

## Estrategia de reducción de la pobreza Municipio de Camotán



Chiquimula, marzo de 2003

## Índice

1.	Presentación	6
2.	Síntesis de diagnóstico municipal	8
2.1	Breve historia del municipio	8
2.2	Localización del municipio	8
2.3	Extensión territorial	8
2.4	Identificación de cuencas	8
2.4.1	La cuenca del Río Grande de Zacapa	9
2.4.2	La cuenca del Río Motagua	9
2.5	Condiciones geofísicas	9
2.5.1	Topografía	9
2.5.2	Suelo	9
2.6	Clima	10
2.7	Zonas de vida	10
2.8	Distribución de lugares poblados	10
2.9	Recursos naturales	14
2.9.1	Cobertura y uso actual del suelo	14
2.9.2	Uso potencial del suelo	15
2.10	Tenencia de la tierra	15
2.11	Agua	15
2.12	Flora y fauna	15
2.12.1	Área de bosques y especies respectivos	15
2.12.2	Fauna	15
2.12.3	Deforestación	16
2.13	Recursos humanos	16
2.13.1	Población	16
2.13.2	Población urbana	17
2.13.3	Población rural	17
2.13.4	Población indígena y no indígena	18
2.13.5	Tasa de crecimiento poblacional	18
2.13.6	Población por sexo	19
2.13.7	Densidad de población	19
2.13.8	Índice de pobreza	20
2.13.9	Población Económicamente Activa (PEA)	20
2.14	Economía	21
2.14.1	Agricultura	21
2.14.1.1	principales cultivos	21
2.14.1.2	Técnicas de producción	21
2.14.1.3	Calendario agrícola	22
2.14.1.4	Rendimiento por cultivo	22
2.14.2	Actividad principal a la que se dedican los habitantes	23

2.14.3	Ingreso promedio mensual	23
2.14.4	Destino del producto obtenido	23
2.14.5	Migración	24
2.15	Comercio	24
2.16	Organización política y administrativa	24
2.16.1	Liderazgo	25
2.17	Aspectos de salud	26
2.17.1	Causas y tasa de la morbilidad	26
2.18	Educación	27
2.18.1	Edificios escolares	29
2.18.2	Analfabetismo	29
2.18.3	Tasa neta de escolaridad	30
2.18.4	Tasa bruta de escolaridad	30
2.18.5	Causas del bajo rendimiento escolar	31
2.19	Infraestructura básica y de producción	31
2.19.1	Medios de comunicación	31
2.19.2	Servicio de telecomunicaciones	32
2.19.3	Transporte	32
2.20	Servicios con los que cuenta la comunidad	32
2.21	Agua y saneamiento ambiental	33
2.21.1	Abastecimiento de agua potable	33
2.21.2	Evacuación de excretas y aguas servidas	33
2.22	Vivienda	34
2.23	Aspectos socioculturales	34
2.24	Normas de control social	35
2.25	Recursos con los que cuenta la comunidad para enfrentar casos no controlables	35
3	Matriz municipal de análisis estratégico	37
3.1	Visión	37
3.2	Misión	37
3.3	Objetivos	38
3.4	Análisis de viabilidad para la implementación de la ERPM	42
3.4.1	Análisis FODA	42
3.4.1.1	Diagnóstico externo	42
3.4.1.2	Diagnóstico interno	43
3.5	Actores sociales	47
3.5.1	Actores externos	47
3.5.2	Factores críticos de éxito	48
4	Estrategias para la implementación de la ERPM	49
4.1	Estrategias sectoriales	49
4.1.1	Estrategias sociales	49

4.1.2	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social	50
4.1.3	Estrategias económicas y productivas	50
4.1.4	Estrategias para la infraestructura de apoyo a la producción	50
4.1.5	Estrategias para el medio ambiente	51
4.1.6	Estrategias para la seguridad de derechos humanos	52
5	Programa Operativo Global 2004-2015	53
5.1	Programas y proyectos sociales	53
5.2	Programas y proyectos para el desarrollo de la infraestructura social	62
5.3	Programas y proyectos de economía y producción	67
5.4	Programas y proyectos de infraestructura en apoyo a la producción	75
5.5	Programas y proyectos para la protección del medio ambiente	80
5.6	Programas y proyectos de seguridad	84
5.7	Consolidado de inversión, período 2004-2015	86
6	Plan Operativo Anual (POA) 2004	87
6.1	Programas y proyectos sociales	87
6.2	Programas y proyectos para el desarrollo de la infraestructura social	90
6.3	Programas y proyectos de economía y producción	93
6.4	Programas y proyectos de infraestructura en apoyo a la producción	97
6.5	Programas y proyectos para la protección del medio ambiente	99
6.6	Programas y proyectos de seguridad	101
6.7	Consolidado de inversión, período 2004	102
7	Seguimiento y evaluación	103
Anexos		104
Anexo 1	Mapas del municipio de Camotán	105
Mapa 1	Mapa base del municipio de Camotán	106
Mapa 2	Mapa de cuencas hidrográficas	107
Mapa 3	Mapa serie de suelos	108
Mapa 4	Mapa zonas de vida	109
Mapa 5	Mapa uso actual del suelo	110
Mapa 6	Mapa de capacidad productiva del suelo	111

## Índice de cuadros

Cuadro 1.	Habitantes y número de viviendas por aldea	11
Cuadro 2.	Proyección de población total período 2002-2007	17
Cuadro 3.	Proyección de población urbana periodo 2000-2005	17
Cuadro 4.	Proyecciones de la población en el área rural	18
Cuadro 5.	Composición de la población por grupo étnico	18
Cuadro 6.	Población por sexo	19
Cuadro 7.	Densidad de población estimada del período 2002-2007	19
Cuadro 8.	Pobreza general y extrema municipal, departamental y nacional	20
Cuadro 9.	Población económicamente activa	21
Cuadro 10.	Rendimientos por cultivo	22
Cuadro 11.	Indicadores de salud	27
Cuadro 12.	Alumnos atendidos en centros oficiales y centros privados de educación preprimaria	28
Cuadro 13.	Alumnos atendidos en centros oficiales de educación	28
Cuadro 14.	Vulnerabilidad escolar y desnutrición crónica	31
Cuadro 15.	Objetivos estratégicos y operativos	38
Cuadro 16.	Oportunidades	42
Cuadro 17.	Amenazas	43
Cuadro 18.	Fortalezas	44
Cuadro 19.	Debilidades	46
Cuadro 20.	Actores externos	47
Cuadro 21.	Factores críticos de éxito	48
Cuadro 22.	Estrategias sociales	49
Cuadro 23.	Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social	50
Cuadro 24.	Estrategias económicas y productivas	50
Cuadro 25.	Estrategias para infraestructura de apoyo a la producción	51
Cuadro 26.	Estrategias para el medio ambiente	51
Cuadro 27.	Estrategias de seguridad	52
Cuadro 28.	POG 2004-2015, sector educación	53
Cuadro 29.	POG 2004-2015, sector salud	56
Cuadro 30.	POG 2004-2015, sector agua y saneamiento básico	59
Cuadro 31.	POG 2004-2015, sector vivienda	62
Cuadro 32.	POG 2004-2015, sector desarrollo urbano y rural	64
Cuadro 33.	POG 2004-2015, sector cultura y deportes	65
Cuadro 34.	POG 2004-2015, sector agropecuario	67
Cuadro 35.	POG 2004-2015, sector energía	71
Cuadro 36.	POG 2004-2015, sector industria y comercio	72
Cuadro 37.	POG 2004-2015, sector turismo	74

Cuadro 38.	POG 2004-2015, sector comunicación	75
Cuadro 39.	POG 2004-2015, sector transporte	77
Cuadro 40.	POG 2004-2015, sector medio ambiente	80
Cuadro 41.	POG 2004-2015, sector seguridad	84
Cuadro 42.	Integración de inversión por sectores período 2004-2015	86
Cuadro 43.	POA 2004, sector educación	87
Cuadro 44.	POA 2004, sector salud	88
Cuadro 45.	POA 2004, sector agua y saneamiento básico	89
Cuadro 46.	POA 2004, sector vivienda	90
Cuadro 47.	POA 2004, sector desarrollo urbano y rural	91
Cuadro 48.	POA 2004, sector cultura y deportes	92
Cuadro 49.	POG 2004, sector agropecuario	93
Cuadro 50.	POG 2004, sector energía	96
Cuadro 51.	POG 2004, sector comunicación	97
Cuadro 52.	POG 2004, sector transporte	98
Cuadro 53.	POG 2004, sector medio ambiente	99
Cuadro 54.	POG 2004, sector seguridad	101
Cuadro 55.	Integración de inversión en POAs 2004 por sectores	102

## 1. Presentación

El municipio de Camotán se encuentra ubicado en el departamento de Chiquimula en la región denominada Ch'orti, desde hace varias décadas esta región ha experimentado una serie de cambios en el ambiente generados por la destrucción de los recursos naturales, en especial la pérdida de la cobertura forestal (25% de territorio actualmente tiene bosque)<sup>1</sup>, la degradación del recurso suelo por la erosión y la escasez del agua por el desfase del ciclo hidrológico. Lo que ha provocado un colapso en la producción agrícola generando la insuficiente producción alimentaria del lugar.

Colateralmente la población ha sufrido una escasa cobertura de los servicios básicos como: agua sanitariamente segura, saneamiento básico, atención en el área de salud, educación, infraestructura que permita su desarrollo, además lo anteriormente expuesto, ha generado en la población una alta vulnerabilidad en todos los aspectos.

El Estado de Guatemala, a través del Organismo Ejecutivo tomando en consideración la pobreza generalizada en el país, aprobó en el año 2001 la Estrategia para la Reducción de la Pobreza (ERP), para lo que fue diseñada por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República (SEGEPLAN), una metodología participativa que condujera al diagnóstico y planificación del desarrollo a escala local (comunitaria), municipal y departamental, metodología que SEGEPLAN actualmente esta implementando en todo el país.

La ERP realizada en el municipio de Camotán, tiene como objetivo la reducción de la pobreza, a través de las propuestas generadas por la deliberación y consenso de la población (comunitaria, instituciones y sector privado) representados en el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE) y con la participación de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE).

SEGEPLAN reconoce la cooperación y el esfuerzo realizado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) en la conducción de las actividades realizadas para la formulación de la ERPM, el apoyo dado por las autoridades de la municipalidad de Camotán y los valiosos aportes de la Unidad Técnica Municipal (UTM) y de los agentes de desarrollo rural de las 112 comunidades del referido municipio, que participaron a través de sus representantes ante el COMUDE, en los talleres y en el trabajo de gabinete que requirió el proceso.

