

## Estrategia de reducción de la pobreza

### Municipio de Jocotán



**Chiquimula, marzo de 2003**



## Índice

1.	Presentación	5
2.	Síntesis del diagnóstico municipal	7
2.1	Breve historia del municipio	7
2.2	Localización, extensión y ubicación	8
2.3	Principales características físicas	9
2.3.1	Fisiografía y orografía	9
2.3.2	Hidrografía	9
2.3.3	Clima, flora y fauna	10
2.3.4	Accidentes geográficos	11
2.4	Demografía	11
2.4.1	Centros poblados	11
2.4.2	Aspectos demográficos	16
2.5	Cultura e identidad	18
2.5.1	Estilo de vida	18
2.5.2	Fiestas importantes	18
2.5.3	Etnia	18
2.6	Social	19
2.6.1	Índice de pobreza	19
2.6.2	Salud	19
2.6.2.2	Cobertura y recursos	19
2.6.2.3	Perfil epidemiológico	20
2.6.2.4	Indicadores de salud	22
2.6.3	Educación	22
2.6.3.1	Alfabetismo	22
2.6.3.2	Servicios educativos	23
2.6.3.3	Promoción	23
2.6.3.4	Cobertura	24
2.6.3.5	Indicadores de educación	26
2.6.4	Vivienda	26
2.6.5	Agua y saneamiento básico	26
2.7	Infraestructura social	27
2.7.1	Infraestructura en salud	27
2.7.2	Energía eléctrica	27
2.7.3	Infraestructura recreativa	27
2.8	Economía y producción	27
2.8.1	Uso actual del suelo	27
2.8.2	Producción agrícola	27
2.8.3	La artesanía	28
2.8.4	Comercio	28
2.8.4.1	Trabajo y empleo	29
2.9	Infraestructura de la producción	30
2.9.1	Vías de comunicación	30
2.10	Vulnerabilidad	30

2.10.1	Terremotos	30
2.10.2	Sequías	30
2.10.3	Vulnerabilidad alimentaria	30
2.11	Medio ambiente	31
2.12	Seguridad	32
2.13	Presencia institucional	33
3	Matriz municipal de análisis estratégico	36
3.1	Visión	36
3.2	Misión	36
3.3	Objetivos	36
3.4	Análisis de viabilidad para la implementación de la ERPM	39
3.4.1	Análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA)	39
3.4.1.1	Diagnóstico externo	39
3.4.1.2	Diagnóstico interno	42
3.4.2	Análisis de actores sociales	47
3.4.2.1	Diagnóstico externo	47
3.4.2.2	Diagnósticos interno	48
4.	Estrategias para la implementación de la ERPM	50
4.1	Estrategias sociales	50
4.2	Estrategias sociales para desarrollo del a infraestructura social	50
4.3	Estrategias económicas y productivas	51
4.4	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura de apoyo a la producción	51
4.5	Estrategias para la protección del medio ambiente	52
4.6	Estrategias de seguridad	52
5	Programas y proyectos 2004-2015	53
5.1	Programas y proyectos sociales	54
5.2	Programas y proyectos de infraestructura social	62
5.3	Programas y proyectos económicos y productivos	72
5.4	Programas y proyectos para la infraestructura de apoyo a la producción	85
5.5	Programas y proyectos de protección al medio ambiente	93
5.6	Programas y proyectos de seguridad	96
6	Plan Operativo Anual (POA) 2004	97
6.1	POA del 2004	98
6.2	POA sectorial 2004	103
7	Costo de inversión de la ERPM	117
8	Cronograma de actividades	118
9	Seguimiento y evaluación	141



## Índice de cuadros

Cuadro 1.	Microcuencas	10
Cuadro 2.	Micro-regionalización	12
Cuadro 3.	Distribución poblacional por área y género	17
Cuadro 4.	Distribución de población indígena y no indígena	17
Cuadro 5.	Distribución de población por edad	18
Cuadro 6.	Cobertura en salud de la población	19
Cuadro 7.	Principales causas de mortalidad por región	20
Cuadro 8.	Principales causas de mortalidad en general	21
Cuadro 9.	Principales causas de mortalidad infantil y materna	21
Cuadro 10.	Indicadores básicos de salud	22
Cuadro 11.	Nivel de promoción en pre-primaria rural	23
Cuadro 12.	Promoción en el nivel pre-primario	24
Cuadro 13.	Cobertura de población en edad escolar	25
Cuadro 14.	Población cubierta en los sectores público y privado en el nivel primario	25
Cuadro 15.	Producción y rendimiento de principales productos	28
Cuadro 16.	Población económicamente activa por rama de actividad	29
Cuadro 17.	Objetivos estratégicos y operativos	36
Cuadro 18.	Oportunidades	39
Cuadro 19.	Amenazas	41
Cuadro 20.	Fortalezas	42
Cuadro 21.	Debilidades	44
Cuadro 22.	Diagnóstico externo de actores sociales	47
Cuadro 23.	Diagnóstico interno de actores sociales	48
Cuadro 24.	Estrategias sociales	50
Cuadro 25.	Estrategias para el desarrollo de infraestructura social	50
Cuadro 26.	Estrategias económicas y productivas	51
Cuadro 27.	Estrategias para el desarrollo del a infraestructura de de apoyo a la producción	51
Cuadro 28.	Estrategias para la protección del medio ambiente	52
Cuadro 29.	Estrategias de seguridad	52
Cuadro 30.	POG 2004-2015, sector educación	54
Cuadro 31.	POG 2004-2015, sector salud	57
Cuadro 32.	POG 2004-2015, sector agua y saneamiento	58
Cuadro 33.	POG 2004-2015, sector vivienda	62
Cuadro 34.	POG 2004-2015, sector desarrollo urbano y rural	65
Cuadro 35.	POG 2004-2015, sector cultura y deportes	70
Cuadro 36.	POG 2004-2015, sector agropecuario	72
Cuadro 37.	POG 2004-2015, sector industria y comercio	80
Cuadro 38.	POG 2004-2015, sector servicios turismo	84
Cuadro 39.	POG 2004-2015, sector energía	85



Cuadro 40.	POG 2004-2015, sector comunicaciones	87
Cuadro 41.	POG 2004-2015, sector transporte	89
Cuadro 42.	POG 2004-2015, sector medio ambiente	93
Cuadro 43.	POG 2004-2015, sector seguridad	96
Cuadro 44.	POA 2004	98
Cuadro 45.	POA 2004, sector educación	103
Cuadro 46.	POA 2004, sector salud	104
Cuadro 47.	POA 2004, sector agua y saneamiento	105
Cuadro 48.	POA 2004, sector vivienda	106
Cuadro 49.	POA 2004, sector desarrollo urbano y rural	107
Cuadro 50.	POA 2004, sector cultura y deportes	108
Cuadro 51.	POA 2004, sector agropecuario	109
Cuadro 52.	POA 2004, sector industria y comercio	110
Cuadro 53.	POA 2004, sector servicios (turismo)	111
Cuadro 54.	POA 2004, sector energía	112
Cuadro 55.	POA 2004, sector comunicaciones	113
Cuadro 56.	POA 2004, sector transporte	114
Cuadro 57.	POA 2004, sector medio ambiente	115
Cuadro 58.	POA 2004, sector seguridad	116
Cuadro 59.	Costos de inversión de la ERPM	117
Cuadro 60.	Cronograma de actividades	118
Gráfica 1.	Distribución de población por edad	17



## 1. Presentación

El problema social, económico y étnico más grave que sufre Guatemala, es la pobreza generalizada que vive su población. Algunos indicadores de este problema son los índices de pobreza y pobreza extrema en el área urbana que ascienden a 57.2 por ciento y 37.3 por ciento respectivamente, mientras que en el área rural estos porcentajes se incrementan a 85.7 por ciento y 71.9 por ciento respectivamente a nivel nacional. Por su parte, las condiciones de pobreza y pobreza extrema se encuentran más arraigadas en la población indígena, con índices del 49.8 por ciento y 24.9 por ciento respectivamente, incrementándose su incidencia en los hogares cuyos jefes son mujeres. Los índices de pobreza más críticos se ubican en las regiones Noroccidente (Quiché y Huehuetenango) y Norte (Alta Verapaz y Baja Verapaz), alcanzando índices de 93.7 por ciento y 91.3 por ciento, seguidos por las regiones Sur occidental y Sur oriental, con niveles de 82.7 por ciento y 79.7 por ciento respectivamente. Estas regiones se caracterizan por la escasa infraestructura socioeconómica y la limitada prestación de servicios sociales básicos. El municipio de Jocotán del departamento de Chiquimula también presenta significativos indicadores de pobreza y pobreza extrema, tal como lo muestran los indicadores siguientes: pobreza 78.6 por ciento y pobreza extrema 26.5 por ciento.

En atención a este problema que afronta el país, también presente en el municipio de Jocotán, el Gobierno de la República de Guatemala aprobó en el 2001 la Estrategia de Reducción de la Pobreza (ERP), para formular estrategias de reducción de la pobreza en los diferentes niveles geográficos en que se divide la administración política del país. Asimismo, fue diseñada una metodología participativa para el diagnóstico y planificación del desarrollo, aplicable a escala local, municipal y departamental. La Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), inició el proceso de elaboración y supervisión de ERP en 125 municipios con el apoyo de nueve instituciones comprometidas y/o contratadas. Dentro de este contexto, la propuesta de Estrategia de Reducción de la Pobreza Municipal (ERPM) del municipio de Jocotán es el resultado de la cooperación entre la SEGEPLAN y la Agencia Española de Cooperación Intencional (AECI) que opera en el referido municipio.

El objetivo de la ERPM es promover la reducción de la pobreza extrema y reducción de la pobreza en general en el municipio de Jocotán, con base en deliberaciones y propuestas comunitarias municipales. Asimismo, es poner al alcance de los vecinos, las autoridades del municipio, el Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE), el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), el Consejo Departamental de Desarrollo (CODEDE) y las instituciones públicas y privadas, tanto nacionales como internacionales, una versión del diagnóstico de la comunidad y de sus necesidades más urgentes expuestas y priorizadas de manera participativa por la población.

La información contenida en ésta propuesta fue obtenida y procesada durante los meses de julio a diciembre del 2002 utilizando la metodología de planificación participativa, institucionalizada por la SEGEPLAN. Para la formulación de la ERPM de Jocotán se

desarrollaron las actividades comprendidas en las fases de preparación, formulación y planificación operativa a que se refiere el proceso metodológico.

La SEGEPLAN reconoce la cooperación y el esfuerzo realizado por AECI en la conducción de las actividades realizadas para la formulación de la ERPM, el apoyo dado por las autoridades de la municipalidad de Jocotán al esfuerzo realizado y los valiosos aportes de la Unidad Técnica Municipal (UTM), de los Agentes de Desarrollo Rural de cada una de las muniregiones del municipio, de los representantes de instituciones públicas y de los representantes de organizaciones no gubernamentales con presencia en el área, que participaron en los talleres y en el trabajo de gabinete que requirió el proceso.

El contenido de la presente ERPM consta de diez apartados: 1) presentación de la ERPM; 2) una síntesis del diagnóstico municipal que incluye información general del municipio, el que fue validado por los participantes en el taller realizado en la fase de planificación de la ERPM; 3) se presenta la matriz municipal de análisis estratégico aprobada en el tercer taller; 4) describe las estrategias para la reducción de la pobreza en los diversos componentes y sectores del municipio de Jocotán obtenidas con el trabajo de gabinete del tercer taller; 5) contiene los programas y proyectos de los componentes y sectores del municipio de Jocotán obtenidos con el trabajo de gabinete del tercer taller; 6) muestra los Programas Operativos Anuales (POAs) sectoriales para el 2004 de la ERPM obtenidos en las labores de gabinete del tercer taller; 7) detalla los costos de inversión que requiere la ERPM durante el período de ejecución; 8) se refiere al cronograma previsto para la ejecución de la ERPM; 9) enumera las instituciones responsables de la ejecución de los proyectos y 10) se refiere al sistema de monitoreo y evaluación de los POAs y de la ERPM.



