Isidro, ya que en su momento se les solicitó la firma a los vecinos, motivo por el cual ellos consultan al Cocode. Dicha consulta la responde el señor Alcalde informando que se iniciarán los trabajos a finales de marzo del presente año; de acuerdo a ello la señora presidenta solicita que cuando se inician los trabajos se les comuniquen por escrito.

Por ser asunto coyuntural con San Isidro, el presidente de Las Gravielas, Jacobo Santiago Cedillo interviene para referir que a ese Cocode se le entregó una planificación de área polideportiva para ese sector, pero que no se ha tomado en cuenta, por lo que cuestiona sobre si dicha planificación tiene o no validez. Ante lo expuesto por el presidente de Las Gravielas, el señor Alcalde informa que por falta de acuerdo entre San Isidro y Las Gravielas, el proyecto se ejecutará únicamente en San Isidro; esta información la complementa la presidenta de San Isidro II, Miriam Guadalupe García de Ponce, en el sentido que el Coordinador de la Oficina Municipal de Planificación les remitió un plano donde se contemplaba la ejecución del proyecto en forma conjunta para ambos sectores, sin embargo, el presidente de Las Gravielas no aceptó, argumentando que él quería un proyecto específico para esa planificación, aun cuando el proyecto incluye área verde, cancha y área para adultos.

**TERCERO:** La arquitecta Débora Montezuma de Segeplan informa a la general que cuentan con un modelo de desarrollo territorial actual de Jocotenango, el que constituye la radiografía del municipio, presenta una proyección audio visual de la información que han recabado. Durante el transcurso de la proyección se han observado en algunos datos que no se encuentran actualizados.

Asimismo informa el personal de Segeplan que ha buscado la manera de comunicarse con los representantes de las comunidades a través de convocatorias, que según el señor Sergio López de la misma institución, corresponde efectuarlas a la municipalidad, para realizar un trabajo conjunto en cuatro etapas, constituyendo la de esta fecha la primera de ellas con la información de los datos recabados de Jocotenango.

Laego de un intercambio de opiniones referente a la modalidad de convocatoria y reunión se concluye en que se retomará el acercamiento con las diferentes agrupaciones para consolidar la información.

**CUARTO:** Se tratan los asuntos varios en el orden siguiente:

1) El presidente de aldea San José La Rinconada, Cristóbal Díaz agradece los trabajos de recableado de tendido público eléctrico en esa aldea y solicita que se coloquen de 4 a 5 focos faltantes.

2) El presidente de Colonia Los Llanos, Fernando Rodríguez, comenta que ha solicitado el apoyo de la OMP para el proyecto del salón de usos múltiples de ese sector y que para esta fecha se le ofreció asimismo requiere el diseño de mejoramiento de la Terminal de Buses. En otro orden señala que con el Juez de Asuntos Municipales ya trató el caso de los buses que utilizan la bocina de forma exagerada por lo que solicita el cumplimiento por parte de los empleados municipales. Y en el caso que no se le entregue hoy que se le proporcione fecha para constituirse con los demás miembros del Cocode.

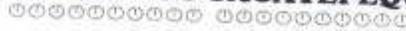
Derivado de ello, el Coordinador de la OMP informa que ya cuenta con la planificación en forma electrónica pero se debe revisar por el Cocode, hacerle las modificaciones e imprimirla, ya que su costo es relativamente alto.

En lo concerniente a los buses, el Juez de Asuntos Municipales da a conocer la nota de solicitud dirigida a la Dirección General de Transportes para que se efectúe un operativo en el municipio e agrega que la municipalidad propiamente no tiene la delegación para ello, sin embargo se solicitó el apoyo de la Policía Nacional Civil para realizarlo, habiéndosele informado que existe una sección específica en esa institución para montar los operativos. En tal virtud se está coordinando la visita.

3) El presidente de la zona 2, Byron Alejandro Barrios Vásquez, expone que la problemática con el alumbrado público en ese sector es un cien por ciento y que lamentablemente no se le da seguimiento.



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO  
JOCOTENANGO SACATEPEQUEZ**



000056

Para documentar esa situación presenta nota escrita. Así también consulta si se continuará apoyando en el aspecto salud. A la exposición del presidente de zona 2, el señor Concejal Primero responde que consultará sobre la existencia de focos para evaluar la demanda, pero; en lo relacionado a salud no existirá ningún problema tomando en cuenta que el señor Concejal Primero integra la comisión de salud.

4) Para concluir la presidenta de San Isidro II solicita se le de atención al caso de una candela rota del drenaje, la cual afecta el tránsito vehicular.

QUINTO: El secretario del Comité le da lectura al acta de la sesión anterior, la que sometida a discusión es aprobada por unanimidad.