---

<sup>1</sup> Sistema de Información Geográfico SEGEPLAN 2003

La información obtenida en esta propuesta, fue generada y procesada durante los meses de julio a diciembre del 2002. Para la formulación de la ERPM de Camotán se desarrollaron las actividades comprendidas en las fases de preparación, formulación y de planificación operativa a que se refiere el proceso metodológico.

El contenido de esta ERPM consta de seis capítulos. **El primero** es una síntesis del diagnóstico municipal que incluye información general del municipio y los diagnósticos de los ciento doce lugares poblados, incluido el centro urbano. **El segundo** presenta la matriz municipal de análisis estratégico aprobada en el segundo taller. **El tercero** describe las estrategias para la reducción de la pobreza en los diversos componentes y sectores del municipio de Camotán obtenidas con el trabajo de gabinete del tercer taller. **El cuarto** incluye los proyectos que fueron consensuados y validados en el proceso de elaboración de la ERPM del municipio de Camotán, en un plan operativo general que esta proyectado del año 2004 al año 2015. **El quinto** muestra el POA de la ERPM del año 2004 obtenido en las labores de gabinete del cuarto taller. **El sexto** se adscribe una propuesta para el seguimiento y evaluación de la ERPM y los responsables de la ejecución. **El séptimo** está integrado por los anexos que incluyen una serie de seis mapas que describen al municipio.

## 2. Síntesis del diagnóstico municipal

### 2.1 Breve historia del municipio

Etimológicamente la palabra Camotán viene de las voces aztecas *camotl* = camote (batata edulis) y del sufijo, *tlan* = abundancia; lugar donde se produce mucho camote<sup>2</sup>. El municipio se encuentra al oriente de Guatemala, a 32 kilómetros (kms) de la cabecera departamental de Chiquimula y a 201 kms de la capital de Guatemala, es frontera con la república de Honduras.

El nombre antiguo del municipio de Camotán es San Juan Camotán, cuyo nombre aparece en el listado de Curatos del Arzobispado de Guatemala, publicado en julio de 1806 asciende a la categoría de municipio por el sistema de jurados, incluido en el distrito de Chiquimula y decretado por el Código de Livingston el 27 de agosto de 1836; figurando en el listado de los poblados del estado de Guatemala, que fueron distribuidos para la administración de justicia, según recopilación de leyes de Pineda Mont.

### 2.2 Localización del municipio

El municipio de Camotán está ubicado en el departamento de Chiquimula, se encuentra en las coordenadas latitud norte 14°49´13" longitud oeste 89°22´24". La distancia de la cabecera municipal de Camotán a la cabecera departamental de Chiquimula es de 32 kms por la carretera que conduce al lugar fronterizo el Florido con la república de Honduras.

### 2.3 Extensión territorial

La extensión del municipio es de 232 kilómetros cuadrados (km<sup>2</sup>), está formado por la cabecera municipal, 29 aldeas y 78 caseríos. Colinda al norte con el municipio de la Unión, departamento de Zacapa; al sur con el municipio de Esquipulas, Chiquimula; al este con Copán Ruinas que se encuentra en el territorio Hondureño y al oeste con el municipio de Jocotán, Chiquimula.

### 2.4 Identificación y descripción de cuencas<sup>3</sup>

En el municipio de Camotán se encuentran las cuencas hidrográficas siguientes:

---

<sup>2</sup> Tubérculo comestible de las raíces de dicha planta, color pardo por fuera y por dentro de color amarillento o blanco

<sup>3</sup> Ver anexo, mapa No. 2 Cuencas hidrográficas.

#### 2.4.1 La cuenca del Río Grande de Zacapa

Con una extensión aproximada de 209 km<sup>2</sup>, que representa el 90 por ciento del territorio del municipio, es alimentada por ríos Camotán, Copán y Jupilingo, y un promedio de 32 riachuelos o quebradas.

#### 2.4.2 La cuenca de Río Motagua

Con una extensión aproximada de 23 km<sup>2</sup>, que representa el 10 por ciento de su territorio, lo alimenta el río Shalaguá y algunos pequeños afluentes.

### 2.5 Condiciones geofísicas

El municipio presenta las condiciones geofísicas siguientes:

#### 2.5.1 Topografía

La topografía del terreno del municipio de Camotán es escarpada, con cerros y montañas con pendientes que van de 45 por ciento a 75 por ciento, generalizada en todo el territorio, las partes planas y de poca pendiente están ubicadas en las riveras del Río Grande de Zacapa.<sup>4</sup>

#### 2.5.2 Suelo<sup>5</sup>

Los suelos identificados en el municipio de Camotán, son suelos con escasa profundidad, compuestos en su mayoría por arcillas, franco arcillosos (Negro, amarillo y blanco), limosos arcillosos y pedregosos, con formación de aluviones cuaternarios, cretáceos – eoceno, paleozóico y terciario distribuido en todo el territorio.

Según la clasificación de suelos de Guatemala (Simmons, Tárano y Pinto 1956), los suelos se encuentran en las siguientes series: Chol, Jalapa, Subinal y Tahani.

### 2.6 Clima

En esta zona las condiciones climáticas varían entre 20° y 26° grados centígrados y se incrementan en los meses de marzo, abril y mayo que es la

<sup>4</sup> Instituto Geográfico Nacional, Hoja cartográfica escala 1:50000, municipio de Camotán 1992.

<sup>5</sup> Ver anexo, Mapa No. 3 Serie de suelos.

época más crítica del verano ascendiendo hasta los 38° grados centígrados, mientras que la precipitación pluvial anual va de 1,100 a 1,349 milímetros (mm) anuales, distribuidos en los meses de mayo a octubre, conformando la formación de un clima semi-cálido.

El clima templado y frío se manifiesta en las montañas más altas, donde las condiciones de humedad, altitud y precipitación, mantienen dicha situación.

## 2.7 Zonas de vida<sup>6</sup>

De acuerdo con la Clasificación de zonas de vida de Guatemala, el municipio se encuentra dentro de dos de ellas, las cuales se describen a continuación:

Bosque Húmedo Subtropical templado (BHS-t): Tiene una extensión de 181 km<sup>2</sup>, que representa el 78 por ciento de la cobertura total, la precipitación varía entre 1,100 a 1,349 mm anuales, la biotemperatura va de veinte a 26 grados centígrados, la especie indicadora es el pino colorado (Pinus oocarpa) y su relación de evapotranspiración es igual a 1.0<sup>7</sup>, es importante considerar esta zona para los proyectos de reforestación y manejo de cuencas hidrográficas.

Bosque Seco Subtropical (BSS): Esta zona está representada con una cobertura de 51 km<sup>2</sup>, que equivale al 22 por ciento de la extensión del municipio, la precipitación de esta zona varía entre quinientos a mil mm, la biotemperatura va de 19 a 24 grados centígrados, la especie indicadora es el tecomajuche (Cochlospermum vitifolium) y su relación de evapotranspiración potencial es igual a 1.5, dicha zona es importante para el establecimiento de cultivos de hortalizas de clima cálido.

## 2.8 Distribución de lugares poblados<sup>8</sup>

En los 232 km<sup>2</sup> de extensión que tiene el municipio de Camotán, se encuentran ubicados los siguientes centros poblados: Una cabecera municipal (casco urbano) y 29 aldeas, que se describen en el cuadro número 1.

<sup>6</sup> Ver anexo, Mapa No. 4 Zonas de vida.

<sup>7</sup> De la Cruz, J. R., Clasificación de zonas de vida de Guatemala a nivel de reconocimiento, INAFOR Guatemala 1982.

<sup>8</sup> Ver anexo, Mapa No. 1 Mapa base

**Cuadro 1**  
**Habitantes y número de viviendas por aldea**  
**Municipio de Camotán**

Muniregión	Aldea	Caseríos	Habitantes	Viviendas
Rural				
1	1. <a href="#">El Volcán</a>	1.1 <a href="#">Pinalito</a>	1,549	261
		1.2 <a href="#">El Limar</a>		
		1.3 <a href="#">Agua Fría</a>		
		1.4 <a href="#">Piedra de Fuego</a>		
		1.5 <a href="#">Los Hermanos</a>		
		1.6 <a href="#">La Laguna</a>		
		1.7 <a href="#">El Cedral</a>		
		1.8 <a href="#">La Sierra</a>		
	2. <a href="#">Lelá Obraje</a>	2.1 <a href="#">El Mineral</a>	1,337	238
		2.2 <a href="#">Ojo de Agua</a>		
		2.3 <a href="#">El Descombro</a>		
	3. <a href="#">La Lima</a>	3.1 <a href="#">El Roblar</a>	999	176
		3.2 <a href="#">El Chatuncito</a>		
2	4. <a href="#">Guior</a>	4.1 <a href="#">Calichal</a>	1,167	207
		4.2 <a href="#">Caparrosa</a>		
		4.3 <a href="#">Tierra Blanca</a>		
	5. <a href="#">La Libertad</a>	5.1 <a href="#">San Antonio</a>	1,099	204
		5.2 <a href="#">El Roblar</a>		
		5.3 <a href="#">Toma de Agua</a>		
	6. <a href="#">Shupá</a>	6.1 <a href="#">El Marañón</a>	1,388	235
		6.2 <a href="#">La Rebalza</a>		
		6.3 <a href="#">Plan de Murul</a>		
3	7. <a href="#">Tachoche</a>	7.1 <a href="#">El Barbasco</a>	422	74
	8. <a href="#">Tesoro</a>	8.1 <a href="#">Matochal</a>	2,051	359
		8.2 <a href="#">Nueva Esperanza</a>		
		8.3 <a href="#">El Roblar</a>		
		8.4 <a href="#">Tizamarté</a>		
		8.5 <a href="#">El Porvenir</a>		
		8.6 <a href="#">La Ceiba</a>		
		8.7 <a href="#">La Pelona</a>		
		8.8 <a href="#">Sesesmilito</a>		

