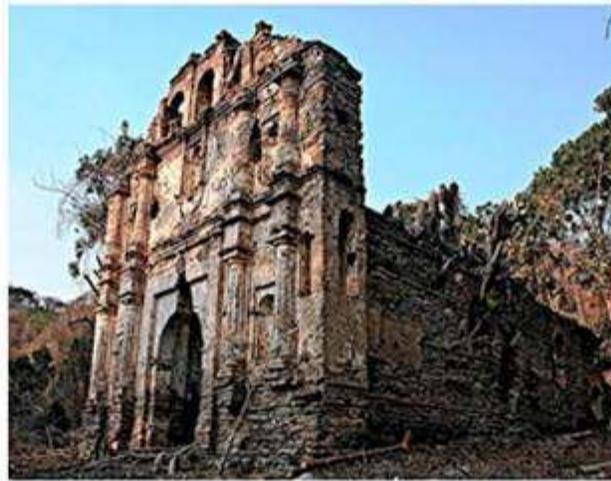


2011 - 2025



# Plan de desarrollo Morazán El Progreso

Diciembre 2010

<p>02.01.02 CM 202</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Morazán y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. <b>Plan de Desarrollo, Morazán, El Progreso.</b> Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>129 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 202)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
----------------------------	--

**Consejo Municipal de Desarrollo**

Municipio de Morazán, El Progreso, Guatemala, Centro América  
PBX: 79247696, 79247634

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

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

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

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

## **Directorio**

Rigoberto Antonio Salazar García  
*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Morazán, El Progreso*

Karin Slowing Umaña  
*Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN*

Ana Patricia Monge Cabrera  
*Sub Secretaria de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN*

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

Luis Arturo Méndez  
*Delegado Departamental, SEGEPLAN, El Progreso*

## **Equipo facilitador del proceso**

Fredy Otoniel Vela Arriaza  
*Director Municipal de Planificación, Morazán, El Progreso*

Mónica Azucena Hernández Franco  
*Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, El Progreso*

Wendy Carina Véliz Hernández  
*Especialista en Planificación, SEGEPLAN, El Progreso*

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

## Índice General

I.	PRESENTACION .....	1
II.	INTRODUCCIÓN .....	2
III.	ANTECEDENTES DE PLANIFICACION .....	5
IV.	OBJETIVOS DEL PDM .....	6
V.	METODOLOGÍA DEL PROCESO .....	7
VI.	DIAGNOSTICO .....	9
6.1	Descripción general del municipio .....	9
6.1.1.	Ubicación geográfica / microregionalización .....	9
6.1.2.	Demografía .....	16
6.2.	Historia, Cultura e Identidad .....	20
6.3.	Dimensiones .....	22
6.3.1.	Dimensión Social .....	22
6.3.2.	Dimensión Ambiental .....	43
6.3.3.	Dimensión Económica .....	53
6.3.4.	Dimensión Política Institucional .....	64
6.4.	Síntesis Interdimensional .....	69
VII.	PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL .....	72
7.1.	Visión .....	72
7.2.	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF- .....	73
7.3.	Proyecciones Demográficas .....	76
7.4.	Ejes de Desarrollo .....	76
7.5.	Matrices de Planificación .....	79
VIII.	BIBLIOGRAFIA .....	104
IX.	ANEXOS .....	105
X.	SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION .....	122

## Índice de cuadros

Cuadro 1.	Incidencia de Pobreza Extrema .....	18
Cuadro 2.	Flujos Migratorios .....	19
Cuadro 3.	Número de casos de Mortalidad Materna, período 2001-2009 .....	26
Cuadro 4.	Partos por tipo de atención .....	29
Cuadro 5.	Tasa de Retención y Deserción .....	32
Cuadro 6.	Movilidad Educativa. Establecimientos del Ciclo Básico .....	34
Cuadro 7.	Recurso Humano. Sistema Educativo Municipal .....	35
Cuadro 8.	Uso Actual y Potencial del Suelo .....	44
Cuadro 9.	Ponderación y Nivel de Vulnerabilidad .....	47

Cuadro 10. Conformación Concejo Municipal 2008-2012 ..... 65

### **Índice de gráficos**

Gráfico 1. Pirámide Poblacional..... 16  
Gráfico 2. Causas de Mortalidad General ..... 25  
Gráfico 3. Tasa de Cobertura Educativa..... 31

### **Índice de mapas**

Mapa 1. Microregión No. 1 ..... 10  
Mapa 2. Microregión No. 2..... 11  
Mapa 3. Microregión No. 3 ..... 12  
Mapa 4. Microregión No. 4 ..... 13  
Mapa 5. Microregión No. 5 ..... 14  
Mapa 6. Microregión No. 6 ..... 15  
Mapa 7. Dimensión Social..... 42  
Mapa 8. Dimensión Ambiental..... 52  
Mapa 9. Dimensión Económica..... 63  
Mapa 10. Dimensión Político Institucional ..... 68  
Mapa 11. Modelo de Desarrollo Territorial Actual..... 71  
Mapa 12. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro ..... 75

### **Índice de matrices**

Matriz 1. Perfil Económico ..... 54  
Matriz 2. Matriz de Identificación de Motores Económicos ..... 54  
Matriz 3. EJE DE DESARROLLO 1. Desarrollo Municipal y Fortalecimiento Institucional 80  
Matriz 4. EJE DE DESARROLLO 2.: Manejo Sostenible de los Recursos Naturales ..... 92  
Matriz 5. EJE DE DESARROLLO 3.: Desarrollo Económico Local ..... 97

### **Índice de recuadros de ODM**

Recuadro 1. Mortalidad materna .....	27
Recuadro 2. Asistencia en partos .....	27
Recuadro 3. Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años .....	28
Recuadro 4. Pobreza y Pobreza Extrema .....	30
Recuadro 5. Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	36
Recuadro 6. Relación entre mujeres y hombres en educación .....	37
Recuadro 7. Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	50

### **Índice de anexos**

Anexo 1. Mapas complementarios de la dimensión social.....	105
Anexo 2. Mapas complementarios de la Dimensión Ambiental .....	109
Anexo 3. Mapas complementarios de la dimensión económica.....	112
Anexo 4. Mapas complementarios de la Dimensión Político Institucional.....	117
Anexo 5. Certificación de Aprobación Municipal .....	118
Anexo 6. Listado de participantes en el Proceso de Planificación .....	118
Anexo 7. Fotografías del Proceso de Planificación de Desarrollo Municipal.....	121

## Siglas y Acrónimos

<b>BANRURAL</b>	Banco de Desarrollo Rural
<b>CA-9 Norte</b>	Carretera al Atlántico 9-Norte
<b>CENMA</b>	Centro de Mayoreo
<b>COCODES</b>	Consejos Comunitarios de Desarrollo
<b>CODEDE</b>	Consejo Departamental de Desarrollo
<b>COMRED</b>	Comisión Municipal para la Reducción de Desastres
<b>COMUDE</b>	Consejo Municipal de Desarrollo
<b>CONALFA</b>	Coordinadora Nacional de Alfabetización
<b>CONAP</b>	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
<b>DIPRONA</b>	Dirección de Protección de la Naturaleza
<b>DMP</b>	Dirección Municipal de Planificación
<b>EDF</b>	Escuelas del Futuro
<b>FODA</b>	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas
<b>IGN</b>	Instituto Geográfico Nacional
<b>INAB</b>	Instituto Nacional de Áreas Protegidas
<b>INFOM</b>	Instituto de Fomento Municipal
	Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e
<b>INSIVUMEH</b>	Hidrología
<b>MAGA</b>	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
<b>MARN</b>	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
<b>MDTF</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
<b>MINEDUC</b>	Ministerio de Educación
<b>MSPAS</b>	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
<b>ODM</b>	Objetivos de Desarrollo del Milenio
<b>OMM</b>	Oficina Municipal de la Mujer
<b>OMS</b>	Organización Mundial de la Salud
<b>ONG</b>	Organización No Gubernamental
<b>PDM</b>	Plan de Desarrollo Municipal
<b>PEA</b>	Población Económicamente Activa
<b>PIMA</b>	Plan de Inversión Multianual
<b>PINFOR</b>	Plan de Incentivos Forestales
	Programa de Incentivos para Pequeños Poseedores de Tierras de
<b>PINPEP</b>	Vocación Forestal o Agroforestal
<b>PMA</b>	Programa Mundial de Alimentos
<b>PNC</b>	Policía Nacional Civil
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>RENAP</b>	Registro Nacional de Personas
<b>SEGEPLAN</b>	Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia
<b>SEPREM</b>	Secretaría Presidencial de la Mujer
<b>SIDA</b>	Síndrome Inmunodeficiencia Adquirida
<b>SINIT</b>	Sistema Nacional de Información Territorial

<b>SNIP</b>	Sistema Nacional de Inversión Pública
<b>TSE</b>	Tribunal Supremo Electoral
<b>USAID</b>	United States Agency for International Development
<b>VIH</b>	Virus de Inmunodeficiencia Humana

## I. PRESENTACION

### 1. PRESENTACION

La Corporación Municipal de Morazán, El Progreso fundamentada en la autonomía que le garantiza la Constitución Política de la República en el Artículo 253 y cumpliendo con las competencias que le asigna el Código Municipal en el capítulo I, Artículo 35, inciso c., consideró la importancia convocar a los distintos sectores de la sociedad civil del municipio y a representantes de las instituciones públicas y privadas, con el fin de desarrollar un proceso sistemático de Planificación Estratégica Municipal. Considerando la fragilidad del territorio el Concejo Municipal reflexionó y decidió en cuanto a la necesidad de contar con un instrumento que integrara las directrices pertinentes integradas en el Plan Maestro que orientara el desarrollo a nivel local aprobado por ordenanza municipal para convertirlo en política pública.

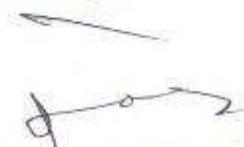
El proceso tuvo dos elementos esenciales de participación: 1) El nivel técnico: Para la formulación del marco filosófico, técnico y estratégico del Plan. Contó con la dirección y facilitación de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), presidido y coordinado por funcionarios y empleados municipales de los diferentes niveles: Ejecutivo, gerencial, administrativo y técnico; delegados de la sociedad civil organizada, representantes de instituciones estatales que tienen presencia en el municipio y, 2) El nivel comunitario y social, en el cual participó toda la población del municipio, a través de los integrantes de los órganos de la coordinación de los COCODES y COMUDE, quienes compartieron su conocimiento, experiencia del ámbito territorial, sus necesidades y aspiraciones, identificando y priorizando alternativas de solución que permitan mejorar su calidad de vida. El Plan de Desarrollo Municipal se convierte entonces en un mecanismo que facilita articular las políticas públicas y la inversión en el ámbito municipal. Además, permite realizar vinculaciones y orientaciones de la inversión pública, privada y de la cooperación internacional a la construcción del desarrollo desde la perspectiva local.

Es necesario resaltar que el Plan, está formulado y estructurado, aplicando la nueva guía conceptual y metodológica de la SEGEPLAN, en la cual, a partir de los recursos endógenos del territorio, se propone activar las potencialidades sociales, económicas, político institucionales y ambientales, y así mismo, se adicionó como un tema visible del documento, la gestión del riesgo, elemento de vital importancia para identificar, estimar, prevenir y reducir el riesgo en el municipio que me honro en representar.

Un agradecimiento especial a los funcionarios de SEGEPLAN, que participaron en todo el proceso de planificación, por su motivación, dedicación y esfuerzo.

Reconocemos la utilidad que representa para cada municipio, este instrumento de planificación esperando que las autoridades electas por la soberana voluntad del pueblo de Morazán El Progreso, se empoderen de él y le den la continuidad necesaria para su ejecución; así mismo esperamos que todas las instituciones públicas y privadas que deseen apoyar a nuestro municipio, lo tomen muy en cuenta para evitar duplicidad de esfuerzos y dispersión de acciones, favoreciendo a mejorar la inversión pública.

Atentamente,

  
Rigoberto Antonio Salazar García  
Alcalde Municipal



## II. INTRODUCCIÓN

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

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

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

Este proceso participativo tuvo una duración de 11 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos,

fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

---

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

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

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

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

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

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

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

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

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio<sup>4</sup> resultado que plantea retos importantes para alcanzar como sociedad para el año 2015. De igual forma, el PDM consideró la información relacionada con el Plan Nacional de Reconstrucción con Transformación e incorporó el enfoque de riesgo y el manejo integrado de recursos hídricos en la planificación del desarrollo. La incorporación de estos enfoques va encaminada no sólo a prevenir desastres sino a visualizar progresiva y socialmente de manera aplicada y solidaria, los procesos de adaptación al cambio climático.

Finalmente, es pertinente señalar que el proceso de planificación superó barreras de diversos tipos; sobre todo, aquellas escépticas o contrarias a la apertura democrática de la discusión abierta de los problemas locales; y también presentar el PDM como un instrumento de partida para el desarrollo local, perfectible e interactivo con la sociedad más que un fin en sí mismo.

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

---

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

### **III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION**

La Planificación como proceso sistematizado y ordenado que provee herramientas de trabajo a la Municipalidad, es inexistente en el territorio. Actualmente la Dirección Municipal de Planificación –DMP- realiza sus funciones de planificación con base a demandas solicitadas en reuniones participativas con representantes comunitarios, sin contar con una herramienta que le permita controlar, monitorear, evaluar y sistematizar los principales logros y avances obtenidos en el municipio.

Al indagar sobre la existencia de documentos donde pudiera apoyarse la investigación y el análisis respecto a las distintas dinámicas territoriales, se observó que éstas son limitadas, el único documento encontrado es la Caracterización Municipal. Este documento fue elaborado en el año 2002, y aborda aspectos territoriales, recursos naturales, población (recursos humanos), organización municipal, participación comunitaria, aspectos sociales, infraestructura, administración, desastres y aspectos ambientales. La caracterización en referencia fue elaborada en forma conjunta entre la municipalidad y la Secretaria General de Planificación Programación de la Presidencia –SEGEPLAN- Oficina Departamental de El Progreso. Cabe destacar que el documento en referencia se ha constituido como la herramienta básica que la Dirección Municipal de Planificación ha utilizado para elaborar los perfiles de proyectos de interés para el municipio.

## **IV. OBJETIVOS DEL PDM**

### **4.1. Objetivo general**

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

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

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

## **V. METODOLOGÍA DEL PROCESO**

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **VI. DIAGNOSTICO**

El diagnóstico territorial del municipio de Morazán, del Departamento de El Progreso, es el resultado de la fase de generación de condiciones y análisis territorial, que permite obtener una imagen que ubica, caracteriza, cuantifica y cualifica las dinámicas propias del territorio, analizando las relaciones intra e inter municipales.

### **6.1 Descripción general del municipio**

#### **6.1.1. Ubicación geográfica / microregionalización**

El municipio de Morazán está ubicado en la región III Nor-oriente de la República de Guatemala, pertenece al Departamento de El Progreso. Tomando como punto de referencia la cabecera municipal, geográficamente se localiza a una latitud (al) Norte de 14°55'56 y una longitud Oeste de 90°08'36. Altitudinalmente se ubica a 349.5 metros sobre el nivel mar y posee una extensión de 329 kilómetros cuadrados, dista de la cabecera departamental a 31 kilómetros y de la ciudad Guatemala a 102.

##### **a. Colindancia**

Morazán limita al Norte con el Municipio de San Jerónimo del Departamento de Baja Verapaz; Al Este con el Municipio de San Agustín Acasaguastlán del departamento de El Progreso; Al Oeste con el Municipio de Salamá, Baja Verapaz; Al Sur con los municipios de Sanarate y Guastatoya del Departamento de El Progreso.

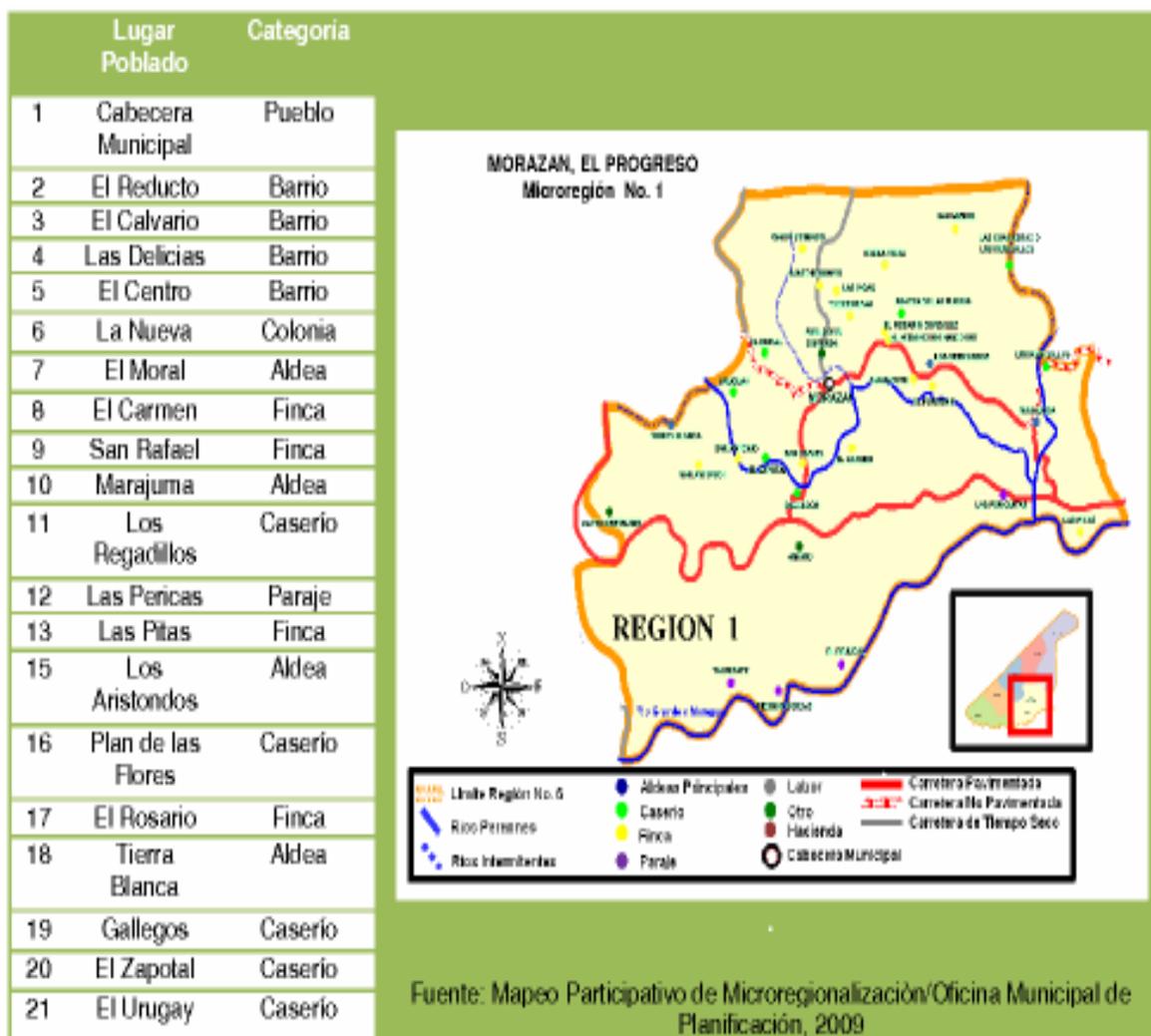
##### **b. Estructura espacial o distribución actual**

La división territorial del municipio de Morazán está conformada de la siguiente manera: 1 cabecera municipal, 5 barrios, 1 colonia, 13 aldeas, 48 Caseríos, 6 Parajes, 13 fincas.

##### **c. Microregionalización**

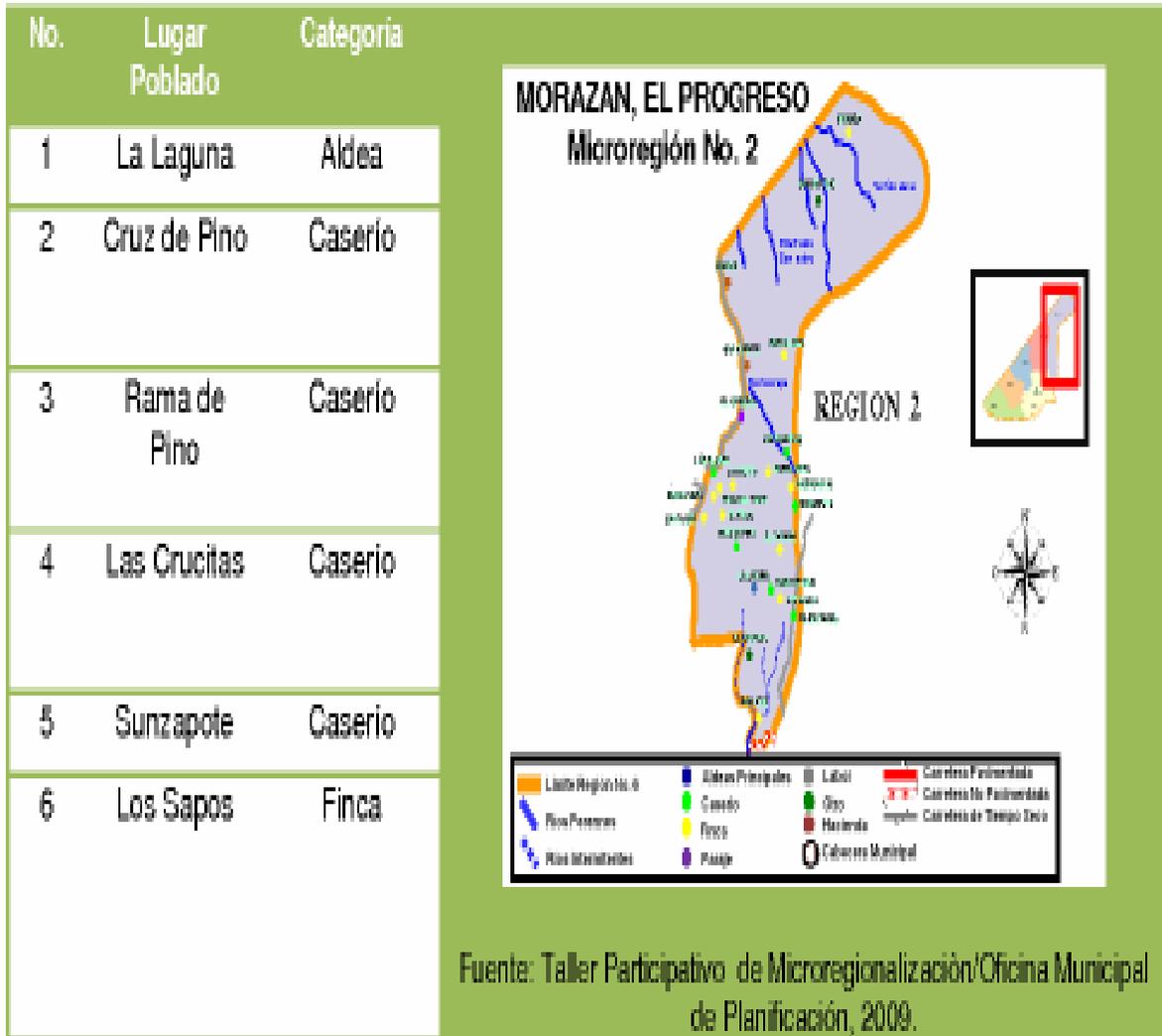
Para llegar a establecer las microregiones del municipio de Morazán de manera conjunta con la Dirección Municipal de Planificación –DMP- se consideraron los aspectos de accesibilidad e infraestructura de servicios, los poblados del municipio se agruparon en 6 microregiones que se detallan a continuación.