## 2. Síntesis del diagnóstico municipal

### 2.1 Breve historia del municipio

El municipio de Jocotán es una microcuenca muniregión, se adaptó el concepto de microcuenca porque el municipio es parte hidrográfica de la cuenca Copanch'ortí y muniregión porque es un concepto de espacio geográfico o territorial de desarrollo integral sostenible para compatibilizar al municipio con la estructura del sistema de descentralización y regionalización del país.

Antes de la llegada de los españoles a estas tierras, una buena parte del oriente del país era territorio de la etnia Ch'ortí'. Durante el siglo XVI, con el avance de la colonización se fue consumando el despojo de las tierras indígenas, las que pasaron a manos de los nuevos habitantes de origen español, aunque algunas quedaron como tierras comunales, poco a poco, las comunidades Ch'ortí' se vieron obligadas a trasladarse a las laderas secas, en regiones de difícil acceso, como el caso de las laderas de la microcuenca muniregión Jocotán.

Desde esa época el paisaje ha cambiado, originariamente estaba cubierto con bosques diversos y exuberantes como los de la sierra de la Minas, el clima era fresco y húmedo, y los suelos de los valles eran profundos y fértiles.

Con el tiempo, los nuevos colonizadores traían una nueva forma de explotar la naturaleza, se instalaron y comenzaron la depredación de los bosques y montes, como consecuencia de esto, el clima fue cambiando a seco y cálido, y los suelos fueron perdiendo su fertilidad y capacidad de producción. Muchos de estos españoles pasaron después de varias generaciones a ser campesinos pobres.

Con la Revolución Liberal de 1871 se estimuló el establecimiento de la producción de café en los municipios del oriente del país, al mismo tiempo se instauró el régimen municipal y las tierras comunales se transformaron en tierras ejidales. Las autoridades municipales fueron otorgando las tierras en usufructo a personas individuales haciendo que muchos ladinos del pueblo pasaran a ser cafetaleros. Los indígenas Ch'ortí fueron perdiendo el control de sus tierras y pasaron a ser cortadores de café.

Como se sabe, el conflicto armado, que duró en el país 36 años, afectó la zona oriental y aunque los hechos no están bien documentados, sucedieron algunas masacres y hubo represión selectiva en contra de los habitantes del municipio sobre todo en las décadas 60 y 70. Con la firma de la paz el país recibió ayuda internacional, sin embargo muy poca fue orientada hacia la microcuenca muniregión Jocotán.

La situación de pobreza de la población del municipio ha sido reconocida por los gobiernos de turno, por ello se encuentran en ejecución dos proyectos regionales orientados

a mejorar el nivel de vida de la población (Proyecto Trifinio y Prozachi), lamentablemente los resultados han sido poco visibles.

En noviembre de 1998, la tormenta tropical Mitch afectó fuertemente la zona, provocando daños en la infraestructura productiva y agrícola del municipio.

El 3 de agosto del 2001 la municipalidad de Jocotán declaró “alerta amarilla” al tener conocimiento de la situación de hambruna que vivían las comunidades del área rural. Los factores desencadenantes de ésta situación fueron por un lado la disminución de la lluvia y por otro la falta de ingresos por jornales agrícolas (baja de los precios del café y otros problemas en cultivos de exportación), a causa de ello se hicieron escasos los alimentos en los hogares de algunas comunidades y provocaron una situación de inseguridad alimentaria nutricional que se evidenció por el aumento de niñas, niños y mujeres desnutridas.

## 2.2 Localización, extensión y ubicación

La microcuenca muniregión Jocotán es un municipio del departamento de Chiquimula, conocido antes como Santiago Jocotán, cuyo nombre se deriva del nahuatl *jocotitla*, que significa lugar del jocote.

Se ubica dentro de la cuenca hidrográfica denominada Copanch´orti´ cuyo cauce principal es el río Grande de Copán de la República de Honduras. Colinda al Norte con los municipios de Zacapa y La Unión del departamento de Zacapa; y dentro del departamento de Chiquimula colinda al este con los municipios de Camotán y Esquipulas; al Sur con los municipios de Olopa y San Juan Ermita y al Oeste con el municipio de Chiquimula.

La altitud del municipio tiene un rango de trescientos metros sobre el nivel del mar (msnm) hasta los mil ochocientos msnm. Las coordenadas del parque de la cabecera municipal son latitud norte 14° 49' 10" y longitud oeste 89° 23' 25", con una elevación de 457 msnm.

Su clima varía de cálido a templado y la zona de vida predominante es el bosque seco subtropical cálido. Cuenta con un pueblo (villa), 32 aldeas y 128 caseríos. La distancia de la carretera CA-10 a la cabecera municipal es de 30 kilómetros (km) y de la capital del país a la cabecera municipal es de 204 km.

La extensión territorial según la medida de tierras a cargo de Vicente Ruíz Machorro, Juez subdelegado en 1754, estableció 635 caballerías equivalentes a 284.75 kilómetros cuadrados (km<sup>2</sup>); dato inscrito en el registro de la propiedad inmueble de Guatemala número de finca 1732, folio 29 y libro 29 de Chiquimula. Los resultados del diagnóstico realizado por el ingeniero William Oslom de Acción contra el Hambre a través del trabajo cartográfico utilizando los sistemas Global Position System (GPS) y el Sistema de Información Georeferencial (SIG), la base cartográfica del Instituto Geográfico Nacional (IGN) y el mapa censal de lugares poblados del Instituto Nacional de Estadística (INE), dieron como

resultado preliminar una extensión territorial de 247.4 km<sup>2</sup>, sin embargo el dato oficial del área del municipio según el INE es de 148 km<sup>2</sup>, el que no concuerda con su mapa de lugares poblados. La diferencia física entre la extensión legal y la cuantificada por el INE refleja un faltante de 37.4 km<sup>2</sup>. Dicho faltante debe localizarse en la colindancia con los municipios vecinos, especialmente con La Unión y Zacapa.

## 2.3 Principales características físicas

### 2.3.1 Fisiografía y orografía

Los suelos de Jocotán son arcillosos por sectores y en algunas regiones con piedra caliza blanca, su topografía es irregular, quebrada y mixta con suelos poco profundos, se pueden observar puntos de valles y cerros con pendientes bastante elevadas que son utilizadas para cultivos.

En el municipio existen elevaciones que forman cerros y montañas, siendo estos los siguientes:

- Cedral.
- De la Arada.
- La Bandera.
- Palmilla.
- Ticanchán.
- Colorado.
- Al norte El Granadillo (futura área protegida).
- Ticanlú.
- Rincón.
- Tajado.
- De Tontoles.
- De las Candelas.
- De las Vidal.
- Quebracho.
- Pericón.

### 2.3.2 Hidrografía (ríos)

Se cuenta con ríos como el río Grande Copanch'orti' que nace en la República de Honduras y atraviesa el municipio de oriente a occidente. Además tiene quebradas como Torojá, Carcaj, Cayur, Rodeito, Las Minas, El Abundante, Guaraquiche y Agua Fría. Las microcuencas que existen en el municipio se describen en el cuadro siguiente:



**Cuadro 1**  
**Microcuencas**  
**Municipio de Jocotán**

Micro Cuenca	Área por km <sup>2</sup>	Porcentaje de área total	Tramo del afluente mayor por km
Torojá	39.26	15.9%	11.4
Shalagua	30.74	12.4%	12.2
Cayur	23.98	9.7%	11.6
Guaraquiche	19.45	7.9%	13.3
El Abundante	16.34	6.6%	8.0
Agua Fría	13.97	5.6%	-
Carcaj	13.94	5.6%	8.6
Suchichic	13.03	5.3%	-
Oquén	11.26	4.6%	-
Región Las Florest†	10.29	4.2%	-
La Mina	8.92	3.5%	-
Lanchor	5.30	2.1%	-
Quebrada Seca	5.16	2.1%	-
Tanshá†	4.89	2.0%	-
Agua Caliente	4.59	1.9%	-
Ticanchan	3.50	1.4%	-
Otras‡	22.79	9.2%	-
<b>Total</b>	<b>247.41</b>	<b>100.0%</b>	-

Fuente: Municipalidad.

### 2.3.3 Clima, flora y fauna

En el municipio se han identificado tres zonas de vida:

- 1) Bosque húmedo subtropical templado en el ochenta por ciento del territorio, especialmente en el área rural con precipitaciones de 1,100 a 1,350 milímetros (mm), la época de lluvias es de mayo a noviembre con una biotemperatura media anual de 20° a 26° grados centígrados.
- 2) Bosque seco subtropical en un quince por ciento del territorio con precipitaciones de 500 a 1,000 mm, aquí se encuentra la región urbana de la Villa de Santiago Jocotán.
- 3) Monte espinoso subtropical en un cinco por ciento de su territorio en la colindancia con los municipios de Zacapa y Chiquimula con una precipitación pluvial anual de 400 a 600 mm.



En esta región se cuenta con bosques relativamente pequeños de pino, encino, pepeto, eucalipto, roble, en algunos puntos árboles de casuarina y árboles de pito que son utilizados como leña, para la construcción de cercas y viviendas. Entre los árboles frutales existentes se encuentra el jocote, mango, naranja, limón, banano y zapote.

Existen también plantas medicinales y alimenticias como hierbabuena, cilantro, hierba mora, bledo, chipilín, pito, verbena, chacté, ruda, loroco, izote y hierba de toro.

Las especies animales encontradas son: conejo, venado, mapaches, armados, tacuazines, coche de monte, gato de monte y diversas especies de peces y aves.

### **2.3.4 Accidentes geográficos**

Jocotán es una región con una topografía quebrada, sus tierras tienen laderas con alta fragilidad para los desastres por deslizamientos. El rango altitudinal varía desde trescientos msnm cuando el río Grande Copanch'orti' abandona el municipio hasta los mil ochocientos msnm en la cresta norte de la cuenca donde se localiza el bosque El Granadillo. Al sur del municipio en el bosque de coníferas denominado Cayur las altitudes oscilan de setecientos a mil quinientos msnm.

## **2.4 Demografía**

### **2.4.1 Centros poblados**

No obstante que políticamente, el municipio se encuentra constituido por una cabecera municipal, 32 aldeas y 122 caseríos. La municipalidad de Jocotán, amparada en el artículo 22 del Decreto Legislativo 12-2002, para su mejor administración actualmente divide el municipio en 154 centros poblados. En efecto, el mapa muniregionalizado del municipio de Jocotán consta de nueve muniregiones que incluye 155 comunidades incluido el centro urbano del municipio, el mapa fue elaborado por la Unidad Técnica Municipal (UTM) de la Municipalidad de Jocotán con la asistencia de la AECI que opera en el municipio. Los criterios de distribución se basaron en una estrategia de distribución geográfica, tomando en cuenta la posible relación funcional de determinado número de poblados, un grupo de comunidades conforma una región rural dentro de los cuáles uno de ellos asume el rol de comunidad de convergencia. Otro criterio tomado en consideración fue el tipo de cultivos de la zona, el tipo y humedad de suelo, las cuencas hidrográficas y las fuentes de ingresos de las familias.