**Cuadro 1**  
**Habitantes y número de viviendas por aldea**  
**Municipio de Camotán**  
**(Continuación)**

Muniregión	Aldea	Caseríos	Habitantes	Viviendas		
3	9. <a href="#">Morola</a>	9.1 <a href="#">Pinalito</a>	790	148		
		9.2 <a href="#">Zarzal</a>				
4	10. <a href="#">Anicillo</a>	10.1 <a href="#">El Jute</a>	818	144		
		11. <a href="#">Capariá</a>			1,160	232
		11.2 <a href="#">Carrizalito</a>				
		11.3 <a href="#">El Roblarcito</a>				
12. <a href="#">El Guayabo</a>	12.1 <a href="#">El Quebracho</a>	12.1 <a href="#">El Quebracho</a>	1,804	357		
		12.2 <a href="#">Filincas</a>				
		12.3 <a href="#">Plan del Jocote</a>				
		12.4 <a href="#">Las Flores</a>				
		12.5 <a href="#">El Escuelero</a>				
		12.6 <a href="#">La Loma</a>				
5	13. <a href="#">Lelá Chancó</a>	13.1 <a href="#">Palo Verde I</a>	2,272	402		
		13.2 <a href="#">Palo Verde II</a>				
		13.3 <a href="#">El Limar</a>				
		13.4 <a href="#">Plan del Morro</a>				
		13.5 <a href="#">Ushuriá</a>				
14. <a href="#">El Despoblado</a>	14.1 <a href="#">La Quecera</a>	631	102			
15. <a href="#">El Rodeo</a>	15.1 <a href="#">Llanos de Aquín</a>	15.1 <a href="#">Llanos de Aquín</a>	1,721	396		
		15.2 <a href="#">El Cementerio</a>				
		15.3 <a href="#">Chantiago</a>				
		15.4 <a href="#">Pashapa I</a>				
		15.5 <a href="#">Pashapa II</a>				
		15.6 <a href="#">Portesuelo</a>				
		15.7 <a href="#">Socotoco</a>				
16. <a href="#">Cajón del Río</a>	16.1 <a href="#">Plan del Bordo</a>	16.1 <a href="#">Plan del Bordo</a>	1,014	196		
		16.2 <a href="#">El Palmar</a>				
		16.3 <a href="#">Cajoncito</a>				
		16.4 <a href="#">Las Cruces</a>				
6	17. <a href="#">Shalaguá</a>	17.1 <a href="#">Plan de Shalagua</a>	1,529	287		
		17.2 <a href="#">Loma de Paja</a>				
		17.3 <a href="#">La Travesía</a>				
18. <a href="#">Cablotes</a>	18.1 <a href="#">Coyoles</a>	18.1 <a href="#">Coyoles</a>	860	157		
		18.2 <a href="#">Chapulín</a>				

**Cuadro 1**  
**Habitantes y número de viviendas por aldea**  
**Municipio de Camotán**  
**(Continuación)**

Muniregión	Aldea	Caseríos	Habitantes	Viviendas	
7	19.El Limón	19.1 <a href="#">Limoncito</a>	1,544	293	
		19.2 <a href="#">Limón Timote</a>			
		19.3 <a href="#">Changüís</a>			
		19.4 <a href="#">Peña Blanca</a>			
	20. <a href="#">Plan de Tular</a>	20.1 <a href="#">Tinajas</a>	773	152	
		<a href="#">Tular</a> El Tular			20.3 <a href="#">San Lorenzo</a>
	21. <a href="#">Muyurcó</a>		21.1 <a href="#">El Chorro</a>	896	178
			21.2 <a href="#">Las Joyas</a>		
			21.3 <a href="#">Las Cruces</a>		
	8	22. <a href="#">Brasilar</a>		363	61
23.Nearar			23.1 <a href="#">Pitahaya</a>		
		23.2 <a href="#">Petenta</a>			
		23.3 <a href="#">Nearar Cumbre</a>			
		23.4 <a href="#">Cumbre Nenojá</a>			
		23.5 <a href="#">La Brea</a>			
24. <a href="#">Tisipe</a>			24.1 <a href="#">Cañón</a>	1,557	276
			24.2 <a href="#">Tierra Blanca</a>		
			24.3 <a href="#">Talco</a>		
25. <a href="#">Lantiquín</a>		25.1 <a href="#">Nuevo Lantiquín</a>	1,453	236	
26. <a href="#">Marimba</a>		26.1 <a href="#">El Chillo</a>	636	113	
		26.2 <a href="#">Ojo de Agua El Roble</a>			
27. <a href="#">Dos Quebradas</a>		27.1 <a href="#">Chaquitón</a>	689	116	
9	28. <a href="#">Pajcó</a>	28.1 <a href="#">Usha</a>	1,154	218	
1	29. <a href="#">Tapuán</a>	29.1 <a href="#">Espinal</a>	705	149	
		29.2 <a href="#">Palalá</a>			
		29.3 <a href="#">Los Hernández</a>			
	<b>Urbana</b>				
	30. <a href="#">Camotán</a> (Cabecera municipal urbana)		1,200	227	
	<b>Total</b>		<b>35,263</b>	<b>6,479</b>	

Fuente: Unidad Técnica Municipal (UTM), Camotán 2002

## 2.9 Recursos naturales

Los recursos naturales son factores existentes en la naturaleza, generados sin la intervención humana; suele denominárseles también como bienes naturales. Para su estudio se clasifican en recursos naturales renovables y no renovables.

Los recursos naturales renovables (RNR) se denominan así ya que pueden renovarse en el mismo plazo generacional de la población que los aprovecha; se incluye el agua, el suelo, la vida silvestre en la que se encuentra el bosque, la flora no maderable, la fauna silvestre, incluyendo ictiofauna.

Los recursos naturales no renovables (RNnR) se denominan así porque su utilización no es renovable o sea que la velocidad de su consumo es mayor que la de su regeneración lo que consecuentemente, puede provocar su agotamiento, dentro de estos se mencionan los minerales e hidrocarburos.

### 2.9.1 Cobertura y uso actual del suelo<sup>9</sup>

Con base en la información cartográfica proporcionada por el Sistema de Información Geográfico de SEGEPLAN, se cuantificaron los parámetros del estado de los recursos naturales.

El uso actual del suelo del municipio se encuentra determinado por cultivos limpios anuales en un cincuenta por ciento, lo que equivale a 116 km<sup>2</sup>; un 25 por ciento de bosque de pino y latifoliado que equivale a 58 kilómetros cuadrados; matorral en un quince por ciento que equivale a 35 km<sup>2</sup> y con cultivo de café un diez por ciento que equivale a 23 km<sup>2</sup>.

### 2.9.2 Uso potencial del suelo<sup>10</sup>

Con base en la clasificación agrológica de Guatemala sistema USDA, se determinó que en el municipio de Camotán se encuentran las siguientes clases agrológicas:

- 1) Clase VII con un noventa por ciento, que equivale a 208 km<sup>2</sup>: tierras no cultivables, aptas solamente para uso de explotación forestal, de topografía muy fuerte y quebrada, con pendientes muy pronunciadas.

<sup>9</sup> Ver anexo, Mapa No. 5 Uso actual de la tierra

<sup>10</sup> Ver anexo, Mapa No. 6 Uso potencial de la tierra

- 2) Clase VIII con un ocho por ciento, que equivale a 19 km<sup>2</sup>: tierras no aptas para cultivos agrícolas, aptos para parques nacionales, recreación y vida silvestre, protección de cuencas hidrográficas.
- 3) Clase VI con un dos por ciento, que equivale a cinco km<sup>2</sup>: tierras no cultivables, solo para cultivos permanentes, principalmente para la producción forestal, con factores severos de topografía, suelos poco profundos y rocosos.

## 2.10 Tenencia de la tierra

La mayoría de familias disponen de tierra propia para vivir. En las áreas de mucha pobreza las personas no tienen áreas para la siembra de sus cultivos y rentan la tierra para sembrar maíz, frijol y maicillo.

En cada aldea existe un terreno ejidal para uso comunal, del que se puede extraer madera para leña, vigas y parales para la construcción de viviendas.

## 2.11 Agua

El municipio cuenta con ríos: Grande, Motagua, Copán, Jupilingo, Camotán y Shalaguá, que abastecen gran parte del municipio de agua potable y riego. Además posee 32 quebradas, dentro de las más importantes se encuentran: Agua Fría, Agua Caliente, El Sueldal, Shupá, Tatuto Torjá, Tutirá, Timte, Tizamarte, Sarní, Caparroza; mismas que mantienen caudal en forma permanente.

## 2.12 Flora y fauna

### 2.12.1 Área de bosques y especies representativas

El municipio de Camotán cuenta con bosques de coníferas de las especies pino colorado, (*Pinus oocarpa*), encino (*Quercus spp*) y en los bosques latifoliados se encuentra cedro (*Cedrella odorata*), caoba (*Caoba humillis*), roble (*Quecurs spp*) y nance (*Byrsonima crassifolia*); en las riveras de los ríos se encuentran: mango (*mangifera indica*), zapote (*Pouteria mamosa*) y tarro (*Bambusa bulgaris*).

### 2.12.2 Fauna

Entre las especies de fauna existentes en el municipio, se pueden citar las siguientes:

Mamíferos: Conejo, cotuza, armadillo, tepezcuintle, ardilla, mapache, venado, coyote, coche de monte y gato de monte.

Aves: Cenzontles, clarineros, gavilanes, zopilotes, tecolotes, pijuy, codorniz y paloma.

Reptiles: Masacuatas, cascabel, ratoneras, zumbadoras, garrobos, iguanas, lagartijas y tortugas.

### 2.12.3 Deforestación

Uno de los graves problemas del municipio, es la pérdida de su cobertura arbórea. La mayoría del suelo es para actividad forestal y actualmente sólo el 25 por ciento del territorio tiene bosque, el principal causante de la deforestación es el avance de la frontera agrícola.

Cada año se pierden alrededor de doscientas hectáreas, por la agricultura, incendios forestales y aprovechamiento ilícito.

Esta situación provoca escasez de agua, pérdida del recurso suelo y biodiversidad, reduciendo las posibilidades de implementar proyectos productivos con miras a un aprovechamiento integral de los recursos naturales.

### 2.13 Recursos humanos

A continuación se presentan los principales parámetros de población.

#### 2.13.1 Población

El municipio de Camotán cuenta para el 2002 con una población total de 36,226 habitantes, de acuerdo a la información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), del XI Censo de Población y VI de Habitación 2002.

También es importante indicar que según los datos obtenidos por los guardianes de salud de cada comunidad, que están bajo la dirección del centro de salud del municipio, la población total reportada para el 2002 antes de la ejecución del censo era de 35,263 habitantes, de los cuales el tres por ciento es urbana y el 97 por ciento es rural.

A continuación se presenta un cuadro de proyecciones elaborado por SEGEPLAN, con base en la información proporcionada por el INE.

**Cuadro 2**  
**Proyección de población total período 2002-2007**  
**Municipio de Camotán**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Total municipio</b>	36,226	37,874	39,598	41,399	43,283	45,252

Fuente: Proyección SEGEPLAN, DPRD 2003

### 2.13.2 Población urbana

En la proyección elaborada, se observa un ritmo de crecimiento del seis por ciento. La población urbana del municipio para el 2002, de acuerdo con el INE, es de 2,174 habitantes hasta alcanzar los 2,715 en el 2007.