Mapa 1. Microregión No. 1  
Morazán, El Progreso



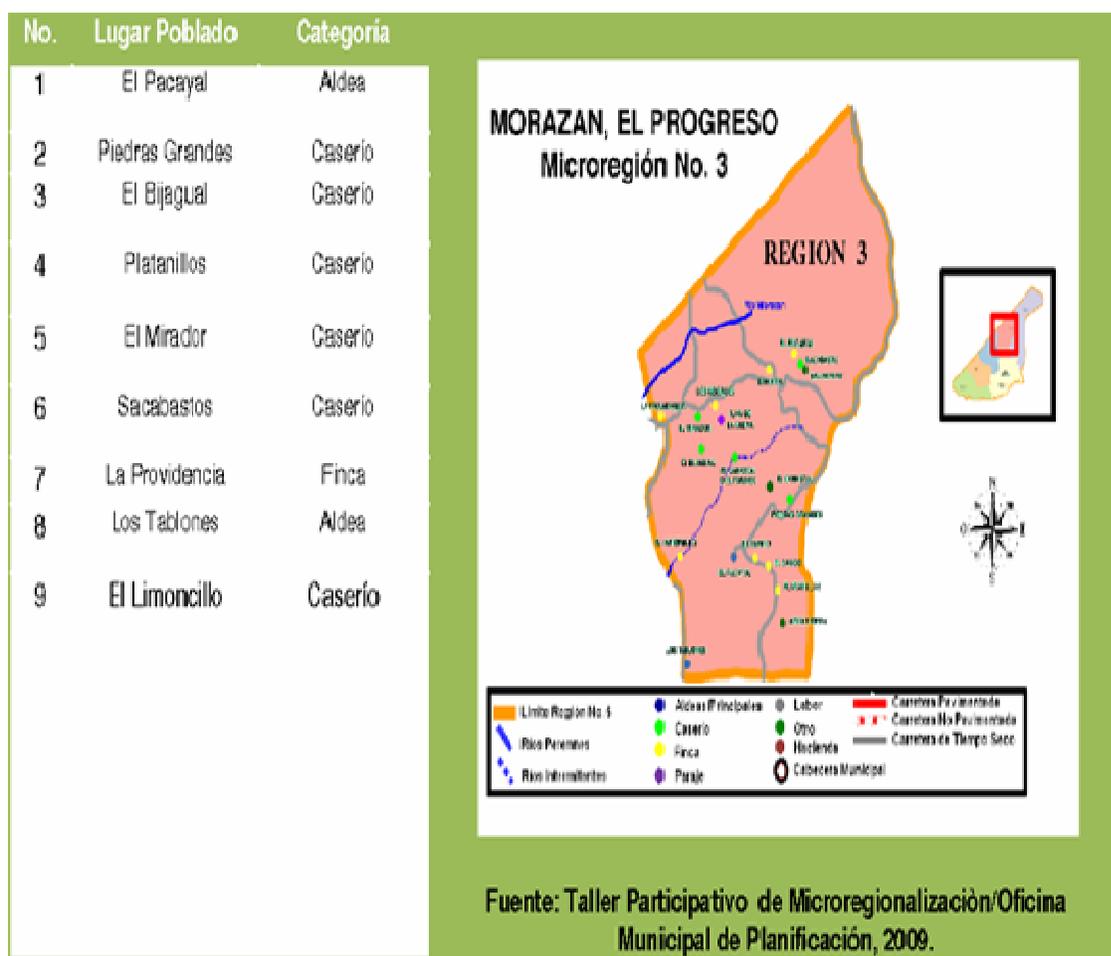
Fuente: SEGEPLAN 2009a

**Mapa 2. Microregión No. 2.  
Morazán, El Progreso**



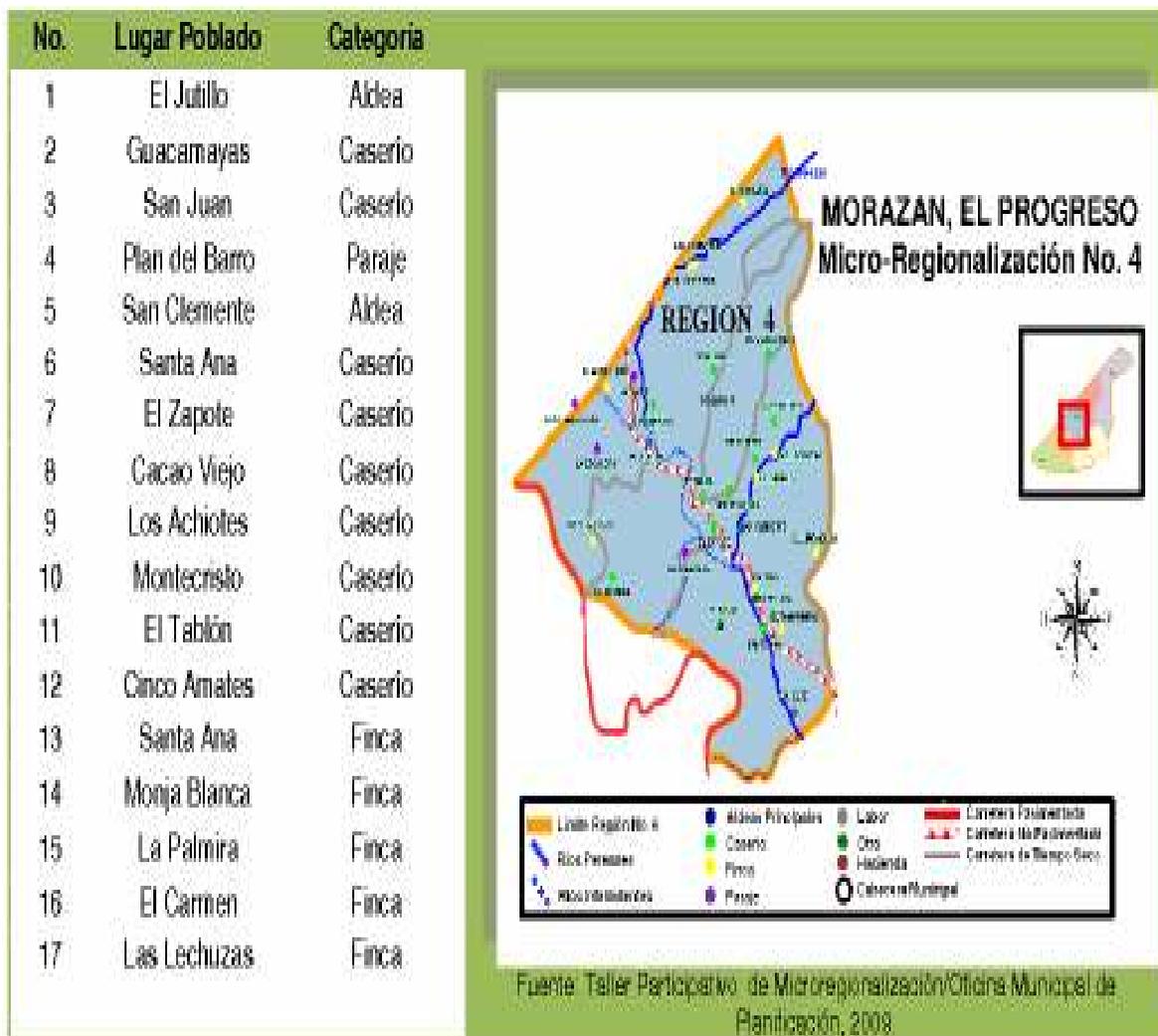
Fuente: SEGEPLAN 2010a

Mapa 3. Microregión No. 3  
Morazán, El Progreso



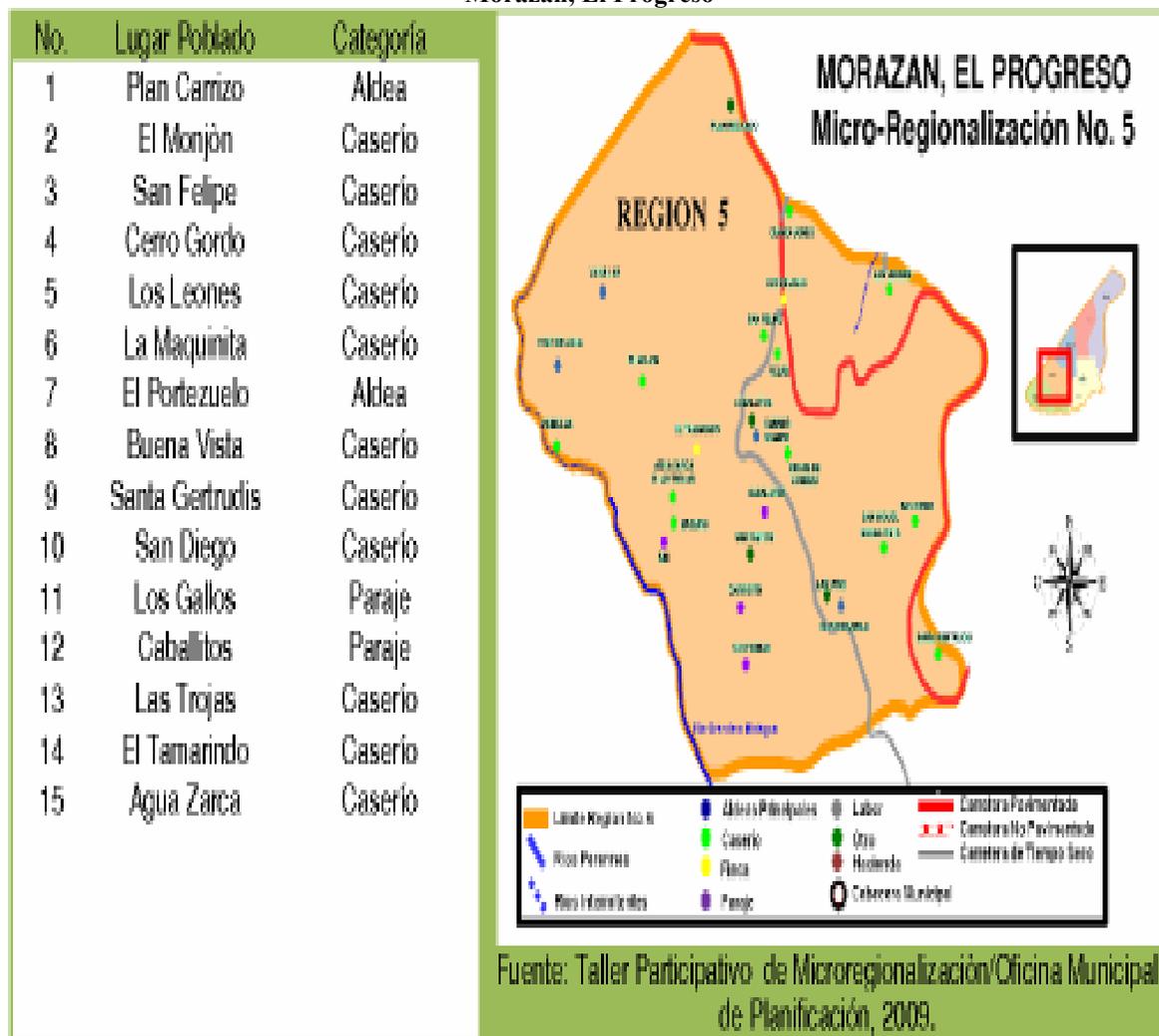
Fuente: SEGEPLAN 2010a

Mapa 4. Microregión No. 4  
Morazán, El Progreso



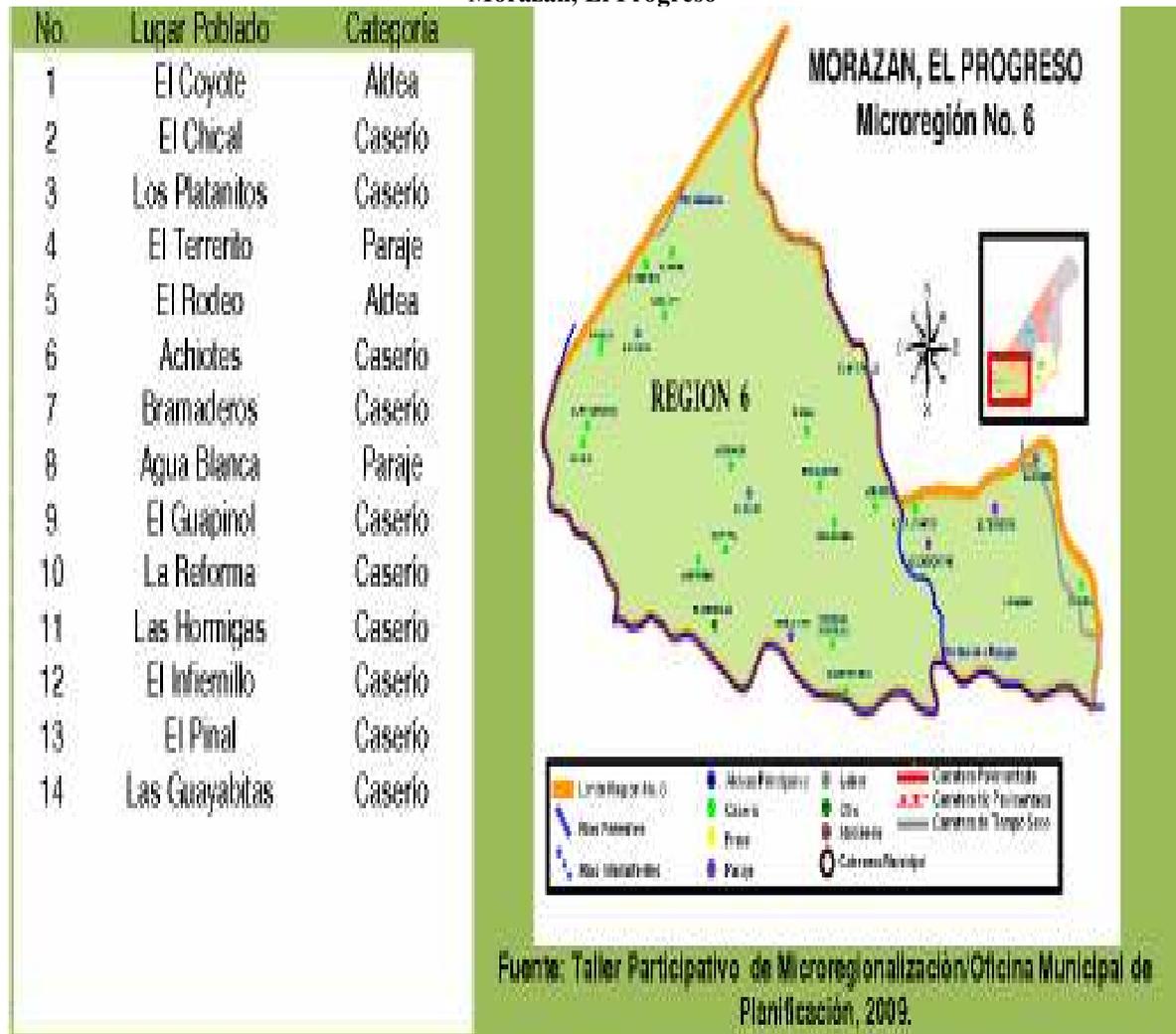
Fuente: SEGEPLAN 2010a

Mapa 5. Microregión No. 5  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2010a

**Mapa 6. Microregión No. 6  
Morazán, El Progreso**



Fuente: SEGEPLAN 2010a

Se identificaron siete centros poblados que se consideraron de mayor importancia, ya que alrededor de éstos gira la actividad productiva, económica y de servicios, que fueron tomados como centros o polos de desarrollo de cada microregión sobresaliendo en su orden: Cabecera Municipal, Marajuma, microregión 1, Sunzapote microregión 2, El Zapote, El Pacayal microregión 3, microregión 4, Plan Carrizo microregión 5 y Los Achiotas El Rodeo microregión 6 (SEGEPLAN 2010b).

Se observó que en la cabecera Municipal, Marajuma y Plan Carrizo<sup>6</sup> se cuenta con mejores condiciones de conectividad y movilidad, dada la red de vías terrestres de comunicación y de sistema de transporte público.

## 6.1.2. Demografía

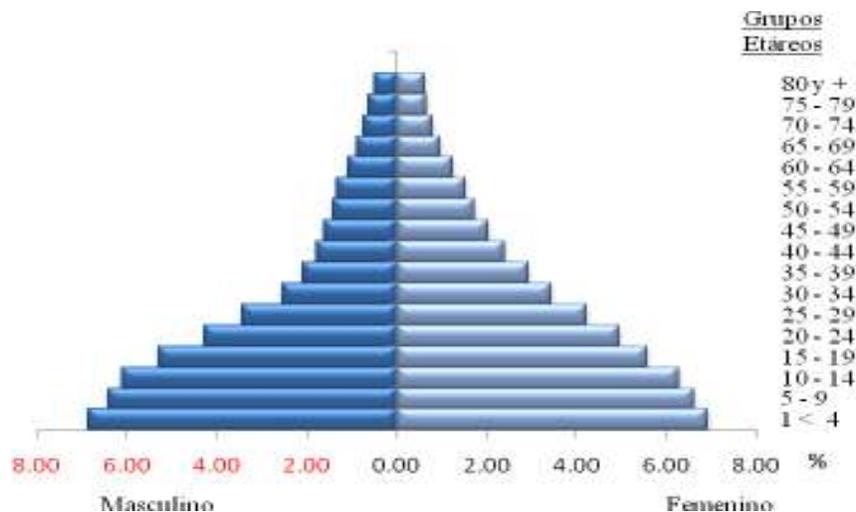
### a. Población

De acuerdo a las proyecciones para el año 2010 según el INE, la población total asciende a la cantidad de 11,747 habitantes y la conformación de la misma población, representa en un 52.74% del sector femenino por mujeres y un 47.26% por hombres. La población mayoritariamente es ladina, y únicamente un 0.6% representa a la población indígena de la etnia Q'eqchi, Kiche y Achi.

### b. Población por grupos de edad

Según rangos etáreos se observa que la población del municipio es relativamente joven, ya que un 26.8% lo conforman niños y niñas comprendidos entre 0 y 9 años; un 40.20% está conformado por personas entre los 10 y 29 años; en un 18.8% está la población comprendida entre los 30 y 49 años y solamente un 14.17% lo conforma la población adulta mayor de 50 años. A continuación se observa la información de la pirámide poblacional que detalla la población del municipio por grupos quinquenales de edad separados por sexo.

Gráfico 1. Pirámide Poblacional  
Morazán, El Progreso



<sup>6</sup> Se beneficia por las cercanías a la carretera asfaltada que conduce a las Verapaces.

Fuente: INE, 2002.

Al observar la grafica se puede ver que el porcentaje de mujeres es más elevado que el de hombres especialmente en edad de 15 a 29 años, siendo este rango de edad en el que los hombres migran hacia otros departamentos en el país o bien hacia el extranjero.

### **c. Concentración y densidad poblacional**

Tomando como base las proyecciones de población para el año 2010, la densidad poblacional es de 36 habitantes por kilómetro cuadrado, siendo esta inferior al promedio departamental (73 hab/km<sup>2</sup>) y promedio nacional (103 hab/km<sup>2</sup>) (INE 2002). Esto quiere decir que el municipio y la mayoría de las comunidades que la conforman son poco pobladas. El 53.28% de la población se aglutina únicamente en 7 comunidades, (5 de ellas ubicadas en la microregión 1) siendo éstas, en su orden: Cabecera Municipal, Marajuma, El Moral, Los Aristondos, Los Tablones, Rincón de las Flores y Las Crucitas. El 46.72% restante, se dispersa en otros lugares poblados. Se considera que este fenómeno se da en el municipio de Morazán, por al igual que el resto de lugares poblados en el país, las personas que los habitan tienden a buscar la mayor accesibilidad al comercio, el transporte y servicios sociales.

De igual manera ante la dispersión del resto de la población en un número significativo de comunidades, se han identificado y seleccionado como principales lugares de convergencia, por su ubicación e importancia: Sunzapote, El Pacayal, El Zapote, Plan Carrizo y Los Achiotes El Rodeo. En estas áreas es necesario impulsar el desarrollo socio- económico sin alterar los recursos naturales, de manera equitativa, para mejorar la calidad de vida de los habitantes de las áreas rurales dispersas y lejanas a los cascos urbanos (SEGEPLAN 2009b).

Respecto al área geográfica, el 77.7% de la población se concentra en el área rural y el 22.3% restante en el área urbana (cabecera municipal).

### **d. Condiciones de Vida**

Las remesas provenientes del extranjero –principalmente de Estados Unidos- han permitido mejorar las condiciones de vida de algunas familias, el Mapa de Pobreza elaborado por SEGEPLAN en el año 2002 reporta que la incidencia de pobreza general en el municipio es de 44.82%, superior a la promedio departamental que es 41.65%.

La tabla siguiente refleja que la tasa de incidencia de pobreza extrema para el municipio en el año 2002, era del 6.4%. Este resultado, representa un pequeño avance para el cumplimiento de los Objetivos del Milenio, específicamente para el Objetivo 1, que plantea la erradicación de la pobreza extrema y el hambre, cuya meta país, es la de reducir del 20% que había en 1989 a 10% para el año 2015 el porcentaje de personas que viven con menos de 1US\$ en el día. Sin embargo la meta municipal plantea reducir este 6.4 a 5.1 para el 2015; esto quiere decir que aún hay una brecha de 1.3 y por lo mismo se deben

implementar acciones urgentes como la generación de empleo para la población donde devenguen ingresos que les permitan vivir dignamente.

La tasa de incidencia de pobreza del municipio es inferior a la promedio departamental que es del 7.23%.

**Cuadro 1. Incidencia de Pobreza Extrema  
Morazán, El Progreso**

<b>OBJETIVO</b>	<b>Meta Nacional</b>	<b>Incidencia de Pobreza Extrema (2002)</b>	<b>Meta Municipal 2015</b>	<b>Brecha</b>
Objetivo 1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre	“reducir de 20% que había en 1989 a 10% para el año 2015 el porcentaje de personas que viven con menos de un 1US\$ PPA”	6.4%	5.1	1.3

Fuente: ODM y Mapa de Pobreza, 2002, elaborado por SEGEPLAN

A pesar de las remesas recibidas y la baja tasa de incidencia de la pobreza extrema, el municipio de Morazán se encuentra entre uno de los tres municipios del departamento con el índice más bajo de Desarrollo Humano, situado en 0.62. Esto indica que aún hace falta lograr mejoras significativas en diferentes sectores como salud, educación, empleo, productividad, etc. Esta situación despierta interés en el análisis, ya que a pesar que las remesas provenientes del extranjero triplican lo que la municipalidad recibe del situado constitucional, las condiciones de vida son precarias en algunas comunidades, considerando que los factores que no permiten mejorar la calidad de vida, pueden estar relacionadas en dos aspectos: por el lado de la producción agrícola, con la falta de conocimiento acerca de las técnicas para el manejo, control y uso adecuado de los suelos y por el lado de la productividad artesanal e industrial no se avizoran iniciativas para esta actividad, dado que el grupo de la población es joven y no cuentan con programas educativos que estimulen actividades tipo empresarial

Adicionalmente se observa que las actividades de venta y distribución de productos, está a cargo de inmigrantes de otras regiones, en virtud de que la población del lugar por las remesas familiares se ha convertido en una sociedad altamente consumista y con problemas de desintegración familiar. Ante esta situación es urgente y necesario dinamizar la economía por medio de actividades agroforestales, agroindustriales, turismo ecológico y extracción minera con enfoque sostenible y sustentable.

#### **e. Flujos migratorios**

La dinámica población en cuanto a los flujos migratorios se representa en dos niveles (e interna y externa) y en dos vías (temporal y permanente). No se cuenta con datos cuantitativos y cualitativos respecto a la inmigración. La emigración dentro del país, se da en periodos cortos con fines laborales hacia la Ciudad Capital, Salamá y Petén. Una pequeña proporción de la población emigra a la Capital con el propósito de continuar

estudios universitarios<sup>7</sup>. La emigración permanente se da específicamente con fines laborales siendo los principales destinos: Estados Unidos y Canadá. En los últimos años también ha habido emigraciones hacia España y Portugal. La siguiente tabla hace un resumen de las principales actividades a las cuales se dedican los emigrantes en el extranjero.

**Cuadro 2. Flujos Migratorios  
Morazán, El Progreso**

País Receptor	Ocupación de Emigrantes	Período en que se movilizan
Estados Unidos	Agricultura, mecánica, jardinería, panadería, floristería, carpintería, albañilería	Todos los meses del año
Canadá	Avicultura y floristería	Todos los meses del año
Portugal	Siembra y corte de naranja	Febrero a Septiembre
España	Diversos oficios	Todos los meses del año
Petén	Crianza, compra, venta de ganado mayor	Todos los meses del año
Ciudad Guatemala	Seguridad estatal y privada	Todos los meses del año
Salamá	Comercio (compra y venta de productos)	Todos los meses del año
Cabecera Departamental	Dependientes de ventas, contadores, secretarias, entre otros técnicos	Todos los meses del año

Fuente: SEGEPLAN 2009a

La insatisfacción de necesidades básicas (alimentación, vivienda, vestuario, educación, salud, recreación) la falta de empleos y la no aptitud de los suelos para los cultivos<sup>8</sup>, son los principales motivos que obligan a las personas movilizarse hacia el extranjero mayoritariamente, aunque no tengan alguna identificación cultural como el idioma y las costumbres de los países que sirven de destino para los emigrantes del municipio.

En este municipio se puede observar que la migración interna dentro del ámbito local, no se evidencia en gran medida de lo rural a lo urbano, ya que el grueso de población vive cerca de la cabecera municipal.

De acuerdo a la información obtenida en el taller participativo sobre el Análisis de Vulnerabilidad arrojó que el 75% de padres que migran lo hacen por periodos prolongados fuera del país, debido a la falta de oportunidades laborales, con el objetivo de satisfacer las necesidades básicas de la familia, provocando que las mujeres se conviertan en administradores del patrimonio familiar y de las remesas, implicando con ello una mayor carga de trabajo, quienes además de cuidar los bienes familiares y dedicarse a realizar GP

<sup>7</sup> Las personas que migran a la ciudad para continuar con sus estudios, en su mayoría son originarios de las comunidades: El Plan de las Flores, El Zapotal y Cabecera Municipal.

<sup>8</sup> Al observarse la conformación de los suelos, esta refleja que un alto porcentaje del mismo está destinado para pasto y/o matorrales

actividades reproductivas, deben velar por el cuidado y la educación de hijos e hijas (SEGEPLAN 2009c). Para el año 2002, la jefatura de hogar encabezada por mujeres para el municipio representaba el 27.52%.

## **6.2. Historia, Cultura e Identidad**

### **a. Historia**

El Municipio de Morazán se conocía en tiempos coloniales con el nombre de Tocoy Tzima vocablo quiche que significa avispa negra, se le daba esa denominación por estar localizado en el valle de Tocoy en donde abundan los panales con miel. Por Acuerdo Gubernativo de fecha 15 de septiembre de 1887 pasó a llamarse Morazán, en honor al General Francisco Morazán, de origen Hondureño.

Por decreto 683 del mes de abril de 1908 pasó a pertenecer a Baja Verapaz, al crearse el departamento de El Progreso por Decreto 756 del 9 de Junio de 1920 se quedó siendo parte de Baja Verapaz. Fue hasta el 3 de Abril de 1934, por Acuerdo Gubernativo No. 1965 al crearse definitivamente el Departamento de El Progreso que pasa a formar parte de éste.

### **b. Cultura e identidad**

En el municipio de Morazán al igual que el resto de municipios del departamento, únicamente se habla el idioma español. No se tienen registros de que exista algún traje que represente a la región como tampoco de alguna receta gastronómica propia de la región.

Las religiones que se profesan en el municipio son la católica y evangélica. Aunque no se cuenta con datos acerca del total de personas que profesan cada religión, según información proporcionada por la Dirección Municipal de Planificación, en el área urbana se asientan las personas que en su mayoría practican la religión católica y en el área rural se observa un crecimiento acelerado de la población que practica la religión evangélica y por ende, aunque no se cuenta con un dato exacto, ya que en algunos casos las iglesias están instaladas en lugares improvisados, actualmente las comunidades tienen entre dos y tres iglesias evangélicas.

Existen únicamente 6 iglesias católicas en todo el municipio, las cuales se ubican específicamente en la cabecera municipal, Sunzapote, Plan Carrizo, El Coyote, Los Platanitos, El Guapinol. En el resto de las comunidades existen oratorios (DMP 2009).

### **c. Costumbres y tradiciones**

Es importante mencionar que hay fechas que son importantes para la población como la Semana Santa, el Primero de Noviembre, Día de todos los Santos, el Quince de Septiembre, el 10 de Mayo, etc.

#### **d. Fiesta Patronal**

Las principales tradiciones y costumbres que destacan en el municipio de Morazán es la celebración de Ferias Titulares y/o Patronales, las cuales se realizan específicamente en la cabecera municipal del 22 al 26 de Diciembre en Honor al Niño Jesús. En la comunidad de Marajuma se celebra la Feria Patronal en honor a la Virgen de Concepción el 8 de Diciembre y en la comunidad de Sunzapote el 11 de Junio en honor al Sagrado Corazón de Jesús.

Las actividades que sobresalen en la celebración de estas ferias pueden mencionarse: la elección de reinas, realización de jaripeos y palenques, así como el recorrido de procesiones por las calles del pueblo o aldeas. Estas fechas son aprovechadas por comerciantes foráneos y locales para colocar puestos de comida, bebidas, juguetes, ropa, así como la instalación de juegos mecánicos para la diversión de las familias.

#### **e. Lugares Sagrados**

A excepción de los oratorios comunitarios, a los cuales los pobladores consideran sagrados, en los talleres participativos no se identificó ningún lugar de importancia, el cual se considere sagrado, sin embargo debe mencionarse que en la comunidad de San Clemente aún se cuenta con vestigios de la primera iglesia colonial asentada en la región. En la entrada a la cabecera municipal se cuenta con un museo histórico donde se conservan replicas de esta iglesia. Este museo cuenta con el apoyo institucional de la municipalidad y la iniciativa de su funcionamiento es de una persona de avanzada edad quien lo fundó y lo administra.

#### **f. Recreación**

Respecto a la realización de actividades recreativas o de entretenimiento, se pudo identificar que la mayoría de las comunidades únicamente cuentan con un campo de fútbol. Son pocas las comunidades que cuentan con canchas polideportivas o de basquetbol. El municipio tampoco cuenta con una casa de la cultura que promueva actividades artísticas y de entretenimiento para la juventud. Sin embargo el municipio cuenta con una gran diversidad de riqueza natural, apta para la recreación de sus habitantes, tal es el caso de la Laguna de Sacabastos, las Caídas de Agua en la Comunidad de El Bijagual, Sunzapote y el área de la Sierra de las Minas, donde destaca la existencia del Cerro El Pito, lugar donde se puede observar al Quetzal, Ave nacional, entre otros.

### **6.3. Dimensiones**

#### **6.3.1. Dimensión Social**

##### **a. Salud**

##### **Cobertura**

Pese a que los indicadores de salud en el municipio son alentadores, observando avances importantes en la reducción de mortalidad materna e infantil, las y los actores claves expresaron en las distintas actividades realizadas que hace falta mejorar aspectos como la cobertura, infraestructura y equipamiento pero sobre todo disponibilidad de personal y medicamentos.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, da cobertura al municipio de Morazán por medio de un Centro y cinco Puestos de Salud que se ubican en las comunidades de El Coyote, El Zapote, Sunzapote, Marajuma y los Tablones. En el mapa puede observarse que en cada una de las microregiones se ubica un puesto de salud, a excepción de la microregión 5, cuyas comunidades deben movilizarse hacia la comunidad El Coyote, en la microregión 6.

En el Municipio no existen clínicas privadas, algo importante es la modalidad que algunas farmacias están activando, ya que 2 veces por semana médicos particulares dan consulta general a la población, pagando los costos de la misma los pacientes. Así también se manifestó que algunas familias prefieren movilizarse a Sanarate, El Progreso o bien a la cabecera departamental de Salamá, Baja Verapaz, en búsqueda de atención en clínicas privadas, en algunos casos por comodidad, facilidad de acceso y otros por confianza (SEGEPLAN 2009a).

Desde mediados del año 2008, funciona en la cabecera municipal, una clínica municipal que brinda atención específicamente a mujeres. Esta clínica es atendida dos días a la semana por dos especialistas (ginecólogos), la consulta tiene un costo de 10.00. Los servicios que actualmente prestan se limitan a consulta externa, ultrasonidos y Papanicolaou. No cuenta con servicio de encamamiento y tampoco atienden casos de emergencias.