**Cuadro 2**  
**Micro-regionalización**  
**Municipio de Jocotán<sup>1</sup>**

Región	Aldeas	Caseríos
1. Urbana	1. <a href="#">Villa de Santiago Jocotán</a> (Cabecera municipal)	
2. Rural Tanshá	2. <a href="#">Tanshá</a> (Comunidad de convergencia)	2.1 Barrio La Cumbre
		2.2 <a href="#">Mojón</a>
		2.3 <a href="#">Mal Paso</a>
	3. <a href="#">Colmenas</a>	3.1 <a href="#">El Irayol</a>
3. Rural Charmá	5. <a href="#">Tatutú</a> (Centro de convergencia)	5.1 <a href="#">La Ceiba</a>
		5.2 <a href="#">Liquidambo</a>
		5.3 <a href="#">El Tarral – Juanita</a>
	6. <a href="#">Rodeito</a>	6.1 <a href="#">Piedra Picada</a>
6.2 <a href="#">La Ceiba</a>		
6.3 <a href="#">Pinalito</a>		
7. <a href="#">Ocumblá</a>	7. <a href="#">Ocumblá</a>	7.1 <a href="#">Pericón</a>
		7.2 <a href="#">El Chucté</a>
		7.3 <a href="#">Cruz de Charmá</a>
8. <a href="#">El Naranja</a>	8. <a href="#">El Naranja</a>	8.1 <a href="#">El Limar</a>
		8.2 <a href="#">El Zapote</a>
		8.3 <a href="#">El Guayabo</a>

<sup>1</sup> Información Proporcionada por la UTM de Jocotán. Actualización de Ordenamiento Territorial, Marzo 2003.



**Cuadro 2**  
**Micro-regionalización**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Región	Aldea	Caserío
4. Rural Toroja	9. <a href="#">Tunucó Abajo</a> (Comunidad de convergencia)	9.1 <a href="#">Los de Paz</a>
		9.2 <a href="#">La Ceiba</a>
		9.3 <a href="#">Los Méndez</a>
		9.4 <a href="#">Los Torres</a>
		9.5 <a href="#">Los García</a>
		9.6 <a href="#">El Filo</a>
	10. <a href="#">Tunucó Arriba</a>	10.1 <a href="#">Tishmuntique</a>
		10.2 <a href="#">Chatuncito</a>
		10.3 <a href="#">La Ceiba</a>
	11. <a href="#">Cumbre La Arada</a>	11.1 <a href="#">La Arada Abajo</a>
		11.2 <a href="#">Plan de la Arada</a>
		11.3 <a href="#">La Ceibita</a>
	12. <a href="#">Pacrén Oratorio</a>	12.1 <a href="#">La Loma</a>
12.2 <a href="#">Maqueyal</a>		
12.3 <a href="#">El Pajal</a>		
12.4 <a href="#">El Jobo</a>		
12.5 <a href="#">El Coco</a>		
12.6 <a href="#">El Chatunal</a>		
12.7 <a href="#">Los Cardona</a>		
12.8 <a href="#">La Escuela</a>		
5. Rural Canapará	13. <a href="#">Canapará Abajo</a> (Comunidad de convergencia)	13.1 <a href="#">Canapará Arriba</a>
		13.2 <a href="#">Los González</a>
		13.3 <a href="#">Los Clímaco</a>
		13.4 <a href="#">Los Clímaco - Díaz</a>
	14. <a href="#">Piedra Parada</a>	14.1 <a href="#">Los Vásquez</a>
		14.2 <a href="#">Los Hernández</a>
		14.3 <a href="#">Los Pérez</a>
		14.4 <a href="#">Los García</a>
		14.5 <a href="#">Tianté</a>



**Cuadro 2**  
**Micro-regionalización**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Región	Aldea	Caserío
5. Rural Canapará (Continuación)	15. <a href="#">Potrero</a>	15.1 <a href="#">La Ceiba o El Mango</a>
		15.2 <a href="#">El Chichicaste</a>
		15.3 <a href="#">Los García</a>
		15.4 <a href="#">Los González</a>
	16. <a href="#">Tesoro Abajo</a>	16.1 <a href="#">Tesoro Arriba</a>
		16.2 <a href="#">Los Vásquez</a>
		16.3 <a href="#">San Lorenzo</a>
		16.4 <a href="#">Los Pérez</a>
		16.5 El Cedro
		16.6 <a href="#">La Escuela</a>
6. Rural La Mina	17. <a href="#">Amatillo</a> (Centro de convergencia)	17.1 <a href="#">El Mango</a>
		17.2 <a href="#">San Francisco</a>
		17.3 <a href="#">Chucté</a>
	18. <a href="#">La Mina-Mojón</a>	18.1 <a href="#">La Cruz</a>
		18.2 <a href="#">Hierba Buena</a>
		18.3 <a href="#">Agua Zarca</a>
	19. <a href="#">Suchiquer Centro</a>	19.1 <a href="#">Pinalito</a>
		19.2 <a href="#">Guapinol</a>
		19.3 <a href="#">La Ceiba</a>
		19.4 <a href="#">Oratorio</a>
	20. <a href="#">Oquén</a>	20.1 <a href="#">Escobillal</a>
		20.2 <a href="#">El Despoblado</a>
		20.3 <a href="#">Quebrada Seca</a>
		20.4 <a href="#">Las Lajas</a>
		20.5 <a href="#">Las Lomas</a>
21. <a href="#">Los Vados</a>	21.1 <a href="#">Tierra Blanca</a>	
	21.2 <a href="#">La Calera</a>	
	21.3 <a href="#">Los Ramírez</a>	
	21.4 <a href="#">Las Crucitas</a>	
	21.5 <a href="#">Cruce Los Cedros</a>	



**Cuadro 2**  
**Micro-regionalización**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Región	Aldea	Caserío	
7. Rural Las Flores	22. <a href="#">Pelillo Negro</a>	22.1 <a href="#">El Cerrón</a>	
		22.2 <a href="#">El Llano</a>	
		22.3 <a href="#">El Arenal</a>	
		22.4 La Puerta	
	23. <a href="#">Las Flores</a> (Centro de convergencia)	23.1 <a href="#">Zapotillo</a>	
		23.2 Pajalito	
		23.3 <a href="#">San Pedrito</a>	
		23.4 <a href="#">La Esperanza</a>	
		23.5 <a href="#">El Angel</a>	
		23.6 <a href="#">La Cruz</a>	
	24. <a href="#">Guareruche</a>	24.1 <a href="#">Guior</a>	
		24.2 <a href="#">Nuevo Palmar</a>	
		24.3 <a href="#">Copanito</a>	
		24.4 <a href="#">Tular</a>	
		24.5 <a href="#">Guapinol</a>	
		24.6 <a href="#">Cementerio</a>	
	8. Rural El Abundante	25. <a href="#">Tierra Blanca</a> (Centro de convergencia)	25.1 <a href="#">Ojo de Agua Escondido</a>
			25.2 <a href="#">Candelero</a>
25.3 <a href="#">Pinalito</a>			
25.4 <a href="#">Plan de Candelero</a>			
25.5 <a href="#">Barrio Nuevo</a>			
26. <a href="#">Guayabillas</a>		26.1 <a href="#">Talquezalito</a>	
		26.2 <a href="#">Barrio Nuevo</a>	
		26.3 <a href="#">El Filo</a>	
27. <a href="#">Orégano</a>		27.1 <a href="#">El Nanzal</a>	
		27.2 <a href="#">Lanchor</a>	
28. <a href="#">Conacaste</a>		28.1 <a href="#">Morrito</a>	
		28.2 <a href="#">Potrerito</a>	

**Cuadro 2**  
**Micro-regionalización**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Región	Aldea	Caserío
9. Rural Guaraquiche	29. <a href="#">Ingenio Guaraquiche</a> (Centro de convergencia)	
	30. <a href="#">Talquezal</a>	30.1 <a href="#">El Barbasco</a>
		30.2 <a href="#">La Ceiba</a>
		30.3 <a href="#">La Palmilla</a>
		30.4 <a href="#">Agua Fría</a>
		30.5 <a href="#">El Filo</a>
	31. <a href="#">Matazano</a>	31.1 <a href="#">Pinalito</a>
		31.2 <a href="#">El Palmar</a>
		31.3 Tierra Colorada
		31.4 <a href="#">El Morral</a>
	32. <a href="#">Guaraquiche Centro</a>	32.1 <a href="#">Cerro Colorado</a>
	33. <a href="#">Encuentro Guaraquiche</a>	33.1 <a href="#">La Ceiba</a>
		33.2 Nuevo Guareruche
		33.3 <a href="#">Agua Zarca</a>
		33.4 <a href="#">Quebrada Seca</a>
33.5 <a href="#">El Tablón</a>		
<b>9 Regiones</b>	<b>1 Cabecera Municipal, 32 Aldeas</b>	<b>122 Caseríos</b>

Fuente: UTM marzo 2003

#### 2.4.2 Aspectos demográficos

Jocotán tiene una población de 41,714 habitantes, 11.9 por ciento de población urbana y 88.1 por ciento de población rural; el 80.1 por ciento es indígena y el 19.9 por ciento ladina, el 46.5 por ciento es de género masculino y el 53.5 por ciento de género femenino. El 21 por ciento de la población está comprendida entre cero y cinco años cinco años de edad, el 24 por ciento esta comprendida entre los seis y catorce años de edad, el trece por ciento entre los quince y 24 años de edad y el 42 por ciento es entre 25 y más años de edad. La tasa de crecimiento poblacional es del 3.13 por ciento anual y la densidad poblacional es de 282 habitantes por km<sup>2</sup>.

**Cuadro 3**  
**Distribución poblacional por área y género**  
**Municipio de Jocotán**

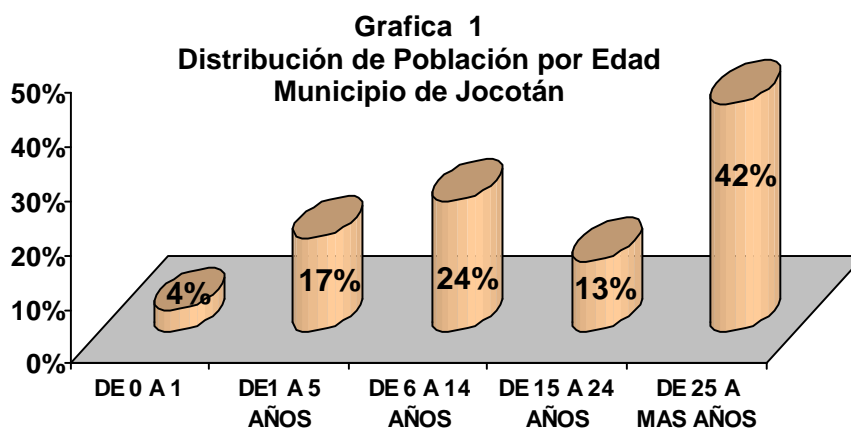
Estructura Poblacional	Total	Porcentaje %	Hombres	Porcentaje Promedio %	Mujeres	Porcentaje Promedio %
Población de la Cabecera Municipal	4,994	12.0%	2,347	47.0%	2,647	53.0%
Población del Área Rural	36,720	88.0%	17,258	47.0%	19,462	53.0%
<b>Población Total</b>	<b>41,714</b>	<b>100.0%</b>	<b>19,605</b>	<b>47.0%</b>	<b>22,109</b>	<b>53.0%</b>

Fuente: Caracterización Social del Municipio de Jocotán. CODEDUR. 2002 / INE

**Cuadro 4**  
**Distribución de población indígena y no indígena**  
**Municipio de Jocotán**

Estructura Poblacional	Total	Porcentaje %	Hombres	Porcentaje Promedio %	Mujeres	Porcentaje Promedio %
Población Indígena	33,413	80.1%	17,040	51.0%	16,373	49.0%
Población no indígena	8,301	19.9%	4,234	51.0%	4,067	49.0%
<b>Población Total</b>	<b>41,714</b>	<b>100.0%</b>	<b>21,274</b>	<b>51.0%</b>	<b>20,440</b>	<b>49.0%</b>

Fuente: Caracterización Social del Municipio de Jocotán. CODEDUR. 2002 / INE





**Cuadro 5**  
**Distribución de población por edad**  
**Municipio de Jocotán**

Edad	Población	Porcentaje %
Menores a un año	1,669	4.0
De 1 – 5 años	7,150	17.0
De 6 – 14 años	10,055	24.0
De 15 – 24 años	5,481	13.0
De 25 años y más	17,359	42.0
<b>Total</b>	<b>41,714</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro de salud.