**Cuadro 3**  
**Proyección de población urbana periodo 2000-2005**  
**Municipio de Camotán**

Área / año	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Total urbano</b>	2,174	2,272	2,376	2,484	2,597	2,715

Fuente: Proyecciones, SEGEPLAN DPRD 2003.

### 2.13.3 Población rural

Es importante considerar que la mayoría de la población del municipio de Camotán, se ubica en el área rural, donde se determinó que para el año 2002 habrá un total de 34,052 pobladores que representan el 84 por ciento de la población total, mientras que la proyección elaborada por SEGEPLAN ha estimado para el año 2007 la población será de 42,537 habitantes.

**Cuadro 4**  
**Proyecciones de la población en el área rural período 2002-2007**  
**Municipio de Camotán**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Total rural</b>	34,052	35,602	37,222	38,915	40,686	42,537

Fuente: Proyecciones SEGEPLAN DPRD 2003.

#### 2.13.4 Población indígena y no indígena

Según el XI Censo de población y VI Habitación INE 2002, en el municipio de Camotán se reporta que para en el 2002 el 62.6 por ciento de la población es indígena, mientras que el resto representa al grupo no indígena en un 35.8 por ciento, lo que equivale a 22,677 y 12,969 de pobladores respectivamente.

Esto es motivado por la influencia de la cultura Ch'ortí, que se ve representado en el siguiente cuadro:

**Cuadro 5**  
**Composición de la población por grupo étnico**  
**Municipio de Camotán**

Población total indígena	Población no indígena	Ignorado	Porcentaje Indígena (%)	Porcentaje no Indígena (%)	Porcentaje Ignorado (%)
22,677	12,969	580	62.6	35.8	1.6

Fuente: XI Censo de población y VI de Vivienda INE 2003

#### 2.13.5 Tasa de crecimiento poblacional

La tasa de crecimiento población que registra el Censo de población 2002, para el municipio de Camotán es de 4.55 por ciento, reportándose como una de las mayores tasas del departamento, lo que indica que hay un crecimiento

poblacional incrementado en los últimos años, debido a diferentes factores de reproducción y poca migración de la población.

### 2.13.6 Población por sexo

Según las mismas fuentes de información se reporta el 51 por ciento masculino que equivale a 18,548 habitantes y el 49 por ciento que representa 16,229 mujeres, mientras que para el 2007 será de 23,169 de hombres y 20,273 de mujeres.

**Cuadro 6**  
**Población por sexo**  
**Municipio de Camotán**

Año / sexo	Total	Hombres	Por ciento	Mujeres	Por ciento
2002	36,226	18,475	51	17,751	49
2003	37,874	19,316	51	18,558	49
2004	39,598	20,195	51	19,403	49
2005	41,399	21,114	51	20,286	49
2006	43,283	22,074	51	21,209	49
2007	45,252	23,079	51	22,174	49

Fuente: Proyección SEGEPLAN DPRD 2003

### 2.13.7 Densidad de población

Con base en la información proporcionada por el censo 2002, la proyección elaborada por SEGEPLAN y la extensión territorial del municipio, determina la densidad poblacional para el año 2002 de 156 y para el 2007 de 204.

**Cuadro 7**  
**Densidad de población estimada del período 2002-2007**  
**(Pobladores/km<sup>2</sup>)**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Densidad por km <sup>2</sup>	156	163	171	178	195	204

Fuente: Proyecciones SEGEPLAN DPRD 2003

Con relación a lo reportado por los guardianes de salud anteriormente mencionados, la densidad de población por km<sup>2</sup> para el año 2002 es de 152 habitantes.

### 2.13.8 Índice de pobreza

Con base en los mapas de pobreza elaborados por la SEGEPLAN y Banco Mundial, el municipio de Camotán reporta un índice de pobreza general de 53.56 por ciento y pobreza extrema de 7.35 por ciento; con respecto a los índices del nivel departamental, el municipio está ligeramente superior en 4.29 por ciento en pobreza general y en pobreza extrema 6.56 por ciento inferior.

**Cuadro 8**  
**Pobreza general y extrema municipal, departamental y nacional**

Descripción	Porcentaje de Pobreza general (%)	Porcentaje de Pobreza extrema (%)
Nacional	54.33	22.77
Departamento Chiquimula	49.27	13.91
Municipio de Camotán	53.56	7.35

Fuente: Mapa de la Pobreza SEGEPLAN, B.M. 2001

Tomando en consideración el porcentaje de pobreza del municipio comparado con los parámetros nacionales se encuentra dentro del rango establecido, pero al relacionarlo con el departamental se concluye que el municipio de Camotán es uno de los más pobres.

Mientras que al relacionarlo con la pobreza extrema, dicho porcentaje es menor con los niveles nacionales y departamentales.

### 2.13.9 Población Económicamente Activa (PEA)

La población económicamente activa es el conjunto de personas de siete años a 64 años de edad, que durante el período de referencia censal ejercieron ocupación o la buscaron. En lo referente al municipio no se cuenta con este indicador económico por el INE y SEGEPLAN. Por tanto se utilizó el del censo de población de 1994, donde se determinó que el 30 por ciento de la población total corresponde a la PEA, que comparada con la del departamento (29%) es representativa y ligeramente superior.

Por otro lado, al realizar el análisis de la información del censo 2002, se pudo inferir que para este año la población era de 10,868 personas con un treinta por ciento del total, mientras que para el 2007 llegará a 13,576 habitantes.

**Cuadro 9**  
**Población económicamente activa**  
**Municipio de Camotán**

Área	PEA	Hombres	Mujeres
Urbano	652	333	320
Rural	10,216	5,210	5,005
<b>Total</b>	<b>10,868</b>	<b>5,543</b>	<b>5,325</b>

Fuente: Proyección SEGEPLAN DPRD 2003

## 2.14 Economía

### 2.14.1 Agricultura

La agricultura es la principal actividad económica a la que los pobladores del municipio se dedican, por tal razón, es de vital importancia determinar los principales factores que limitan el desarrollo y productividad de la misma.

Un análisis de las actividades productivas en el sector primario se presenta a continuación:

#### 2.14.1.1 Principales cultivos

Por las limitaciones de los suelos en la región se realizan actividades de producción en la agricultura de subsistencia y en algunos lugares con plantaciones de café.

Cultivos estacionales: Maíz, frijol, maicillo, tabaco, chile, tomate.

Cultivos permanentes: Café y frutales.

Cultivos secundarios: Banano, tabaco, caña, izote, naranja, aguacate y limón.

#### 2.14.1.2 Técnicas de producción

Para el establecimiento y cosecha del cultivo de maíz se aplican las siguientes prácticas culturales: Rozar, guatalear, quemar, sembrar, deshierbar, fertilizar, doblar, tapiscar, recolectar el producto, secar, desgranar o aporrear, soplar, almacenar y preservar el grano con insecticida.

En el cultivo del fríjol se aplican las prácticas técnicas siguientes: guatalear, sembrar, deshierbar, fertilizar, arrancar, secar, aporrear, soplar y almacenar y preservar.

En lo referente al cultivo del café, por ser un cultivo permanente necesita del establecimiento de un vivero o almácigo en su fase inicial donde se desarrollen las plántulas a repoblar, además en los lugares donde se plantará requiere de una cobertura que le proporcione la sombra necesaria, se siembran alrededor de 1500 plántulas por manzana, después de establecida la plantación bajo sombra requiere de cuidados culturales en fertilización, podas y controles fitosanitarios. Por último, el corte y recolección del fruto se realiza a mano, con población menesterosa, en los meses de octubre a enero.

#### 2.14.1.3 Calendario agrícola

En los meses de abril y mayo se prepara el terreno, en junio se siembra, deshierba y abona y en noviembre se cosecha, especialmente en los cultivos de maíz y fríjol.

Mientras que las actividades forestales y cultivos permanentes, su aprovechamiento y producción de plántulas es de octubre a junio, y las de reforestación son de junio a agosto.

#### 2.14.1.4 Rendimiento por cultivo

Los cultivos principales a los que se dedica la población de Camotán tienen los siguientes rendimientos:

**Cuadro 10**  
**Rendimientos por cultivo**  
**Municipio de Camotán**

No.	Cultivo	Familias	Producción anual en quintales (qq)	Manzanas (Mz)	Producción promedio en qq (Prod.anual/Mz)	Producción nacional en qq por Mz.
1	Fríjol	6,224	37,344	1,556	24	20
2	Maíz	6,224	49,316	12,448	4	14
3	Café	480	17,700	590	30	15
4	Tabaco	98	16,000	400	40	*
5	Tomate	55	11,000	110	100	561
6	Chile	18	2,500	25	100	300

Fuente: Datos proporcionados por la Unidad Técnica Municipal (UTM) 2002 y MAGA 2002.

\* No se encontró información

En el caso del frijol la producción del municipio es superior a la media nacional, para el maíz blanco se encuentra por debajo de la producción nacional, para el café la producción es superior que la nacional, mientras que la producción de las hortalizas de tomate y chile pimiento es menor que la reportada a nivel nacional.

#### 2.14.2 Actividad principal a la que se dedican los habitantes

La actividad principal de la mayoría de los hombres, es la agricultura, en la que también participan los niños mayores de siete años, mientras que la mayoría de mujeres su actividad primordial son los oficios domésticos.

Un pequeño grupo de personas en cada aldea ó caserío se dedica a la artesanía, fabricando sombreros de palma, petates de tule, lazos, bolsas, redes de pita de maguey, escobas y trenzas, que generan otros ingresos para ayudar a la economía del hogar.

Los productores artesanales obtienen las materias primas que necesitan en los lugares donde habitan, por lo que los costos de abastecimiento son bajos y permiten competir en los mercados aledaños.

#### 2.14.3 Ingreso promedio mensual

Los trabajadores asalariados obtienen un promedio de ingresos mensuales de Q.200.00 por jornales. El salario de las mujeres, se desconoce ya que sus actividades diarias son oficios domésticos y utilizan sus tiempos libres para producir artesanías, que posteriormente venden en el municipio de Jocotán, lo que genera otros ingresos mínimos.

El jornal en el área rural del municipio tiene un valor entre Q.10.00 y Q.20.00, por debajo del salario mínimo autorizado de Q.31.90 según Acuerdo Gubernativo 459-2002.