Esta clínica funciona con recursos proporcionados por la municipalidad, cuenta con un local propio y es monitoreada y supervisada por la Oficina Municipal de la Mujer. Según la memoria de labores de la OMM reporta que en el año 2009, fueron atendidas un total de 1,574 mujeres provenientes de la cabecera municipal y de las comunidades del área rural. La existencia de esta clínica muestra el compromiso y la voluntad que tiene la

municipalidad y el concejo municipal, el cual contribuye a cumplir la meta de los Objetivos del Milenio relacionada con el Objetivo 5: Mejorar la salud materna. Esta clínica es un apoyo al vacío que deja el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en la atención a las

mujeres y se convierte en un programa fundamental y legítimo de acuerdo al índice de mujeres en el municipio.

En el taller participativo del Análisis FODA, se identificó que el centro y los puestos de salud carecen de medicamentos para atender a la población, situación que obliga a los pobladores movilizarse hacia el hospital departamental o bien recurrir a servicios médicos privados, afectando la economía familiar, debido a que las personas no tienen la costumbre y no cuentan con los ingresos suficientes para prever reservas específicas para el sector de salud (SEGEPLAN 2009d).

A pesar de que la Organización Mundial de la Salud (OMS) estipula que por cada 1,000 habitantes debe haber dos o tres médicos. Este no es el caso del municipio de Morazán, ya que a nivel general existe un solo médico que debe atender al total de toda la población.

El recurso humano está compuesto por un médico que al mismo tiempo es el Director del distrito municipal. Esta persona debe alternar sus funciones de atención con las funciones administrativas y de incidencia y atención comunitaria. Además se cuenta con el apoyo de 8 enfermeras auxiliares, 5 de ellas encargadas de atender los diferentes puestos de salud ubicados en las comunidades rurales y el resto apoyando en el Centro de Salud que se ubica en el área urbana.

También existe un inspector de saneamiento ambiental, un técnico en salud rural, dos técnicos de vectores, un técnico laboratorista, una oficinista y uno que ocupa el cargo de Intendencia. Actualmente se cuenta con el apoyo de un médico cubano, cuyo costo de permanencia y honorarios son asumidos de manera temporal por la municipalidad.

El personal es insuficiente para prestar los servicios de salud a la población. Agregaron además que las enfermeras que prestan sus servicios en los puestos de salud, deben trasladarse diariamente a las comunidades, limitando el horario de atención a los pacientes (SEGEPLAN 2009d).

### **Morbilidad**

Las principales causas de morbilidad general están relacionadas con infecciones respiratorias (amigdalitis aguda, resfriado común, otitis media, neumonía); infecciones del tracto urinario, neuralgia, enfermedades diarreicas agudas, amebiasis, parasitosis intestinal, enfermedades pépticas y enfermedades dermatológicas (urticaria, impétigo, dermatomycosis), lesiones por accidentes, anemia, espasmo muscular, conjuntivitis, traumatismo, hipertensión arterial (MSPAS 2009).

En el año 2009, 84 personas fueron atendidas en primera consulta por padecimientos relacionados con la diabetes mellitus (por haber sido primera consulta no se pudo

determinar cuál de los tres tipos de diabetes fue). Un 84.5% de la población corresponde a mujeres y el resto (15.5%) a hombres. La tasa de incidencia es de 72 casos por el total de la población (MSPAS 2009). No se cuenta con datos referente a la procedencia de los pacientes que consultaron por esta enfermedad.

Tampoco se puede determinar las causas o factores que han desencadenado dicha enfermedad en el territorio. Sin embargo es necesario hacer referencia al aporte que han hecho diversos estudios a nivel general, donde mencionan que los factores desencadenantes de esta enfermedad están relacionados a cambios en los estilos de vida actuales. Los distractores tecnológicos (televisión) y la urbanización han provocado el sedentarismo y la falta de actividad física y con ello sobrepeso y obesidad, aunado además a la mala nutrición, donde se ha sustituido lo natural por lo artificial, consumo de comida chatarra y bebidas carbonatadas ([www.com.msd.mx](http://www.com.msd.mx)2009).

Es importante comentar, que el Centro de Salud actualmente no tiene la capacidad física, tecnológica y humana para dar atención especializada en estos casos, como tampoco cuenta con los medicamentos necesarios y específicos para controlar dicha enfermedad en los pacientes.

Respecto a la morbilidad en niños y niñas de 1 a 4 años, las causas principales de están relacionadas en su orden por: padecimientos del sistema respiratorio (amigdalitis, resfriado común, neumonía, otitis media), enfermedades diarreicas agudas, enfermedades de la piel (impétigo, micosis) e infecciones del tracto urinario (MSPAS 2009). La mayoría de las enfermedades tiene relación con la mala alimentación y nutrición proteico- calórica y a los actuales cambios repentinos y bruscos del clima.

En la población infantil (niños mayores de 5 años) la morbilidad está relacionada también con enfermedades del sistema respiratorio (resfriado común, amigdalitis aguda, neumonía, otitis media), infecciones diarreicas aguas, enfermedades de la piel (impétigo, micosis, urticaria), infecciones del tracto urinario y conjuntivitis (MSPAS 2009).

La morbilidad materna, se relaciona principalmente con infecciones del tracto urinario, flujo vaginal, amenazas de aborto, resfriado común, cefalea, amigdalitis, neuritis, hipotensión (MSPAS 2009).

Los indicadores respecto al tema de prevalencia al VIH son alentadores ya que hasta el momento no se reportan casos positivos de VIH (MSPAS 2009), este dato de acuerdo a personas que viven en el municipio y se han realizado una prueba de sangre. Esto puede considerarse un aporte al cumplimiento de la Meta 7 de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, que demanda, la detención y reducción de la propagación del VIH y Sida para el año 2015. El Centro de Salud reporta que actualmente realizan acciones de detección del VIH, específicamente en los casos de mujeres embarazadas.

Es importante que el municipio siga manteniendo cero prevalencia respecto a este virus y para ello, es necesario que los estudiantes del nivel primario, básico y diversificado, así

como a la población en general, reciban campañas de información y sensibilización sobre salud sexual y reproductiva, así como de la prevención del VIH. Desde el ámbito familiar

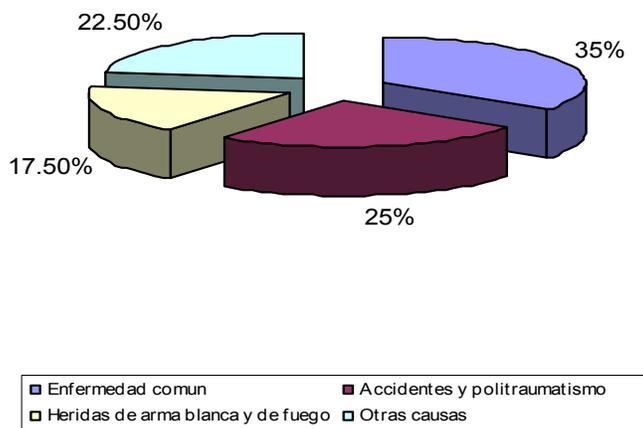
es necesario que padres y madres se involucren en el proceso formativo y educativo de hijos e hijas, para que al momento de tomar decisiones respecto a la vida sexual, sea de manera responsable.

### Mortalidad y causas

La tasa de mortalidad general en el municipio es de 3 muertes por cada 1000 habitantes, siendo el grupo más afectado, las personas mayores de 60 años en adelante, quienes según la pirámide poblacional, representan al 8.2% de la población general. El 35% de las causas de mortalidad general están relacionadas con infecciones respiratorias (neumonías) diabetes mellitus, cáncer hepático, cáncer esofágico, cáncer gástrico e infarto al miocardio. El 25% reporta accidentes cerebro vasculares y politraumatismo; un 17.5% reporta heridas de arma de fuego y blanca; un (25%) reporta otras causas.

En el municipio se observa un incremento en la tendencia de portación de armas de fuego, por ello es necesario incluir dentro de los procesos de planificación programas preventivos para erradicar el aumento de los casos de mortalidad a causa de la violencia.

Gráfico 2. Causas de Mortalidad General  
Morazán, El Progreso



Fuente: MSPAS 2009

De las muertes ocurridas, un 75% sucedió en el domicilio; un 20% en la vía pública y un 5% en centros médicos. Respecto al sexo de las personas, un 52% eran hombres y 48% mujeres, de las cuales el 8% se encontraba en edad fértil. El tipo de certificación emitida

reporta que un 75% de las muertes fue por causa natural; un 7.5 por accidentes; un 15% con homicidios y un 2.5% con suicidios.

El porcentaje de muertes ocurridas en el domicilio es elevado, un factor que puede ser determinante es que hasta el mes de febrero de 2010 el municipio no contaba con una ambulancia, así como tampoco cuenta con un hospital o un centro de urgencias médicas que atienda las 24 horas del día. Las condiciones viales, de transporte y las distancias son elementos que han favorecido a este alto porcentaje.

Referente a la mortalidad materna, en el cuadro siguiente se muestra el comportamiento de la mortalidad materna en el municipio durante el periodo comprendido del 2001 al 2009, donde se reporta únicamente un caso que corresponde al año 2007.

**Cuadro 3. Número de casos de Mortalidad Materna, período 2001-2009**  
**Morazán, El Progreso**

	<b>Año</b>	<b>No. de Casos</b>
<b>Embarazo, parto y puerperio</b>	2001	-
	2002	-
	2003	-
	2004	-
	2005	-
	2006	-
	2007	1
	2008	-
	2009	-

Fuente: MSPAS 2009

El avance logrado en este municipio respecto a la reducción de la mortalidad materna es positivo, para seguir manteniéndose a cero, es necesario fortalecer y ampliar la cobertura respecto a salud, seguir capacitando a las comadronas, así como fortalecer y ampliar el tiempo y los servicios que presta la clínica municipal de la mujer.

El compromiso de Guatemala en reducir la mortalidad infantil en niños menores de 5 años a 37 por cada 1,000 nacidos vivos para el año 2015, se ve reflejado en los resultados del municipio, muestra avances para el cumplimiento de dicha meta, ya que durante el año 2009 no se reportó ningún caso de mortalidad infantil (MSPAS 2009).

No obstante las limitantes para el acceso a servicios de salud públicos, se observó una tasa de mortalidad 0, sin embargo es necesario resaltar que ante la falta de personal, cobertura, instalaciones adecuadas y atención al público, probablemente las estadísticas estén sesgadas y no se registren otros casos ocurridos (MSPAS 2009).

**Recuadro 1. Mortalidad materna  
Morazán, El Progreso**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	124
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

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

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

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

Pese a que el municipio no tiene casos reportados de mortalidad materna durante el 2009, es necesario implementar acciones que permitan aumentar y brindar un servicio integral especializado, para mantener a 0 los casos de mortalidad materna.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Recuadro 2. Asistencia en partos  
Morazán, El Progreso**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	185	88
Comadrona	25	12
Empírica	0	0
Ninguna	0	0
Total de partos		100

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

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

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

En el municipio la mayoría de partos reportados son atendidos por atención médica, sin embargo en el 2009, se identifican 25 casos atendidos por comadronas, por lo que es necesario seguir capacitando e instruyendo a las comadronas, quienes son el referente más inmediato para las mujeres, principalmente del área rural, así como también es necesario dotarla del material, herramientas e insumos necesarios para la atención.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Recuadro 3. Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años  
Morazán, El Progreso**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	0	0
Departamental	43	49
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

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

Con esta meta se pretende reducir para el año 201

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

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años y para los menores de un año fue de 0.

Aunque estos resultados son alentadores es importante que se realicen acciones estratégicas de salud preventiva para evitar que se incrementen las tasas de mortalidad infantil.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

**Prevención**

Las principales actividades de prevención están relacionadas con jornadas de vacunación para niños entre 0 y 5 años, mujeres embarazadas, jornadas de desparasitación y jornadas de vacunación para perros y gatos. En Morazán se tiene una cobertura del 100% en inmunizaciones en todos los biológicos con todos los niños nacidos en el año. De igual forma se mantiene la cobertura en los niños menores de 2 años. Además se dio cobertura con toxoide tetánico al 60% de las mujeres en edad fértil y se aplicó la dosis de influenza estacional a personas mayores de 60 años y personal de salud (MSPAS 2009).

Durante este período fueron tomadas 352 muestras de Papanicolaou, de las cuales 5 muestra resultados positivos. Es decir que estas personas debieron ser referidas inmediatamente a un centro especializado, para controlar la afección que reportó el análisis. Es de vital importancia mencionar que pese a que en el municipio existe un total de 3,846 mujeres en edad fértil, no todas asisten a los centros de atención para hacerse las evaluaciones respectivas, implicando con ello el aumento del riesgo a enfermedades vaginales, urinaria y el peor de los casos, presencia de tumores cancerígenos cervicouterinos o de mamas.

## Medicina Tradicional

Un recurso importante en el área de atención a la salud materna lo constituyen las comadronas, quienes cuentan con un programa anual de capacitación, por parte del Ministerio de Salud, quienes en el 2009 atendieron el 12% de los partos. La Memoria de Labores del Distrito Municipal registra un total de 17 comadronas adiestradas para el año 2008, sin embargo los participantes en los talleres manifestaron que conocen de comadronas que realizan esta labor con base a conocimientos empíricos, sin contar con un proceso de formación.

**Cuadro 4. Partos por tipo de atención  
Morazán, El Progreso**

No.	Atención recibida	%
1	Médica	88
2	Comadrona	12
3	Empírica	0
4	Ninguna	0
Total de partos		100%

Fuente: MSPAS 2009.

Respecto a la cobertura de atención prenatal en el 2009 se contabilizan 312 casos de primer control y 619 re-consultas. A pesar que los recursos materiales y humanos son escasos, hay conciencia en las mujeres embarazadas de asistir a controles, resultado que se refleja en el casi nulo porcentaje de mortalidad materno infantil, durante el periodo 2001-2009, que reporta un solo caso en el año 2007. Estos indicadores contribuyen además al cumplimiento de la Meta 5B, que plantea el acceso universal a la salud reproductiva para el año 2015.

Es importante mencionar también que de los partos atendidos en el 2009, un 71% de los mismos corresponde a mujeres comprendidas entre 20 y 35 años; un 22% a mujeres menores de 20 años y un 7% corresponde a mujeres comprendidas de 35 años en adelante. Esto indica que es necesario seguir invirtiendo recursos para sensibilizar, capacitar y orientar sobre temas de salud sexual y reproductiva a hombres y mujeres.

## Medicina Alternativa

Respecto al uso de medicina tradicional, no es una costumbre acentuada en el municipio. Sin embargo en el análisis FODA se mencionó que las personas siembran en sus casas plantas como la hierbabuena, albahaca, ruda, manzanilla, apazote, entre otros y que son consumidos en bebidas de infusión en caso de alguna dolencia pasajera de estomago o cabeza.

**b. Seguridad Alimentaria**

El Municipio de Morazán se encuentra con un 23.3% de prevalencia en peso y talla de acuerdo al tercer censo nacional de talla en escolares año 2,008, de la siguiente forma: 18% en prevalencia de retardo en talla moderado y 5.3% severo, y está categorizado en un nivel bajo de vulnerabilidad. Sin embargo es necesario indicar que aunque los índices son alentadores, es necesario la implementación de programas y proyectos para la reducción de estos índices, para contribuir a la Meta 2 del Objetivo 1 del ODM que plantea la erradicación de la pobreza extrema y el hambre, específicamente donde dice que se debe reducir del 34% que había en el año 1987, a 17% al año 2015 el porcentaje de niños y niñas menores de 5 años con peso inferior al normal para su edad.

**Recuadro 4. Pobreza y Pobreza Extrema  
Morazán, El Progreso**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	44.80	6.4
Departamental	41.79%	8.13%
Nacional	54.3 %	16.8 %

Morazán de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como baja.



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

**ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.**  
 Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día.  
 Meta de país 11.4 % de población en condiciones de extrema pobreza.  
 Año base 1994, para este municipio es 10.2%  
 Meta de municipio 2015 = 5.1%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 6.4%, lo que indica existe una brecha municipal de -1.3 %, y se puede observar una reducción de la pobreza extrema en el municipio.

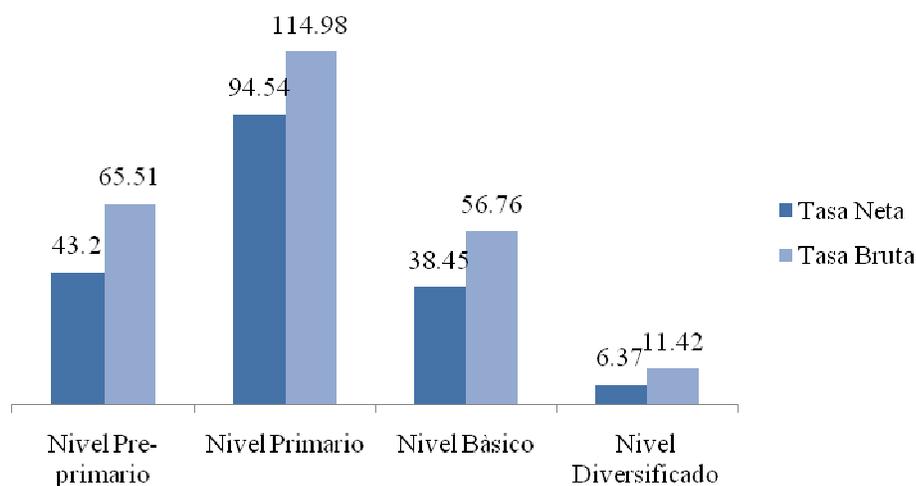
Nota: Aunque hubo una reducción en la pobreza, es necesario realizar acciones que deriven en estrategias para generación de condiciones para impulso agrícola y pecuario y comercial, y permita la generación de empleo y desarrollo económico local, que permitan aun mas la disminución de la pobreza extrema en el municipio y se contribuya al cumplimiento de la meta país.

### c. Educación

#### Cobertura

El Ministerio de Educación da cobertura al municipio en los niveles pre-primario, primario, básico y diversificado, dando mayor prioridad al nivel primario, cuya tasa de cobertura neta<sup>9</sup> para el año 2008 es de 94.54% y tasa cobertura bruta<sup>10</sup> es de 114.98%. El nivel con menos cobertura es el diversificado, cuya tasa están representada por el 6.37% y 11.42% respectivamente.

**Gráfico 3. Tasa de Cobertura Educativa  
Morazán, El Progreso**



Fuente: MINEDUC 2008

No obstante que el Departamento de El Progreso obtuvo una calificación de alta a media respecto a los Índices de Avance Educativo Municipal, posicionándolo entre uno de los departamentos mejor calificados relativamente a nivel nacional, el caso no es específico para el municipio de Morazán, cuyo avance en el 2006, respecto al 2002 es de 0.02, el más bajo a nivel departamental. Esto indica que hace falta mucho por hacer en el tema educativo, para lo cual es necesario mejorar la infraestructura, velar por la calidad del docente, e implementar nuevos métodos de aprendizaje (USAID 2008).

<sup>9</sup> Según el MINEDUC, la cobertura neta indica cuántos niños y jóvenes en edad escolar están asistiendo a la escuela

<sup>10</sup> La cobertura bruta indica cuántos niños-niñas, adolescentes están asistiendo o cursando algún grado escolar

Si se atienden estas problemáticas en el corto y mediano plazo, se estaría contribuyendo al cumplimiento de los Objetivos del Milenio, cuyo compromiso asumido por el Gobierno de Guatemala es lograr al 100% para el año 2015, la tasa neta de admisión en todo el país, que para el año 2008 en el municipio se encontraba en un 94.54% en el nivel primario; 43.20% en el nivel pre-primario; 38.45% en el ciclo básico y 6.37% en el ciclo diversificado. Para contribuir al logro de la meta país en el nivel primario la brecha a alcanzar es de 5 %, en el nivel diversificado es de 44% y en el nivel básico con una brecha 12; también el nivel pre-primario requiere atención ya que hay una brecha de 57% que se debe reducir.

A nivel departamental, el municipio de Morazán se encuentra en el último lugar respecto a la cobertura en los niveles primario y básico; y en 7º. Lugar en el nivel diversificado.

### Retención y Deserción

Respecto a la Retención y Deserción en el nivel primario, la tabla siguiente muestra los avances en cuanto a la permanencia de los alumnos en este nivel, pese a ello aún se observa que en penúltimo ciclo escolar (2008) un promedio de 6.81 de cada 100 niños se retiraron del ciclo escolar.

**Cuadro 5. Tasa de Retención y Deserción  
Morazán, El Progreso**

Tasa de Retención	Tasa de Deserción
93.19	6.81

Fuente: MINEDUC, 2008

Existe un porcentaje de deserción en el área urbana respecto al área rural, de 3.01% y 7.63% respectivamente. Es decir mientras en el área urbana 3 niños-niñas de cada 100 se retiran del nivel primario, un aproximado de 8 alumnos-alumnas de cada 100 lo hacen en el área rural. En cuanto a la desagregación de la población por género, se observó que hay una tendencia mayor de deserción de parte de niños que de niñas; Un promedio de aproximadamente 9 niños de cada 100, en el caso de las niñas lo hicieron 5 de cada 100 (MINEDUC 2008).

De continuar esta misma dinámica y no implementar acciones en el corto y mediano plazo, no se podrá contribuir al alcance de la meta que el 100% de los niños que inician el primer grado concluyan el sexto grado. El reto de la brecha para este municipio es de 42 y considerando que el crecimiento ha sido lento entre el año 2002 que presentaba 55.6 a 57.6 según la última estimación en el 2008; no podrá contribuirse al cumplimiento del Objetivo que plantea el “Logro de la enseñanza primaria universal”, sino se plantean acciones inmediatas que permitan la retención de los alumnos en el nivel primario.

## **Analfabetismo**

Respecto al tema del analfabetismo en el municipio, es importante destacar previamente que ha sido difícil encontrar información actualizada y oficial acerca de la tasa alfabetismo en el municipio en los últimos años.

De acuerdo a datos proporcionados por CONALFA en el año 2002, se reporta una tasa de analfabetismo de 26.34% y en el año 2005, 23.98. Como puede observarse durante el lapso de ese periodo hubo una disminución de la tasa apenas del 2.36%. Tomando como referencia ese dato, indica que hace falta mucho por hacer en el municipio para erradicar la problemática. Si el ritmo de crecimiento en los posteriores años camina de la misma manera, es posible que se pueda alcanzar la reducción del analfabetismo en un periodo de aproximadamente 25 a 30 años. Esto sin contar, con las dificultades que tiene CONALFA en la implementación de sus programas y la disminución de ingresos por parte del Estado para atender dicho problema.

Ante esta problemática la municipalidad de manera coordinada con CONALFA en el presente año (2009) está ejecutando el Programa Cubano de Alfabetización “Yo si Puedo”, que pretende disminuir al 4% el analfabetismo, para que el municipio a finales de este periodo anual sea el 2º municipio del departamento, junto con el municipio de El Jícaro en ser declarados “Territorios Libres de Analfabetismo”.

## **Infraestructura Educativa y riesgo**

El municipio de Morazán cuenta al 2010 con un total de 73 establecimientos educativos distribuidos entre los niveles pre primario, primario, secundario y diversificado, dos academias de mecanografía y una de computación. Un 78.94% de los centros educativos funciona en jornada matutina; un 17.11% en jornada vespertina y un 3.95% en jornada doble. No hay centros educativos de jornada nocturna.<sup>11</sup>

La mayoría de los establecimientos del nivel primario cuentan con edificios propios, ubicados cerca de amenazas como hundimientos, deslizamientos. El análisis de vulnerabilidad<sup>12</sup> específicamente en el aspecto físico estructural, arrojó como resultado que más del 50% de los edificios e infraestructura comunitaria se elaboraron con técnicas y materiales inadecuados de construcción, siendo las microregiones más afectadas la microregión 1 y 5. En un nivel de vulnerabilidad alto se encuentran las microregiones 2, 4 y 6 y solamente la microregión No. 3 dio como resultado un nivel de vulnerabilidad medio.

---

<sup>11</sup> La última novedad obtenida en el Taller de Presentación y Validación del Modelo de Desarrollo Territorial Actual en el municipio es que a partir de este año (2010) está en funcionamiento una sede de la Universidad Mariano Gálvez, la cual está ubicada en un centro oficial del nivel primario. Se desconoce las carreras que están ofreciendo.

<sup>12</sup> Este análisis se realizó por microregión. Los facilitadores con el apoyo técnico y logístico de la OMP de Morazán, se movilizaron a diferentes comunidades y se trabajo con dos o tres representantes de COCODES que conforman las microregiones.

En el nivel básico, el MINEDUC da cobertura a la población estudiantil por medio de 10 establecimientos que se ubican en distintas comunidades, 2 de modalidad por cooperativa, 1 nacional y el resto (7) son de modalidad de Telesecundaria.<sup>13</sup> De estos establecimientos únicamente 5 cuentan con establecimiento propio y el resto funciona por la tarde en establecimiento del nivel primario y en el caso de la comunidad La Laguna, provisionalmente se ubican en una galera. Esta problemática debe ser parte de las prioridades de inversión en la fase de planificación.

### Calidad y Movilidad Educativa

Es importante mencionar que actualmente la municipalidad subsidia el funcionamiento de algunos centros educativos del nivel básico, pagando salarios a los docentes y en algunos casos comprando equipo y mobiliario para el funcionamiento de los mismos. La mayoría de los centros educativos cuentan con problemas en su infraestructura y equipamiento, algunos carecen de energía eléctrica y otros de agua potable. A continuación se presenta cuadro que describe la ubicación de los institutos del nivel básico y procedencia de los estudiantes (SEGEPLAN 2009a).

**Cuadro 6. Movilidad Educativa. Establecimientos del Ciclo Básico  
Morazán, El Progreso**

No.	Lugar poblado donde se ubica el Instituto	Procedencia de los Estudiantes
1	Cabecera Municipal (Instituto Nacional de Educación Básica)	Cabecera Municipal, Plan de las Flores, Los Aristondos, Gallegos, El Zapotal.
2	Cabecera Municipal (Instituto de Educación Básica por Cooperativa)	Cabecera Municipal, Plan de las Flores, Los Aristondos, Gallegos, El Zapotal
3	Marajuma (Instituto de Educación Básica por Cooperativa)	Los Aristondos, Los Regadillos
4	El Zapote (Telesecundaria)	San Juan, Guacamayas, El Jutillo, El Cacao y los Achiotes, San Clemente, Santa Ana, Plan del Barro
5	Los Platanitos (Telesecundaria)	Agua Blanca, Bramaderos, Ciénaga Rodeo, La Reforma, El Cordero
6	Los Tablones (Telesecundaria)	El Pacayal, Piedras Grandes, Platanillos, Achiotes, Peña del Tigre.
7	El Moral (Telesecundaria)	El Moral y han llegado algunos de la cabecera
8	Sunzapote (Telesecundaria)	Las Crucitas, Pacheco, El Morro y el Jute de la Cobana (San Agustín, Acasaguastlán)
9	Plan Carrizo (Tesecondaria)	Monjón Carrizo, Cerro Gordo, Buena Vista, San Diego, Los Leones, Portezuelo, Paraje Los Gallos, La Maquinita (Pozo de Agua Salamá)
10	La Laguna (Telesecundaria)	La Laguna Rama de Pinno

<sup>13</sup> Esta modalidad inicio como un proyecto piloto. El pensúm es un modelo mexicano y ahora se llaman Institutos Nacionales Educación Básica de Telesecundaria.

Fuente: SEGEPLAN 2009a

En el nivel diversificado funcionan los siguientes establecimientos:

- Instituto Diversificado con orientación magisterial
- Instituto Diversificado con orientación en Mecánica Automotriz
- Instituto Diversificado con orientación Agroforestal.

De éstos únicamente el Instituto de Orientación Magisterial cuenta con instalaciones propias. Los otros establecimientos, que son de reciente formación y según información obtenida por la DMP actualmente está en proceso la construcción de las instalaciones del instituto de orientación forestal en la comunidad de El Zapotal.

### Relación Alumno Docente

Se considera que es de vital importancia evaluar la calidad del recurso humano, con el cual cuenta el sistema educativo en el municipio de Morazán. De acuerdo a información obtenida en la Memoria de Labores proporcionada por la Supervisión Educativa Municipal, en el año 2009, un total de 200 docentes impartieron clases en los niveles pre primario, primario, básico y diversificado, ubicados de la siguiente manera:

**Cuadro 7. Recurso Humano. Sistema Educativo Municipal  
Morazán, El Progreso**

Nivel Educativo	Total Docentes	%
Pre-Primaria	28	14%
Primaria	116	58%
Básico	38	19%
Diversificado	18	9%
Total	200	100%

Fuente: MINEDUC 2009.