## 2.5 Cultura e identidad

### 2.5.1 Estilo de vida

Los habitantes del municipio de Jocotán viven en un estilo conservador debido principalmente al factor de aislamiento practicado por el resto de la República hacia el área Ch'ortí', el que hoy en día se está rompiendo debido a los avances en la comunicación, tecnológica, ingreso de establecimientos educativos de alto nivel, afluencia del turismo y apoyo de las diferentes agencias de cooperación internacional.

### 2.5.2 Fiestas importantes

La fiesta patronal del Apóstol Santiago es el día 25 de julio, la fiesta de ramos durante semana santa, el día de la independencia, noche buena, navidad, festival folklórico del área Ch'ortí', día de finados, día de la familia que es el primer domingo del mes de junio, carnaval, el día Internacional del niño, el día Internacional de la mujer, el día de la madre y el día del padre.

### 2.5.3 Etnia

El grupo étnico predominante en el municipio es el Ch'ortí', el cual en su mayoría se encuentra ubicado en el área rural. Según el censo de 1994 del INE el 87.4 por ciento de la población total del municipio habita en el área rural siendo el 80.1 por ciento indígena y el 17.3 por ciento no indígena. El idioma utilizado por la población es el español y el Ch'ortí', este último utilizado por la población indígena que suele ser bilingüe, sin embargo en los últimos años se ha visto un descenso de parlantes en Ch'ortí'.

## 2.6 Social

### 2.6.1 Índice de pobreza

El índice de pobreza para el municipio de Jocotán es del 78.6 por ciento y 26.5 por ciento de pobreza extrema, el índice de brecha entre la pobreza y la pobreza extrema es del 52.2 por ciento, el índice de brecha es de 33.4 por ciento y el valor de brecha 36,670.26, el porcentaje del valor de brecha es de 0.5 por ciento; el índice extremo es de 6.3 por ciento, el valor de brecha extrema es de 3,211.05, el porcentaje de brecha extrema es de 0.05 por ciento, el índice de severidad es de 7.1 por ciento, según los “Mapas de Pobreza de Guatemala” dados a conocer por la SEGEPLAN con el apoyo del Banco Mundial, en agosto del 2001.

### 2.6.2 Salud

Desde 1996 el Ministerio de Salud implementó el Sistema Integral de Atención en Salud (SIAS), siendo uno de sus objetivos aumentar la cobertura en salud por medio de la contratación de instituciones no gubernamentales como prestadoras y/o administradoras de los servicios de salud. El SIAS cubre prioritariamente a la población de cero a cinco años de edad y a mujeres embarazadas, cuenta con los servicios de inmunizaciones, control de crecimiento y desarrollo y control prenatal. Para la prestación de este servicio, el municipio ha sido dividido en dos jurisdicciones y actualmente se cuenta con una administradora (Cooperativa Chiquimuljá) y dos prestadoras de servicio (Centro de salud de Jocotán y dispensario Bethania).

#### 2.6.2.2 Cobertura y recursos

La cobertura institucional del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social es del doce por ciento, mientras el SIAS alcanza la cobertura restante del 88 por ciento de la población del municipio.

**Cuadro 6**  
**Cobertura en salud de la población**  
**Municipio de Jocotán**

Servicios de salud	Población cubierta
Hospitales	10,896
Centro de salud	8,404
Puesto de salud	1,611
Centros comunitarios	12,095
<b>Total</b>	<b>33,006</b>

Fuente: Caracterización Social del Municipio de Jocotán. CODEDUR. 2002



Los recursos de salud con que cuenta el municipio de Jocotán son: un centro de salud, dos puestos de salud, 26 centros comunitarios, 26 botiquines médicos básicos, dos médicos ambulatorios, dos médicos institucionales, un enfermera profesional, seis auxiliares de enfermería, dos técnicos en salud rural, un inspector de saneamiento, tres facilitadores institucionales, 16 facilitadores comunitarios, 317 guardianes de salud, 317 promotores de salud, 113 comadronas tradicionales, 355 personas que atienden partos y 17 voluntarios de vectores.

### 2.6.2.3 Perfil epidemiológico

Las principales causas de mortalidad en el municipio de Jocotán son las enfermedades parasitarias, respiratorias, gastrointestinales, anemia, desnutrición (incluyen deficiencias específicas de micro nutrientes, especialmente la anemia), malaria, dengue, síndrome diarreico-agudo, infecciones urinarias, amigdalitis, enfermedad séptica y gastritis. Las causas más frecuentes de muerte identificadas en cada región del municipio, se muestran en el cuadro siguiente:

**Cuadro 7**  
**Principales causas de mortalidad por región**  
**Municipalidad de Jocotán**

Región	Mortalidad
Urbana	Desnutrición, diarrea, disentería e hinchazón.
Tanshá	Desnutrición, diarrea, disentería e hinchazón.
Toroja	Calenturas, gripes, tos, diarrea y cólera.
La Mina	Diarrea, fiebre, disentería, dengue, gripe y tos.
Las Flores	Diarrea, fiebre, gripe, dengue, disentería y tosferina.
El Abundante	Desnutrición, diarrea, disentería e hinchazón.
Charmá	Desnutrición, tos ferina, temperatura, disentería e hinchazón.
Canapará	Fiebre, desnutrición, disentería y gripe.
Guaraquiche	Desnutrición, diarrea, disentería.

Fuente: Diagnóstico realizado por Agentes de Desarrollo de la Municipalidad.

Las principales causas de muerte en el municipio responden a enfermedades previsibles como infecciones gastrointestinales, parasitismo y enfermedades de la piel. Éstas son provocadas por las inadecuadas condiciones de salubridad que predominan en las comunidades, la falta de agua potable, la inadecuada disposición y manejo de excretas, basura, animales y el hacinamiento de la vivienda, a dichas condiciones se suma una dieta pobre en cantidad, variedad y calidad, la cual tiene como principal causa la inseguridad alimentaria nutricional.

**Cuadro 8**  
**Principales causas de mortalidad general**  
**Municipio de Jocotán**

N°	Causa	Cantidad	Porcentaje %
1	Neumonía y bronconeumonía	55	49.5%
2	Diarreas	9	8.1%
3	Accidente cerebro vascular	7	6.3%
4	Insuficiencia cardiaca congestiva	5	4.5%
5	Infarto aguda al miocardio	4	3.6%
6	Retención placentaria	4	3.6%
7	Cirrosis hepática alcohólica	3	2.7%
8	Tuberculosis pulmonar	3	2.7%
9	Cáncer de la piel no especificado	2	1.8%
10	Desnutrición proteico calórica	2	1.8%
11	Resto de causas	17	15.4%
	<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Sala situacional de salud Enero–Agosto 2001, Centro de salud.

La principal causa de muerte materna en el municipio es la retención placentaria, la cual está íntimamente relacionada con el estado nutricional de las madres.

Por otra parte, existe un inadecuado reporte de las muertes en el municipio, debido que no se contabilizan la mayoría de ellas por diversas razones, entre ellas, la falta de reporte de los familiares y la imposibilidad de registrar muertes cuando estos sujetos no han sido registrados como vivos.

**Cuadro 9**  
**Principales causas de mortalidad infantil y materna**  
**Municipio de Jocotán**

Mortalidad	Causa	Casos	Procedencia
Materna	Retención placentaria	4	Canapará y Pelillo Negro
Infantil	BNN	3	Área Urbana, Canapará, Tatutú, La Mina
	Sepsis neonatal	2	
<b>Total</b>		<b>9</b>	

Fuente: Sala Situacional de Salud Enero–Agosto 2001, Centro de Salud.

## 2.6.2.4 Indicadores de salud

En el cuadro siguiente se muestran los indicadores básicos de salud del Municipio de Jocotán:

**Cuadro 10**  
**Indicadores básicos de salud**  
**Municipio de Jocotán**

Tasa bruta de mortalidad x 1000 habitantes	Tasa de mortalidad infantil x 1000 nacidos vivos	Tasa de mortalidad materna x 10,000 nacidos vivos	Tasa global de fecundidad x 1000 mujeres en edad fértil	Esperanza de vida al nacer en años	Cobertura de vacunación de BCG a niños menores de 1 año en %
4.88	24.33	8.30	150.62	65.23	99.13

Médicos por 10,000 habitantes	Enfermeras profesionales por 10,000 habitantes	Enfermeras auxiliares por 10,000 habitantes	Comadronas por 10,000 habitantes	Número de médicos
1.44	1.09	4.69	19.73	45

Fuente: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. –MSPAS-. Sistema de Información Gerencial de Salud. –SIGSA-. Año 2000.  
\* Son datos promedio del departamento de Chiquimula, pues no existen en el ámbito de municipio.

## 2.6.3 Educación

### 2.6.3.1 Alfabetismo

La tasa de alfabetismo en el municipio de Jocotán, para 1994 era del 26 por ciento y para 1999 se incrementó al 37.7 por ciento (PNUD Informe IDH 2001), tasas que se encuentran muy por debajo del promedio nacional (64.6% y 69.8% respectivamente). El analfabetismo en algunas zonas del municipio es superior al 75 por ciento y si éste es desagregado por sexo puede llegar entre un ochenta y un noventa por ciento en mujeres.

### 2.6.3.2 Servicios educativos

La cabecera municipal cuenta con un centro educativo para el nivel de preprimaria, tres en el nivel primario, un instituto que cubre los ciclos básicos y diversificado (Magisterio, Perito Contador y Perito contador en Computación), un instituto de perito en recursos naturales (ITERNMCH) y dos universidades sabatinas (La Universidad Galileo y la Universidad Rural).

El área rural cuenta con ocho centros que cubren el nivel preprimario, 52 establecimientos que cubren el nivel primario, y un programa de educación radiofónica impartido por Radio Ch'ortí' (clases por radio para alumnos/as del área rural y refuerzo en jornada sabatina).

### 2.6.3.3 Promoción

#### Nivel pre-primario

La promoción de población rural del nivel pre-primario es bastante baja, el 46 por ciento de la población que inició clases en el 2001 se retiró. Las niñas tienden a promover más que los niños. La promoción de la población escolar en el nivel pre-primario se muestra en los cuadros siguientes:

**Cuadro 11**  
**Nivel de promoción en el pre-primario bilingüe rural**  
**Municipio de Jocotán**

Situación	Hombres	Mujeres	Total
Promovidos	45	44	89
Retirados	31	10	41
<b>Total de alumnos</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>130</b>

Fuente: Resumen de información preliminar. Estadística de Evaluación final 2001 MINEDUC

**Cuadro 12**  
**Promoción en el nivel pre-primario**  
**Municipio de Jocotán**

Situación y edad	Urbana			Rural								
	Total (oficial) <sup>2</sup>			Total			Oficial			Privado		
	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M
<b>Promovidos</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>135</b>	<b>56</b>	<b>79</b>	<b>124</b>	<b>49</b>	<b>75</b>	<b>11</b>	<b>07</b>	<b>04</b>
3 años o menos	--	--	--	--	--	--	----	--	----	---	---	---
4 años	20	11	09	09	02	07	09	02	07	--	--	--
5 años	26	10	16	43	18	25	38	15	23	05	03	02
6 años	38	21	17	69	28	41	65	26	39	04	02	02
7 años o más	--	--	--	14	08	06	12	06	06	02	02	---
<b>Retirados</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>06</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	---	---	---
3 años o menos	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---
4 años	06	03	03	03	--	03	03	--	03	---	---	---
5 años	09	07	02	14	07	07	14	07	07	---	---	---
6 años	05	04	01	07	04	03	07	04	03	---	---	---
7 años o más	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

Fuente: Resumen de información preliminar. Estadística de Evaluación final 2001 MINEDUC

### Nivel primario

En el nivel primario se inscribieron 4,328 alumnos en el 2001, de éstos culminaron el año 3,879 y fue promovido el 79 por ciento, el diez por ciento de alumnos inscritos se retiraron de clases, debido a la alta proporción de niños y niñas en el área rural que trabajan en el campo, el retiro de niños es mayor que el de las niñas.