#### 2.14.4 Destino del producto obtenido

El maíz, el frijol y el maicillo que se produce, parte se utiliza para el consumo familiar y el excedente se vende en el mercado local. En cuanto a café y tabaco, el destino del producto es la ciudad capital donde se comercializan. El tomate, chile, banano, naranja y otros se ofertan al mercado de Chiquimula y la ciudad capital. La artesanía producida en pequeñas cantidades es vendida en el mercado de Jocotán.

#### 2.14.5 Migración

En la mayoría de las aldeas de Camotán, la población migra en los meses de agosto a febrero a las fincas cafetaleras ubicadas en las partes altas de Camotán, Esquipulas y Copán en Honduras, para ejecutar las actividades del corte de café. En el mes de agosto, algunos migran a Concepción las Minas e Ipala, para la siembra del frijol.

#### 2.15 Comercio

El municipio no cuenta con la infraestructura adecuada para la realización de la actividad de mercado, ni área específica identificada para las transacciones comerciales dentro del perímetro urbano, por lo que dichas actividades son realizadas fuera del municipio.

Existen tiendas que venden verduras, granos básicos y otros productos. Los pequeños productores de café ofertan su producto a personas o intermediarios que llegan a comprar a su comunidad.

La mayoría de las transacciones comerciales se desarrollan en el mercado de Jocotán el día domingo, municipio cercano con buen potencial para la venta de sus productos.

En el área urbana de Camotán se desarrollan las actividades comerciales siguientes: venta de medicamentos, reparación de calzado, venta de granos básicos, herrería, mecánica, venta de libros y dos casetas con ventas de golosinas y comidas.

En lo referente a la producción forestal, no se cuenta con información precisa pero existe un mercado para la comercialización de leña, y madera rústica aserrada con motosierra en forma de tabla y parales para la construcción local.

#### 2.16 Organización política y administrativa (organización comunitaria)

El municipio de Camotán cuenta con 165 alcaldes auxiliares, en cada aldea y caserío existe como mínimo un alcalde auxiliar, quien es el apoyo y vínculo entre la comunidad y la alcaldía municipal, traslada información para resolver situaciones de tipo administrativo y técnico, son electos en asamblea general en cada comunidad, dichos alcaldes cuentan con el nombramiento y credenciales correspondientes.

Actualmente los inscritos en el padrón electoral en este municipio, son 12,040 habitantes, de acuerdo a los datos proporcionados por la UTM de Camotán.

En el municipio de Camotán, en base a la nueva Ley de Consejos de Desarrollo, existen 29 COCODES de primer nivel, uno por aldea, nueve COCODES de segundo nivel, uno por cada una de las micro-regiones existentes y un COMUDE que representa a todos los actores sociales y públicos del municipio.

Existe una asociación denominada Fraternidad Camoteca, integrada por camotecos no residentes; además, se cuenta con la Casa de la Cultura, que realiza actividades educativas a nivel de la cabecera municipal.

En la cabecera municipal se encuentra la sede de la Asociación para la Coordinación del Desarrollo Rural de Camotán (ACODERCA), que promueve proyectos autosostenibles en las comunidades rurales, siendo éstos de tipo de infraestructura social y productiva, reforestación, pecuarios y otros, y dos cooperativas una denominada la Voz del Campesino en el área urbana y una cooperativa de ahorro y crédito en la aldea Pajcò.

Todas las aldeas y caseríos están organizados en comités de desarrollo local, promovidos y coordinados por la Municipalidad.

#### 2.16.1 Liderazgo

En la mayoría de los centros poblados del municipio de Camotán, tienen líderes religiosos (Legión de María, catequistas, delegados de la palabra), y ejercen en los comunitarios influencia en beneficio de sus comunidades.

En el área urbana, no existe un liderazgo definido, existen grupos reducidos concentrados en agrupaciones religiosas católicas y protestantes. La población del área urbana está muy dividida por las secuelas derivadas de la participación de grupos políticos.

En cada una de las micro-regiones del municipio existe un Agente de Desarrollo Local cuyo perfil es haber tenido una trayectoria de liderazgo en sus aldea y cuyo objetivo es servir de mediador entre la municipalidad y las comunidades a su cargo.

## 2.17 Aspectos de salud

El municipio de Camotán cuenta con poca infraestructura para la atención en el área de salud. Tiene un centro de salud tipo “B” que está dotado de médico, enfermera profesional, seis auxiliares de enfermería, un inspector de salud y un técnico en salud rural; además, cuenta con el apoyo de 63 comadronas capacitadas para la atención en las comunidades; 197 guardianes de salud, que velan cada uno por veinte familias en su comunidad y con médico ambulatorio que da atención en los centros de convergencia en las comunidades rurales, los puestos de salud se encuentran en las aldeas de Caparjá, Shalaguá y Lantiquín.

En la cabecera municipal existe una clínica médica privada y una farmacia, que abastece de medicamentos a la población que demanda dichos servicios.

Un puesto de salud se construye y se operativiza para atender varias comunidades, con una población aproximada entre mil y dos mil habitantes, siempre y cuando las comunidades no se encuentren a una distancia mayor de cinco kms de donde se encuentra ubicado. En tal sentido, se realizó el análisis de la situación del municipio considerando que los tres puestos que posee, solo tienen capacidad para dar servicio a sus comunidades, lo que evidencia la poca cobertura del servicio para la mayoría de la población rural.

Considerando lo anterior, es importante indicar que para ser atendido en el puesto de salud de Lantiquín algunos comunitarios tienen que trasladarse hasta diecisiete kms de donde habitan para llegar al mencionado puesto. Lo mismo ocurre con el centro de Shalaguá, donde los habitantes tienen el problema de viajar hasta 38 kms, lo que evidencia la escasa cobertura que dan los tres puestos de salud.<sup>11</sup>

### 2.17.1 Causas y tasa de la morbilidad

Las principales causas de mortalidad en las aldeas y caseríos del municipio de Camotán son: desnutrición, parasitismo, diarreas, deshidratación, tos ferina, neumonía y bronconeumonía.

Con relación a la tasa de morbilidad, se estableció que en el municipio dicho indicador para niños menores de un año, es de 24.90, lo que indica que de cada mil nacidos se mueren 25, mientras que para niños menores de cinco años es de 12.54, lo que representa que de cada mil nacidos trece se mueren.

---

<sup>11</sup> Ministerio de Salud Pública Red de Servicios año 2000

La falta de fuentes de trabajo y los jornales de bajo costo como ya se indicó, no permiten captar ingresos suficientes para la compra de alimentos necesarios en el desarrollo nutricional de los comunitarios rurales de Camotán, afectando especialmente a los niños y los ancianos.

**Cuadro 11**  
**Indicadores de salud**  
**Municipio de Camotán**

Descripción	Indicador
Tasa de mortalidad menor a 1â	24,90/1000
Tasa de mortalidad menor a 5â	12,54/1000
Tasa de mortalidad neonatal	2,89/1000
Mortalidad proporcional por diarrea	0,11/1000
Mortalidad proporcional por neumonía	0,02/1000
Tasa de mortalidad materna	0,00/1000
Cobertura de sarampión	106,31%
Cobertura DPT	287,38%
Cobertura polio	287,38%
Cobertura BCG	100,18%
Toxoide tetánico en mujeres	72,84%
Población con cobertura de SIAS	23,28%
Distrib. Sales rehidratación por niño/a	0

Fuente: Consejo de desarrollo departamental de Chiquimula  
(Caracterización del municipio de Camotán)

## 2.18 Educación

El municipio de Camotán posee una estructura en el ramo de educación que es dirigida y controlada por la Unidad Técnica de Supervisión Municipal (UTS) del Ministerio de Educación, cuenta en el área urbana con una escuela de educación primaria, una escuela de nivel preprimaria, un instituto de educación básica y un colegio privado.

En el área rural existen cincuenta centros oficiales de nivel primaria, dos centros educativos de nivel primario municipales, cuatro centros privados y 43 centros de nivel primario atendidos por el Programa Nacional de Educación (PRONADE).

Centros oficiales de nivel preprimaria son diez, de los cuales todos se encuentran funcionamiento. Por otro lado PRONADE tiene en funcionamiento veinte centros educativos de nivel preprimaria.

Tomándose en consideración las estadísticas de la UTS, los alumnos atendidos en el año 2001 en el nivel preprimario son los siguientes:

**Cuadro 12**  
**Alumnos atendidos en centros oficiales y centros privados de educación preprimaria Municipio de Camotán**

Número de establecimientos	Clase	Nivel	Número de alumnos atendidos
13	oficial	preprimario	418
20	oficial	preprimario (PRONADE)	411
<b>Total</b>			<b>829</b>

Fuente: Unidad Técnica de Supervisión del MINEDUC 2002

Los alumnos atendidos en el año 2001 del nivel primario son los siguientes:

**Cuadro No. 13**  
**Alumnos atendidos en centros oficiales de educación Municipio de Camotán**

Nivel	Clase	Número de alumnos atendidos	Número de establecimientos
Primario	Oficial	3,557	52 centros
Primario (Fe y alegría)	Privados	145	4 centros
Primario	Oficial	2,041	43 centros
<b>Total</b>		<b>5,743</b>	<b>99 centros</b>

Fuente: Unidad Técnica de Supervisión del MINEDUC 2002

El personal presupuestado por el Ministerio de Educación son 96 docentes, seis docentes contratados por parte del Programa Fe y Alegría, cuatro docentes contratados por la municipalidad de Camotán y 63 docentes por PRONADE. En todas las escuelas oficiales de nivel primario se imparten clases de primero grado a sexto grado.

### 2.18.1 Edificios escolares

Los centros oficiales del nivel preprimario son en total once, de éstos una escuela posee edificio en buen estado (aldea Caparjá), dos escuelas tienen edificio en malas condiciones (aldea Shalaguá y Shupá) y ocho escuelas no tienen edificio. En el área urbana, en las aldeas Lelá Chanchó, el Volcán, Pajcó, Cajón del Río, Tapuán, así como en los caseríos Plan del Morro y Roblarcito, las clases son impartidas en casas particulares y galeras provisionales.

Las escuelas oficiales del nivel primario son en total 52, de éstas escuelas, 49 tienen edificios en buen estado y tres escuelas tienen inmuebles en malas condiciones.

Algunos de estos edificios escolares requieren ampliaciones de aulas y sus servicios, para dar cobertura a la cantidad de alumnos y maestros en las escuelas siguientes: caserío el Mineral, caserío Tizamarté, aldea Caparjá, aldea Morola, aldea el Tesoro, aldea la Libertad, aldea Despoblado, las que requieren la ampliación de un aula; dos aulas en el caserío Tierra Blanca, y tres aulas en la aldea Pajcó.