Un 45.5% de los docentes están contratados bajo el renglón presupuestario 0-11; un 19.5% en el renglón 021; un 6% bajo el renglón 022; un 10.5% pagados con fondos municipales; un 13% con fondos de semiprivados (por cooperativa); un 5% con fondos privados (colegios) y un 0.5% bajo el renglón 189.

Las cifras anteriores indican que solamente cerca del el 50% del personal docente cuenta con garantías laborales que le dan seguridad y estabilidad laboral, que les permite y obliga rendir lo mejor posible en el proceso. El resto de docente no cuenta con ningún tipo de seguridad social, lo cual incide en el bajo rendimiento educativo y en la no continuidad de procesos establecidos.

La relación alumno por docente en los diferentes niveles educativos en el municipio de Morazán, es de la siguiente forma: en el nivel pre primario 19.71 de alumnos por docente, primario 20.63 de alumnos por docente, Básico 22 de alumnos por docente, diversificado 17.20 de alumnos por docente.

## Movilidad Educativa

Existe una fuerte movilidad educativa en el nivel primario. El municipio de Morazán cuenta con 40 escuelas oficiales. Esto quiere decir que el resto de lugares poblados (31) no cuentan con los establecimientos de este nivel, obligando a los niños de dichos lugares a moverse hacia otras comunidades. Lo cual implica que se trasladen por medio de caminos estrechos de herradura en periodos comprendidos entre 15 y 30 minutos. Las y los estudiantes de las comunidades de Monjón Carrizo, Cerro Gordo y Buena Vista, del nivel primario se movilizan por las orillas de la carretera asfaltada que conduce hacia las Verapaces, corriendo el riesgo de sufrir algún tipo de accidente. Ante esta situación es necesario que las autoridades gubernamentales de manera conjunta con el MINEDUC busquen las soluciones y estrategias más indicadas y de esa manera pueden garantizar el bienestar, la seguridad e integridad de la niñez y la juventud.

**Recuadro 5. Tasas de escolarización, terminación y alfabetización  
Morazán, El Progreso**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	80.5	57.60	88.5
Departamental**	74.68	75.01	94.50
Nacional	86.30	60.54	87.80

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



### **ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.**

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, el municipio ha superado para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 80.50% al 100%\*, y superar una brecha del 19.50 %
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 57.65% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%\*. Esto implica superar una brecha del 42.35%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 88.50% al 100%\*, lo que significa superar una brecha de 11.50%.
- ✓ Es necesario seguir implementando acciones de mantenimiento, equipamiento y especialización profesional, en el área de educación para el logro de las metas en el nivel primario y demás niveles de educación, así como darle seguimiento al convenio Guatemala-Cuba con la implementación del método de enseñanza “Yo sí puedo”.

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

**Recuadro 6. Relación entre mujeres y hombres en educación  
Morazán, El Progreso 2010**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.92	1.04	1.53
Departamental*	0.90	0.91	0.94
Nacional	0.93	0.89	1.00

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 92 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 104 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 153 mujeres por cada 100 hombres.

Brechas de país 0.07 primaria, 0.11 básico y diversificado no hay brecha.

Brechas de municipio 0.08 primaria, -0.04 básico y -0.53 en diversificado.

**d. Servicios básicos**

**Condiciones de Vivienda**

El municipio de Morazán cuenta con un total de 3025 viviendas, en cuyas construcciones predominan paredes de block en un 44.07% y de madera 37.02%; el 58.02% de los techos son de lamina y el 38.08% de teja. Los pisos en un 63.93% de torta de cemento y el 10.72 de ladrillo de cemento. (INE 2002). Del total de viviendas reportados por el INE, el 96.53% dispone del servicio de agua intradomiciliar potable o entubada; un 92.97% cuenta con servicio de letrina y/o inodoro. En lo que respecta a servicios básicos de alcantarillado para las aguas servidas, solamente un 37.57% de la población dispone de ellos.

**Servicio de Agua**

Pese a que el artículo 68, inciso a, del Código Municipal establece que es competencia de las municipalidades el abastecimiento domiciliario de agua potable debidamente clorada según datos proporcionados por el Distrito Municipal de Salud de Morazán, 47 comunidades cuentan con acueducto funcionando, de los cuales solamente 4 disponen de sistema de cloración.

En cuanto a la administración de los servicios de agua, en algunas comunidades estos son dirigidos por comités específicos, quienes se encargan de realizar los cobros y darle el mantenimiento a los tanques de captación y a la red de distribución.

### **Desechos Sólidos**

En lo que respecta al manejo de desechos sólidos, solamente el área urbana cuenta con un tren de aseo municipal que presta el servicio un día a la semana, teniendo este servicio un valor de Q.20.00 mensuales. Pese a que la cuota no es alta hay un buen porcentaje de la población que opta por no utilizar este servicio.

### **Servicio de Alumbrado**

Según el INE (2006), únicamente el 39.10% de las viviendas cuenta con acceso a energía eléctrica; situación que según la DMP al 2009, ha cambiado sustancialmente, ya que según sus registros más del 90% de las comunidades que conforman el municipio cuentan con este servicio, presentándose algunas dificultades en el servicio de alumbrado público, porque los focos no cuentan con el mantenimiento necesario.

### **Comunicaciones**

El servicio de transporte en el municipio, se realiza de la cabecera municipal hacia la cabecera departamental, Salamá y la Ciudad Capital, el cual es calificado por los usuarios como deficiente, porque la frecuencia con la que se realiza, principalmente hacia la Ciudad, donde solo hay dos buses que salen por la mañana y regresan por la tarde.

Debido a que la mayoría de las carreteras son de terracería y se encuentran en malas condiciones, principalmente en la época lluviosa, las unidades que prestan este servicio hacia la aldea El Pacayal, Los Achiotes El Rodeo y a Ciénaga son mínimas. El resto de las comunidades llegan a la cabecera caminando o bien transportándose por algún otro medio (pickup, moto, camión, entre otros).

A nivel interurbano existe una red de flotilla de tuctuc o moto taxis que presta sus servicios en el área urbana, así como también en el parque se encuentran taxis tipo vehículos o automóviles que prestan sus servicios hacia cualquier parte de la república, con la dificultad que estos no están regularizados por parte de la municipalidad y muchas veces andan con los vidrios polarizado, generando de esta manera desconfianza y temor en la población. Según la DMP, este caso actualmente se encuentra en proceso de estudio, gestión y análisis en el Juzgado de Asuntos Municipales de Morazán.

**e. Seguridad Ciudadana**

**Zonas de inseguridad ciudadana**

Se identificaron como los lugares más afectados por la inseguridad los siguientes: Área Urbana, Plan de las Flores, Marajuma, El Moral, Piedras Grandes, Las Crucitas, Sunzapote, El Zapote y Guacamayas. Los participantes el taller infieren que esta problemática tiene que ver con tráfico ilegal de estupefacientes (droga), la falta de agentes policiales, crecimiento y desorganización de la población así como la inmigración de jóvenes miembros de pandillas a las comunidades mencionadas. Actualmente se han organizado a nivel de la cabecera 3 juntas comunales de seguridad, las cuales se ubican en el los Barrios Concepción, El Reducto y EL Calvario (SEGEPLAN 2009a).

**Hechos Delictivos**

En el municipio ocurrieron 6 casos de homicidios, de los cuales 4 fueron provocados con arma de fuego y 2 con heridas de arma blanca. 2 de las personas afectadas eran mujeres y el resto (4) hombres (MSPAS 2009). Actualmente en el seno del COMUDE se le ha delegado a la PNC que todos los meses haga llegar la información respecto a la labor que realizan en el municipio.

**Cobertura, Relación Agente Ciudadano**

La prestación del servicio de seguridad pública en el municipio de Morazán, está a cargo de 8 agentes policiales, que se ubican en la subestación 5312; de los cuales cuatro se mantienen de alta, el resto de vacaciones o de descanso. Considerando estos aspectos por cada 2937 habitantes hay un agente activo (PNC 2010).

**Violencia contra la Mujer**

Los asuntos civiles y familiares, se resuelven en el Juzgado de Paz Local atendido por un juez y 2 oficiales. En donde se reporta que los principales casos que se atienden se relacionan con problemas de violencia intrafamiliar. En el año 2009 fueron atendidos 42 casos.

**Participación Ciudadana**

A partir de la entrada en vigencia de la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, la principal forma de participación y de organización es por medio de los Consejos Comunitarios de Desarrollo. Actualmente existen 50 COCODES conformados que suman un total de 611 integrantes, de los cuales únicamente el 19% son mujeres. El dato anterior indica que es necesario promover la participación de las mujeres en estos espacios de decisión a nivel local.

Un 73.3% de los mismos corresponde a actores sociales; un 20.9% son actores institucionales; un 3% son actores políticos; y los actores representantes de ONG y del sector privado únicamente un 1.5% respectivamente. En cuanto al rol que desempeñan los actores en el municipio, un 47.2% son promotores; un 42.4% son decisores y solamente un 10.4% son ejecutores (SEGEPLAN 2009a).

El 81% de los actores identificados intervienen a nivel comunitario, razón por la cual es necesario implementar programas de capacitación, formación y sensibilización que promueva y socialice el plan de desarrollo municipal a nivel local y con ello garantizar el cumplimiento del mismo (SEGEPLAN 2009a).

#### **f. Resumen de la dimensión social**

Para fines de hacer efectiva la administración y la prestación de servicios municipales, Morazán, fue dividido territorialmente en 6 microregiones, teniendo como puntos de convergencia las siguientes comunidades: Cabecera Municipal, Marajuma, El Zapote, El Pacayal, Plan Carrizo, Sunzapote y Los Achiotes El Rodeo. Actualmente la población está conformada mayoritariamente por mujeres y más del 50% de la población es relativamente joven comprendida entre las edades de 0-29 años, razón por la cual se hace necesario las propuestas de inversión dirigidas a mujeres, niñez y juventud.

El municipio de Morazán se caracteriza porque posee una baja densidad poblacional, es decir que su población es pequeña en comparación del tamaño del territorio. Es importante destacar que en la microregión No. 1 se concentra el porcentaje mayoritario de la población, situación que hace necesario el impulso de la inversión social, (ampliando y mejorando los servicios de salud y educación), así como generar y potencializar la inversión empresarial e industrial para que la población pueda tener acceso a un empleo donde devenguen ingresos que les permitan vivir dignamente. En esta microregión se ha identificado y seleccionó como centros de desarrollo, la Cabecera Municipal y la Aldea Marajuma.

Al observar los indicadores respecto a mortalidad materna e infantil en el municipio, los resultados son alentadores, sin embargo es necesario hacer mención que hay que fortalecer los servicios que se prestan en el municipio, los cuales son limitados y carecen de los recursos para dar una atención de calidez y calidad a la población. Actualmente el Área Distrital de Salud de Morazán reporta la existencia de un centro y cinco puesto de salud, apoyándose además con la existencia de la clínica municipal de la mujer y la existencia de clínicas privadas.

Al igual que otros municipios del departamento y del país, las principales causas de morbilidad están relacionadas a enfermedades prevenibles, razón por la cual es necesario fortalecer el área de prevención en los principales servicios de salud. Pero además un buen

porcentaje de causas de mortalidad están relacionadas con heridas de arma de fuego, situación que demanda la necesidad de proponer e incluir en el plan procesos de

planificación de programas preventivos en contra de la violencia y fortalecimiento de las instancias que se encargan de brindar seguridad a la población.

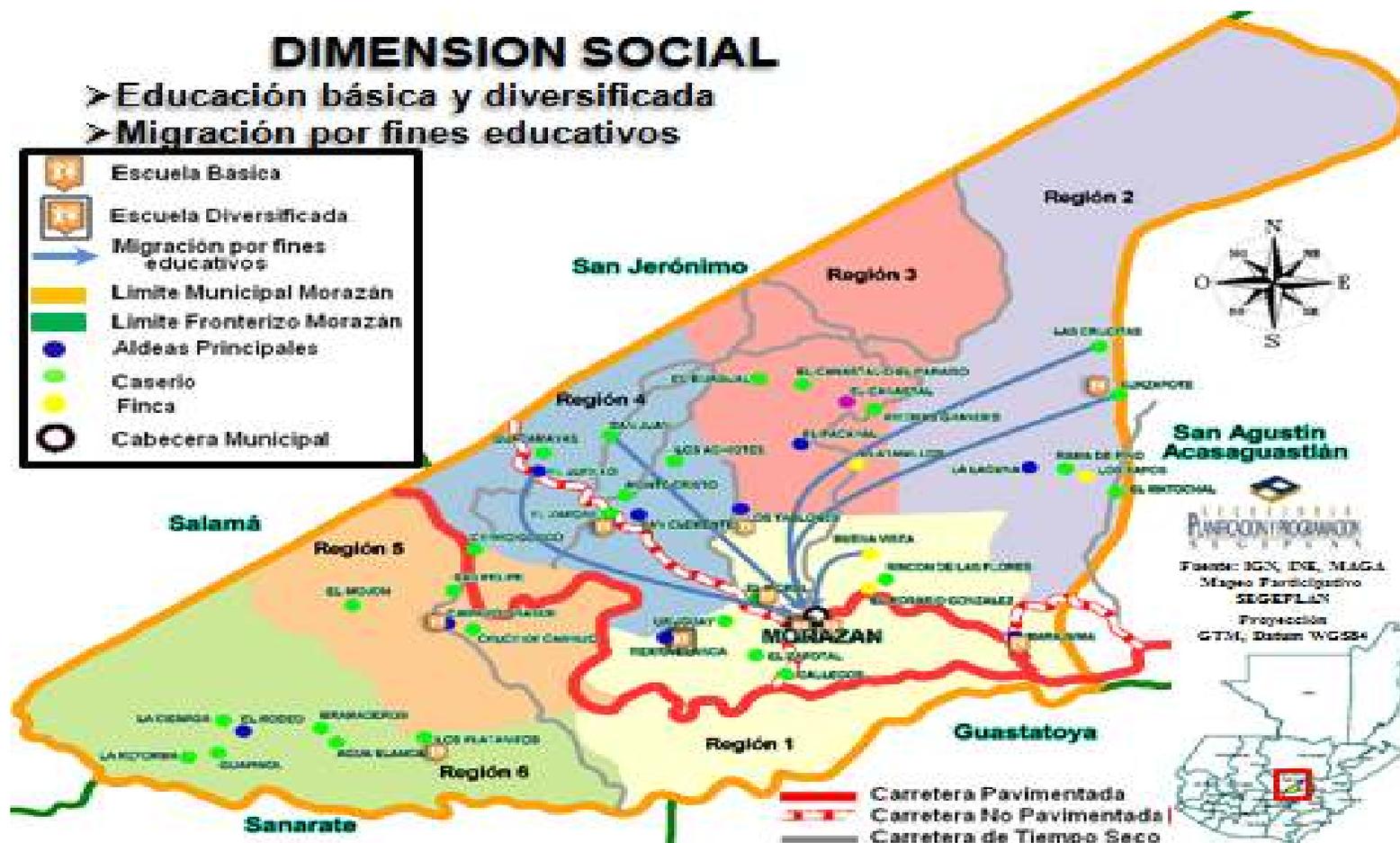
Por lo tanto es necesario que las instituciones encargadas de velar por la seguridad y el cumplimiento de la justicia en el municipio coordinen efectivamente la labor que realizan pero sobre todo que fortalezcan las relaciones de comunicación y coordinación con los líderes y autoridades comunitarias del municipio, para que de esa manera se puedan dar respuestas efectivas a la población.

El nivel educativo con mayor cobertura en el municipio lo representa, la primaria; observándose rezagos en los niveles básicos y diversificado, situación en la cual en los últimos años ha habido esfuerzos por parte del gobierno municipal en crear establecimientos con orientación técnica y promover cursos de especialización como belleza y corte y confección dirigidos a las mujeres; sin embargo esta situación no presenta cambios significativos en la población, porque no existen las fuentes suficientes que generen empleo a los egresados, provocando, de esa manera, el aumento de las emigraciones hacia el extranjero.

La mayor generación de ingresos al municipio, proviene de las remesas familiares, sin embargo es importante destacar en este apartado, que si bien, estas remesas han venido a mejorar la situación económica de algunas familias, también traen consecuencias familiares, afectando principalmente a niños y jóvenes, quienes al crecer en un ambiente de desintegración familiar, sea porque uno o los dos padres se encuentran en el extranjero y crecen bajo la custodia de algún familiar, en algunos casos no existen controles respecto a sus conductas y la falta de valores, potencializa la conformación de grupos delincuenciales.

Respecto a la calidad de la infraestructura de la infraestructura educativa, las y los participantes manifestaron que los edificios del área urbana se encuentran en buenas condiciones. Es importante mencionar que aún hace falta realizar mejoras en aspectos sobre servicios básicos y sociales.

Mapa 7. Dimensión Social  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2009a

### **6.3.2. Dimensión Ambiental**

#### **a. Recursos Naturales**

El municipio de Morazán se encuentra ubicado en la cuenca hidrográfica del río Motagua y se localiza en el pie de montaña o parte baja de la Sierra de las Minas, entre el valle del Motagua y el macizo montañoso en referencia. Altitudinalmente es muy variado, ya que las partes bajas se localizan a 515 msnm y en las partes altas se registran alturas sobre el nivel del mar que superan los 5000 metros.

#### **Suelos**

La topografía del terreno del municipio de Morazán es irregular y cuenta con un tipo de suelo arcilloso con abundante piedra, mayoritariamente su suelo es de vocación forestal, sin embargo en los lugares cercanos o próximos a ríos y riachuelos cuenta con algunos terrenos que poseen la topografía y los nutrientes necesarios para diversos cultivos, los cuales se desarrollan con un buen grado de manejo tecnológico y rentabilidad para los agricultores (MAGA INAFOR, IGN 1980).

La totalidad del suelo en uso en el municipio de Morazán es de 32,914.55 hectáreas. La mayoría está siendo utilizada para el desarrollo de actividades agrícolas, con un 41.48%, seguida de las actividades forestales con un 31.88%; un 14.22% está siendo utilizando en actividades pecuarias, el 0.04% corresponde a áreas protegidas (IGN, MAGA, INAB 2002).

#### **Vocación de Suelos**

Pese a que la vocación de los suelos en el municipio es eminentemente forestal, la mayoría parte del terreno está siendo utilizada para el desarrollo de actividades agrícolas, con un 41.48%; seguida de las actividades forestales en un 31.88%; un 14.22% está siendo utilizado en actividades pecuarias; y únicamente el 0.04% corresponde a áreas protegidas (IGN, MAGA, INAB 2002)

Las áreas de reserva natural y/o protegida de los territorios deben constituirse en un tema prioritario para los gobiernos locales. En el caso del municipio de Morazán, según el cuadro adjunto, un 16.53% de su potencial, está conformado por este grupo.

**Cuadro 8. Uso Actual y Potencial del Suelo  
Morazán, El Progreso**

Actividad	Uso Actual		Uso Potencial	
	Superficie Ha	%	Superficie Ha	%
Agrícola	13,653.05	41.48	10,495.10	17.66
Pecuario	4,681.67	14.22	4,681.67	7.88
Forestal	10,495.10	31.88	31,328.05	52.73
En Protección	15.00	0.04	9,825.56	16.53
Otros	4,069.73	12.36	3,082.73	5.19
Total	32,914.55	100	59,413.11	100

Fuente: IGN, INAB, MAGA 2002

La falta de controles gubernamentales en las áreas de reserva, aunado a la sobreexplotación de los recursos por parte de la población que carece de sensibilización y educación acerca del manejo adecuado de los mismos, hace que las áreas de reserva vayan desapareciendo y conjuntamente con ellas, el hábitat de muchas especies animales y vegetales. Actualmente el municipio cuenta con la presencia de Dirección de Protección a la Naturaleza –DIPRONA– con el fin de mitigar la situación de explotación incontrolable de los recursos naturales.

#### a. Flora y Fauna

El Municipio de Morazán en toda su extensión posee un ecosistema variado, que destaca por la riqueza de sus bosques y posee una gran diversidad de flora y fauna, las cuales se detallan a continuación (DMP 2002).

Flora identificada por nombres comunes:

Aceituno, Achiote, Almendro, Ámate, Anona, Aripín, Bambú, barío blanco, Barreto, Brasil, Duruche, Cabrito, Campeche, Caoba, Capulín, Carano, Carupín, Castañol, Casuarina, Caulote, Cedro, Ceiba, Chaparon, Chaperno, Chaquirro, Chawai, Chichipate, Chico, Ciprés común, Conacaste, Copal Cortecho, Cuajado, Cushin, Cuyón, Encino negro, Eucalipto, Flor amarillo Tineco, Flor Amarillo, Flor de Mico, Flor de Noche, Guaje, Guanabá, Guarumbo, Guayabo, Guayacán, Maguey, Jacaranda, Jaguy, Jocote, Lagarto, Lauzaena, Lima, Limón, Llama del Bosque, Madre Cacao, Madre Flecha, Mamey, Mandarina Mango, Pino de Ocote, Marañón, Piscucun, Matilisguate, Plumajillo, Moral, Quijonyo, Mora, Roble, Mulato, Ronrón, Murrul, Sare Espinoso, Nance, Sauce, Naranjillo, Subín, Nim, Tamarindo, Oroza, Toronja, Palo, Blanco, Trueno, Palo de la Cruz, Upay, Palo de Río, Palo Negro, Palo Overo, Zapote, Palojote, Zapotillo, Paraíso, Sarcasmo, Propenance, Perlito y Zarza.

Fauna identificada por nombres comunes:

Gavilán colorado, Lechuza, Pavo de Caho, Shara, Aguilucho, Coche de monte, Gavilán de río, Llorona, Pavo de monte, Silbador, Aguilucho Aguililla, Cojolita, Gavilán pescador, Loro, Perica, Tacuacín Armadillo, Comadreja, Gavilán tijereta, Loro real, Perico, Tacuacín de Agua, Azacuán, Corre cacao, Gavilancillo, Perico ligero, Tapir, Dante Boa, Cantora, Gavilucho, Marguey, Perro de agua, Tecolote, Boa real, Cotorro, Codorniz, Mariposa,

Peruchio, Tepezcuintle, Cabrito de Monte, Cucarachero, Gorrión, Mazacuate, Picaflor, Torogajo, Cacomiztle, Cuervo, Gorrión, Colibrí, Mico, Pitón del Nuevo Mundo, Tortuga, Calandria, Cutete, Guacamaya, Mico León, Pasote, Tortuga Blanca, Cayaya, Cacha, Esmerejón, Guaco, Guance, Vaquero, Mofeta, Tortuga Careta, Cacha, Falso Coral, Quebrantahuesos, Tortuga Carey, Cacha Negra, Flor de Balsa, Guía de León, Quetzal, Parlama, Catia, Gallina de Monte, Halcón, Mono, Rana, Tortuga Verde, Cepillo, Garza Blanca, Halcón Murcielaguero, Mosquerito, Rata, Tucán Real, Chichicua, Garza Morena, Espátula, Halcón Peregrino, Murciélago ratón, Tumbes, Chipito, Chipe, Garzón pulido, Cigueñon, Iguana Verde, Ocelote, Tigrillo Ratonera, Conejo, Chocoyo, Gato de Monte, Jabalí, Coche de Monte, Onza, Leoncillo, Salamandra, Venado cola Blanca, Corcha, Gavilan, Jaguar, Balan, Osos Hormiguero, Sapo, Saraguato, Chumbimba, Gavilán caracolero, Lagartija, Pajuil, Serpiente, Zorrillo.

La falta de sensibilización, la carencia económica y la falta de planes para el manejo de los recursos naturales, algunas especies de flora y fauna se encuentran en peligro de extinción, tal es el caso de el árbol de Guayacán, el Cactus y algunas orquídeas; respecto a especies animales, se encuentran en peligro de desaparición la mazacuata, la víbora cascabel, el armadillo, el tepezcuintle y la iguana verde.

## **Clima**

La ubicación y altitud del municipio de Morazán, sobre el nivel del mar, permite que cuenta con una diversidad de microclimas y ecosistemas o zonas de vida, siendo ellos los siguientes: Cálido seco en las partes bajas, templado y frío en las partes altas (DMP 2002).

### **b. Gestión Integrada de Recursos Hídricos**

El recurso hídrico es la principal fuente para riego en la agricultura, el cual esta formado por varios ríos y quebradas, dentro de los cuales se mencionan:

- Río Motagua
- Río Las Flautas
- Río El Camote
- Río Los Platanitos
- Río Morazán
- Río San Vicente
- Río Las Pericas
- Río El Jicaro
- Río San Clemente
- Río El Tablón
- Riachuelo San Clemente

Según el INSIVUMEH, en el municipio existe una precipitación pluvial media anual de 470 milímetros, con un máximo de 44 días de lluvia irregular presentada de los meses de mayo a noviembre, con una humedad relativa de 67%.

Pese a que el municipio cuenta con estos recursos, carece de planes para el manejo y protección de cuencas, y no se aprovechan de manera óptima los recursos como agua, suelo y bosque. Tampoco cuentan con planes de saneamiento ambiental. Actualmente la municipalidad planifica el proceso de construcción de la planta de tratamiento en la cabecera municipal.

Otro de los factores que ha afectado en grandes dimensiones el recurso hídrico a nivel municipal, es la contaminación y la tala inmoderada de árboles, así como la disminución de sus causas por las altas temperaturas que han afectado en los últimos años y la ausencia de inviernos copiosos, encontrándose secos en épocas de verano.

### **Zonas de Recarga Hídrica**

El Municipio de Morazán cuenta con áreas de reserva, las cuales se ubican específicamente en la Sierra de las Minas, la cual reviste de importancia para el municipio, ya que ésta área representa una zona de recarga hídrica para el territorio, utilizada para el consumo humano y uso agroindustrial en las comunidades de la parte baja del municipio (DMP 2009).

### **c. Gestión de Riesgo**

El riesgo es la probabilidad de que haya daños o pérdidas de vida y bienes materiales en un territorio determinado, ocasionado por la naturaleza y las sociedades. Para analizar el riesgo en el municipio de Morazán fue necesaria la identificación de amenazas y vulnerabilidades que hay en el territorio, partiendo de las micro regiones ya determinadas con la Dirección Municipal de Planificación y haciendo una estimación a nivel municipal.

Para realizar este proceso se contó con el apoyo de actores/as locales, donde se procedió a la identificación y estimación cuantitativa de amenazas, vulnerabilidades y riesgo basada en la percepción de estas personas. Es preciso mencionar que la escala cuantitativa bajo la cual se estimó el nivel de amenazas, vulnerabilidades es de uno a cinco, cada valor responde a los niveles: medio, alto, muy alto, crítico y muy crítico.

El nivel de riesgo en el municipio de Morazán, en cuanto a la probabilidad de que la población, sus medios de vida y su infraestructura entre otros, se vea afectada en la ocurrencia o presencia de un fenómeno adverso (natural, antrópico, socio natural) es muy crítico, principalmente porque este municipio forma parte del corredor seco, siendo la microregión 1 la más afectada; En esta unidad micro regional se concentra el mayor número de población y servicios públicos y sociales y donde convergen las personas del resto de microregiones para la realización de diferentes gestiones de tipo social, económico y político.

### **Amenazas**

A nivel micro-regional, el municipio de Morazán al igual que el departamento de El Progreso en general posee un alto índice de amenazas de tipo geológico. Esto quiere decir que el

municipio es altamente propenso a sufrir daños severos y moderados al momento de ocurrir un movimiento telúrico (sismo o terremoto) ya que este territorio se ubica sobre la falla geológica del Motagua.

Referente a las amenazas de tipo hidrometeorológico, se indica que la mayor parte de la ruta a las Verapaces que cruza por el municipio es altamente propensa a derrumbes o deslaves. Así también la región montañosa de la Sierra de las Minas está expuesta a derrumbes y deslaves provocados por el avance de la frontera agrícola y la tala inmoderada de árboles para la producción ganadera. Es importante mencionar que el fenómeno de la sequía ha provocado en los últimos años la pérdida de cultivos y por ende que las familias sean afectadas en la provisión de sus alimentos.