Un dato interesante lo constituye la comparación entre inscritos y promovidos entre el área rural y el área urbana, en el área urbana del total de alumnos/as que terminan el ciclo escolar el noventa por ciento es promovido, mientras que en el área rural tan solo el 76 por ciento es promovido.

### Nivel básico y ciclo diversificado

El rendimiento escolar de los adolescentes es declinante, posiblemente porque dedican más tiempo al trabajo y menos al estudio.

#### 2.6.3.4 Cobertura

La cobertura del sector educativo en el 2001, fue del 92.9 por ciento del total de la población escolar del municipio, tal como lo muestra el cuadro siguiente:

<sup>2</sup> El nivel párvulos en el área urbana es cubierto únicamente por el sector oficial.

**Cuadro 13**  
**Cobertura de población en edad escolar**  
**Municipio de Jocotán**

Sexo	Proyección de población INE 7 a 12 años	Cobertura del sector educativo <sup>3</sup> Año 2001		Total	Porcentaje Cubierto* %
		MINEDUC	PRONADE		
Mujeres	3,071	2,132	834	2,966	96.6%
Hombres	3,158	2,196	624	2,820	89.3%
<b>Total</b>	<b>6,229</b>	<b>4,328</b>	<b>1,458</b>	<b>5,786</b>	<b>92.9%</b>

Fuente: Resumen de información preliminar. Estadística de Evaluación final 2001. MINEDUC.

Del total de alumnos inscritos en el nivel primario en el 2001, el sector público cubrió el 92.9 por ciento, de los cuales el 82 por ciento corresponde al área rural y el 10.9 por ciento al área urbana; el sector privado cubrió el restante 7.1 por ciento de la cobertura del sector educativo total en el 2001.

**Cuadro 14**  
**Población cubierta por los sectores público y privado**  
**en el nivel primario**  
**Municipio de Jocotán**

Población escolar	Totales			Promovidos			No Promovidos			Retirados		
	Total	M	H	Total	M	H	Total	M	H	Total	M	H
Inscritos	4,328 (100%)	2,132 (49.2%)	2,196 (59.7%)	3,052 (100%)	1,566 (51.3%)	1,486 (48.7%)	820 (100%)	373 (45.5%)	447 (54.5%)	456 (100%)	193 (42.3%)	263 (57.7%)
Urbana	764 (17.65%)	399 (52.2%)	365 (47.7%)	657 (21.5%)	359 (54.6%)	298 (45.4%)	70 (8.5%)	32 (45.7%)	38 (54.3%)	37 (8.1%)	8 (21.6%)	29 (78.4%)
Rural	3,564 (82.34%)	1,733 (48.6%)	1,831 (51.3%)	2,395 (78.5%)	1,207 (50.4%)	1,188 (49.6%)	750 (91.5%)	409 (54.5%)	341 (45.5%)	419 (91.9%)	234 (55.8%)	185 (44.2%)
PRONADE /SEPREDI	1,458 (25%) <sup>4</sup>	624	834	1,029	443	586	271	118	153	158	63	95
Rural consolidada	5,022	2,357	2,665	3,424	1,650	1,774	1,021	527	494	577	297	280
Total de población cubierta	5,786	2,756	3,030	4,081	2,009	2,072	1,091	491	600	614	256	358

Fuente: Resumen de Información Preliminar Estadística de Evaluación final 2001. MINEDUC.

<sup>3</sup> No incluye PRONADE

<sup>4</sup> Este porcentaje indica que PRONADE cubre al 25 por ciento de la población de primaria.

### 2.6.3.5 Indicadores de educación

En el municipio de Jocotán, según datos del Ministerio de Educación hay inscritos en el nivel primario un total de 4,385 alumnos, con una tasa de escolaridad del 11.9 por ciento, de los cuales el 49.1 por ciento corresponde a niños y el 50.9 por ciento a niñas. Se incorporan anualmente un total de 1,694 alumnos, 927 niños y 767 niñas.

La tasa bruta de escolaridad en el municipio es de 5,168 alumnos en todos los niveles educativos, siendo el 51.2 por ciento hombres y el 48.8 por ciento mujeres.

La tasa de repitencia por género es del 54.2 por ciento para hombres y del 45.8 por ciento para mujeres. La tasa de analfabetismo en el municipio es del 76.5 por ciento.

### 2.6.4 Vivienda

El número de viviendas con que cuenta la población de Jocotán es de 7,584 de las cuales el 11.1 por ciento se localizan en el área urbana y el resto en el área rural. El siete por ciento de las viviendas tienen paredes de block, el treinta por ciento de las viviendas tienen paredes de adobe, el sesenta por ciento son de lámina metálica, el veinte por ciento de bajareque y el 37 por ciento son viviendas construidas de otros materiales. En la cabecera municipal la mayoría de viviendas son construidas de block y adobe, sin embargo en el área rural las viviendas son construidas con bajareque y diversos materiales.

### 2.6.5 Agua y saneamiento básico

#### Abastecimiento de agua

En el municipio de Jocotán hay 1,896 viviendas que cuentan con servicio de agua potable entubada, que representan el 25 por ciento del total de viviendas, 5,688 viviendas carecen de sistema de agua entubada, 758 viviendas se abastecen de agua a través de pozos, 1,896 viviendas se abastecen del agua del río, 758 viviendas tienen sistema llena cantaros y 2,276 viviendas utilizan otros medios para abastecerse de agua.

#### Manejo de excretas

El 64.2 por ciento del total de viviendas cuentan con sistema de drenajes y letrinas, sin embargo el 35.8 por ciento no cuenta con ningún sistema para manejo de excretas.

## Tren de aseo

Únicamente el 7.8 por ciento de las viviendas del municipio cuenta con servicio de tren de aseo, a través de un sistema de recolección municipal. Estas viviendas se localizan en la cabecera municipal.

## 2.7 Infraestructura social

### 2.7.1 Infraestructura en salud

Los recursos de salud con que cuenta el municipio de Jocotán son: un centro de salud, dos puestos de salud y 26 centros comunitarios.

### 2.7.2 Energía eléctrica

Las viviendas del municipio que cuentan con servicio de energía eléctrica constituyen el 29.6 por ciento del total.

### 2.7.3 Infraestructura recreativa

El municipio cuenta con cinco canchas de basketball, treinta y tres de football, un gimnasio y un parque infantil.

## 2.8 Economía y producción

### 2.8.1 Uso actual del suelo

El uso potencial del suelo del municipio, según el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA) el 82 por ciento es forestal y un 18 por ciento áreas de protección forestal. Sin embargo, se estima que de las 25.4 miles de hectáreas actualmente en uso, un 61.3 por ciento se destina a la agricultura limpia anual, 14.8 por ciento al bosque de coníferas, 13.1 por ciento a charral o matorral, el ocho por ciento a pastos naturales, 1.5 por ciento a café, 0.5 por ciento a bosque de latifoliadas y 0.8 por ciento a centros poblados.

### 2.8.2 Producción agrícola

La producción agrícola del municipio es insuficiente para satisfacer la demanda local, la que es utilizada para el consumo. Los rendimientos más bajos por área sembrada se obtienen en las comunidades ubicadas en laderas, en el nor-oeste y oeste del municipio, debido a que los suelos son extremadamente

pobres, por lo que la producción es muy baja comparada con la producción de las comunidades ubicadas en el noreste y sur del municipio y cerca de los afluentes de agua.

La mayoría de los agricultores consume el total de la producción, los pocos agricultores que producen excedentes, no cuentan con los medios necesarios para el almacenamiento de granos básicos como silos, por lo que al final se pierde buen porcentaje de la producción por manejo post-cosecha, debido a hongos, bacterias, insectos y roedores. Si en algún caso el excedente se vende en mercados locales los ingresos de estas ventas no llegan a cubrir los gastos de medicina y vestido.

**Cuadro 15**  
**Producción y rendimientos de principales productos**  
**Municipio de Jocotán**

Productividad	Hectáreas	Quintales
Café	155	35,12
Naranja	4	1,080
Maíz	770	18,681
Fríjol	306	5,193
Cardamomo	54	2,403
Banano	97	16,981

Fuente: Caracterización Social del Municipio de Jocotán. CODEDUR. 2002

### 2.8.3 La artesanía

El trabajo artesanal en buena medida contribuye a los ingresos familiares, aunque los productos no son pagados al precio justo, ya que para la elaboración de éstos se requiere de muchas horas de trabajo y muchas veces es necesaria la asistencia de varios miembros de la familia para su elaboración.

La estrategia debe de ser una mejora en la diversidad y calidad de los productos acompañada de una adecuada organización de las comunidades para la creación de un mercado físico, con el cual se puedan conseguir clientes que realmente paguen el valor real de estos productos como los turistas de la ruta maya Ch'orti' y de otros que compren al mayoreo, evitando así los intermediarios que a la larga son quienes ganan la mayor cantidad de dinero.

### 2.8.4 Comercio

El mayor intercambio comercial se realiza en la cabecera municipal. Para el efecto se cuenta con un mercado y una plaza municipal con mercadeo los días

jueves y domingos. Otro tipo de comercialización es la que se realiza a través de servicios de hotelería y restaurantes, así como en locales en donde operan farmacias, ferreterías, tiendas, comedores, almacenes, agencias bancarias, zapaterías, etc.

#### 2.8.4.1 Trabajo y empleo

Las principales actividades económicas del municipio son la agricultura en el área rural y el comercio, la construcción y los prestadores de servicios en el área urbana. En efecto, la conformación de la población económicamente activa (PEA) de acuerdo al género manifiesta que un 82.8 por ciento está representada por hombres (8,125) y 1,692 mujeres que equivale a un 17.2 por ciento (este porcentaje no incluye la PEA de las amas de casa no remuneradas). Aunque no se contó con información de la PEA del municipio de Jocotán por rama de actividad (debido a que este tipo de estudios no se realiza a nivel municipal). Por ello, se asume podría ser similar a la distribución que corresponde al departamento de Chiquimula en donde la agricultura es el rubro predominante por ser la que provee mayor cantidad de empleo e ingresos a la población. En términos concretos el 71.4 por ciento de la población se dedica a la agricultura en el área rural, y en el área urbana el 7.3 por ciento se dedica al comercio, el seis por ciento se dedica a la construcción y el 15.3 por ciento se dedica a otras actividades.