### 2.18.2 Analfabetismo

El índice de analfabetismo en el municipio de Camotán es alto, ya que según datos de SEGEPLAN obtenidos del formato electrónico del Movimiento Nacional de Alfabetización (MONALFA) 2002, se estima que de la población mayor de 15 años de edad el 46.36 por ciento es analfabeto. La concentración de analfabetismo se manifiesta en mayor grado en el área rural debido a que la población tiene un limitado acceso a la educación.

Una de las causas del analfabetismo en Camotán, se debe a la falta de maestros en el área rural, porque el Ministerio de Educación nombró maestros únicamente para los cascos centrales de las aldeas, y solo tienen cobertura 29 aldeas y veintiún caseríos. Existen únicamente cincuenta centros educativos del nivel oficial para dar cobertura a 106 centros poblados. Esto indica que en el casco central únicamente tiene cobertura el 53 por ciento, mientras que el 47 por ciento restante, no cuentan con escuela.

En 1997 se inició el programa educativo PRONADE incrementando la cobertura de educación, al contratar 63 docentes. Este programa es de carácter temporal y puede desaparecer ante cualquier recorte presupuestario del Ministerio de Educación. Por esta razón se hace necesario incrementar el número de

escuelas oficiales en el área rural, para ir reduciendo la cantidad de analfabetos en los caseríos.

El Ministerio de Educación ha creado un programa que desarrolla estrategias de alfabetización, actualmente tiene siete centros en las comunidades de Petentá, Rodeo, Tachoche, Nenojá, Shupá, Tular abajo y Dos Quebradas, atiende un total de 115 personas. Este proceso terminó en el mes de noviembre del 2001. En ese mismo año durante los meses de mayo a septiembre, se alfabetizó a 31 mujeres y 64 hombres a través de estudiantes de nivel medio.

### 2.18.3 Tasa neta de escolaridad

La tasa neta de escolaridad es la relación que existe entre la parte de la inscripción inicial que se encuentra en la edad escolar oficial; para el nivel primario; la población en edad escolar de siete a doce años. Se calcula regularmente por cada cien estudiantes y su periodicidad es anual<sup>12</sup>.

Para el municipio de Camotán, en el nivel preprimaria es de 26.93 por ciento, primaria 88.31 por ciento, básico 3.4 por ciento y diversificado 1.0 por ciento. Para el nivel departamental es, preprimaria 32.4 por ciento, primario 81.46 por ciento, básico 19.56 por ciento y diversificado 12.84 por ciento. Esto indica que las tasas municipales de preprimaria, básico y diversificado están por debajo del nivel departamental, mientras que el nivel primario es superior al departamental.<sup>13</sup>

### 2.18.4 Tasa bruta de escolaridad

La tasa bruta de escolaridad establece una relación entre la inscripción inicial total sin distinción de edad, y la población que según los reglamentos nacionales, debería estar siendo atendida. Se calcula regularmente por cada cien estudiantes. Su periodicidad es anual<sup>14</sup>.

Para el caso del municipio de Camotán, se encuentra determinado por los siguientes indicadores: preprimaria 29.46 por ciento, primario 11.26 por ciento, básico 5.46 por ciento y diversificado 1.67 por ciento. Para el caso departamental en el nivel preprimario es de 42.00 por ciento, primario 98.61 por ciento, básico 32.96 por ciento y diversificado 17.05 por ciento.

<sup>12</sup> Glosario de Términos de Estadística Educativa, MINEDUC

<sup>13</sup> Información básica del municipio de Camotán SEGEPLAN

<sup>14</sup> Glosario de Términos de Estadística Educativa, MINEDUC

Lo anterior indica que en los niveles de preprimaria, básico y diversificado son menores a la departamental, mientras que la tasa del nivel primario es superior a la departamental.

### 2.18.5 Causas del bajo rendimiento escolar

Una de las principales causas por el bajo rendimiento escolar en el municipio de Camotán, es la desnutrición crónica, que ha aumentado de los años 1986 al 2001 en 0.1 por ciento, según el cuadro siguiente que muestra una vulnerabilidad muy alta.

**Cuadro 14**  
**Vulnerabilidad escolar y desnutrición crónica**  
**Municipio de Camotán**

Municipio	1986		2001		Vulnerabilidad
	No. de escolares	Porcentaje de desnutrición crónica (%)	No. de escolares	Porcentaje de desnutrición crónica (%)	
Camotán	400	64.0	1380	64.1	Muy alta

Fuente: Censo de Talla Escolar 1986-2001 MINEDUC

### 2.19 Infraestructura básica y de producción

A continuación se describen los principales aspectos sobre infraestructura básica y de producción del municipio de Camotán departamento de Chiquimula.

#### 2.19.1 Medios de comunicación

Los medios de comunicación más comunes en el área rural son las radiodifusoras, telégrafo, teléfonos comunitarios y el sistema satelital de los celulares. La correspondencia llega por medio de los alcaldes auxiliares, y estos son trasladados a los hogares por medio de delegados de cada zona.

La cabecera municipal cuenta con una oficina de correo, la que presta servicios de encomiendas, envíos y cartas así como recepción y traslado de telegramas a diferentes partes del país y el extranjero.

### 2.19.2 Servicio de telecomunicaciones

El área urbana cuenta con diez líneas telefónicas, que los usuarios utilizan como teléfonos comunitarios, y en el área rural algunas aldeas poseen teléfonos comunitarios como: Caparjá, la Libertad, Shalaguá, Caulotes, Tesoro, Guior, Morola, el Volcán, la Lima, Pajcó, Lelá Chanchó, Tapuán y Lantiquín, así como el caserío Palo Verde.

En el área urbana se observa televisión por cable, los canales que se transmiten son extranjeros, de procedencia mexicana. No se capta la señal de los canales guatemaltecos lo que provoca la influencia extranjera.

### 2.19.3 Transporte

Para transportarse de los centros poblados a la cabecera municipal, los vecinos utilizan vehículos tipo pick up de doble tracción y en ocasiones lo realizan a pie. Las carreteras son de terracería y con dificultad para transitar en época de invierno. Existe servicio de transporte extraurbano de la cabecera municipal al Florido frontera con la república de Honduras, sirviendo a las aldeas: Caparjá, la Libertad, Shupá, Lelá Chanchó, Lelá Obraje, Brasilar, esta carretera es asfaltada y se encuentra en buen estado.

### 2.20 Servicios con los que cuenta la comunidad

La cabecera municipal de Camotán cuenta con los servicios básicos siguientes:

Los servicios de agua potable y drenaje domiciliar en el municipio son insuficientes y deficientes; por otro lado, los servicios de energía eléctrica, teléfono comunitario, transporte extra urbano, son escasos y de mala calidad, provocando insatisfacción a los pobladores del municipio.

En el área urbana existen los siguientes servicios: salón de usos múltiples, banco, estadio de fútbol, parque central, servicio de televisión por cable, calles asfaltadas y adoquinadas.

## 2.21 Agua y saneamiento ambiental

A continuación, se incluyen los principales aspectos sobre la calidad del agua y su saneamiento ambiental, de la manera siguiente:

### 2.21.1 Abastecimiento de agua potable

El cincuenta por ciento de las viviendas del municipio de Camotán son abastecidas con servicio de agua intradomiciliar, el dieciséis por ciento se abastecen con sistemas comunitarios por llena cántaro, el 34 por ciento restante se abastece por pozos propios, ríos, quebradas y otras fuentes superficiales, estos datos fueron proporcionados por el centro de salud.

Por otro lado, es importante mencionar que el cien por ciento de las formas de abastecimiento de agua de los habitantes de las áreas rurales y urbanas de Camotán no tiene ningún tipo de desinfección, no obstante que el Código de Salud delega la responsabilidad a los gobiernos municipales.

### 2.21.2 Evacuación de excretas y aguas servidas

En las aldeas y caseríos de Camotán, el sesenta por ciento de la población que equivale a 21,736 habitantes realizan la evacuación de sus excretas en campo abierto y un 95 por ciento de las viviendas sus aguas servidas son depositadas en el patio de su casa sin resumidero, lo que provoca la proliferación de vectores.

En invierno la escorrentía superficial genera el arrastre de sólidos (heces fecales y otros volúmenes contaminantes) a los ríos y fuentes de abastecimiento de agua, provocando la contaminación del recurso hídrico y con ello la proliferación de enfermedades producidas por dicha contaminación. En verano también puede provocar serias enfermedades a través de la mosca. Existen caseríos en donde la totalidad de viviendas no cuentan con letrinas.

La mala calidad del agua, la inadecuada evacuación de las excretas y aguas servidas, es la causal de muchas enfermedades en las comunidades rurales cuyos riesgos se pueden reducir con promoción de educación sanitaria y la ejecución de proyectos de saneamiento básico.

## 2.22 Vivienda

En el municipio de Camotán hay 6,922<sup>15</sup> viviendas, según análisis realizados por la Unidad Técnica Municipal de acuerdo con las visitas realizadas a las comunidades, se estima que el 62 por ciento (4,292) de las viviendas están en mal estado, son de techo de palma, paredes de palma, madera y bajareque, con piso de tierra y poseen un solo ambiente.

Las aldeas y caseríos que tienen éste tipo de vivienda son las más pobres, entre ellas están: aldeas el Guayabo, Cajón del Río, Lelá Chanchó, Tisipe, Marimba, Lelá Obraje, el Limón, Rodeo, Tachoche, Morola, Guior, Shupá, caseríos Shalaguá, el Volcán y otros.

Un 38 por ciento que son 2,630 viviendas están en buen estado, las que en su mayoría tienen techo de lámina, paredes de bajareque, piso de cemento y una minoría tienen paredes de block y techo de lámina.

## 2.23 Aspectos socioculturales

La fiesta titular de la cabecera municipal es del 4 al 8 de diciembre y se realiza en honor a la Virgen de Concepción, siendo el día principal el 8. En este día se realiza una procesión multitudinaria de unos mil campesinos que escoltan a la Virgen de Concepción patrona de Camotán. Es acompañada también del Toro Tumbo que abre paso para que la virgen pueda transitar por la aglomeración de las personas.

En la procesión cabe resaltar la participación tradicional del grupo folclórico llamado Los Gigantes, vestidos con trajes elegantes y máscaras, que se hacen acompañar con música de tambor y pitos; por la noche se realiza la quema del torito de fuego, adornado con cohetes y cachinflines. También se realizan festejos religiosos el 24 de junio día de San Juan. Se celebran los acontecimientos del 15 de septiembre conmemorando los actos heroicos de independencia de 1821; en la mayoría de comunidades rurales de Camotán el 15 de septiembre es el día de la fiesta de la comunidad.

El 1 y 2 de noviembre de cada año, se celebra el día de los santos y de finados, en esta fecha tradicional todas las personas asisten al cementerio de cada comunidad a adornar las tumbas de los familiares fallecidos. Por las noches se acostumbra formar grupos de personas ó niños y salen a las calles ó callejones y visitan casas donde se hacen rezos, después del rezo reparten una refacción a

---

<sup>15</sup> XI de Población y VI de Habitación INE 2002

los presentes (ayote con dulce, chepes, dulces, molletes, tamalitos de chipilín, tamales, café, fresco y otros) y luego se trasladan a otras casas, esta tradición se llama Siquirear o día de Siquirear.

En la cabecera municipal y comunidades se celebra el 24 y 25 de diciembre, conmemorando el nacimiento de Jesús. El 31 de diciembre también se celebra la bienvenida del año nuevo ó la despedida del año viejo.

Los camotecos no residentes en el municipio, todos los años se organizan y celebran un día especial dentro de las actividades de la feria titular.

#### 2.24 Normas de control social

Los encargados de velar por el orden social en las aldeas son los alcaldes auxiliares y los presidentes de comités.

El área urbana cuenta con una Sub - estación de Policía Nacional Civil integrada por quince elementos: un oficial, tres inspectores y once agentes y en el florido caserío de Caparjá frontera con Honduras hay una Sub estación que cuenta con dieciséis elementos, un inspector, un oficial y catorce agentes. Esta institución realiza actividades de patrullaje, haciendo recorrido a las aldeas por las diferentes vías de comunicación. Además se realizan investigación de hechos delictivos.

#### 2.25 Recursos con los que cuenta la comunidad para enfrentar casos no controlables

Entre los recursos materiales que posee el municipio, se encuentra la piedra, que se utiliza para la construcción de viviendas y otras infraestructuras como puentes y badenes. Por otro lado, el recurso forestal de la madera es utilizado para leña y construcción, y una serie de nacimientos y manantiales de agua, que son utilizados para el consumo humano y riego.

Los recursos humanos se encuentran los jornaleros, los jefes de grupo y las comadronas que son los recursos para generar el desarrollo del municipio.

El municipio de Camotán tiene muchos aspectos, que lo colocan en condiciones de vulnerabilidad, debido a factores de tipo climáticos, edáficos, la topografía, deforestación, volúmenes grandes de erosión, deficiencias en aspecto salud y de escasa infraestructura, lo que no les permite tener una respuesta, aptitudes adecuadas ni las condiciones que promuevan su recuperación.

Camotán alcanza un 37.77 por ciento de desnutrición aguda, por retardo de peso en la talla. Esto lo ubica en el séptimo lugar en cuanto a severidad de desnutrición aguda, que mide el retardo de peso para talla, y cuyo promedio nacional es cercano al 2.5 por ciento.

En cuanto a prevalencia de la desnutrición crónica en escolares (retardo de talla para edad) Camotán tiene un 64.1 por ciento; ocupando el puesto número 91, y cuyo indicador para el departamento de Chiquimula en este aspecto es de 47.7 por ciento siendo el promedio nacional de 48.8 por ciento.

El estudio de vulnerabilidad a la seguridad alimentaria, que incluye ocho variables incorporadas dentro de tres índices que son situación alimentaria, riesgos ambientales y capacidad de respuesta al problema dio como el resultado índice: Camotán 0.6261 que se encuentra dentro de la categoría de alta vulnerabilidad.<sup>16</sup>

---

<sup>16</sup> Dirección de Políticas SEGEPLAN 2002

### 3 Matriz municipal de análisis estratégico

#### 3.1 Visión

Al 2015 contar con un municipio organizado y funcional, con una estructura de servicios básicos, una producción que integre y mantenga el equilibrio de los recursos naturales y el medio, que permita a sus habitantes una vida con los satisfactores necesarios.

#### 3.2 Misión

Propiciar, planificar, ejecutar y organizar acciones que generen programas y proyectos orientados y priorizados a cubrir las necesidades básicas que generen los satisfactores para la reducción de la pobreza y el bienestar del municipio y sus comunidades.

### 3.3 Objetivos

**Cuadro 15**  
**Objetivos estratégicos y operativos**  
**Municipio de Camotán**

Objetivos estratégicos	Objetivos operativos
1. - Propiciar un proceso de coordinación entre instituciones locales y comunidades para gestionar programas y proyectos.	1.1. Identificar e informar a gestores comunitarios e institucionales para fortalecer la coordinación. 1.2. Diseñar y ejecutar un plan que facilite la interacción de diferentes actores sociales.
2. - Despertar la concienciación comunitaria	2.1. Identificar las necesidades en capacitación de las comunidades 2.2. Desarrollar un programa de capacitación y concientización a nivel comunitaria.
3. - Dinamizar la planificación participativa con énfasis en sus necesidades.	3.1 Establecer un mecanismo dinámico de planificación participativa para identificar y priorizar sus necesidades. 3.2. Priorizar, formular y gestionar proyectos para la resolución de sus necesidades. 3.3. Identificar diferentes fuentes de financiamiento para gestionar los recursos requeridos por los proyectos. 3.4. Promover una comunicación efectiva positiva entre líderes y comunidades para facilitar la planificación participativa. 3.5. Generar actividades y mecanismos técnicos que permitan el seguimiento y evaluación de proyectos.
4. - Implementar un proceso de socialización de información sobre las diferentes acciones relacionadas al desarrollo local.	4.1. Ejecutar un plan de reuniones periódicas entre líderes comunitarios y autoridades locales para informar sobre los proyectos y actividades que estén ejecutándose. 4.2. Promover reuniones entre líderes y comunidades para informar sobre los proyectos y actividades en ejecución, así como planificar nuevas iniciativas. 4.3. Promover la participación edil en la facilitación de la información.

**Cuadro 15**  
**Objetivos estratégicos y operativos**  
**Municipio de Camotán**  
**(Continuación)**

<p>5.- Socializar la información sobre las diferentes acciones y procesos relacionados al desarrollo, a nivel municipal y comunitario.</p>	<p>5.1. Promover la formación de líderes (hombres y mujeres)</p> <p>5.2. Facilitar la legalización de asociaciones y agrupaciones en el ámbito comunitario.</p> <p>5.3. Facilitar dialogo y discusión entre organizaciones y líderes para la resolución de conflictos internos y con ello mantene a unión.</p> <p>5.4. Concienciar a las autoridades y en las necesidades de evaluar las actividades y proyectos de desarrollo local.</p> <p>5.5. Propiciar una mayor participación de las comunidades en la toma de decisiones para promover mecanismos de seguimiento y evaluación de proyectos en ejecución y en planificación.</p>
<p>6. Desarrollar la educación para lograr una cobertura necesaria para tener una educación que permita el desarrollo humano del municipio.</p>	<p>6.1 Ampliar las jornadas de alfabetización que permitan la atención en zonas rurales de un mayor número de analfabetas.</p> <p>6.2 Ampliar la cobertura en la educación pre-primaria y primaria a través de la construcción de escuelas en lugares lejanos.</p> <p>6.3 Gestionar que el programa PAIN (Programa de Atención Integral a la Niñez 0-6 años) siga proporcionando y amplíe la cobertura del servicio.</p> <p>6.4 Implementar el sistema de becas mediante la coordinación con el MINEDUC, otras instancias gubernamentales e internacionales.</p>

**Cuadro 15**  
**Objetivos estratégicos y operativos**  
**Municipio de Camotán**  
**(Continuación)**

<p>7. Desarrollar el área rural del municipio</p>	<p>7.1 Fortalecer a la municipalidad para que facilite el desarrollo productivo y la inversión en el municipio.</p> <p>7.2 Promover una administración municipal que vele por el buen uso de los recursos naturales que posee (agua, suelo y bosque.).</p> <p>7.3 Promover que la administración municipal desarrolle programas para la planificación y ejecución de proyectos de inversión y productivos.</p>
<p>8. Fomentar el desarrollo en el área de salud</p>	<p>8.1 Establecer puestos de salud que permitan el acceso de toda la población.</p> <p>8.2 Implementar sistemas de abastecimiento y distribución de agua sanitariamente segura para la mayoría de la población.</p> <p>8.3 Ampliar y mejorar los sistemas de disposición de excretas y tratamiento de aguas servidas y desechos.</p> <p>8.4 Apoyar las campañas de vacunación.</p> <p>8.5 Implementar un programa de cobertura total para la potabilización ó desinfección de los servicios de agua.</p> <p>8.6 Ampliar el programa de letrización en todo el municipio.</p>
<p>9. Promover los sistemas de riego de la región para la generación de la diversificación de la producción.</p>	<p>9.1 Diseñar y ejecutar los proyectos de riego y mini-riego en la región.</p> <p>9.2 Realizar estudios de mercados para la implementación de proyectos de diversificación.</p> <p>9.3 Implementar acciones para la diversificación agrícola bajo riego en especial las plantaciones con árboles frutales (aguacate, cítricos, jocote, marañón y maguey).</p>

**Cuadro 15**  
**Objetivos estratégicos y operativos**  
**Municipio de Camotán**  
**(Continuación)**

<p>10. Ampliar la cobertura de vivienda digna para los habitantes del área urbana y rural.</p>	<p>10.1 Crear e implementar un programa para la construcción de viviendas, que posean los servicios básicos y con condiciones de habitabilidad.</p> <p>10.2 Diseñar e implementar una línea de crédito para el acceso a personas con propiedad para la construcción de vivienda.</p>
<p>11. Mejorar la calidad ambiental, previniendo la vulnerabilidad de los recursos naturales con que cuenta el municipio.</p>	<p>11.1 Diseñar y ejecutar programas de reforestación en las partes altas de las cuencas y nacimientos de agua, con sus respectivos planes de manejo.</p> <p>11.2 Recuperación de áreas críticas a través de proyectos de técnicas de conservación de suelos y ampliar la cobertura del bosque con especies frutales y nativas.</p> <p>11.3 Implementar proyectos para el manejo y conservación del bosque seco.</p>
<p>12. Garantizar la seguridad alimentaria, previniendo la vulnerabilidad en desnutrición de la población.</p>	<p>12.1 Diseñar, implementar y ejecutar proyectos que incrementen la productividad de las áreas agrícolas, para mejorar la dieta alimentaria de la población.</p> <p>12.2 Generar fuentes de trabajo a través de proyectos productivos e industriales que permitan mejorar el nivel de ingresos actuales, para garantizar la adquisición de productos de la canasta básica.</p> <p>12.3 Implementar proyectos artesanales con la participación de la mujer que permitan generar ingresos adicionales al presupuesto familiar.</p>

Fuente: Ejercicio de planificación.