Respecto a las amenazas de tipo socio-natural, en el municipio de Morazán, se mencionan las siguientes amenazas: la deforestación, el agotamiento de las fuentes de agua, erosión del suelo, incendios forestales y desecamiento de ríos, inundaciones, terremotos, deslaves, lluvias de granizo, (esta últimas dos mencionadas después de los efectos provocados por fenómenos naturales ocurridos en el territorio en el presente año).

En lo que se refiere a las amenazas originadas exclusivamente por la actividad humana y cuya ocurrencia puede significar un peligro para el territorio y los ecosistemas: la contaminación por desechos líquidos y sólidos, así como la organización de grupos delincuenciales.

### Vulnerabilidad:

Los talleres participativos sobre análisis de vulnerabilidad, arrojaron como resultado que el municipio se encuentra en un nivel muy crítico respecto al factor económico; en un nivel crítico el factor ambiental y en alto el factor físico estructural, funcional, educativo, político institucional y social y en nivel de vulnerabilidad alto el factor cultural e ideológico. A continuación se presentan resultados del análisis de vulnerabilidad, donde se visualiza la ponderación y el nivel de vulnerabilidad de cada factor.

**Cuadro 9. Ponderación y Nivel de Vulnerabilidad**  
Morazán, El Progreso

Factor de Análisis	Ponderación Obtenida	Nivel de Vulnerabilidad
Económico	81	Muy Crítico
Ambiental	67	Crítico
Físico estructural	63	Muy alto
Funcional	57	Muy alto
Educativo	53	Muy alto
Político Institucional	53	Muy alto
Social	48	Muy alto
Cultural –Ideológico	37	Alto

Fuente: SEGEPLAN 2009c

En lo concerniente al factor económico, el municipio es altamente vulnerable al incremento de casos de inseguridad alimentaria y nutricional, debido a los bajos ingresos familiares que no permiten cubrir las principales necesidades básicas; esta situación se relaciona a que la mayoría de la PEA tiene como principal fuente de trabajo empleos informales y temporales básicamente en la agricultura de subsistencia, lo cual ha incidido a que aumenten los casos de migración laboral hacia el extranjero. Las microregiones con mayor vulnerabilidad en este aspecto, son en su orden: microregión I, III, II, IV.

Respecto al factor ambiental, las microregiones más vulnerables son: I, V, y VI, lo cual indica que en ellas aun no se realizan acciones de manejo de los recursos naturales (suelo, bosque o agua) sin considerar el enfoque de cuenca; tampoco se utilizan criterios del uso del suelo según su capacidad y es probable que existan áreas de reserva natural, pero estas no son protegidas, ni cuentan con un manejo que reduzcan riesgos para evitar desastres.

El factor físico estructural indica que las comunidades más afectadas en este caso, son las que se ubican en las microregiones III, V, y VI, que las hacen vulnerables por la calidad de construcción de edificios e infraestructura comunitaria, que en su mayoría son de block y lamina. Además, se indicó que en las microregiones III y IV, las viviendas no brindan seguridad a sus habitantes, ya que en su mayoría las estructuras no son de concreto y en algunos casos algunas se ubican muy cerca de lugares que pueden presentar amenazas ante fenómenos como deslizamientos y fallas geológicas.

Las comunidades de las microregiones III, IV y VI presentan niveles de vulnerabilidad muy alta, en lo que se refiere al factor funcional, ya que algunas cuentan con camino de difícil acceso, que se ven interrumpidas por los efectos de las amenazas presentes o recurrentes y sobre todo porque la mayoría no cuenta con servicios de drenaje para conectar las aguas residuales o pluviales y tampoco cuentan con sistemas de manejo (reciclaje), tratamiento de basuras (vertederos autorizados o rellenos sanitarios) y recolector de basuras (tren de aseo). En estos aspectos únicamente algunas comunidades de la microregión I, cuentan algunos de estos servicios, tal es el caso del tren de aseo.

En el aspecto educativo se pudo identificar que únicamente en las microregiones II, IV, V y VI, se incluye en la currícula escolar, programas educativos (sin especificar y priorizar) el tema de prevención, preparación y atención a desastres.

Es necesario hacer mención que el municipio es vulnerable ante cualquier tipo de fenómeno, porque la población no posee conocimientos sobre gestión de riesgo, y desconocen de las instituciones de primera respuesta, no cuentan con planes de emergencia y no mantiene una actitud previsoras ante la presencia de algún desastre, además hay que agregar que más de la mitad de la población considera que los desastres son voluntad y decisión de Dios, por lo que no se puede hacer nada.

A esta situación hay que agregar que en el municipio de Morazán no se cuentan con ninguna estación de bomberos y la más cercana está ubicada en la Aldea El Rancho a 17 kilómetros de la cabecera municipal, de la cual no se tiene datos, acerca de su capacidad de respuesta ante

emergencias de gran magnitud. En los registros municipales consta que el año 2005, se fundó un comité para gestionar la subestación de Bomberos Voluntarios en el municipio, que se denominó Comité Pro-Bomberos; ellos lograron obtener un terreno para la instalar dicha sede, sin embargo, debido a la falta de recursos económicos por parte de la Sede Central de los Bomberos, esta subestación ya no fue instalada.

#### **d. Saneamiento Ambiental**

##### **Sistemas de Drenajes**

A nivel nacional solamente el 2% de las conexiones a alcantarillados llegan a plantas de tratamiento, de las cuales un 1% se encuentra en el área metropolitana y el otro 1% en algunas cabeceras departamentales (INFOM 2008). El municipio de Morazán no se escapa de esta situación ya que del total de viviendas únicamente un 38% cuenta con servicio de alcantarillado y no cuentan con planta de tratamiento, desembocando principalmente en el río Motagua. Por iniciativa de la gestión municipal a partir del año 2009, se creó una partida presupuestaria para la canalización de las aguas negras y la construcción de la planta de tratamiento.

##### **Tren de Aseo**

A nivel municipal solamente se cuenta con un tren de aseo en la cabecera municipal, que presta el servicio de recolección de basura los días viernes y tiene un costo mensual de Q.20.00 por vivienda; no todas las personas hacen uso del servicio y depositan los desechos cerca de ríos y quebradas, como también en calles y carreteras que conducen al municipio, lo cual ha provocado que existan basureros clandestinos.

Otro aspecto que afecta el saneamiento del municipio es el uso inmoderado y descontrolado de agroquímicos en las áreas cultivables. Los envases de dichos productos, luego de ser utilizados, se quedan a la deriva en las orillas de caminos, ríos y quebradas o en algunos casos son incinerados de manera inadecuada, afectando de esta manera la salud de los habitantes que según información del Centro de Salud, reporta como principal causa de morbilidad las enfermedades respiratorias. Es necesario evidenciar que esta situación se da en el municipio, porque no existen servicios públicos extensionales y de comunicación agro ecológica que brinde a los pobladores la información y concientización necesaria para la conservación de los recursos naturales.

La contaminación del recurso hídrico, es también preocupante, la cual se debe entre otras causas, al uso excesivo de agroquímicos, provocando que estos lleven a los ríos, metales pesados como nitrógeno, fósforo, potasio, etc. siendo estos los grandes causantes de los procesos de eutrofización de los ríos.

**Recuadro 7. Acceso a agua potable y saneamiento básico  
Morazán, El Progreso**

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	3025
Viviendas con servicio de agua potable	85.70%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	31.90%

Fuente INE, 2002



**ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente**

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 83.2%  
Meta de municipio 2015= 91.6%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 1.4%  
Meta de municipio 2015= 50.70 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2002) fue de 85.70% y 31.90% lo que indica una brecha para lograr la meta municipal y contribuir con el ODM al año 2015 de 5.9%, 18.80% respectivamente

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

**e. Resumen de la Dimensión Ambiental**

El Municipio de Morazán en toda su extensión posee un ecosistema variado, que destaca por la riqueza de sus bosques y posee una gran diversidad de flora y fauna. La mayoría de los suelos son de vocación forestal; sin embargo cuenta con terrenos que poseen la topografía y los nutrientes para diversos cultivos, principalmente los que se ubican cerca o próximos a ríos y riachuelos.

Otro dato a resaltar es que una proporción del terreno del municipio lo conforman las áreas de reserva ubicadas en la Sierra de las Minas, donde la falta de controles gubernamentales, aunado a la sobreexplotación de los recursos y la falta de sensibilización y educación acerca del manejo adecuado de los mismos, hace que estas áreas estén desapareciendo y conjuntamente con ellas el hábitat de muchas especies animales y vegetales.

En este resumen se destaca además que el municipio cuenta con una gran riqueza en recursos hídricos, pero se carece de planes para el manejo y protección de cuencas, haciendo el uso inadecuado.

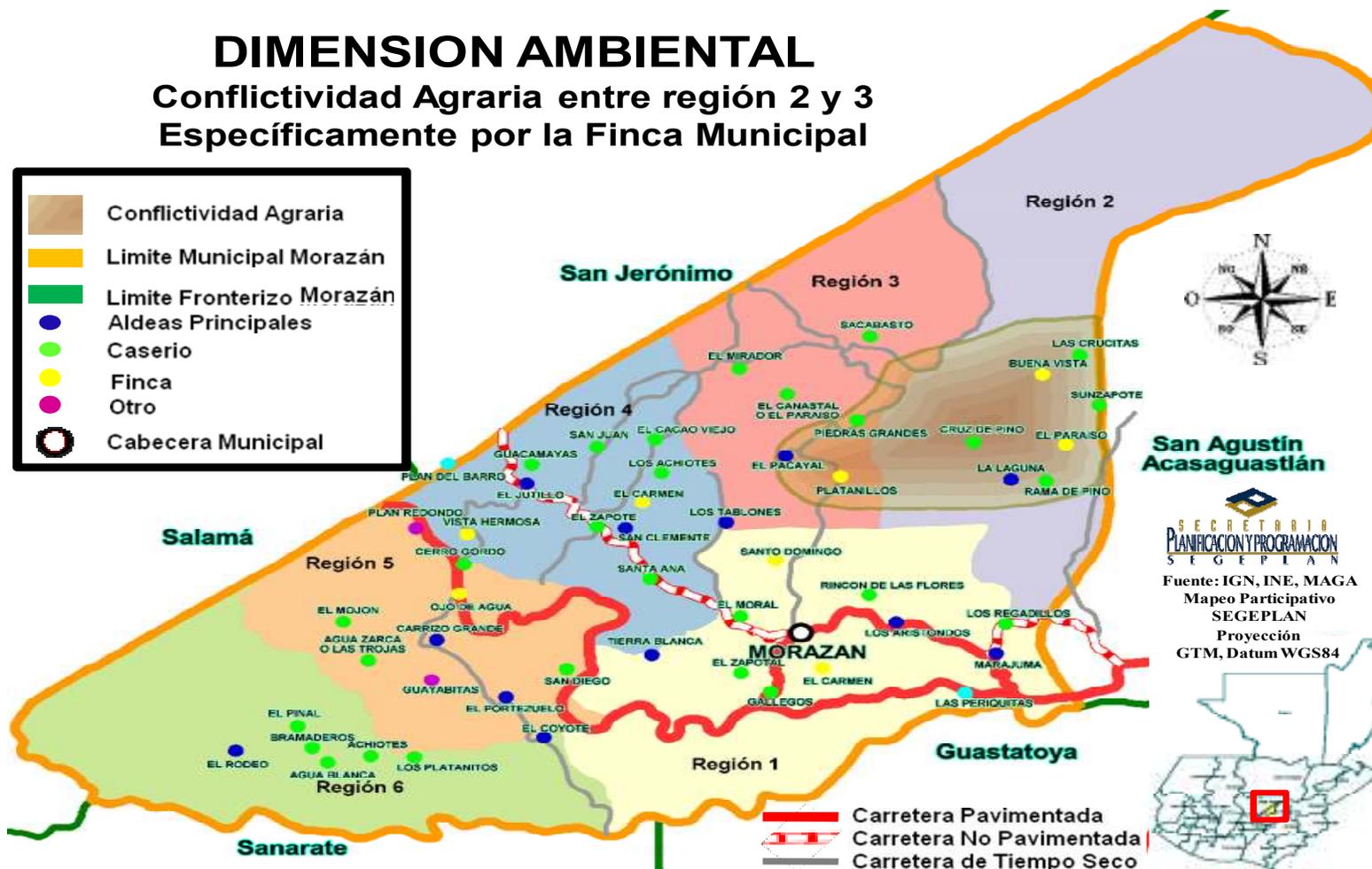
Los resultados de los ejercicios de percepción acerca del riesgo, establecen que el nivel de riesgo del municipio es muy crítico, siendo la microrregión 1 la más afectada; en esta se concentra el mayor número de habitantes del territorio, así como la disposición de servicios públicos y sociales y donde convergen los habitantes de todas las microregiones, para la realización de distintas gestiones de tipo social y económico.

El saneamiento del municipio está siendo afectado por distintas causas entre las cuales se destacan la falta de responsabilidad de la población en el manejo adecuado de los desechos sólidos, depositándolos cerca de ríos y quebradas, como también en calles y carreteras que conducen al municipio, lo cual aumenta la existencia de basureros clandestinos.

Mapa 8. Dimensión Ambiental  
Morazán, El Progreso

## DIMENSION AMBIENTAL

### Conflictividad Agraria entre región 2 y 3 Específicamente por la Finca Municipal



Fuente: SEGEPLAN 2009a

### **6.3.3. Dimensión Económica**

#### **a. Empleo y Migración**

Las condiciones de generación de empleo en el municipio son mayoritariamente de autoempleo en el sector primario de la economía, dedicándose principalmente al cultivo de maíz y frijol para el autoconsumo. Es decir que hay una dependencia de sobrevivencia de la actividad agrícola tradicional de granos básicos. La población económicamente activa del municipio representaba un 29.98%. La PEA correspondiente a mujeres representaba para ese mismo periodo un 17.70% (INE 2002).

#### **Remesas Familiares**

Las remesas familiares constituyen uno de los principales ingresos al municipio. Se estima que la cantidad recibida anualmente representa cuatro veces más de lo que recibió el municipio en el 2009 en concepto del situado nacional Q 5,364,371.65 ([www.segeplan.gob.gt](http://www.segeplan.gob.gt) 2009). Según datos proporcionados por BANRURAL, en el año 2009 se recibieron 10,017 remesas, sumando un monto total de Q.25,340,789.00, provenientes de los flujos migratorios que se han dado al extranjero principalmente hacia los Estados Unidos y Canadá y en pequeña escala hacia España y Portugal. Se estima que el 50% de las remesas se utiliza para satisfacer necesidades básicas en orden de prioridad, alimentación, vestuario, educación y salud. Otro 40% está destinado para la construcción y mejoras de vivienda y solamente un 10% de los ingresos sirve para el ahorro.

#### **b. Desarrollo Productivo**

La actividad productiva actual del municipio de Morazán se concentra de la siguiente manera:

- Producción agro-silvo-pastoril
- Producción industrial
- producción agroindustrial
- Comercio y servicios a pequeña escala

**Matriz 1. Perfil Económico  
Morazán, El Progreso**

Descripción	Unidad
Extensión (Extensión Territorial expresada en Km.2, Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes)	Extensión Territorial Total 329 Kms2
Población (No. % Crecimiento, % Indígena y no indígena, Urbano y Rural % PEA, Densidad Poblacional. Establecer Rangos etéreos, porcentaje de Desempleo, Pobreza y Pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	11,747 habitantes
	1.13% crecimiento de la población, del 2008 al 2010.
	22.3% urbano 77.7% rural.
	No Indígena 99.04% e indígena 0.6%
	Densidad poblacional 36 hab. x km2
Producción (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en Áreas	PEA 29.98% de la población total, 82.30% hombres y .17.70% mujeres, Pobreza 44.82% y Pobreza extrema 6.4% IDH 0.62
	<b>Agrícola (cultivos anuales)</b> 1,457.46 hectáreas 4.20% <b>Agrícola (cultivos permanentes)</b> 783.02 hectáreas 2.25% <b>Bosque</b> 11,186.11 hectáreas 32.27% <b>Centros Poblados</b> 106.95 hectáreas 0.3085% <b>Arbustos y Matorrales</b> 26,921.23 hectáreas 60.35%

Fuente: SEGEPLAN 2010

**Matriz 2. Matriz de Identificación de Motores Económicos  
Morazán, El Progreso**

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector) Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Agricultura (P)	Café	Empleo	Asistencia técnica, vinculación a los encadenamientos comerciales (producción orgánica, incorporación a convenios	Microregión 2 (Sunzapote, Las Crucitas, Santa Luisa, Rama de Pino) Microregión 3 (Sacabastos, El Bucaral)	Potencial	Departamental

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector) Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
			comerciales)			
Agricultura (P)	Maíz, Frijol	Autoempleo	Acceso a tierra, certeza jurídica, asistencia técnica, crediticia y comercial.	Actividad dispersa en todas las comunidades del municipio	Dinámico	Local
Agricultura (P)	Sandía	Autoempleo	Capacitación y tecnificación para la producción la sandía Vinculación a cadenas de comercialización.	El Chical, Platanitos, Achiotes, El Rodeo, El Coyote, Ciénaga, Bramaderos, Buena Vista, San Diego	Actual	Local y departamental
Agricultura (P)	Tomate	Autoempleo	Sistema de riego, certeza jurídica, apoyo técnico, vinculación a mercados	Gallegos, Los Tablones, El Chical	Actual	Local y departamental
Agricultura (P)	Pepino	Autoempleo	certeza jurídica, sistema de riego, apoyo técnico, vinculación a mercados	Marajuma, Los Aristondos, cabecera Municipal, Peña del Tigre, El Pacayal	Actual	Local y departamental
Agricultura (P)	Mango Tommy	Autoempleo	certeza jurídica, apoyo técnico, vinculación a mercados	Marajuma, Uruguay, Tierra Blanca, El Zapotal, El Moral Los Tablones, El Zapote, Jutillo, Guacamayas, Cacao Viejo El Chical	Actual y potencial	Local, departamental, nacional
Agricultura (P)	Tamarindo	Autoempleo	certeza jurídica, apoyo técnico, vinculación a mercados	Aristondos, El Moral, Marajuma San Clemente, El Zapote	Actual y potencial	Local, departamental, nacional
Agricultura (P)	Jocote Tronador	Autoempleo	Acceso a tierra, certeza jurídica, apoyo técnico, vinculación a mercados	Cabecera Municipal, El Moral Santa Ana San Clemente,	Actual	Local

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector) Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
				El Zapote, El Jutillo, Plan del Barro Platanitos, La Reforma, Agua Blanca		
Agricultura (P)	Papaya	Autoempleo	certeza jurídica, apoyo técnico, vinculación a mercados	Marajuma, El Zapote	Actual y potencial	Local
Agricultura (P)	Maicillo	Autoempleo	certeza jurídica, apoyo técnico, vinculación a mercados	Platanitos	Actual	Local
Agricultura (P)	Aguacate	Autoempleo	certeza jurídica, apoyo técnico, vinculación a mercados	El Pacayal, Sacabastos, Las Crucitas, Finca La Providencia	Actual	Local y departamental
Agricultura (P)	Limón	Autoempleo	certeza jurídica, apoyo técnico, vinculación a mercados	Marajuma	Potencial	Local
Ganadería (P)	Ganado bovino	Empleo	Desarrollo de integraciones comerciales, desarrollo de cadenas de valor (producción de leche, quesos, carnes, embutidos, cuero)	Microregión 2 (Finca El Mirador) Microrregión 3 (Finca La Palmira)	Actual y potencial	Departamental, Nacional
Ganadería (P)	Ganado Caprino	Autoempleo	Desarrollo de cadenas de valor (leche, quesos)	Marajuma	Potencial	Local
Forestal (P)	Madera	Empleo	Desarrollo de integraciones comerciales, desarrollo de cadenas de valor (producción de muebles, aprovechamiento de productos y subproductos forestales)	El Bucaral, El Nogal, Rama de Pino, Finca Santa Luisa	Actual y Potencial	Departamental, Nacional
Industria (S)	Piedra Cal	Empleo	Asistencia técnica, vinculación a mercados	Microregión 2 (Rama de Pino) Microregión 4 (Los Achiotes, San Clemente, San Juan, El Zapote, Montecristo)	Actual	Nacional

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector) Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Industria (S)	Piedra Talco	Empleo	Asistencia técnica, vinculación a mercados	Microregión 1 (Marajuma)	Actual	Nacional
Agroindustria (S)	Desecamiento y procesamiento del limón	Empleo	Asistencia técnica, a Vinculación a mercados	Marajuma	Actual y potencial	Nacional
Agroindustria (S)	Procesamientos de frutas locales	Autoempleo	Asistencia técnica, vinculación a mercados Desarrollo de cadenas de valor (jales y conservas)	Cabecera Municipal, Marajuma	Potencial	Local, departamental
Turismo (T)	Infraestructura Turística	Empleo, generación de ingresos municipales	capacitación para la prestación de los servicios, construcción de la infraestructura de soporte (hotelera, restaurantes, servicios médicos), acceso a servicios básicos,	Ruta a las Verapaces	Potencial.	Nacional y extranjero

Fuente: SEGEPLAN 2010

### Producción agro-silvo-pastoril

La producción agrícola en el municipio de Morazán se basa en el cultivo de maíz y frijol para el autoconsumo; sin embargo en los últimos años éstos han tenido un bajo rendimiento, que se debe a varios factores, entre los cuales se pueden mencionar: el cultivo en suelos que no tienen vocación agrícola, la falta de prácticas de conservación de suelos, la falta de inviernos copiosos en los últimos años, así como el impacto del fenómeno del niño.

Además del maíz y el frijol, que son productos para el autoconsumo, se identificó que actualmente existe en la comunidad de El Canastal, una pequeña área de cultivo de caña de azúcar, la cual se utiliza para hacer panela, mediante un proceso artesanal.

Se identificó además, que en las comunidades de Sunzapote (Microregión 2), Piedras Grandes, y Sacabastos (microregión 3), actualmente están introduciendo el cultivo de Ejote Francés y Alverja china. También se identificó la introducción del Noni en la aldea Marajuma

(Microregión 1). Estos productos aún no cuentan con un mercado establecido y están en proceso de producción (SEGEPLAN 2009a).

En lo que respecta a cultivos permanentes, se logró identificar que el café se produce en fincas que se ubican en las microregiones 2 y 3. En el mapeo participativo se logró establecer que estas fincas son privadas y los dueños en pocos casos contratan mano de obra local, ya que les es más rentable contratar jornaleros de otros lugares aledaños al municipio. Según la DMP, el valor del jornal oscila entre Q.50.00 y Q.60. 00 diarios. Además se comentó que el café que se produce en Morazán, se procesa y exporta a Italia y otros países europeos, sin embargo la municipalidad no cuenta con ningún control ni registro de estas actividades y tampoco con un ingreso y/o arbitrio municipal por esa actividad.

Además del café en el municipio de Morazán existe producción de árboles frutales permanentes como el jocote, mango, aguacate y tamarindo, cuyos productos son comercializados en pequeña escala a nivel local y a mediana escala hacia Guastatoya, Ciudad Capital y las Verapaces.

En lo que respecta a la producción forestal, se identificaron cuatro fincas ubicadas en El Bucaral, El Nogal, Rama de Pino y El Bijagual, las cuales desarrollan actividades de aprovechamiento forestal. Tres de estas fincas se dedican a la extracción de madera para surtir los aserraderos que se ubican en la ruta hacia las verapaces y el Atlántico y solamente una extrae leña para la venta en pequeña escala en el mercado local. No se obtuvieron datos acerca del rendimiento económico que genera esta actividad como tampoco de las estrategias que implementan para su sostenibilidad (SEGEPLAN 2009a).

Las debilidades relacionadas a la producción agrícola-forestal, está la falta de conocimientos para la utilización adecuada de los suelos, así como la carencia de procesos de acompañamiento y asesoría técnica por parte de alguna instancia gubernamental y/o social y la falta de organización de los productores, que no permite el aprovechamiento de programas institucionales y el acceso a créditos (SEGEPLAN 2009d).

La actividad ganadera es muy poca desarrollada, únicamente dos fincas cuentan con producción de ganado vacuno, las cuales se ubican en la microregión 2 y 4. En la microregión 1, específicamente en la comunidad de Marajuma, actualmente se está promoviendo la crianza de ganado caprino y obtener cuero, queso y leche. Respecto a la crianza y producción de aves de corral (gallinas, patos, pavos, entre otros), esta actividad se realiza para el consumo familiar y en un pequeño porcentaje para la venta en el mercado local.

El poco desarrollo de la actividad pecuaria en el municipio se debe a la falta de capacitación y asistencia técnica, al incremento de insumos pecuarios, a la no disponibilidad de recursos para el manejo de la actividad productiva, como créditos blandos, agua para ganado, terrenos apropiados para pastos, mercadeo de los productos y derivados pecuarios.

### **Producción Industrial**

Respecto a la actividad industrial, el municipio posee una alta variedad de materiales en sus suelos, características que le hacen tener un recurso minero, donde se destacan los siguientes minerales: Serpentina, serpentinita, mármol, caliza, mármol blanco, jadeíta, cal y cuarzo<sup>14</sup>. Actualmente la actividad minera se desarrolla en la aldea Marajuma (microregión 1), en las comunidades de Los Achiotés, San Clemente, San Juan, El Zapote, Montecristo (Microregión 4) y en la comunidad Rama de Pino (microregión 2). Es importante mencionar que el material que se extrae de las canteras, es trasladado hacia Chiquimula y allí es procesado. Esta actividad no genera ningún ingreso para la municipalidad, porque no cuenta con ningún convenio, ni reglamentos para el efecto. Actualmente la Asociación de Familiares de Migrantes está ejecutando un proyecto relacionada a la extracción, producción y comercialización de la piedra caliza de donde se extrae el carbonato de calcio (DMP Municipalidad Morazán 2009).

Las actividades artesanales se limitan únicamente a la elaboración de comales y ollas de barro, en las comunidades de El Zapotal y el Coyote, las cuales son comercializadas en el mercado local y Salamá. El involucramiento de las mujeres en esta actividad corresponde a un 100% ya que son ellas quienes las elaboran y comercializan.

### **Producción agro-industrial**

La actividad agroindustrial que se desarrolla en el municipio se ubican en la comunidad de Marajuma donde destaca una purificadora de agua y la cooperativa que se encarga de secar, procesar y envasar el limón que luego es comercializado en el mercado nacional e internacional. El agua que se purifica y envasa es comercializada a nivel municipal y han proyectado extender el mercado hacia otros municipios cercanos. También destaca en las actividades agroindustriales la existencia del aserradero que se ubica en la cabecera municipal.

#### **c. Mercado y condiciones del entorno**

La producción agrícola de subsistencia y pecuaria, así como la producción de hortalizas y frutas de temporada que se realiza en el municipio en su mayoría es para el autoconsumo y los bajos excedentes son comercializados a nivel local, y en los mercados de las Verapaces, Guastatoya y Guatemala.

En la cabecera municipal se cuenta con un día de mercado que se celebra los días martes, también han aumentado otros comercios formales como farmacias, tiendas, pulperías, comedores, hoteles, ferretería, agro servicios, internet entre otros. Es importante mencionar que también el desarrollo de las actividades comerciales se ha extendido hacia Marajuma donde el principal día de mercado es el día viernes.

---

<sup>14</sup> Caracterización municipal 2002

Se cuenta con 3 centros de acopio ubicados en las siguientes comunidades: Marajuma, manejada por la cooperativa, que acopia principalmente el limón para que sea deshidratado, procesado y luego envasado para su comercialización. El centro de acopio ubicado en Aldea Piedras Grandes que es manejado por la Finca Santa Ana y allí recolectan el café que se produce en el Pacayal, Sacabastos y Piedras Grandes. Luego en la comunidad El Moral también hay un centro de acopio en donde se recolecta el tamarindo para ser comercializado en la ciudad capital.

Es importante mencionar que una de las grandes fortalezas del municipio es contar con centros de acopio, para que por medio de ellos pueda mejorarse la comercialización, siempre y cuando exista la organización de los productores. Además el municipio cuenta con una gran potencialidad para mejorar su comercio, al tener conexión hacia la Ruta CA-9 Norte, bifurcando con la ruta a las Verapaces, la cual es completamente asfaltada y se encuentra en buenas condiciones.