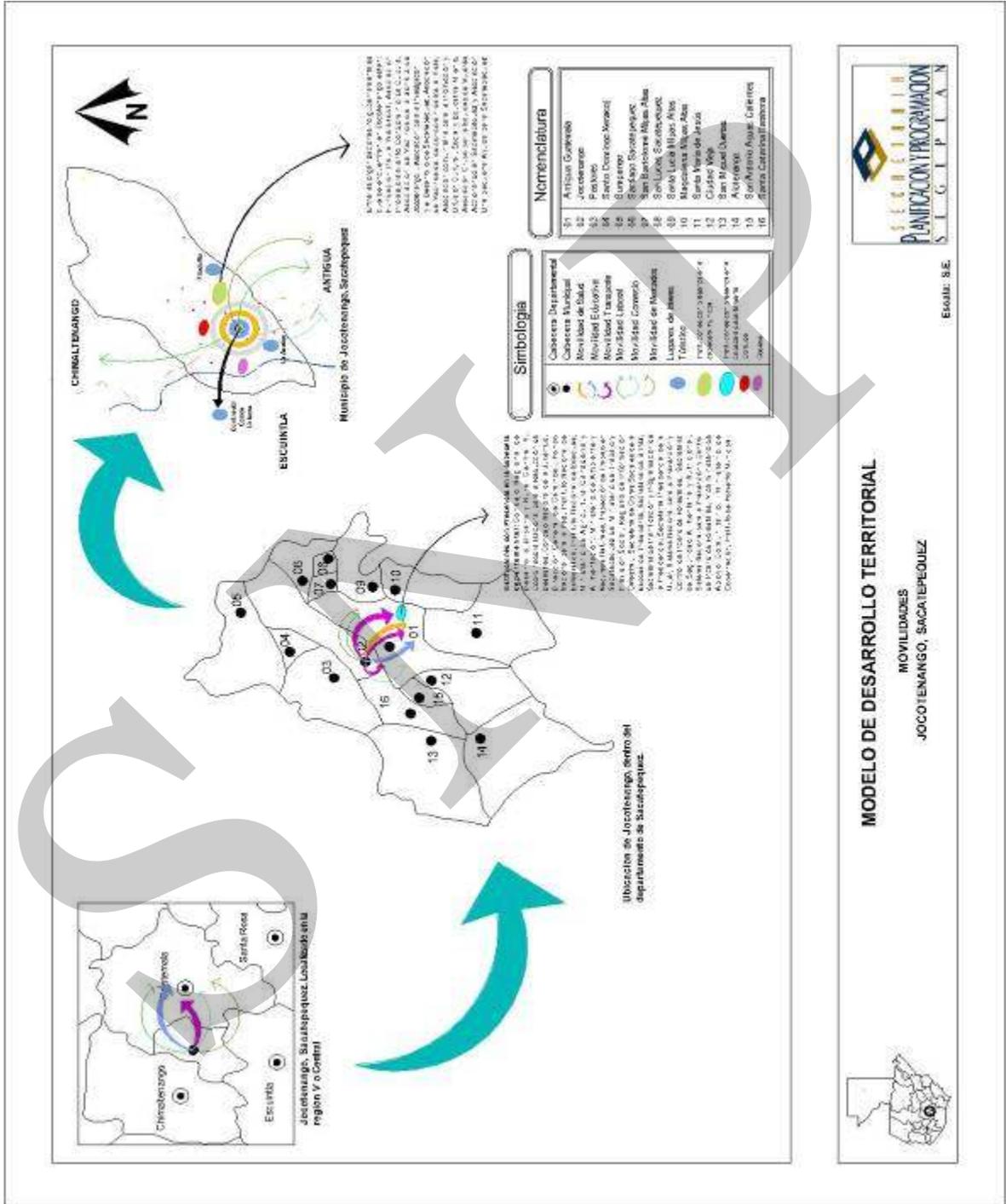
SEXTO: No habiendo más que hacer constar, se da por terminada la presente en el mismo lugar y fecha de su inicio, siendo las veinte horas con treinta minutos, firmándose por los que intervinieron en fe de su conformidad.

*[Handwritten signatures and stamps of the Council Members]*

**Área de influencia  
Jocotenango, Sacatepéquez**



Movilidad y transporte  
Jocotenango. Sacatepéquez



## 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](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

Economía

Ministerio de economía

Principales exportaciones nacionales

[www.mineco.gob.gt](http://www.mineco.gob.gt)

Abril 20

Minería

Ministerio de Energía y Minas

Derechos mineros otorgados

[www.mem.gob.gt](http://www.mem.gob.gt)

Abril 2010

Presupuesto  
Ministerio de Finanzas públicas  
Presupuestos municipales  
[www.minfin.gob.gt](http://www.minfin.gob.gt)  
Abril 2010

Información económica  
Banco de Guatemala  
Información económica y financiera de Guatemala  
[www.banguat.gob.gt](http://www.banguat.gob.gt)  
Abril 2010

SINER

# Plan de desarrollo Jocotenango Sacatepéquez



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

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



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

Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN