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

#### 3.4.1. Análisis Fortalezas Oportunidades Debilidades y Amenazas (FODA)

##### 3.4.1.1 Diagnóstico externo

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

**Cuadro 16**  
**Oportunidades**  
**Municipio de Camotán**

Oportunidades	Estrategias para aprovecharlas	Responsables
Diagnóstico participativo comunitario.	Aprovechar la capacidad de gestión de proyectos de desarrollo. Desarrollar la capacidad de gestión para mejorar el nivel de vida.	Oficina municipal de planificación OMP. Unidad Técnica muniregional.
Ampliar las actividades económicas a través de proyectos productivos sostenibles.	Aprovechar las sedes de las comunidades de convergencia.	FIS, Agencia Española de Cooperación Internacional, ONGs. Mancomunidad de Desarrollo Integral Copán Ch'ortí
Generación de recursos financieros, técnicos, cognoscitivos y humanos para lograr el desarrollo social.	Planificar objetivamente el desarrollo social.	COMUDE COCODE.
Precipitar el financiamiento de proyectos de acuerdo a las necesidades de las comunidades.	Gestionar el financiamiento de la ERPM.	La Municipalidad. COMUDE. CODEDE.
Incidir en la toma de decisiones relacionadas con el desarrollo local	Fortalecer la capacidad de decisión y gestión de los Agentes de Desarrollo Rural.	UTM AECI

Fuente: Ejercicio de planificación.

**Cuadro 17**  
**Amenazas**  
**Municipio de Camotán**

<b>Amenazas</b>	<b>Estrategias para enfrentarlas</b>	<b>Responsables</b>
Existen intereses personales y políticos que influyan negativamente en el desarrollo local.	Capacitar para neutralizar las amenazas.	Los superiores Jerarcas de las instituciones con responsabilidad en el desarrollo del municipio.
Indiferencia de autoridades y comunidades en procesos de desarrollo	Concienciar, organizar y capacitar a la población, autoridades e instituciones para coordinar acciones, programas y proyectos de prevención y medidas de contingencia.	
Es una zona muy vulnerable por las sequías		

#### 3.4.1.2 Diagnóstico interno

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

**Cuadro 18**  
**Fortalezas**  
**Municipio de Camotán**

<b>Fortalezas</b>	<b>Estrategias para potenciarlas</b>	<b>Responsables</b>
Existen instituciones locales de desarrollo.	Coordinar y fortalecer la oferta de ONG´s. Coordinar sus actividades en congruencia con el desarrollo local.	Municipalidad y COMUDE
Existe organización comunitaria y municipal.	Coordinar y fortalecer la oferta de ONG´s.	Municipalidad y COMUDE
Existe regionalización municipal (Mancomunidades).	Coordinar sus actividades en congruencia con el desarrollo local.	Municipalidad y COMUDE

**Cuadro 18**  
**Fortalezas**  
**Municipio de Camotán**  
**(Continuación)**

<b>Fortalezas</b>	<b>Estrategias para potenciarlas</b>	<b>Responsables</b>
Existen consejos comunitarios, minirregionales y municipales.	Coordinar y fortalecer la oferta de ONG´s.	CODEDE.
Existe disposición y voluntad de participar en procesos de capacitación y desarrollo municipal.	Coordinar sus actividades en congruencia con el desarrollo local.	Municipalidad y COMUDE.
Se cuenta con un diagnóstico participativo con información de base para la planificación municipal.	Coordinar y fortalecer la oferta de ONG´s. Coordinar sus actividades en congruencia con el desarrollo local.	Municipalidades. COMUDES, CODEDES.
Se cuenta con organización comunitaria para la prevención y reducción de desastres.	Coordinar y fortalecer la oferta de ONG´s. Coordinar sus actividades en congruencia con el desarrollo local.	Municipalidades, COMUDES, CODEDES.
Interés, voluntad y responsabilidad positiva de líderes.	Darlo a conocer y facilitarlo.	Municipalidades y entidades de desarrollo municipal, CODEDES, COMUDES.
Disponibilidad de recursos financieros.	Dar sostenibilidad y apoyo.	Municipalidad y entidades de desarrollo municipal.

**Cuadro 18**  
**Fortalezas**  
**Municipio de Camotán**  
**(Continuación)**

<b>Fortalezas</b>	<b>Estrategias para potenciarlas</b>	<b>Responsables</b>
Credibilidad entre las comunidades.	Establecer mecanismos para que se cumpla la Ley de Consejos de Desarrollo.	Municipalidad y entidades de desarrollo municipal, COMUDE y CODEDE.
Organización comunitaria.	Involucrar en el proceso a las diferentes comunidades.	Municipalidad y entidades de desarrollo municipal.
Formación de líderes.	Desarrollar y promover actitudes y aptitudes, que permitan involucrarlas en el desarrollo.	Municipalidad y entidades de desarrollo municipal.
Voluntad política.	Promover capacitaciones sobre procesos que permitan el desarrollo comunitario.	Municipalidad y entidades de desarrollo municipal.
	Involucrar en el proceso a la municipalidad junto al resto de sociedad civil a través de una coordinación directa y efectiva	

Fuente: Ejercicio de planificación.

**Cuadro 19**  
**Debilidades**  
**Municipio de Camotán**

<b>Debilidades</b>	<b>Estrategias para eliminarlas</b>	<b>Responsables</b>
Poca credibilidad en líderes y en la administración pública.	Desarrollar los mecanismos de auditoría social	Municipalidad y entidades de desarrollo del municipal, CODEDE.
Divisionismo y discriminación en sectores comunitarios.	Promover la participación de la población en el desarrollo comunitario.	Municipalidad y entidades de desarrollo del municipal
Falta de voluntad de autoridades locales para desarrollar proyectos comunitarios.	Promover la participación de la población capacitándolos en desarrollo comunitario y la elaboración de proyectos.	Municipalidad, Consejo de Desarrollo municipal y entidades de desarrollo municipal.
Falta de voluntad y capacidad técnica para identificar, priorizar y ejecutar proyectos.	Promover la participación de la población en el desarrollo comunitario.	Municipalidad, Consejo de Desarrollo municipal y entidades de desarrollo municipal, INAP, SEGEPLAN, CODEDE y OPM.
Falta de información y comunicación sobre las necesidades comunitarias.	Promover la participación de la población en el desarrollo comunitario.	Municipalidad, Consejo de Desarrollo municipal y entidades de desarrollo municipal

Fuente: Ejercicio de planificación.

3.5 Análisis de actores sociales

3.5.1 Diagnóstico externo

### 3.5 Actores sociales

#### 3.5.1 Actores externos

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

**Cuadro 20**  
**Actores externos**  
**Municipio de Camotán**

Actores Sociales	Estrategias	Responsables
Promotores: Agencia española de Cooperación Internacional.	Para mantenerlos como promotores Receptividad a la cooperación técnica proporcionada y retroalimentación con entidad promotora	Municipalidad CODEDE y COMUDE
Aliados: SEGEPLAN GTZ FAO-PESA ACH Parroquia Santiago Medios del mundo CARE FONAPAZ UNICEF Misión mundial	Para mantenerlos como aliados:  Receptividad a la ayuda que proporcionan y darles facilidades	Municipalidad CODEDE y COMUDE
Neutrales: PNC BANRURAL Juzgado de Paz	Promover la información, coordinación e involucramiento en los procesos de desarrollo	Municipalidad CODEDE y COMUDE
Opositores: Líderes negativos	Sensibilizarlos sobre los procesos de desarrollo	Municipalidad CODEDE y COMUDE

Fuente: Ejercicio de planificación.

### 3.5.2 Factores críticos de éxito

**Cuadro 21**  
**Factores críticos de éxito**  
**Municipio de Camotán**

Factores críticos de éxito	Estrategias
Interés, voluntad y responsabilidad positiva de líderes.	Establecer mecanismos para que se cumpla la Ley de Consejos de desarrollo.
Disponibilidad de recursos financieros	Mantener una gestión constante de los recursos financieros necesarios en el proceso. (Disponibilidad financiera).
Credibilidad entre las comunidades	Involucrar en el proceso a las diferentes comunidades
Capacitación comunitaria	Promover capacitaciones sobre el proceso para involucrar a las comunidades del municipio.
Formación de líderes	Establecer planes de capacitación para los líderes que van a intervenir en el proceso.
Voluntad política	Involucrar en el proceso a la municipalidad junto al resto de sociedad civil a través de una coordinación directa y efectiva.

Fuente: Ejercicio de planificación.

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

##### 4.1 Estrategias sectoriales

##### 4.1.1 Estrategias sociales

**Cuadro 22**  
**Estrategias sociales**  
**Municipio de Camotán**

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

Fuente: Ejercicio de planificación.

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

**Cuadro 23**  
**Estrategias para el desarrollo de la infraestructura social**  
**Municipio de Camotán**

Sector	Estrategias
Vivienda.	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables para el mejoramiento de vivienda y dotación de vivienda mínima a la población necesitada.
Desarrollo urbano y rural.	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables de infraestructura urbana.
Otros (cultura y deportes)	Formular, evaluar y ejecutar proyectos viables de infraestructura para el desarrollo de la cultura, el deporte y recreación.

Fuente: Ejercicio de planificación

#### 4.1.3 Estrategias económicas y productivas

**Cuadro 24**  
**Estrategias económicas y productivas**  
**Municipio de Camotán**

Sector	Estrategias
Agricultura y minería.	Formular, evaluar y ejecutar proyectos de apoyo para el subsector agropecuario.
Industria y comercio.	Ejecutar paquete de cursos de capacitación para oficios operativos, mejora de la artesanía local y su comercialización.
Servicios (turismo)	Formular, evaluar y ejecutar proyectos de turismo receptivo.

Fuente: Ejercicio de planificación

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

**Cuadro 25**  
**Estrategias para el desarrollo de la infraestructura de apoyo a la producción**  
**Municipio de Camotán**

Sector	Estrategias
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.
Energía.	Formular, evaluar y ejecutar proyectos de introducción e instalación de energía eléctrica.

Fuente: Ejercicio de planificación

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

**Cuadro 26**  
**Estrategias para la protección del medio ambiente**  
**Municipio de Camotán**

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

Fuente: Ejercicio de planificación

#### 4.1.6 Estrategias de seguridad

**Cuadro 27**  
**Estrategias de seguridad**  
**Municipio de Camotán**

Sector	Estrategias de seguridad
Seguridad.	Ejecutar paquete de cursos de capacitación sobre derechos humanos, de la familia, violencia intrafamiliar y otros temas relacionados.

Fuente: Ejercicio de planificación