A nivel interno el municipio se encuentra conectado con sus comunidades en su mayoría por caminos de terracería, los cuales presentan grandes dificultades en el tiempo de invierno, afectando de esta manera a los pobladores. Es por ello que es necesario hacer propuestas para el mejoramiento de la infraestructura productiva del municipio.

#### **d. Servicios**

Los servicios financieros están siendo atendidos por dos agencias bancarias del sistema y una cooperativa de ahorro y crédito, lo que permite que la población pueda tener acceso a créditos y realizar inversiones (ahorro, proyectos productivos) a mediano y largo plazo.

El municipio de Morazán bifurca en la CA-9 Norte que comunica con Puerto Barrios, Zacapa, Chiquimula, Cabecera departamental y Ciudad Capital. Así mismo también bifurca hacia la ruta que conduce hacia las verapaces comunicándose con Peten, Alta y Baja Verapaz, situación que le permiten a los pobladores tener varias opciones de transportes para poder movilizarse a cualquier punto del país, ya que en ella circulan buses y microbuses del transporte colectivo. Sin embargo es necesario mencionar que donde más dificultades tiene la población es en el tramo que conduce hacia el interior de la cabecera municipal, ya que dependen únicamente del servicio que cubre la ruta de Morazán hacia Guastatoya, cuya frecuencia depende de la cantidad de viajeros que se movilen de Guastatoya hacia la cabecera y comunidades circunvecinas y viceversa.

A nivel tecnológico no se cuenta con mayores servicios, únicamente en la cabecera municipal que tiene un servicio de café internet, el cual no presta el servicio de manera optima. La cabecera municipal y las comunidades circunvecinas principalmente de la microregión 1 cuenta con servicio de cable local y algunas viviendas cuentan con servicio telefónico domiciliar prestado por la empresa Telgua y servicio celular prestado por Tigo, Claro y telefónica, quienes cuentan con paquetes de servicio de Internet.

### **Desarrollo del Turismo**

El municipio de Morazán cuenta con atractivos naturales que podrían convertirse en potenciales turísticos. En el taller del mapeo participativo, se identificaron seis posibles destinos turísticos que a pesar que no cuentan con el mantenimiento y la infraestructura adecuada, actualmente son el destino de visitantes locales y de otras regiones, especialmente para la semana santa y días festivos. Estos lugares se encuentran en jurisdicción de la comunidad de Marajuma y San Clemente. Los vecinos del lugar aprovechan estas visitas y obtienen algunos ingresos por la venta de comida, tortillas y fruta fresca de la temporada.

En San Clemente también se ubica la fachada de la iglesia que fue construida en el tiempo de la colonia en el territorio morazaneco. Algunas personas dicen que esta iglesia es aún más antigua que las iglesias de San Cristóbal y San Agustín Acasaguastlán, y que en esa comunidad se ubicó inicialmente la cabecera municipal, pero debido a la ocurrencia de desastres naturales en aquellas épocas, se traslada la cabecera hacia el lugar actual. A esta iglesia no se le ha dado ningún mantenimiento, ahora cuenta solo con algunas paredes y está cubierta de matorrales, debido a que se ubica en una finca privada cuyos dueños no quieren vender el derecho de paso para que sea restaurada. Actualmente el Instituto de Antropología e Historia está llevando a cabo este proceso, pero aún no se ha obtenido ninguna negociación al respecto.

Otro lugar identificado como destino turístico de algunos vacacionistas capitalinos en épocas festivas, es el denominado lugar Las Cabañas, en la finca Santa Luisa que se ubica entre las aldeas Sacabastos de Morazán y Pacheco de San Agustín. Este lugar cuenta con una infraestructura regular y está en funcionamiento. Esta finca es de propiedad privada y se desconoce el número de empleados que trabajan en ella.

### **e. Resumen de la Dimensión Económica**

La falta de oportunidades laborales en el municipio ha incidido en el aumento de emigraciones hacia el extranjero, razón por la cual, la principal fuente de ingresos lo constituyen las remesas provenientes del extranjero. Pese a ello, aún se evidencia que existe una alta dependencia de sobrevivencia a la actividad agrícola tradicional que se constituye en el cultivo de maíz y frijol para el autoconsumo.

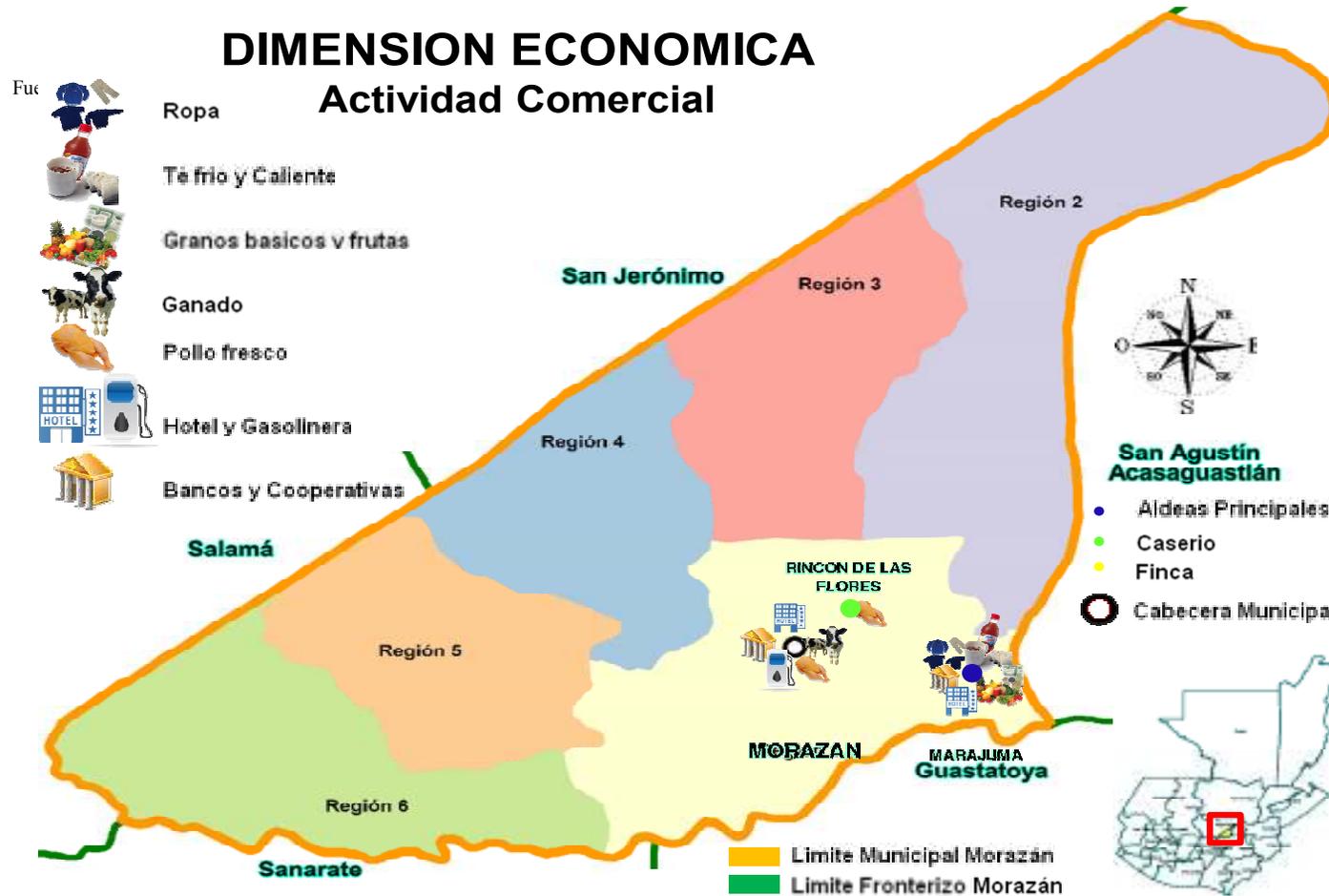
Adicional a ello cabe resaltar que en el municipio se identificaron iniciativas de producción forestal y pecuaria, así como la producción industrial, mediante la extracción de minerales que son trasladados a otras áreas del país, disminuyendo con ello la posibilidad de generar empleo a la población. También destaca las iniciativas de producción agroindustrial como el desecamiento y procesamientos de productos agrícolas, así como el envasado de té de limón y envasado de agua pura y la elaboración de artesanías en algunas comunidades.

Pese a que existen estas iniciativas es de vital importancia resaltar que el debilitamiento de las distintas manifestaciones de desarrollo productivo en el municipio, se debe por un lado a la falta de conocimiento y la inexistencia de estudios adecuados de los suelos, así como la

carencia de procesos formativos y de acompañamiento y asesoría técnica, pero sobre todo contribuye la falta de organización, que no permite el aprovechamiento de programas institucionales y el acceso a créditos.

En el ejercicio de identificación de principales motores económicos del municipio, se destacan las actividades de tipo agrícola, forestal, industrial, agroindustrial, pero además se identifica el turismo como posible impulsor de la economía, aprovechando la variabilidad climática y la disponibilidad de sus recursos naturales. Para poder aprovechar este motor es necesario fortalecer las redes comerciales que actualmente se desarrollan a nivel micro-empresarial y el mejoramiento de la prestación de los distintos servicios en el municipio.

Mapa 9. Dimensión Económica  
Morazán, El Progreso



#### **6.3.4. Dimensión Política Institucional**

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

De acuerdo al Código Municipal, decreto 12-2002 del Congreso de la República, en su artículo 2, “El municipio es la unidad básica de la organización territorial del Estado y espacio inmediato de participación ciudadana en los asuntos públicos. Se caracteriza primordialmente por sus relaciones permanentes de vecindad, multiétnicidad, pluriculturalidad, y multilingüismo, organizado para realizar el bien común de todos los habitantes de su distrito”.

En relación a la presencia de organizaciones del Organismo Ejecutivo, Organismo Judicial en el municipio, se encuentran:

- El Organismo Judicial por medio del Juzgado de Paz,
- El Ministerio de Gobernación por medio de la Policía Nacional Civil
- El Ministerio de Educación a través de la Supervisión Educativa
- Registro Nacional de Personas -RENAP-
- Registro de Ciudadanos del Tribunal Supremo Electoral
- El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social a través de los Centros y puestos de Salud

Dada las condiciones sociales y económicas del municipio es atendido también por organizaciones como: Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, Ministerio de Agricultura, Fondo Nacional para la Paz, Instituto Nacional de Bosques, Comisión Nacional de Áreas Protegidas, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Consejo Departamental de Desarrollo Urbano y Rural.

Actualmente el municipio cuenta con el apoyo temporal y la presencia de programas de ayuda social, tal es el caso del Programa Mundial de Alimentos –PMA- que actualmente apoya a un total de 433 familias que sufren las consecuencias del cambio climático y que se ubican en el corredor seco.

En cuanto a Organizaciones No Gubernamentales, se cuenta con el apoyo de la Organización Defensores de la Naturaleza cuya sede se encuentra en el municipio de San Agustín Acasaguastlán y su área de intervención dentro del municipio se limita a la reserva de la Biosfera Sierra de las Minas.

##### **b. Funcionamiento del gobierno municipal**

El artículo 33 del Código Municipal, establece que la administración del municipio le compete al Concejo Municipal, conformando en este municipio de la siguiente manera:

**Cuadro 10. Conformación Concejo Municipal 2008-2012  
Morazán, El Progreso**

No.	Nombre	Cargo
1	Rigoberto Antonio Salazar	Alcalde Municipal
2	Marcelino Pantaleón Asencio	Concejales I
3	Oscar Manuel Morales Turcios	Concejales II
4	José Arturo Méndez Castillo	Concejales III
5	Román Aristondo Cruz	Concejales IV
6	Medardo García y García	Sindico I
7	Felipe de Jesús Tobar	Sindico II

Fuente: Secretaría Municipal Municipalidad Morazán 2009

La representación legal de la municipalidad, de acuerdo a lo que establece el artículo 52 del Código Municipal está a cargo del alcalde municipal.

### **c. Formas de Organización Comunitaria**

Actualmente el municipio cuenta con 50 COCODES de primer nivel, información proporcionada por la DMP, esto demuestra una alta participación ciudadana. Estos órganos están conformados por 611 integrantes, de los cuales 119 son mujeres que representa el 19,47% del total de participantes. Aunque las mujeres representan el mayor porcentaje de habitantes en el municipio, su participación es relativamente baja en comparación a los hombres en los diferentes espacios políticos y de toma de decisiones, en el municipio, así como en los consejos comunitarios de desarrollo urbano y rural. Al momento de estar realizando el estudio, los COCODES de segundo nivel se encuentran en proceso de formación.

Aunque existen un COMUDE organizado que cuenta con las distintas comisiones que le designa la ley; se ha identificado que las comisiones no asumen las competencias específicas que les designa la ley, razón por la cual es necesario hacer una revisión de la organización del COMUDE y elaborar el reglamento para su funcionamiento real y eficaz de acuerdo a lo que le compete. La participación del sector público en las distintas actividades que se realizan a nivel municipal no es la esperada de acuerdo a lo que establecen los artículos 30 de la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural y 56 del Reglamento. Los participantes de las reuniones en su mayoría siempre están conformados por miembros de COCODES o representantes de las comunidades.

A nivel técnico la municipalidad cuenta con el apoyo de la Dirección Municipal de Planificación –DMP-, Oficina Municipal de la Mujer-OMM-, y la Oficina Municipal Agroforestal.

Además se organizó la Comisión Municipal de Seguridad Alimentaria y nutricional, encargada de identificar a niños y niñas que sufren problemas de desnutrición y referirlos a los centros más inmediatos.

En cuanto a asociaciones relacionadas con actividades de reivindicación de derechos pueden mencionarse los distintos grupos de mujeres que están organizadas en algunas comunidades,

haciendo un total a la fecha de 11 grupos organizados. El principal objetivo de estos grupos es velar por los derechos y el empoderamiento de las mujeres del Municipio, lo cual se refleja en la participación que tienen en los COCODES y en el COMUDE, haciendo un total de 119 mujeres que ocupan diferentes cargos políticos dentro de los mismos.

Las comunidades de Los Regadillos, Marajuma y los Aristondos, cuenta con comités específicos para el manejo y administración de proyectos comunitarios de agua potable, los cuales cuentan con el aval de la municipalidad y se encargan de administrar los proyectos comunales de agua.

Pese que el municipio cuenta con un total de 50 COCODES, en ningún momento se abordó en los talleres participativos, el tema de la transparencia y buen gobierno, lo cual también se ve reflejado en la ausencia total de comisiones ciudadanas de Auditoría Social, las cuales están reconocidas en la ley.

Es importante resaltar que en el municipio no existe presencia de organizaciones locales, únicamente se encuentra en proceso de formación y fortalecimiento la Asociación de Familiares de Migrantes en el Extranjero.

En las reuniones que se realizan el marco del COMUDE, las autoridades municipales presentan informes a la población sobre la ejecución presupuestaria de la inversión municipal. Es importante resaltar que la municipalidad de Morazán se encuentra solvente y con liquidez financiera ya que no tiene deudas sino utilidades financieras.

#### **d. Resumen dimensión política institucional**

La organización comunitaria del municipio de Morazán, funciona de acuerdo a lo que establece la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, mediante el funcionamiento del COMUDE, encabezado por el Alcalde Municipal y conformado por representantes institucionales con presencia en el municipio y los presidentes de los COCODES. En este órgano se discuten y se propone a la corporación municipal, las distintas problemáticas y sus posibles soluciones.

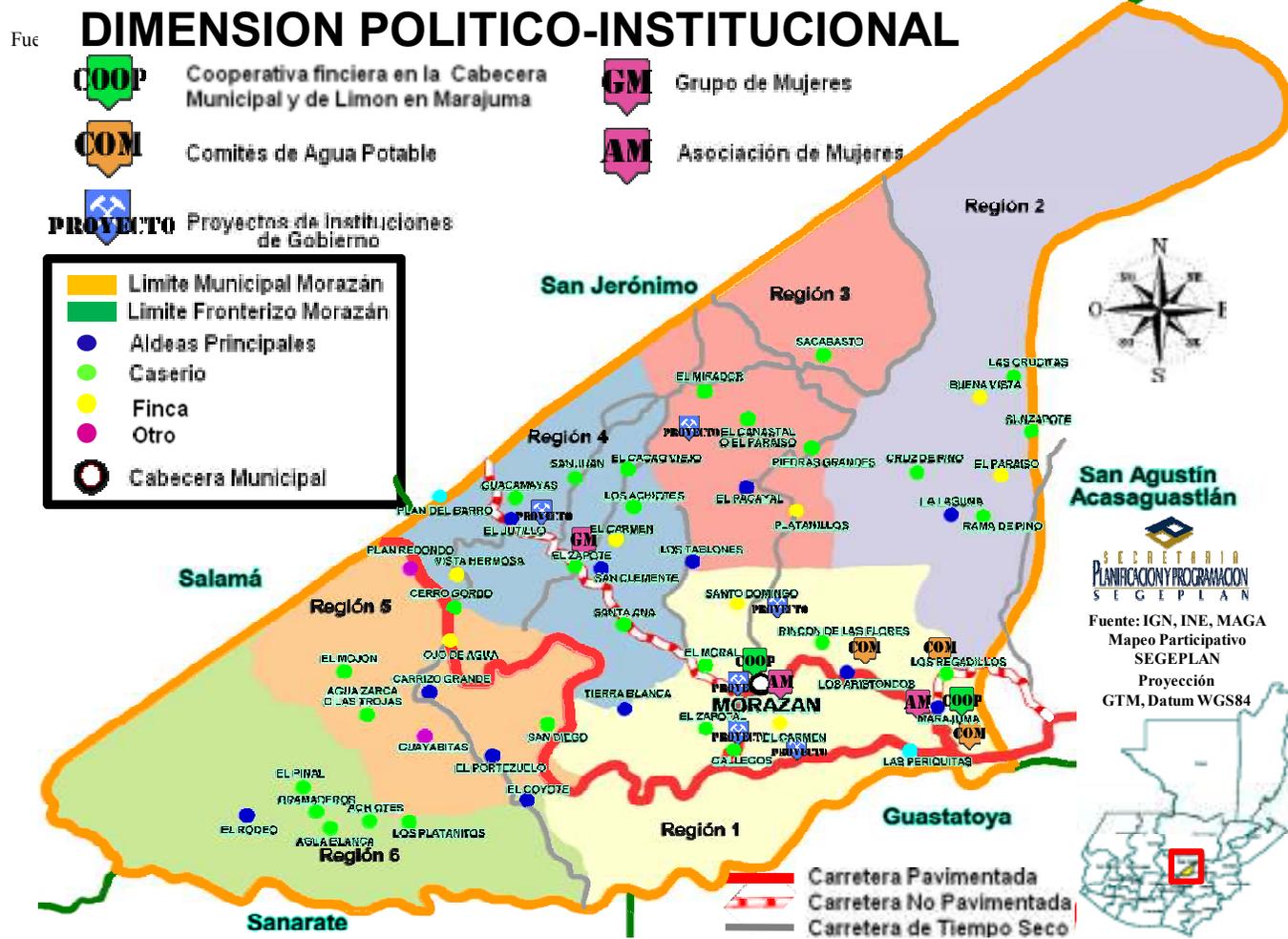
A pesar de que el seno del COMUDE se organizan distintas comisiones para atender problemáticas específicas, es importante resaltar que no asumen el rol que les corresponde, por lo tanto es necesario implementar el reglamento interno para garantizar su eficaz funcionamiento.

Una de las debilidades que se observan en la organización de los COCODES, es el poco involucramiento de las mujeres ya que la mayoría están integrados por hombres y son pocas las mujeres que encabezan estos órganos de coordinación comunitaria.

Hay que destacar que además de la organización de los COCODES, existen otros comités en algunas comunidades que se organizan, específicamente para el manejo y administración de

proyectos comunitarios de agua potable, los cuales cuentan con el aval de la municipalidad, quien vela que estos comités no deslegitimen la organización y los COCODES.

Mapa 10. Dimensión Político Institucional  
Morazán, El Progreso



#### **6.4. Síntesis Interdimensional**

El municipio de Morazán cuenta con una extensión territorial de 329 kilómetros cuadrados. Territorialmente para fines de administración y prestación de servicios municipales está organizada en 6 microregiones. Su población es relativamente joven, representado en el grupo etáreo comprendido entre los 0 y 29 años. El 53.28% de la población se concentra únicamente en 7 comunidades, 5 de ellas ubicadas en la microregión 1 y el resto 46.72% se dispersa en el resto de poblados. El municipio tiene una densidad poblacional de 36 habitantes por kilómetro cuadrado. El 52.74% lo conforman las mujeres y el resto hombres.

El municipio durante los últimos años reporta avances respecto a educación y salud; sin embargo estos aún no responden a las demandas y necesidades de toda la población, porque no cuentan con los recursos necesarios para dar una atención adecuada a la población, tal es el caso del sector salud, el cual cuenta únicamente con el apoyo de un médico general, quien además de dar atención a la población debe dedicarse a las actividades administrativas y operativas del sector en el municipio. Según la OMS por cada 1,000 habitantes debe haber entre dos y tres médicos, eso quiere decir que el déficit de médicos de municipios es relativamente alto. Otra de las limitantes del sector salud es que hay carencia en la disponibilidad de medicamentos y recursos para su funcionamiento.

En lo que respecta a educación, si bien es cierto, se reportan avances respecto a la cobertura del nivel primario, aún se visualizan rezagos en el nivel básico y diversificado; en los últimos años se ha creado la conformación de institutos con instrucción técnica, además del instituto de formación magisterial; pero la falta de oportunidades laborales y de ubicación de los egresados, hace que cada día haya menos interés por continuar estudios del nivel medio y por lo tanto se priorice la emigración hacia otros países.

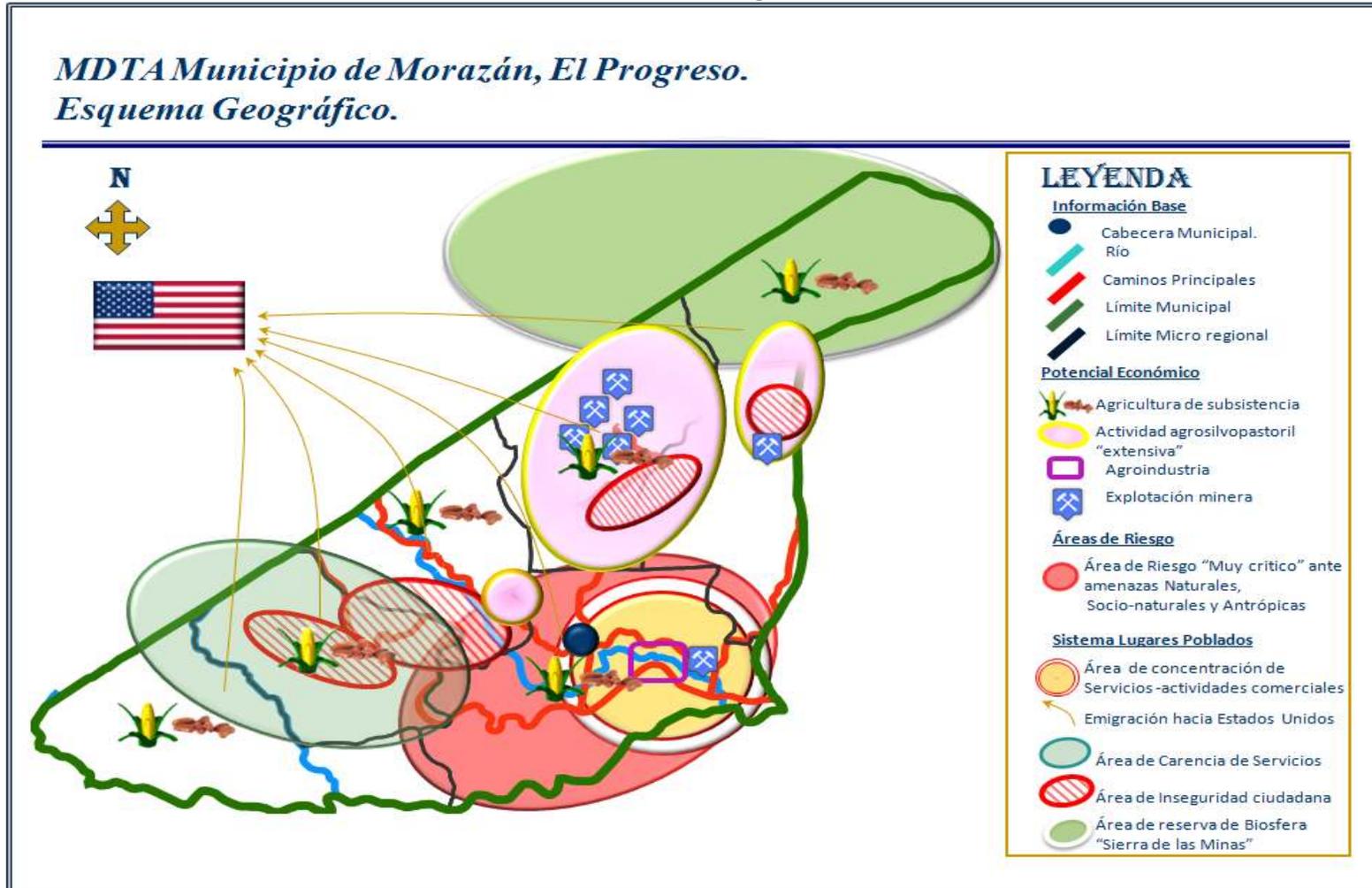
El mayor generador de ingresos en el municipio, lo representan las remesas familiares provenientes del extranjero y en un menor porcentaje pero significativo lo representa la agricultura de subsistencia, basada en el cultivo de maíz y frijol; así como la agricultura en pequeña escala para el comercio el cual se representa por medio de la producción de frutas y café; también destaca la presencia de la agroindustria para la deshidratación, procesamiento y comercialización del té de limón y el envasado de agua pura que se comercializa a nivel local y que esta expandiendo su mercado a nivel departamental. La minería representa otro de los motores económicos del territorio, sin embargo solo es para fines de extracción, ya que el producto es procesado en otros puntos del país. Como motor potencial y creando las condiciones necesarias, se avizoran el desarrollo del turismo, ya que el municipio cuenta con recursos naturales, en los cuales destaca la Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Minas, además ocupa parte del Valle del Motagua o Bosque Espinoso Subtropical, donde aún existen especies de flora y fauna únicas de la región y por el territorio se movilizan los flujos turísticos hacia las verapaces.

Para hacer el aprovechamiento adecuado de los motores económicos en el municipio es necesario contar con un sistema vial eficiente y un sistema de transporte eficaz, ya que en la actualidad éste presenta carencias en el servicio; se limita únicamente de la cabecera

municipal hacia la cabecera departamental, siendo este el único tramo que se encuentra asfaltado y en buenas condiciones. De la misma manera debe ponerse énfasis también en el mejoramiento de las condiciones de saneamiento ambiental, porque en la actualidad, las fuentes hídricas existentes están siendo contaminadas por desechos líquidos y sólidos. En el año 2009, la DMP, identifico 12 basureros clandestinos en diferentes puntos del territorio, muy cercanos a ríos, quebradas y carreteras.

Pero para lograr el auge del desarrollo económico local, la recuperación de los recursos naturales y el mejoramiento de las condiciones de vidas de los pobladores, es necesario fortalecer la organización comunitaria en el municipio. Actualmente esta se representa por medio del Sistema de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, a través de los COCODES y el COMUDE, que funciona de acuerdo a lo que establece la ley; sin embargo se ha notado que una de las debilidades es que las comisiones que lo conforman, no han asumido el rol que les corresponde. También se considera necesario fortalecer los procesos de coordinación interinstitucional tanto de las instancias que tiene presencia local, como aquellas que dan acompañamiento desde la cabecera departamental y además mantener una capacitación permanente al personal de apoyo técnico con el cual cuenta la municipalidad para su funcionamiento.