**Cuadro 16**  
**Población económicamente activa por rama de actividad**  
**Departamento de Chiquimula**

Actividad	Total de habitantes	Urbano	Rural
Agricultura	49,538	3,535	46,003
Minas y canteras	128	19	109
Ind. Manufacturera	2,196	1,424	767
Electricidad	ND	ND	ND
Construcción	4,138	2,678	1,460
Comercio	5,082	3,851	1,231
Transporte	1,162	909	253
Financieras, seguros, etc.	635	567	68
Administración pública y defensa	2,408	1,616	792
Enseñanza	433	401	32
Servicios comunales	3,684	2,706	978

Fuente: X Censo de Población y V de Habitación 1994. \* Datos para el departamento de Guatemala. Chiquimula

## **2.9 Infraestructura de apoyo a la producción**

### **2.9.1 Vías de comunicación**

#### **Red de carreteras**

Según el estudio realizado por ACH durante el 2001, sobre la situación de infraestructura vial en el municipio, el acceso hacia los 32 centros poblados que integran las nueve muniregiones es por carreteras de terracería, la longitud total de caminos que unen la cabecera municipal con las 32 aldeas del municipio es de 167.24 km. Las regiones ocho y nueve (excepto Talquezal y la Palmilla) no tienen acceso desde Jocotán ni otro lugar. Los porcentajes de transitabilidad en el municipio son los siguientes: el 42 por ciento es transitable todo el año, el 42 por ciento es transitable solo en verano y el 16 por ciento no es transitable.

## **2.10 Vulnerabilidad**

### **2.10.1 Terremotos**

La población está en riesgo de ser afectada por movimientos telúricos, principalmente las familias que cuentan con viviendas de adobe debido a la falla geológica de Jocotán que pasa en el subsuelo del municipio.

### **2.10.2 Sequías**

Este fenómeno puede afectar a las familias que dependen del cultivo de productos anuales que forman parte de la dieta básica de la población. Las comunidades que tienen muy alto riesgo de sequía son las pertenecientes a la región de las Flores, seguido de las de alto riesgo que se encuentran en las regiones de Torojá, Canapará, El Abundante, la Mina y Guaraquiche, y por último las de un riesgo Mediano son las regiones de Tanshá, Torojá, Canapará y la Mina.

### **2.10.3 Vulnerabilidad alimentaría**

Jocotán al igual que tres municipios más de Chiquimula (Olopa, Camotán, San Juan Ermita), figuran entre los 35 municipios más pobres de Guatemala (total de municipios 330) según el índice de Necesidades Básicas Insatisfechas. Para el 2001 según el informe del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) el Índice de Desarrollo Humano (IDH) y el porcentaje de pobreza para Jocotán era de 0.4721 y 78.6 por ciento respectivamente, ubicándose de esta forma en el nivel tres, el más bajo. La situación de extrema pobreza en que viven

las poblaciones especialmente del área rural se manifiesta en una permanente situación de Inseguridad Alimentaria Nutricional.

En diferentes diagnósticos realizados en el área<sup>5</sup> la población ha expresado como uno de sus principales problemas la falta de alimentos, situación que para la población se manifiesta en una condición de permanente hambre.

Las constantes sequías, no lo hace apto para uso agrícola y la producción que se obtiene no es suficiente para cubrir la demanda de los pobladores del municipio. Por otra parte, la baja de los precios del café y otros problemas en cultivos de exportación al disminuir el empleo de la mano de obra generan una situación de inseguridad alimentaria nutricional que se evidencia por el aumento de niñas, niños y mujeres desnutridas.

## 2.11 Medio ambiente

El 93 por ciento del área del municipio de Jocotán está degradada ambientalmente. Respecto a los problemas ambientales del municipio en el 2001, el Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente (MARN), los calificó de la manera siguiente:

- Contaminación de agua (agroquímicos, aguas servidas): impacto mediano.
- Contaminación de aire (dióxido de carbono, humos): impacto mediano.
- Suelo (erosión, escorrentía): impacto severo.
- Ruido: impacto bajo en la mayoría de las zonas.

El otro enfoque de la contaminación ambiental es el efecto en cuanto al ámbito urbano y rural:

### Área urbana

En el área urbana:

- Inadecuado manejo de basura, proliferación de basureros clandestinos (ilegales)
- Exceso de basura en las calles.
- Inadecuado manejo de animales.
- Inexistencia de sistemas de drenajes en un alto porcentaje de las viviendas, (éstos en su mayoría salen a las calles y van a dar al río.)
- Inadecuada ubicación de las instalaciones del rastro municipal

---

<sup>5</sup> Diagnósticos realizados por PROZACHI, Voluntarios de Naciones Unidas, Acción Contra el Hambre, Municipalidad de Jocotán etc.

- Poca cultura y conciencia ambiental en la población

Un problema que día a día se torna más complicado para la cabecera del municipio es la proliferación de asentamientos humanos en condiciones de alta precariedad e insalubridad. Estos asentamientos no cuentan con las condiciones mínimas y básicas para una vida digna y saludable, lo que ocasiona el aumento de la contaminación ambiental en sus territorios y por consiguiente la repercusión directa en su salud y crecimiento de la pobreza en la población. Ejemplo de dichas zonas son; barrio MITCH, Barrio Nuevo, Barrio Carguís, una pequeña parte de las viviendas ubicadas cerca del rastro municipal, algunas viviendas en la salida a Camotán.

### Área rural

En el área rural:

- La contaminación por aguas mieles de los cafetales.
- La contaminación por el mal manejo de animales y basura.
- El hacinamiento provocado por una infraestructura habitacional no apta.
- Las inadecuadas prácticas de higiene.
- Poca cultura y conciencia ambiental en la población.
- Inadecuada disposición de excretas (por falta de letrinas).
- Alta deforestación y mal uso de los suelos por prácticas agrícolas inadecuadas.

### Disposición de basuras

No se cuenta con información específica sobre disposición y manejo de basura, sin embargo es fácil observar que existe un inadecuado manejo. En el caso del área urbana, existe un sistema de recolección de basura domiciliar, donde la basura es simplemente tirada en un basurero a las orillas de la cabecera municipal. Pese a que este es el basurero identificado como legal, existen aproximadamente cinco focos de contaminación distribuidos en el pueblo, utilizados como basureros clandestinos.

### 2.12 Seguridad

Entre las instituciones que brindan apoyo en materia de seguridad se pueden mencionar la subestación de la Policía Nacional Civil (PNC) y el Juzgado de Paz.

## 2.13 Presencia institucional

### Instituciones gubernamentales

- Municipalidad:
  - Concejo Municipal (Gobierno Municipal).
  - Alcalde Municipal.
  - Alcaldes Auxiliares Rurales.
  - Registrador Civil y Oficiales.
  - Policía Municipal.
  - Voluntariado de la Secretaría de Obras Sociales.
  - INJUD Municipal de Jocotán.
  - Cultura y deportes.
- Legal:
  - Juez de Paz.
- Seguridad Pública:
  - Policía Nacional Civil.
- Salud Pública:
  - Centro de Salud.
- Educación Pública:
  - Supervisión Educativa
  - Escuela Nacional Mixta para Párvulos Jorge Luis Marroquín Martínez.
  - Escuela Nacional para Varones Miguel Vásquez.
  - Escuela Nacional para Niñas Herlinda Ninfa Jiménez de Ramírez.
  - Escuela Nacional Mixta Jornada Vespertina.
  - Escuela Oficial Nocturna.
  - Instituto Nacional de Educación Básica Rafael Iriarte.

- Instituto de Ciencias Comerciales con Orientación en Computación Comercial.
- Escuelas rurales ocho del nivel pre-primario y 52 de primaria.
- Educación Privada:
  - Escuela para Párvulos Medalla Milagrosa.
  - Centro Fe y Alegría.
  - Liceo Vicente Carranza Lemus.0
  - Instituto Técnico en Recursos Naturales Renovables.
  - SEPREDI.
  - Programa de radio Ch'orti'.
  - Universidad Rural.
  - Universidad Galileo.

#### **Instituciones de desarrollo**

- Gubernamentales:
  - Fondo de Inversión Social (FIS).
  - Comisión Nacional de Alfabetismo (CONALFA).
  - Instituto Técnico de Capacitación (INTECAP).
  - Centro Universitario de Oriente (CUNORI).
  - Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN).
  - Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAGA).
  - Ministerio de Trabajo.
  - Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN).
  - Instituto Nacional de Bosques (INAB).
  - Instituto de Fomento (INFOM).
  - Correos y telégrafos.
- No Gubernamentales:
  - Visión Mundial.
  - Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).



- Cooperación Italiana.
- Cooperación Alemana (GTZ).
- Misión Belga.
- ACODERJO.
- Hospital Bethania.
- Academia de Lenguas Mayas.
- Radio Ch'ortí.
- Accion Contra el Hambre (ACH).
- FAO/PESA.
- Pastoral Social Cáritas.
- COMACH
- Solidaridad Internacional.
- Médicos del Mundo de España.
- UNICEF.
- Voluntarios Cuerpo de Paz.
- Fundación Emmanuel.
- Iglesia Asamblea de Dios.
- Fundación Castillo-Córdoba.
- CIEDEG.
- Ministerio Torre Fuerte.
- Trabajo:
  - Comité de comercio.
- Cultura:
  - Asociación Magisterial Raphael Girard.
  - Casa de la Cultura.
  - Periódico Sol Ch'ortí.

### 3. Matriz municipal de análisis estratégico

#### 3.1 Visión

Que la población del Municipio de Jocotán, logre un mejor nivel de vida a través de la convivencia social, el respeto y una vida decorosa en la búsqueda de un desarrollo integral en todos sus niveles.

#### 3.2 Misión

Facilitar a la población la gestión e implementación de políticas, acciones de políticas, programas y proyectos orientados a la negociación, ejecución y auto sostenibilidad, en coordinación y coparticipación con las entidades que funcionan en el municipio y que permitan mejorar los niveles de vida de la población.

#### 3.3 Objetivos

**Cuadro 17**  
**Objetivos estratégicos y operativos**  
**Municipio de Jocotán**

Objetivos Estratégicos	Objetivos Operativos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento y consolidación de los Consejos de Desarrollo Comunitarios y Muniregionales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar dos capacitaciones una en el ámbito comunitario, y la otra a través municipal.</li> <li>Proporcionar el apoyo correspondiente por parte del sector interinstitucional.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de medidas nutricionales para la disminución de la vulnerabilidad de la desnutrición.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convalidar los agentes multicausales de la desnutrición.</li> <li>Proporcionar el tratamiento alimenticio para paliar la desnutrición.</li> </ul>



**Cuadro 17**  
**Objetivos estratégicos y operativos**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Objetivos Estratégicos	Objetivos Operativos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliación de servicios básicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ejecución de proyectos de aguas saneamiento.</li> <li>Fortalecer la educación pre-primaria y primaria.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomento de la forestación frutícola.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer viveros frutícolas comunitarios.</li> <li>Concientizar a la población sobre las bondades de la forestación frutícola.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento de la Infraestructura de servicios y productos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejoramiento y paliación en la red de carreteras.</li> <li>Creación de mercados muniregionales.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomento de especies pecuarias adecuadas al área.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecimientos de charcas para peces.</li> <li>Crianza de aves y otros animales.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Educación agro-ecológica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar talleres escolares y generales sobre agro-ecología</li> <li>Formar promotores agro-ecológicos.</li> <li>Facilitar la participación de las mujeres a nivel diversificado.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomento de la educación a la mujer, en cuanto a nivel diversificado y universitario.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proporcionar becas a mujeres que estén en condiciones de aprender.</li> <li>Establecer la educación básica en las capitales de la muniregiones.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomentar las áreas de conservación de eco-turísticas</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Formación de valores y tolerancia para la convivencia pacífica de los seres humanos.</li> </ul>	



**Cuadro 17**  
**Objetivos estratégicos y operativos**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Objetivos Estratégicos	Objetivos Operativos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Socializar y convalidar con toda la población.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprovechar la existencia en el municipio de las instituciones gubernamentales y no gubernamentales, estableciendo compromisos para el fomento del desarrollo.</li> </ul>	

Fuente: Ejercicio de planificación.