Mapa 11. Modelo de Desarrollo Territorial Actual  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2010

## VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

Tomando como base el contexto del Modelo de Desarrollo Territorial Actual, en el cual se analiza individualmente cada dimensión que lo conforma: social, ambiental, económica, político-institucional y donde finalmente se obtiene el análisis interdimensional que explica y presenta las dinámicas actuales que inciden en el desarrollo del municipio de Morazán, se formula el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro, el cual describe y proyecta a corto, mediano y largo plazo las condiciones deseables del territorio, después de la adopción e implementación del Plan de Desarrollo Municipal.

Ante esta situación fue necesario llevar a cabo una Propuesta de Planificación de Desarrollo Municipal de manera conjunta con diferentes actores -(COCODES, instituciones gubernamentales, ONGs, sector privado) que implicó la realización de talleres participativos y reuniones periódicas con el personal de la Dirección Municipal de Planificación.

La prioridad de este PDM, es lograr los **Objetivos y Metas de Desarrollo del Milenio**, acordadas en el seno de la Naciones Unidas siendo las siguientes:

- Erradicar la Pobreza Extrema y el Hambre
- Lograr la Enseñanza Primaria Universal
- Promover la Igualdad entre los Generos y la Autonomía de la Mujer
- Reducir la Mortalidad Infantil
- Mejorar la Salud Materna
- Combatir el VIH-SIDA, el Paludismo y Otras Enfermedades
- Garantizar la Sostenibilidad del Medio Ambiente

Con la ejecución de los proyectos planificados, se habrá mejorado la calidad de vida de los habitantes del municipio, es decir, un crecimiento económico más equitativo, un desarrollo social más participativo y la preservación del medio ambiente.

En este contexto, ante el seno del Concejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), mediante la participación de líderes comunitarios, instituciones y organizaciones sociales y productivas del municipio, se formula la Visión del Municipio, la cual orienta el desarrollo de Morazán hacia lo que desea lograr a pequeño, mediano y largo plazo.

### 7.1. Visión

Al 2,025 el municipio de Morazán, El Progreso cuenta con un alto índice de desarrollo humano integral con equidad e igualdad de oportunidades para hombres y mujeres, donde se realiza el uso adecuado y aprovechamiento de los recursos naturales, se mantienen altos niveles de participación que garantizan la institucionalidad de los procesos municipales y donde las personas han aumentado sus ingresos por la generación de oportunidades en el territorio.

## **7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF-**

Con la implementación de este plan se espera que los habitantes del Municipio de Morazán, del Departamento de El Progreso, cuente con mejores condiciones de vida, porque desarrollan programas eficientes que les permiten recuperar, proteger y manejar adecuadamente sus recursos naturales, como resultado de procesos de formación, educación, sensibilización y organización. Las personas han tomado conciencia sobre la importancia que tiene la adaptación al cambio climático y los efectos provocados por éste, razón por la cual cuentan con planes de contingencia a nivel municipal y comunal y se implementa la subestación bomberil en el territorio.

Los pobladores hacen el uso adecuado y aprovechamiento de los desechos sólidos, porque a nivel intermunicipal se ha coordinado la gestión e implementación de una planta de tratamiento; a nivel local se ha logrado ampliar y mejorar el servicio del tren de aseo, pero sobre todo se ha logrado implementar la regularización del uso del agua y la conservación de las principales fuentes hídricas del territorio.

Además se han implementado instrumentos legales (reglamentos municipales) para el manejo y protección de sus recursos y se han realizado técnicas de conservación y reforestación de los bosques, convirtiéndose éstos en destinos eco-turísticos que generan ingresos a la población a través del aprovechamiento del flujo de turistas que se trasladan hacia las verapaces.

El interés por invertir empresarialmente en el territorio, ha generado fuentes de empleo para la población, disminuyendo de manera gradual los flujos migratorios hacia el extranjero; el consumo de los productos transformados ha trascendido fronteras nacionales. Las familias cuentan con capacidad para producir sus propios alimentos y la municipalidad ha logrado implementar mecanismo para la recaudación de ingresos tributarios provenientes de las distintas actividades productivas que se desarrollan, además porque se han instalado controles adecuados en la administración de los servicios municipales.

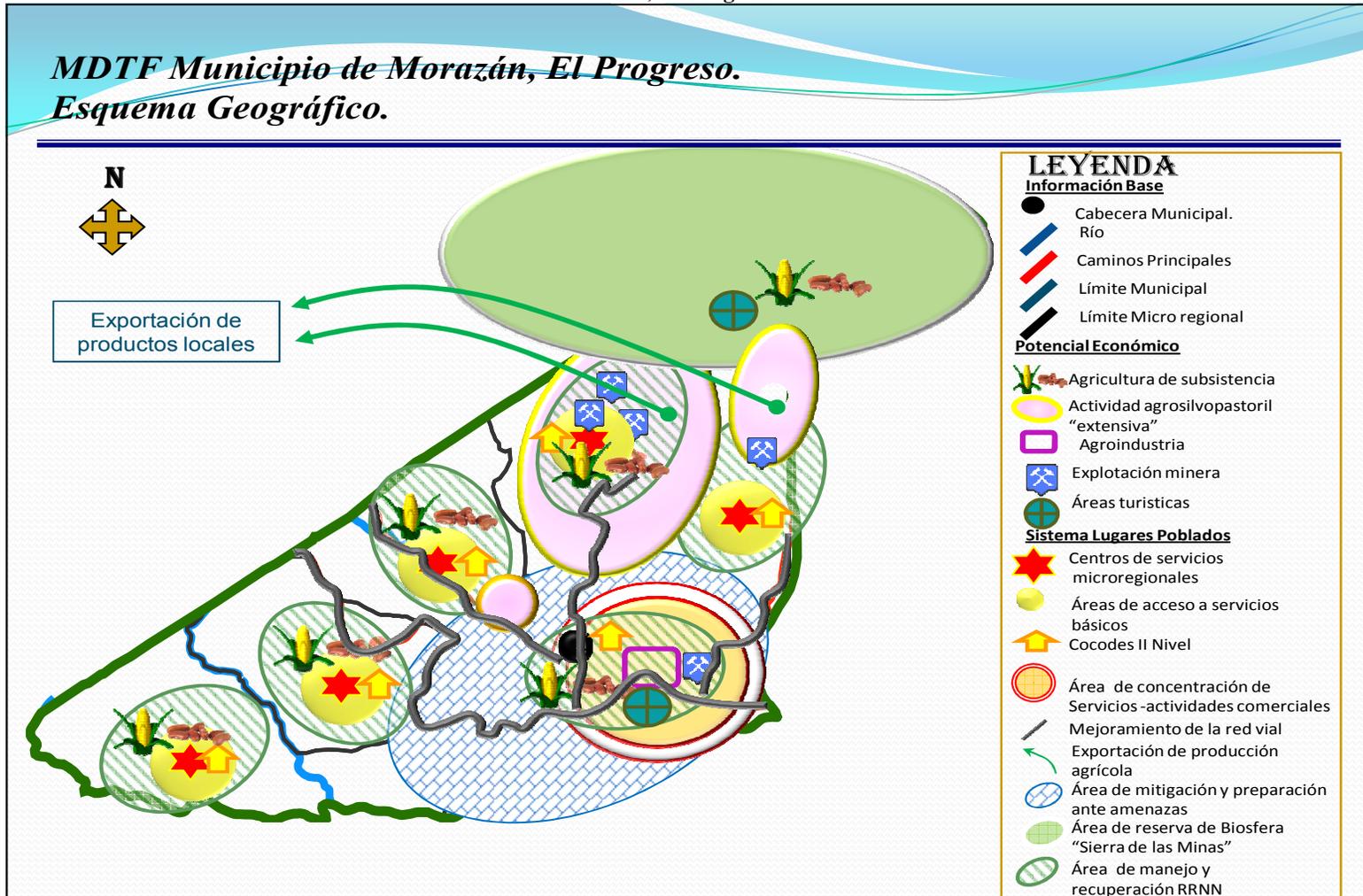
La búsqueda de la calidad de los servicios de las instituciones con presencia en el territorio han contribuido al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, pues se ha mejorado y avanzado en aspectos educativos, de salud, cultura, servicios básicos, mejoramiento de la infraestructura productiva y seguridad; ésta última ha contribuido a la disminución de eventos delictivos en el municipio, lo cual garantiza la armonía en la convivencia social y la certeza e interés de las inversiones multisectoriales, generando un impacto del desarrollo social, pero sobre todo en la economía local por la generación de empleos para la población.

Por último es importante considerar que la organización local es fundamental para garantizar el seguimiento y cumplimiento del Plan de Desarrollo Municipal, convirtiéndose el gobierno municipal en el ente articulador que coordina, armoniza e integra los distintos esfuerzos institucionales del Estado, iniciativa privada, Sistema de Consejos de Desarrollo, Cooperativas, Sector Bancario, Asociaciones y otros actores locales.

Y como valor agregado al Modelo de Desarrollo Territorial Futuro, hay que mencionar que en los próximos años la población joven y sobre todo las mujeres se insertaran en espacios de

decisión local, promoviendo, proponiendo, participando y asumiendo papeles protagónicos para el desarrollo del municipio.

Mapa 12. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2010

### 7.3. Proyecciones Demográficas

Para el abordaje integral del Plan de Desarrollo Municipal, no solo es necesario hacer un análisis de la intra e interrelación de las principales dinámicas que caracterizan a un territorio, si no también se hace necesario analizar la situación de la población actual y su entorno y con ello, a su vez, establecer las necesidades que demandará la población en el futuro y que habrá que atender para alcanzar el bienestar y desarrollo hacia el año 2025.

Ante esta situación y con base en el XI Censo poblacional del INE realizado en el año 2002, se realizó el cálculo de proyección<sup>15</sup> de la población para el año 2025, tomando como base las proyecciones de la población del año 2010, por género y grupos de edades. Los resultados obtenidos de este cálculo arrojan los siguientes datos:

Según las proyecciones, los grupos mayoritarios de la población se concentran en grupos etáreos de 0 a 29 años y en mujeres, razón por la cual deben priorizarse propuestas de intervención dirigidas a ellos, prioridades que deben estar intrínsecamente relacionadas además al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo y Metas del Milenio<sup>16</sup> –ODM– acordadas en el seno de las Naciones Unidas en el año 2000.

### 7.4. Ejes de Desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a corto, mediano y largo plazo para el municipio de Morazán, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que pudieran existir entre ellas, lo que permitió evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo que orientan la planificación del desarrollo municipal, articulando con ello la situación actual representada en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, con la situación futura deseada proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro. Para efectos de este ejercicio de planificación se plantean que a continuación se detallan:

#### Problemáticas

**Servicios Básicos con limitada cobertura:** A nivel general la prestación de servicios básicos presenta carencias y limitaciones respecto a la calidad y cobertura. Éstos se concentran mayoritariamente en el área urbana y áreas cercanas a ésta; la disponibilidad del agua no está tratada ni potabilizada, algunas viviendas presentan carencias en su construcción y se ubican cerca de amenazas, tampoco se cuenta con plantas de tratamiento para los desechos líquidos y sólidos, y el acceso al servicio de drenaje y tren de aseo es deficiente y limitado.

<sup>15</sup> Las proyecciones de población para el año meta del plan, se realizaron mediante el programa Spectrum.

<sup>16</sup> Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), ocho ambiciosos objetivos que se intenta alcanzar para 2015, se basan directamente en las actividades y metas incluidas en la Declaración del Milenio. La *Declaración del Milenio* fue aprobada por 189 países y firmada por 147 jefes de estado y de gobierno en la *Cumbre del Milenio* de las Naciones Unidas celebrada en septiembre de 2000.

**Debilitamiento del sector Salud:** Las principales deficiencias en el sector salud se originan en la falta de materiales, insumos y medicamentos necesarios para dar una atención de calidad a la población, no se cuenta con el personal suficiente y especializado y tampoco se cuenta con una atención permanente las 24 horas del día. Cuando ocurren casos de emergencia, los pobladores se ven obligados a movilizarse fuera del ámbito municipal, ocasionando con ello la alteración del presupuesto familiar. La mayoría de la población por desconocimiento y falta de educación en salud, no aplican métodos que puedan disminuir la presencia de enfermedades prevenibles; además la capacitación y formación a comadronas y promotores de salud con referentes más inmediatos para la población es limitada.

La escasez de recursos materiales y humanos en relación a la falta de profesionales especializados, falta de equipamiento tecnológico y el contar con una infraestructura educativa débil en estado precario y construidas en lugares no contemplados como seguros, representa una problemática de impacto en el municipio,

**Deforestación y degradación de los recursos naturales:** La contaminación del recurso hídrico, la falta de planes y de conformación de asociaciones y comités para enfrentar los fenómenos naturales, así como la falta de concientización de la población para la conservación de los recursos naturales, ha provocado la degradación de los mismos, aunado a ellos se menciona que el municipio carece de un plan de ordenamiento territorial que le permita establecer la capacidad del uso del suelo, provocando con el avance desmedido de la frontera agrícola.

**Débil marco normativo institucional:** El municipio carece de reglamentos de servicios municipales que no le permite una recaudación adecuada de ingresos propios, lo que provoca una dependencia económica del aporte constitucional para el desarrollo de sus competencias, y ajuste a las normas de ejecución de inversión del Estado, debiendo priorizar los programas a ejecutar.

**Bajo nivel de participación de los grupos vulnerables:** Falta de programas y proyectos para la niñez, juventud y mujeres, debido a la poca participación e incidencia de estos sectores en los en los órganos de coordinación de consejos de desarrollo urbano y rural.

**Desempleo:** La inexistencia de estudios de gestión empresarial, falta de asistencia técnica y la inexistencia de infraestructura turística, ha provocado un alto índice de migración al extranjero, provocando la desestabilización emocional de las familias, especialmente de las niñas y los niños.

## **Potencialidades**

**Cobertura educativa:** El municipio cuenta con cobertura educativa en todos los niveles, sin embargo hay asimetrías en los distintos niveles, siendo el nivel diversificado el de menos cobertura neta. Actualmente la municipalidad de manera coordinada con el gobierno Cubano, están implementando el proceso la implementación del Programa de Alfabetización de convenio Cuba, “Yo Si Puedo “.

**Potencial económico:** Cuenta con un potencial minero y áreas con potencial turístico que pueden explotadas con proyectos eco turísticos y aprovechar el flujo turístico que va hacia las Verapaces así como la accesibilidad a la carretera al Atlántico, para el desarrollo económico del Municipio.

**Condiciones climáticas favorables:** El municipio cuenta con terrenos con condiciones climáticas favorables, el caso de la sierra de las minas cuyas tierras son aptas para el cultivo del café y árboles frutas. Por otra parte también otra área del municipio cuenta con clima cálido que es apto para el secado de café y macadamia.

Con el propósito de dar solución a las diversas problemáticas detectadas en el municipio, mediante el buen aprovechamiento de las potencialidades, se han definido cuatro **Ejes de desarrollo**, como las líneas estratégicas orientadoras del desarrollo del municipio, los cuales se describen a continuación.

### **Eje No. 1. Desarrollo Municipal y Fortalecimiento Institucional**

Debido al crecimiento poblacional, cuya población estará comprendida al año 2025 por un total de de 15,843 habitantes, conformado en un 47.25 por población comprendida entre 0 a 18 años desglosada de la siguiente manera: entre 0 a 3 años, 1786 niños y niñas; entre 4 a 6 años, 1298; entre 7 a 12 años, 2445, entre 13 y 15 años, 1057; entre 16 y 18 años, 900 jóvenes y señoritas y donde 5,560 mujeres se encontrarán en edad fértil comprendida entre 10 y 53 años, este eje de desarrollo pretende, la priorización del fortalecimiento de los programas de Salud y Educación de acuerdo a las políticas implementadas en su respectivos ministerios, creando condiciones para el desarrollo de la niñez y juventud e impulsar programas y proyectos extracurriculares para la inserción de los jóvenes en el ámbito laboral y en procesos de desarrollo municipal.

También es necesario que en el caso de las mujeres, se promocionen programas y proyectos que respondan a sus necesidades. Hay que tomar en cuenta que muchas de ellas han asumido el papel de jefas de hogar, implicando esta situación la sobrecarga de trabajo y responsabilidades, quienes además de encargarse del cuidado de los bienes del hogar, deben asumir el papel de proveedoras y educadoras a la vez, vedando esta situación de manera conjunta con actitudes culturales y machistas, la posibilidad de que las mujeres se inserten en la vida política y de toma de decisiones a nivel municipal

El crecimiento de la población lleva implícita la demanda de mejoras y ampliación de los principales servicios básicos (agua potable, energía eléctrica, infraestructura comunitaria, entre otros), tomando en consideración la gestión de riesgos; además es necesario que el municipio cuente con un sistema de seguridad ciudadana que le permita a los habitantes vivir, desarrollarse y relacionarse libremente con el resto de la población. Este eje además comprende la necesidad de fortalecer la participación ciudadana en sus distintos niveles, pero sobre todo fortalecer el quehacer municipal, mediante el fortalecimiento de las capacidades

humanas locales e implementación de mecanismos para la recaudación de ingresos municipales.

### **Eje No. 2. Manejo Sostenible de los Recursos Naturales**

Este Eje de Desarrollo pretende la gestión, conservación, protección, educación y manejo adecuado de los recursos naturales del territorio, donde se realice el tratamiento adecuado a los desechos sólidos y disminuyan los basureros clandestinos en el territorio; también pretende que las viviendas estén conectadas a drenajes sanitarios y con ello se facilite el tratamiento de las aguas residuales previo a que se descarguen en los principales ríos del municipio (Río Motagua y Morazán); es necesario también que en este eje se identifiquen las áreas de riesgo ambiental para su posterior adaptación a los constantes cambios y se propongan estrategias de prevención, para reducir la vulnerabilidad a la que están expuestos los habitantes de este municipio; se debe considerar además el manejo responsable del agua, liquido vital que debido a la deforestación, se hace limitado, especialmente para época de verano.

### **Eje No. 3. Desarrollo Económico Local**

Este Eje comprende acciones para el fomento de la productividad en el territorio, en él se propone como primeros pasos la organización comunitaria y generación de infraestructura productiva; se identifican como motores con potencial económico para el territorio, la diversificación agrícola apropiada a la región en su mayoría árboles frutales, el desarrollo del turismo ecológico, la exploración minera y la agroindustria; de ejecutarse este eje de desarrollo se alcanzaran resultados a mediano y largo plazo, contando en el territorio con fuentes de empleo y ocupación que contribuirán a la mejora de la economía local y mejoras de vida en las familias del municipio.

#### **7.5. Matrices de Planificación**

A continuación se presenta el resultado de la matrices de planificación concertada con los diferentes actores: COCODE's, actores institucionales, ONG's y Sociedad Civil en general. También se contempla la respectiva cartera de proyectos de inversión pública y multisectorial, los cuales fueron priorizados y avalados por la DMP, ya que los mismos son un requerimiento mínimo para la consecución y cumplimiento de los objetivos del presente Plan de Desarrollo Municipal.

**Matriz 3. EJE DE DESARROLLO 1. Desarrollo Municipal y Fortalecimiento Institucional  
Morazán, El Progreso**

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
1.1.1 Mejorar el acceso, la cobertura disponibilidad de los servicios de Salud	100% de los servicios de salud, ampliados y mejorados al año 2021	<b>Cobertura en Salud</b>	Gestionar el cambio de categoría del Centro de Salud Vigente a Centro de Atención Permanente	Cabecera municipal
			Gestionar la implementación de 1 Clínica Pediátrica Municipal y 1 Clínica Obstétrica Municipal (atención pre-parto)	Cabecera municipal
			Contratación de personal especializado para los centros y puestos de salud (enfermera profesional, auxiliares, laboratorista, técnicos)	Cabecera municipal, El Coyote, El Zapote, Sunzapote, Marajuma y Los Tablones
			Construcción y equipamiento de puesto de Salud	Plan Carrizo Grande, La Laguna, San Diego, Buena Vista
	100% de la infraestructura existente en salud mejoradas y en buenas condiciones, con estudios de Gestión de riesgos al año 2,021	<b>Infraestructura y Equipamiento en Salud</b>	Remozamiento y mejoramiento de puestos de salud	El Coyote, Sunzapote,
			Ampliación y mejoramiento de instalaciones centro de salud tipo A (CAP)	Cabecera Municipal
			Construcción 2do. Nivel Clínica Municipal	Cabecera Municipal

**OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :** Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)

**OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:** Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
			Circulación de la clínica municipal de la mujer	Cabecera Municipal
	Disminuir en un 50% los casos de enfermedades prevenibles al año 2,015	<b>Salud Preventiva y Seguridad Alimentaria</b>	Dotar de equipo mínimo al grupo de comadronas (mochila básica: lámpara, tijeras, agua oxigenada, gasas, bata, entre otros)	Todo el municipio
			Dotar del equipo médico quirúrgico al Centro y puestos de salud	Cabecera municipal, El Coyote, El Zapote, Sunzapote, Marajuma y Los Tablones
			Fortalecimiento a capacidades en comadronas, promotores de salud y población general	Todo el municipio
			Implementar farmacias estatales en centros de convergencia microregional y cabecera municipal	Cabecera Municipal, Marajuma, El Zapote, El Pacayal, Plan Carrizo, Sunzapote, y Los Achiotos El Rodeo.
			Implementar talleres de formación e información para la erradicación de enfermedades prevenibles (dengue, paludismo, diarrea, entre otros), enfermedades prevenibles dirigidos a	Todo el municipio

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			comadronas, promotores de salud y líderes comunitarios	
			Impulsar jornadas de fumigación y deschatarrización para la prevención de plagas de zancudos y moscas	Todo el municipio
	Mantener a 0 los casos de VIH SIDA y evitar su propagación		Impulsar jornadas de información y sensibilización sobre salud sexual y reproductiva, VIH y SIDA dirigida a estudiantes del nivel primario, básico y diversificado	Todo el municipio
			Implementación de huertos de plantas medicinales propias de la región	Todo el municipio
	Disminuir al 2% los casos de desnutrición crónica en la población menor de 5 años al año		Asistencia alimentaria a familias en situación de vulnerabilidad	Microregión 5 y 6

**OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :** Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)

**OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:** Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
	2,015			
			Implementación de proyectos productivos para el autoconsumo, (gallinas ponedoras, huertos familiares y comunales, entre otros)	Todo el municipio
			Asistencia a comedores escolares	Todos los establecimientos públicos del nivel primario
			Formación en seguridad alimentaria en todos los niveles educativos.	Todo el municipio
			Implementación de huertos familiares y escolares	Microregión 5 y 6
			Dotación de silos para el almacenamiento de granos básicos	Todas las comunidades
			Construcción de infraestructura para el almacenamiento de agua de lluvia	El Moral, Marajuma; Los Aristondos, Plan de las Flores, Tierra Blanca, Gallegos, El Zapotal, El Uruguay, Las Pericas, Los Regadillos, Cabecera municipal, El Jutillo, Guacamayas, San Juan, Plan del Barro, San Clemente, Santa Ana, El Zapote, Cacao Viejo, Los

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
				Achiotes San Clemente, Montecristo, El Tablón, Cinco Amates, Plan Carrizo, El Monjón, San Felipe, Cerro Gordo, Los Leones, La Maquinita, El Portezuelo, Buena Vista, Santa Gertrudis, San Diego
			Fortalecer y capacitar a la COMUSAN	Cabecera Municipal
1.1.2.Promover el desarrollo educativo con equidad social y de género en todos los ámbitos y niveles	100 % de la infraestructura educativa en buenas condiciones y con estudios de Gestión de Riesgo al año 2,021	<b>Infraestructura y Equipamiento Educativo</b>	Construcción de Establecimientos de Educación Básica	La Laguna, El Moral, San Diego
			Construcción de Establecimientos de Educación Primaria	Rama de Pino, El Portezuelo,
			Construcción de Establecimientos de Educación Pre-Primaria	Aldea Cerro Gordo
			evaluación ante riesgos de establecimientos comunitarios	El Moral, Portezuelo, Las Crucitas
			Ampliación del Instituto Diversificado de Educación Agroforestal	El Zapotal
			Construcción del Instituto Diversificado de Mecánica Automotriz	Cabecera Municipal

**OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :** Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)

**OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:** Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACION
	El 100% de los establecimientos educativos equipados al año 2,021		Mejoramiento, ampliación, remozamiento y circulación de Establecimientos Educativos de Educación Primaria y Pre-Primaria	Todos los establecimientos (previo estudio y análisis de necesidades y priorización)
Dotación de mobiliario a centros educativos del nivel primario (escritorios, pizarras, cátedras, archivos)		Todos los establecimientos (previo estudio y análisis del aumento de la población escolar en este nivel)		
Dotación de mobiliario a centros educativos del pre nivel primario (mesas y sillas para párvulos, pizarrones, cátedras, estanterías, archivos)		Todos los establecimientos (previo estudio y análisis del aumento de la población escolar en este nivel)		
Dotación de mobiliario a centros educativos del nivel básico (pupitres, pizarrones, cátedras, estanterías, archivos)		Todos los establecimientos (previo estudio y análisis del aumento de la población escolar en este nivel)		

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			Dotación de mobiliario y equipo a centros educativos del nivel diversificado (pupitres, pizarrones, cátedras, estanterías, archivos)	Cabecera Municipal, El Zapotal (previo análisis crecimiento de la población escolar)
	100% de cobertura en los niveles primario y pre-primario 80% de cobertura en el nivel básico y diversificado al año 2,021	<b>Cobertura Educativa</b>	Proporcionar becas a estudiantes de escasos recursos del nivel primario	Todas las comunidades (previo estudio socioeconómico)
			Proporcionar becas a estudiantes del nivel medio (básico-diversificado)	Todas las comunidades (previo estudio socioeconómico)
			Promover la implementación de Escuelas Demostrativas del Futuro -EDF-	Cabecera Municipal, Marajuma, Plan Carrizo,
	100% de la población con accesos a servicios de formación extracurricular al año 2,021	<b>Formación Extracurricular</b>	Creación de guarderías y casa cuna	Cabecera Municipal, Marajuma y el Moral
			Promover programas de estimulación temprana	Todas las comunidades
			Construcción de parques infantiles	Cabecera Municipal
			Implementación de Centros para dar seguimiento a los procesos de alfabetización	Cabecera, Marajuma, El Pacayal, Los Achiotes El Rodeo, Sunzapote

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			Promover el funcionamiento de centros nocturnos de alfabetización	Cabecera, Marajuma, El Pacayal, Los Achiotos El Rodeo, Sunzapote
			organización, Gestión, implementación y equipamiento de la Casa de la Cultura	Cabecera Municipal
			Creación e implementación de una radio comunitaria dirigido por jóvenes y niños	Cabecera municipal
1.1.3. Mejorar la infraestructura pública para contribuir al desarrollo urbano y rural	100% de infraestructura básica en buenas condiciones y en lugares seguros al año 2,021	<b>Infraestructura de Servicios</b>	Construcción de Nichos Familiares	Cementerio Cabecera Municipal
			Construcción de canchas polideportivas	Cabecera Municipal
			Mantenimiento de caminos y carreteras	Todo el municipio
1.1.4. Velar por el cumplimiento y garantía la seguridad de las y los habitantes del municipio de Morazán	100% de la población vive en confianza y armonía en su entorno y la naturaleza al año 2,021	<b>Apoyo a la Seguridad Ciudadana</b>	Mejoramiento del Servicio de Alumbrado publico	Todas las comunidades
			Promover la coordinación entre PNC y Comunidades	Cabecera municipal
			Impulsar la conformación, seguimiento y capacitación de la Comisión Municipal de Seguridad Ciudadana	Cabecera Municipal

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			Implementar estrategias de protección en áreas consideradas con alto grado de criminalidad y delincuencia en coordinación con la Comisión Municipal de Seguridad Ciudadana	Marajuma, Ruta a las Verapaces, Las Crucitas, Sunzapote, Cabecera Municipal
			Gestionar el equipamiento logístico necesario de la subestación de la PNC	Cabecera municipal
			Gestionar el equipamiento logístico necesario de la DIPRONA	Cabecera Municipal
			Gestión, construcción y equipamiento de la subestación de bomberos	Cabecera municipal
1.1.5.Fortalecimiento de la Gestión Pública Municipal	El 100% del personal de la Municipalidad capacitado al año 2015	<b>Fortalecimiento Municipal</b>	Implementar procesos de actualización y capacitación técnica dirigidas a miembros de las oficinas técnicas y administrativas de la municipalidad	Cabecera Municipal