### 3.4 Análisis de viabilidad para la implementación de la ERPM

#### 3.4.1 Análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas (FODA)

##### 3.4.1.1 Diagnostico externo

El diagnóstico externo de la ERPM de Jocotán se presenta a continuación:

**Cuadro 18**  
**Oportunidades**  
**Municipio de Jocotán**

Oportunidades	Estrategias para aprovecharlas	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar el nivel de vida.</li> </ul>	Optimizar el uso de los recursos.	Municipalidad, instituciones que operan en el municipio y población en general.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprovechar las instituciones que deseen trabajar en el municipio.</li> </ul>	Coordinarlas y fortalecer sus actividades en congruencia con el desarrollo social.	Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Superación educativa.</li> </ul>	Optimizar la infraestructura educativa existente.	Municipalidad y MINEDUC.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diversificación de cultivos.</li> </ul>	Explorar el potencial existente para diversificar la producción agrícola y su comercialización.	MAGA, Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asesoría técnica y financiera.</li> </ul>	Receptividad y canalizar la oferta de ayuda a las áreas prioritarias.	Municipalidad y entidades receptoras de la asistencia técnica y financiera.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar la producción con proyectos mini riego.</li> </ul>	Identificar, formular, evaluar y ejecutar proyectos de mini riego	Municipalidad, UTM.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejorar las actividades del hogar a través de la participación de la mujer en el desarrollo.</li> </ul>	Socializar los Acuerdos de Paz y otros instrumentos que promueven la participación comunitaria.	Municipalidad y COMUDE.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Proteger las fuentes de agua.</li> </ul>	Manejo adecuado de cuencas	MARN, MAGA, MINEDUC, INAB, CODEDE, COMUDE.
<ul style="list-style-type: none"> <li>La coordinación conjunta del proceso de planificación.</li> </ul>	Fortalecer permanentemente la auditoria social a nivel municipal, departamental y regional.	CODEDE, COMUDE.

**Cuadro 18**  
**Oportunidades**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Oportunidades	Estrategias para aprovecharlas	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer el proceso de coordinación institucional para el óptimo manejo y asignación de los recursos físicos y financieros.</li> </ul>	Mantener gestión constante de los recursos financieros necesarios en el proceso. (Disponibilidad financiera)	CODEDE, COMUDE.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer y unificar criterios de coordinación entre los Consejos de Desarrollo (Nivel I y II) y los Municipales</li> </ul>	Disponer de información oportuna, veraz y actualizada.	CODEDE, COMUDE.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Designar responsabilidades para el seguimiento de la operativización del proceso de planificación.</li> </ul>	Capacidad de gestión y manejo de los recursos financieros.	CODEDE, COMUDE.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantizar la generación de los resultados esperados con el proceso de desarrollo</li> </ul>	Evaluar periódicamente los niveles positivos y de participación por parte de los Agentes de Desarrollo Rural.	Agencia Española de Cooperación Internacional, UTM
<ul style="list-style-type: none"> <li>Formación y capacitación de líderes.</li> </ul>	<p>Establecer planes de capacitación para líderes que van a intervenir en el proceso.</p> <p>Promover y fortalecer los canales de comunicación entre líderes regionales, así como su participación en actividades de monitoreo de todo el proceso</p>	<p>Municipalidad y entidades que cooperan en el desarrollo del municipio.</p> <p>Municipalidad y entidades que cooperan en el desarrollo del municipio.</p>

Fuente: Ejercicio de planificación.



**Cuadro 19**  
**Amenazas**  
**Municipio de Jocotán**

Amenazas	Estrategias para enfrentarlas	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambios climáticos desfavorables.</li> <li>• Epidemias.</li> </ul>	<p>Elaborar plan de contingencia.</p> <p>Elaborar plan de contingencia.</p>	<p>CONRED, municipalidad</p> <p>Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendios forestales.</li> </ul>	<p>Concientización de la población.</p>	<p>MARN, MAGA, INAB, CODEDE, COMUDE, Municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agotamiento de las fuentes de agua.</li> </ul>	<p>Manejo adecuado de cuencas.</p>	<p>MARN, MAGA, MINEDUC, INAB, CODEDE, COMUDE, Municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plagas.</li> </ul>	<p>Elaborar plan de contingencia.</p>	<p>MAGA, Municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdida de la fertilidad y erosión del suelo.</li> </ul>	<p>Formular y ejecutar plan de conservación y manejo adecuado de suelos.</p>	<p>MAGA y municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drogadicción.</li> </ul>	<p>Gestionar ante instituciones especializadas patrociniados para la prevención y atención del enfermo drogadicto.</p>	<p>Municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desaparición del cultivo de maíz.</li> </ul>	<p>Diversificación de cultivos para generar ingresos que permitan la importación del grano.</p>	<p>MAGA, Municipalidad.</p>

Fuente: Ejercicio de planificación.

### 3.4.1.2 Diagnóstico Interno

El diagnóstico interno de la ERPM de Jocotán se presenta a continuación:

**Cuadro 20**  
**Fortalezas**  
**Municipio de Jocotán**

Fortalezas	Estrategias para potenciarlas	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>Existencia de catorce ONGs y seis OGs.</li> </ul>	<p>Coordinar y fortalecer la oferta de ONGs. Coordinar sus actividades en congruencia con el desarrollo</p>	Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Organización comunitaria a través de los Consejos Comunitarios de Primero (32) y Segundo Nivel (8)</li> </ul>	<p>Coordinar sus actividades en congruencia con el desarrollo local.</p>	Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nueve áreas o lugares como atractivos turísticos.</li> </ul>	<p>Formular, evaluar y ejecutar proyectos de turismo receptivo.</p>	Municipalidad, UTM.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cuenta con seis bosques.</li> </ul>	<p>Formular, evaluar y ejecutar proyectos de conservación y/o protección de bosques.</p>	Municipalidad, UTM
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disposición de medios de comunicaciones con carreteras asfaltadas de la cabecera municipal a la departamental, así como radios transmisores de emergencia, teléfonos, transporte colectivo.</li> </ul>	<p>Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio.</p>	Municipalidad,
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cuenta con gran cantidad de fuentes de agua (27), distribuidas en las distintas áreas del municipio.</li> </ul>	<p>Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio</p>	MAGA, INAB, CODEDE, COMUDE, Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diversidad de árboles frutales (26 especies)</li> </ul>	<p>Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio.</p>	MAGA, CODEDE, COMUDE, Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cultivo de verduras y hortalizas (26 especies) .</li> </ul>	<p>Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio.</p>	MAGA, CODEDE, COMUDE, Municipalidad.



**Cuadro 20**  
**Fortalezas**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Fortalezas	Estrategias para potenciarlas	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>Producción agrícola de maíz, frijol y maicillo.</li> </ul>	Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio	MAGA, CODEDE, COMUDE, Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe producción artesanal diversificada (16)</li> </ul>	Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio.	MAGA, CODEDE, COMUDE, Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Producción pecuaria (13 tipos)</li> </ul>	Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio.	MAGA, CODEDE, COMUDE, Municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cuenta con un mercado local.</li> </ul>	Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio	CODEDE, Municipalidad. COMUDE,
<ul style="list-style-type: none"> <li>Servicio de energía eléctrica.</li> </ul>	Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio	CODEDE, Municipalidad. COMUDE,
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vía de tránsito del turismo.</li> </ul>	Explotar el potencial productivo y las facilidades existentes como medio para el desarrollo del municipio	CODEDE, Municipalidad. COMUDE,

Fuente: Ejercicio de planificación.

**Cuadro 21**  
**Debilidades**  
**Municipio de Jocotán**

Debilidades	Estrategias para eliminarlas	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desnutrición</li> </ul>	Ejecutar proyectos que brinden seguridad alimentaria y empleo a la población.	MAGA, CODEDE, COMUDE, Municipalidad, Agencias de cooperación y asistencia técnica.
<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay carreteras en algunos lugares y las que existen, están deterioradas.</li> </ul>	Formular, evaluar, y ejecutar proyectos viables para ampliación y mejoramiento de vías de comunicación.	FIS, MUNICIPALIDAD, CODEDE, COMUDE, MICIVI, Acción Contra el Hambre, DICO y otras instituciones vinculadas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Terrenos sin cobertura vegetal.</li> </ul>	Formular y ejecutar plan de conservación y manejo adecuado de suelos.	MAGA, municipalidad.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Extracción ilegal de madera.</li> </ul>	Vigilancia y denuncia de la extracción ilegal, ante la autoridad competente.	Las municipalidades y COCODE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Viviendas precarias.</li> </ul>	Ejecutar proyectos viables para el mejoramiento de vivienda y dotación de vivienda mínima a la población cadenciada.	Municipalidad, FONAPAZ, FOGUAVI, FIS.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desempleo.</li> </ul>	Explorar las potencialidades del municipio para incorporar actividades generadoras de empleo.	Municipalidad, MAGA, Ministerio de Trabajo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bajos precios de las artesanías.</li> </ul>	Gestionar patrocinio para explorar las posibilidades de comercialización de las artesanías del municipio en nuevos mercados.	La municipalidad y agencias de cooperación internacional.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analfabetismo.</li> </ul>	Aprovechar y apoyar los programas de albetización que impulsa el MINEDUC.	Municipalidad, MINEDUC, CONALFA...
<ul style="list-style-type: none"> <li>No existe cobertura de educación media en el área rural.</li> </ul>	Ejecutar proyectos viables para la ampliación de la cobertura de educación media.	MINEDUC, FIS, MUNICIPALIDAD.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pocos puestos de salud en área rural.</li> </ul>	Ejecutar proyectos viables en infraestructura de salud	Municipalidad, FIS, MSPAS, CODEDE.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de cobertura primaria completa en el área rural.</li> </ul>	Ejecutar proyectos viables para la ampliación de la cobertura de educación primaria	MINEDUC, FIS, MUNICIPALIDAD, FONAPAZ, y otras instituciones vinculadas.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poca cobertura de saneamiento rural.</li> </ul>		

**Cuadro 21**  
**Debilidades**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Debilidades	Estrategias para eliminarlas	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de comunicación telefónica rural</li> </ul>	<p>Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables de saneamiento básico: agua potable y letrinas</p> <p>Gestionar mejora y ampliación de la cobertura del servicio.</p>	<p>Municipalidad, FIS, UNEPAR, UNICEF, DICOR.</p> <p>Municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Escasa cobertura de la energía eléctrica.</li> </ul>	<p>Ejecutar proyectos viables de introducción e instalación de energía</p>	<p>Municipalidad, Ministerio de Energía y Minas, Unión Fenosa, CODEDE, COMUDE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Deficiente rendimiento y calidad de la producción agrícola.</li> </ul>	<p>Gestionar la asesoría técnica necesaria y realizar cursos de capacitación.</p>	<p>Municipalidad, MAGA.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta mano de obra no calificada.</li> </ul>	<p>Ejecutar cursos de capacitación para oficios operativos.</p>	<p>FIS, MAGA, FONAPAZ, INTECAP, UNICEF, ACODERJO, PESA, CARITAS y otras instituciones vinculadas.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poca o nula capacidad financiera para la producción agrícola.</li> </ul>	<p>Definir programa de créditos</p>	<p>Municipalidad, MAGA, BANRURAL.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poca visión de los organismos de apoyo.</li> </ul>	<p>Coordinación de políticas y actividades orientándolas con el desarrollo local.</p>	<p>COMUDE, Municipalidad, entidades que operan en el municipio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Discriminación en la participación para el desarrollo.</li> </ul>	<p>Promover la participación de toda la población en el desarrollo comunitario</p>	<p>La municipalidad, COMUDE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poca aceptación de la participación de la mujer</li> </ul>	<p>Promover la participación de toda la población en el desarrollo comunitario.</p>	<p>La municipalidad, COMUDE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mal manejo del recurso bosque.</li> </ul>	<p>Formular, evaluar y ejecutar proyectos de conservación y/o protección de bosques.</p>	<p>MAGA, Municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mala calidad de servicios básicos y de turismo.</li> </ul>	<p>Integrar los atractivos del municipio en un solo producto turístico.</p>	<p>Municipalidad y Comité Local de Turismo (por formar).</p>

**Cuadro 21**  
**Debilidades**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

Debilidades	Estrategias para eliminarlas	Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poca cultura turística.</li> </ul>	<p>Concientizar a la población en el valor que tiene el turista como fuente de ingresos para el municipio.</p>	<p>Municipalidad y Comité Local de Turismo (por formar)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alcoholismo.</li> </ul>	<p>Gestionar ante instituciones especializadas patrocínios para la prevención y atención del enfermo alcohólico.</p>	<p>Municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conflicto de tierras.</li> </ul>	<p>Asesoría en la resolución de conflictos de propiedad.</p>	<p>Municipalidad.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Delincuencia.</li> </ul>	<p>Elaborar y ejecutar plan de seguridad.</p>	<p>PNC.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poco apoyo institucional en el fortalecimiento de la educación a través de becas.</li> </ul>	<p>Gestión de becas ante MINEDUC.</p>	<p>Municipalidad, COMUDE, CODEDE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poca conciencia en la protección de medio ambiente.</li> </ul>	<p>Concientizar a la población en la protección del medio ambiente.</p>	<p>Municipalidad, MARN</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Baja ejecución de proyectos.</li> </ul>	<p>Promoción de proyectos y gestión oportuna de recursos financieros.</p>	<p>Municipalidad, COMUDE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poco poder de negociación de la producción con intermediarios.</li> </ul>	<p>Organización de los productores y explorar nuevas formas de comercialización.</p>	<p>Municipalidad, MAGA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inseguridad.</li> </ul>	<p>Elaborar y ejecutar plan de seguridad.</p>	<p>PNC.</p>

Fuente: Ejercicio de planificación

### 3.4.2 Análisis de actores sociales

#### 3.4.2.1 Diagnóstico externo

El diagnóstico externo, generado por el análisis de los actores sociales identificados en el municipio de Jocotán, se presenta a continuación:

**Cuadro 22**  
**Diagnóstico externo de actores sociales**  
**Municipio de Jocotán**

Actores sociales	Estrategias	Responsables
<b>Promotores</b>	<b>Para mantenerlos como promotores</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizaciones Internacionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proporcionar colaboración en la gestión administrativa participando en reuniones, convocatorias, gestión de proyectos, etc.</li> </ul>	Municipalidad, UTM, COMUDE, ONGs., OGs., organizaciones comunitarias.
<b>Aliados</b>	<b>Para convertirlos en promotores o al menos mantenerlos como aliados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acción contra el Hambre, FAO-PESA, COMACH, entre otros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convocando a la gestión administrativa de acuerdo a los objetivos en los cuales estén interesados.</li> </ul>	Municipalidad, UTM, COMUDE,
<b>Neutrales</b>	<b>Para convertirlos en aliados</b>	
El ejercicio de planificación participativa, no identificó actores sociales neutrales		
<b>Oponentes</b>	<b>Para neutralizarlos</b>	
El ejercicio de planificación participativa, no identificó actores sociales oponentes		

Fuente: Ejercicio de planificación.

### 3.4.2.2 Diagnóstico interno

El diagnóstico interno, generado por el análisis de los actores sociales identificados en el municipio de Jocotán, se presenta a continuación:

**Cuadro 23**  
**Diagnóstico interno de actores sociales**  
**Municipio de Jocotán**

Actores sociales	Estrategias	Responsables
<b>Promotores</b>	<b>Para mantenerlos como promotores</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gubernamental: Municipalidad, Agentes de Desarrollo, Parroquia, Consejos Comunitarios, Organizaciones Comunitarias y SEGEPLAN.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proporcionar colaboración en la gestión administrativa participando en reuniones, convocatorias, gestión de proyectos, etc.</li> </ul>	Municipalidad, UTM, COMUDE, ONGs., OGS., organizaciones comunitarias.
<b>Aliados</b>	<b>Para convertirlos en promotores o al menos mantenerlos como aliados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CARITAS, Dispensario Bethania, Centro de Salud y Radio FMT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convocando a la gestión administrativa de acuerdo a los objetivos en los cuales estén interesados.</li> </ul>	Municipalidad, UTM, COMUDE,
<b>Neutrales</b>	<b>Para convertirlos en aliados</b>	<b>Responsables</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ASODECHI</li> <li>Supervisión Educativa</li> <li>SOS/Aldeas Infantiles</li> <li>PNC</li> <li>Juzgado de Paz</li> <li>ACORDEJO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilizándolos, concientizándolos y haciéndolos partícipes de la gestión administrativa en general y/o particular.</li> <li>Haciéndolos partícipes de la gestión administrativa y organización municipal.</li> </ul>	Municipalidad, UTM, COMUDE,

**Cuadro 23**  
**Diagnóstico interno de actores sociales**  
**Municipio de Jocotán**  
**(Continuación)**

<b>Actores sociales</b>	<b>Estrategias</b>	<b>Responsables</b>
<b>Oponentes</b>	<b>Para neutralizarlos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Líderes con intereses políticos y/o personales.</li> <li>• Partidismos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener un mecanismo de información y comunicación permanente, así como de concientización sobre la importancia y necesidad del proceso.</li> <li>• Utilizar los medios de comunicación</li> </ul>	Municipalidad y entidades vinculadas

Fuente: Ejercicio de planificación

#### 4. Estrategias para la implementación de la ERPM

A continuación se identifican las estrategias según sectores para la implementación de la ERPM de Jocotán.

##### Estrategias sociales

**Cuadro 24**  
**Estrategias sociales**  
**Municipio de Jocotán**

Sector	Estrategias sociales
Educación	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables orientados a la ampliación de la cobertura y mejora de la calidad educativa en el municipio
Salud	Formular evaluar y ejecutar proyectos de salud viables orientados a ampliar la cobertura de los programas de salud: ampliación de la infraestructura, farmacias comunitarias, capacitación en salud, etc.
Agua y saneamiento básico	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables de saneamiento básico: sistemas de agua potable, letrinas.

Fuente: Ejercicio de planificación.

#### 4.2 Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social

**Cuadro 25**  
**Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social**  
**Municipio de Jocotán**

Sector	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social
Vivienda	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables para la mejora y dotación de vivienda mínima a la población carenciada
Desarrollo urbano rural	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables de infraestructura urbana y rural
Cultura y deportes	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables orientados a la recreación y al desarrollo deportivo del municipio

Fuente: Ejercicio de planificación.

#### 4.3 Estrategias económicas y productivas

**Cuadro 26**  
**Estrategias económicas y productivas**  
**Municipio de Jocotán**

Sector	Estrategias económicas y productivas
Agropecuario	Formular, evaluar y ejecutar proyectos de apoyo para subsector agropecuario
Industria y comercio	Ejecutar paquete de cursos de capacitación para oficios operativos, comercialización y apoyo financiero.
Servicios (turismo)	Formular, evaluar y ejecutar proyectos de turismo receptivo

Fuente: Ejercicio de planificación

#### 4.4 Estrategias para el desarrollo de la infraestructura de apoyo a la producción

**Cuadro 27**  
**Estrategias para el desarrollo de la infraestructura**  
**de apoyo a la producción**  
**Municipio de Jocotán**

Sector	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura de apoyo a la producción
Energía	
Comunicaciones	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables que faciliten la comunicación dentro y fuera de las comunidades del municipio
Transporte	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables para facilitar el transporte de carga y personas entre las comunidades del municipio.

Fuente: Ejercicio de planificación

#### 4.5 Estrategias para la protección del medio ambiente

**Cuadro 28**  
**Estrategias para la protección del medio ambiente**  
**Municipio de Jocotán**

Sector	Estrategias para la protección del medio ambiente
Medio ambiente	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables para la protección del medio ambiente

Fuente: Ejercicio de planificación.

#### 4.6 Estrategias de seguridad

**Cuadro 29**  
**Estrategias de seguridad**  
**Municipio de Jocotán**

Sector	Estrategias de seguridad
Seguridad.	Elaborar y ejecutar plan de seguridad. Ejecutar paquete de cursos de sobre temas de seguridad.

Fuente: Ejercicio de planificación.





#### 5. Programas y proyectos globales (POG 2004-2015)

Los proyectos necesarios para atender las necesidades más urgentes expuestas y priorizadas de manera participativa por la población, a ser ejecutadas durante el plazo de la estrategia, se presentan en los cuadros siguientes:



6. **Planes operativos anuales por sector del año 2004**

Los proyectos necesarios para atender las necesidades más urgentes expuestas y priorizadas de manera participativa por la población, para ser ejecutadas durante el 2004, se presentan en los cuadros siguientes:

## 7. Costos de inversión

**Cuadro 59**  
**Costos de inversión de la ERPМ**  
**Municipio de Jocotán**

Los requerimientos para ejecutar los proyectos identificados en la ERPМ de Jocotán, son los siguientes:

No.	Sector o ejes	Inversión	
		2004	2004-2015
1	Programas y proyectos sociales	4,252,400.00	45,997,200.00
	Educación	2,460,000.00	20,346,000.00
	Salud	435,000.00	8,400,000.00
	Agua y saneamiento básico	1,357,400.00	17,251,200.00
2	Programas y proyectos de infraestructura social	9,876,350.00	107,269,039.00
	Vivienda	6,208,150.00	39,561,939.00
	Desarrollo urbano y rural	3,258,200.00	62,240,100.00
	Cultura y deportes	410,000.00	5,467,000.00
3	Programas y proyectos económicos y productivos	8,500,000.00	48,524,000.00
	Agropecuario	5,625,000.00	33,043,000.00
	Industria y comercio	1,775,000.00	9,881,000.00
	Servicios (turismo)	1,100,000.00	5,600,000.00
4	Programas y proyectos para la infraestructura de apoyo a la producción	17,422,500.00	205,662,040.00
	Energía	4,152,500.00	38,819,000.00
	Comunicaciones	720,000.00	4,740,000.00
	Transporte	12,550,000.00	162,103,040.00
5	Programas y proyectos de medio ambiente	2,464,000.00	23,047,000.00
	Medio ambiente	2,464,000.00	23,047,000.00
6	Programas y proyectos de seguridad	329,000.00	329,000.00
	Seguridad	329,000.00	329,000.00
	<b>Totales</b>	<b>Q.42,844,250.00</b>	<b>Q.430,828,279.00</b>

Fuente: Ejercicio de planificación.

## 8. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

## 9. Seguimiento y evaluación

Con el propósito de garantizar el logro de los objetivos de la ERPM, consistentes en promover la reducción de la pobreza extrema y de la pobreza en general en el municipio de Camotán, con base en las deliberaciones y propuestas comunitarias municipales, se establece un programa de seguimiento y evaluación de la ERPM de Camotán.

La OPM de Camotán, será la encargada de monitorear la ejecución de los POAs anuales y de informar al seno del COMUDE sobre su ejecución y sobre cualquier dato o suceso que pueda afectar la ejecución a efecto de tomar una decisión inmediata. Mantendrá informados a los COCODE sobre la situación de la ejecución de los programas y proyectos que sean de interés para los centros poblados que representan.

La OPM de Camotán, reportará al delegado departamental de SEGEPLAN, en Chiquimula, sobre la ejecución de los POAs y sobre cualquier anomalía que se identifique en sus ejecuciones.

Al delegado departamental de SEGEPLAN en Chiquimula le corresponderá realizar la evaluación del impacto de la ejecución de ERPM del municipio de Camotán, examinando los cambios que se operen en los indicadores que muestran la pobreza del municipio reportará los hallazgos al COMUDE y al COCODE.