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			Creación del área Potencialización del recurso humano (recursos humanos)	Cabecera Municipal
	Plan de Ordenamiento territorial implementado al año 2,021		Elaboración de un plan de ordenamiento Territorial con enfoque de Gestión de Riesgo	Municipio de Morazán
	Al 2021 se habrán implementado Estrategias para el Incremento de los ingresos propios y de promoción de la Cultura tributaria		Promoción, fortalecimiento y seguimiento a acciones de cultura tributaria, para mejorar los ingresos de la municipalidad.	Todo el municipio
			Creación de la Oficina Catastral	Cabecera Municipal
			Formulación y creación de reglamentos internos municipales (movilidad y transporte, cobros por servicios municipales, ambientales, hídricos, entre otros)	Cabecera municipal
1.2.1. Promover la participación ciudadana equitativa a través de los órganos de	100% de las comunidades organizadas en COCODES formados y	<b>Participación Ciudadana</b>	Planes de capacitación dirigido a miembros de los COCODES	Todas las comunidades

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
coordinación establecidos en la legislación	sensibilizados en su quehacer comunal		Impulsar la conformación de COCODES de 2º. Nivel acompañado de un proceso de sensibilización e información	Todas las microregiones
	COMUDE organizado, fortalecido y funcionado de acuerdo a lo establecido en la ley, con la conformación activa de cada una de sus comisiones		Planes de Capacitación para miembros del COMUDE	Cabecera municipal
			Integración y capacitación dirigida a las comisiones delegadas en la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural	Cabecera municipal (COMUDE)
	Al menos tres mujeres forman parte de cada COCODE conformado por 7 miembros		Promover la participación de mujeres en COCODES, COCODES de segundo Nivel y COMUDE	Todo el municipio
			Impulsar la integración de mujeres en espacios de elección popular	Todo el municipio
			Propiciar programas de formación de la ciudadanía (Elección de niño(a) y alcalde(sa)	Cabecera Municipal, (Microregión 1), El Zapote (Microregión 4), El Pacayal (microregión 3), Plan Carrizo (Microregión 5), Sunzapote (microregión 2), y Los Achiotes El Rodeo (microregión

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.1 :</b> Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las y los habitantes del municipio de Morazán, garantizando el acceso, la disponibilidad, la calidad y la prestación equitativa de los principales servicios (educación, salud, servicios básicos, seguridad, recreación, deportes y cultura)				
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 1.2.:</b> Promover e impulsar la participación activa y propositiva y el fortalecimiento institucional para facilitar la gestión territorial del desarrollo en el municipio de Morazán				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
			Crear espacios de participación, promoción y organización de la niñez y juventud	Todo el municipio
				6).
			Impulsar la integración de representantes de la niñez y la juventud en COCODEs y COMUDE	Todo el municipio
			Capacitar y fortalecer a la comisión de seguimiento al Plan de Desarrollo Municipal	Todas las Microregiones

**Matriz 4. EJE DE DESARROLLO 2.: Manejo Sostenible de los Recursos Naturales  
Morazán, El Progreso**

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 2.1.:</b> Contribuir al mejoramiento de las condiciones ambientales del municipio de Morazán, por medio del manejo adecuado, educación y adaptación al cambio climático				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
2.1.1.Promover la protección de los recursos naturales para la conservación del medio ambiente	Aumentar la cobertura forestal del municipio en un 50%, con la implementación de arboles de maderas preciosas, frutales y otros al año 2,021	<b>Reforestación Comunitaria</b>	Implementación de viveros forestales comunitarios de árboles frutales	El Zapote, Santa Ana, Sacabastos, Crucitas, Cabecera municipal
			Implementación de viveros forestales comunitarios del árbol Moringa Oleífera	Marajuma, comunidades de la microregión 5 y 6
			Reforestar áreas ubicadas en zonas de recarga hídrica	Microregión 2 y 3
			Impulsar jornadas educativas de reforestación en centros educativos de todos los niveles	Todas las comunidades
			Protección de la cobertura forestal existente, mediante el acceso a los programas PINFOR y PINPET	Todas las comunidades
			Sensibilización y orientación a la población respecto a la recuperación de los recursos naturales a través de los principales medios de comunicación social del municipio (radio, televisión por cable)	Todas las comunidades

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 2.1.:</b> Contribuir al mejoramiento de las condiciones ambientales del municipio de Morazán, por medio del manejo adecuado, educación y adaptación al cambio climático				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
2.1.2. Implementación de mecanismos para la mitigación y enfrentamiento de fenómenos naturales por el cambio climático	Reducir en un 40% la vulnerabilidad del municipio a desastres provocados por fenómenos naturales al año 2,021	<b>Mitigación de riesgos ante los efectos del cambio climático</b>	Construcción de muros de contención y gaviones	Rio Motagua, Morazán, Marajuma, Aristondos, comunidades de la microregión 5 cercanas al río Motagua
			Dotar de techo mínimo a viviendas afectadas por fenómenos naturales que provocaron desastres (granizo y Agatha)	Todas las comunidades (previo análisis de necesidades y priorización)
			Construcción y reubicación de viviendas	Plan Carrizo, Santa Ana, Gallegos
			Organización y Fortalecimiento de la Comisión Municipal para la Reducción de Desastres – COMRED-COLRED, y fortalecimiento de las alertas tempranas	Cabecera municipal
			Impulsar la organización de Comisiones locales para la Reducción de Desastres	Sedes microregionales
			Impulsar campañas de formación e información sobre los desastres provocados ante la presencia de fenómenos naturales	Todas las municipales
			Implementación y dotación de equipo para el	Cabecera Municipal

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 2.1.:</b> Contribuir al mejoramiento de las condiciones ambientales del municipio de Morazán, por medio del manejo adecuado, educación y adaptación al cambio climático				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
			funcionamiento de una subestación bomberil	
2.1.3. Gestionar el mejoramiento del ambiente mediante la implementación de procesos de educación y saneamiento ambiental	Disminuir en un 50% la proliferación de plagas de moscas y zancudos al año 2,025	<b>Educación y Saneamiento Ambiental</b>	Construcción del Sistema de drenaje para aguas negras	Todo el municipio (previo análisis de condiciones de cada comunidad)
			Implementación de toneles para la disposición clasificada de desechos sólidos	Barrio Concepción, Cabecera Municipal
			Proyecto de Letrinización	Plan del Barro, Cerro Gordo, Guacamayas, Buena Vista, Sunzapote, Cruz de Pino, Sacabastos, Santa Gertrudis
	El 100% de la población capacitada y sensibilizada en medidas de protección del medio ambiente al año 2,015		Capacitación sobre el manejo de desechos sólidos a nivel urbano y rural, con miembros de los COCODES y en Establecimientos Educativos del nivel primario, básico y diversificado	Todo el municipio
			Implementar jornadas de sensibilización sobre el cuidado del medio ambiente, utilizando el cable local, radios locales y comunitaria	Todo el municipio
			Crear conciencia en la población escolar acerca de la importancia del cuidado del medio ambiente,	Todo el municipio

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 2.1.:</b> Contribuir al mejoramiento de las condiciones ambientales del municipio de Morazán, por medio del manejo adecuado, educación y adaptación al cambio climático				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
			celebrando los días de la tierra y el agua	
			Construcción de planta de tratamiento de aguas servidas	Cabecera Marajuma, Aristondos, El moral
			Construcción de Relleno Sanitario	Cabecera Municipal
			Implementación de Depósitos de clasificación de Basura en establecimientos educativos y comunitarios	Todas las comunidades
			Jornadas de concientización ambiental	Todo el municipio
			Implementación de depósitos clasificadores de desechos sólidos	Todas las comunidades
			Modernización del servicio del tren de aseo	Cabecera Municipal
			Ampliar la cobertura del tren de aseo en las comunidades con mayor numero de población	Aristondos, El Moral,
2.1.4. Contribuir a la gestión, recuperación y manejo adecuado de los recursos hídricos	80% de las fuentes de agua recuperadas, protegidas, reforestadas y aptas para el consumo humano al año 2,021	<b>Manejo responsable del Recurso Agua</b>	Introducción del Proyecto de Agua Potable	Amates, Cruz de Pino, Los Platanitos, Santa Ana, Plan Carrizo
			Mejoramiento de Sistema de Agua Potable	Santa Gertrudis, Marajuma, Gallegos, Santa Ana, Cruz de Pino, Zapotal, Regadillos
			Georeferenciación, ubicación y análisis de la calidad del agua de los nacimientos y ojos de agua identificados en	Ver mapa de ubicación de nacimientos de agua

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 2.1.:</b> Contribuir al mejoramiento de las condiciones ambientales del municipio de Morazán, por medio del manejo adecuado, educación y adaptación al cambio climático				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
			el proceso de planificación	
			Implementar medidas de conservación, manejo y uso adecuado de los recursos hídricos existentes	Todas las comunidades
			Implementar procesos de formación para el manejo y conservación del agua	Todas las comunidades
			Implementar procesos para la regularización del servicio de agua potable	Todas las comunidades, priorizando la atención en las comunidades con mayor número de población
			Manejo de contaminación de ríos (derivado de las aguas mieles)	Pacayal, Piedras Grandes, EL Bucaral, Finca Nogales
			Implementar sistema de cloración de agua y monitoreo del equipo	Todas las comunidades con servicio de agua entubada

**Matriz 5. EJE DE DESARROLLO 3.: Desarrollo Económico Local  
Morazán, El Progreso**

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 3.1:</b> Fortalecer e impulsar la infraestructura y el potencial productivo y comercial del territorio que permita la generación de ingresos y empleos locales				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
3.1.1. Impulsar la organización comunitaria con enfoque empresarial	Al menos se han organizado 2 asociaciones locales para la impulsar el desarrollo agrícola, minero, forestal y turístico del municipio al año 2,015	<b>Organización Productiva</b>	Promover la organización de la asociación municipal de productores agrícolas y mineros comunales con enfoque de mercado	Cabecera municipal, Aldea El Zapote
			Promover la organización de la asociación municipal para activar actividades comerciales en el ámbito nacional e internacional	Cabecera municipal, Aldea Marajuma
	Gestionar asesoría técnica para la reestructuración y reactivación funcional y operativa de la Cooperativa El Limón R.L.		Marajuma	
	impulsar la formación de la Oficina Municipal de Desarrollo Económico Local		Cabecera Municipal	
	Promover procesos de capacitación y organización comunitaria con enfoque empresarial y social orientado al desarrollo minero sostenible.		El Zapote, El Zapotal, El Jutillo, Montecristo, Marajuma, El Moral, Cerro Gordo,	

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 3.1:</b> Fortalecer e impulsar la infraestructura y el potencial productivo y comercial del territorio que permita la generación de ingresos y empleos locales				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
			Dotar de capacitación y asesoría técnica para la implementación de microempresas dirigidas a mujeres jefas de hogar	Todo el municipio
3.1.2. Fomentar la integración y/o diversificación de la infraestructura productiva y de servicios.	Generadas las condiciones para el impulso del desarrollo agrícola y pecuario del municipio al año 2,021	<b>Generación de Infraestructura Productiva</b>	Construcción de hidroeléctricas	Bijagual, Aldea La Laguna, Aldea Las Crucitas, El Pacayal, Santa Ana
			Implementación de sistema de riego tecnificado	Caserío Gallego, El Zapote, Zapotal, San Clemente, Achiotes, Bijagual, Sacabastos, Piedras Grandes, Sunzapote, Las Crucitas
			Conservación de caminos vecinales y mejoramiento de carreteras	Aldea Cruz de Pino, Aldea Sacabastos, Caserío Los Regadillos
			construcción de una terminal comercial (parada de buses, negocios)	cabecera municipal, (en el terreno del campo de fútbol actual)
			Construcción de Centros de Formación Técnica para Mujeres ubicados en lugares estratégicos, con capacidad para impartir cursos sobre: manualidades, repostería, belleza, cosmetología, corte y confección, panadería, floristería	Cabecera Municipal y Plan Carrizo, El Pacayal
			Implementación y construcción de	Morazán, Los Tablones, Marajuma

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 3.1:</b> Fortalecer e impulsar la infraestructura y el potencial productivo y comercial del territorio que permita la generación de ingresos y empleos locales				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
			Sistemas de Acopio	
3.1.3. Apoyar el desarrollo y formación de micro, pequeña y medianas empresas en el territorio	El 100% de los productores locales con acceso a asistencia técnica y crediticia al año 2,021	Fomento a la empresariedad	Impulsar la formación de pequeñas y medianas empresas	Cabecera municipal, Marajuma,
			Proporcionar asesoría técnica y crediticia a productores locales y mujeres jefas de hogar interesadas en impulsar el desarrollo empresarial en micro, pequeña y mediana escala	Todo el municipio
3.1.4. Impulsar la diversificación agropecuaria	El 30% de familias han mejorado sus ingresos por el uso y aprovechamiento de los recursos locales al año 2020  10,000 hectáreas del suelo hacen el uso adecuado del mismo mediante la diversificación de cultivos al año 2020	<b>Productividad agrícola y pecuaria</b>	Impulsar la crianza de animales de traspatio (cabras, pelibueyes, conejos)	Todo el municipio
			Impulsar la crianza de animales de granjas menores para el autoconsumo y la venta en pequeña escala (gallinas, patos, codornices, entre otros)	Todas las comunidades
			Impulsar la diversificación en las áreas de producción de café (Café en asocio con frutales y madereros)	El Bijagual, El Pacayal, Piedras Grandes, Las Crucitas, Sacabastos, Mirador, Cacao Viejo, Piedras Grandes
			Implementación del cultivo de ejote francés, alverja china y mini vegetales en	Microregión 2 y 3

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 3.1:</b> Fortalecer e impulsar la infraestructura y el potencial productivo y comercial del territorio que permita la generación de ingresos y empleos locales				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
			las comunidades cercanas a la Sierra de las Minas	
			Impulsar el cultivo de Jamaica	Microregiones 1, 5 y 6
			Impulsar el cultivo de cardamomo	Aldea El Bijagual, Aldea El Pacayal, Aldea Piedras Grandes, Aldea Las Crucitas
			Implementar el cultivo de árboles frutales propios de la región	Todo el municipio
			Implementar el cultivo del árbol Moringa Oleífera	Comunidades de la microregión 1, 5, 6
3.1.5. Aprovechamiento de los recursos mineros del territorio de manera responsable, sostenible y sustentable	3 plantas procesadoras de minerales locales, han generado ingresos local a las personas al año 2,021	<b>Tecnificación y creación de infraestructura para el desarrollo minero</b>	transformación y comercialización de carbonato de calcio	El Zapote, El Zapotal, El Jutillo, Montecristo, Marajuma,
			Extracción, transformación y comercialización de talco	El Zapote, El Zapotal, El Jutillo, Montecristo, Marajuma, El Moral
			Extracción y comercialización de piedra caliza asbesto	Aldea El Zapotal, Marajuma
1.1. Promover e impulsar el desarrollo del turismo ecológico e histórico del municipio	Creados, promovidos y promocionándose a nivel nacional e internacional la existencia de 3 circuitos turísticos con enfoque histórico y ecológico al año 2,021	<b>Desarrollo Turístico Sostenible</b>	Promover procesos de capacitación y organización comunitaria con enfoque empresarial y social orientando al desarrollo turístico ecológico sostenible	Aldea Cruz de Pino, Sacabastos, La Laguna, Marajuma, Santa Luisa

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 3.1:</b> Fortalecer e impulsar la infraestructura y el potencial productivo y comercial del territorio que permita la generación de ingresos y empleos locales						
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>		
	El 100% de la infraestructura turística creada y el 100% de los servicios turísticos mejorados al año 2,021		Impulsar la elaboración de un Plan de Desarrollo Turístico Intermunicipal para promover la riqueza natural de la Sierra de las Minas	Cabecera Municipal con participación de representantes de las comunidades con potencial turístico		
			impulsar la formación de un Comité de Autogestión Turística	Cabecera Municipal (COMUDE), Aldea Cruz de Pino		
			Estudio de Viabilidad económica, ecológica para la construcción de complejo turístico	Cerro Grande, Sacabastos		
			Promoción y publicidad de actividades turísticas con enfoque ecológico	Cabecera Municipal (comité de autogestión turística)		
			Construcción de complejo eco-turístico	Cerro Grande, Sacabastos		
	Templo Histórico de San Clemente recuperado para el año al año 2,016				Coordinación con el Instituto de Antropología e Historia para el Rescate del Templo Histórico de San Clemente	San Clemente
					Promocionar las replicas de la Iglesia de San Clemente elaboradas de manera artesanal	Cabecera municipal
					Propiciar el desarrollo de eventos que promuevan deportes como	Todo el municipio

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 3.1:</b> Fortalecer e impulsar la infraestructura y el potencial productivo y comercial del territorio que permita la generación de ingresos y empleos locales				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
			motociclismo de montaña, ciclismo, atletismo, básquet-bol dirigidos a hombres y mujeres	
1.2. impulsar el desarrollo de la industria agrícola y forestal del municipio de Morazán	El 50% de las mujeres trabajando en actividades agro- industriales al año 2,020  Incremento en un 30% de empleos generados a la población al año 2,018	<b>Tecnificación Agroindustrial</b>	Establecimiento de actividades agroindustriales de frutas (Fabricación de productos enlatados y conservación de frutas y legumbres)	Aldea Marajuma, El Zapote, Cabecera Municipal
			Establecimiento de 6 patios de secado de frutas y vegetales	El Moral, Plan de las Flores, Cabecera Municipal, Marajuma y Gallegos
			Producción, Transformación y comercialización de los derivados del árbol Moringa Oleífera	Microregion 1, 5 y 6
			Aprovechamiento de los derivados de animales de traspatio (carne, leche y cuero)	Todo el municipio
			Promover y acompañar el restablecimiento operativo y comercial de la Cooperativa del Limón	Marajuma
1.3. Promover la comercialización de productos a nivel local, nacional e internacional	El 80% de los productos comercializados a nivel internacional y el 20% a nivel local y nacional al	<b>Comercialización</b>	Estudio de mercado para la comercialización de los derivados del árbol Moringa Oleífera	Cabecera Municipal

<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS 3.1:</b> Fortalecer e impulsar la infraestructura y el potencial productivo y comercial del territorio que permita la generación de ingresos y empleos locales				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMAS</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Ubicación</b>
	año 2,020		Estudio de mercado para la exportación y comercialización del ejote francés, alverja china y mini vegetales	Cabecera Municipal
			Estudio de mercado para el establecimiento de los derivados de frutales (conservas, néctares)	Cabecera Municipal
			Diseñar estrategia para el restablecimiento del mercado nacional e internacional para la exportación del Te de Limón	Marajuma
			Promover alianzas estratégicas para la integración de productos en puntos de ventas minoristas	Cabecera Municipal

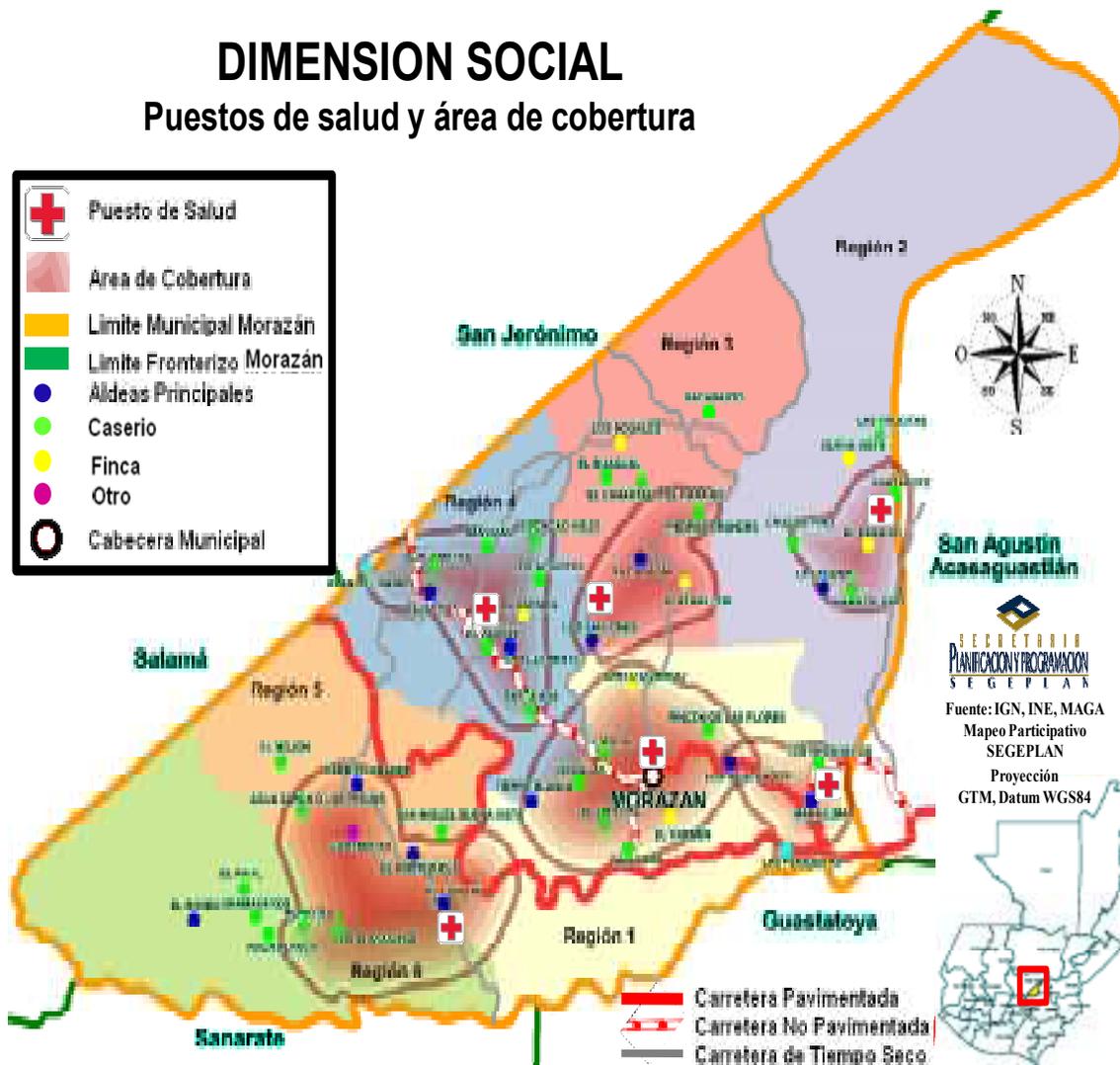
## **VIII. BIBLIOGRAFIA**

- Centro de Salud. 2006. Memoria de Labores 2006. Morazán, El Progreso
- Centro de Salud. 2008. Memoria de Labores 2008. Morazán, El Progreso
- Centro de Salud. 2009. Memoria de Labores 2009. Morazán, El Progreso
- Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA). 2002. Informe estadístico de alfabetización 2002 y 2005, departamento de El Progreso.
- Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2003. Diccionario Geográfico Nacional. Guatemala.
- Instituto Nacional de Estadística (INE). 2002. XI Censo Nacional de Población y VI Habitación.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA). 2003. Mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra. República de Guatemala.
- Ministerio de Educación (MINEDUC). 2008. Anuario Estadístico Educativo 2008. República de Guatemala.
- Proyecto Dialogo. USAID. Ficha Municipal 2009
- SEGEPLAN, Unidad Técnica Municipal Morazán, 2002. Caracterización Municipal, Morazán, El Progreso
- SEGEPLAN, 2006. Hacia el Cumplimiento de los Objetivos del Milenio en Guatemala. II Informe de Avances, 2006
- Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Instituto Nacional de Estadística (INE), Universidad Rafael Landívar. 2009. Mapas de pobreza en Guatemala.
- Supervisión Educativa. 2009. Memoria de Labores, Morazán, El Progreso
- [www.msd.com.mx/msdmexico/diabetes/factores.html](http://www.msd.com.mx/msdmexico/diabetes/factores.html)
- [www.un-instraw.org/es/media-center/notas-de-prensa/nueva investigación sobre genero y remesas en Guatemala](http://www.un-instraw.org/es/media-center/notas-de-prensa/nueva_investigacion_sobre_genero_y_remasas_en_Guatemala)
- [www.segeplan.gob.gt/situado](http://www.segeplan.gob.gt/situado)

## IX. ANEXOS

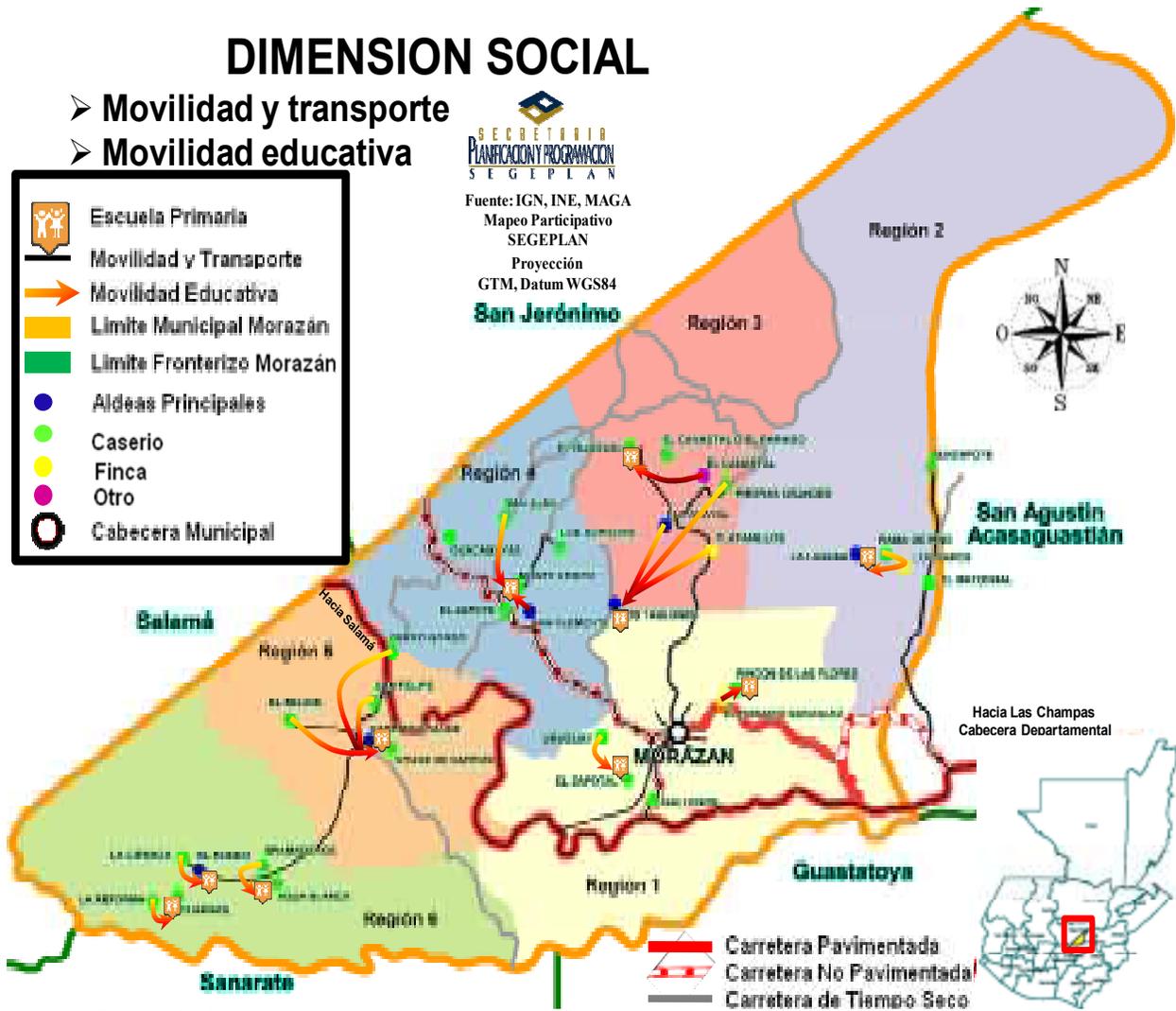
### Anexo 1. Mapas complementarios de la dimensión social

Mapa No. 1.1  
Puestos de salud y área de cobertura  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2009a

Mapa No. 1.2  
Movilidad y transporte, movilidad educativa  
Morazán, El Progreso

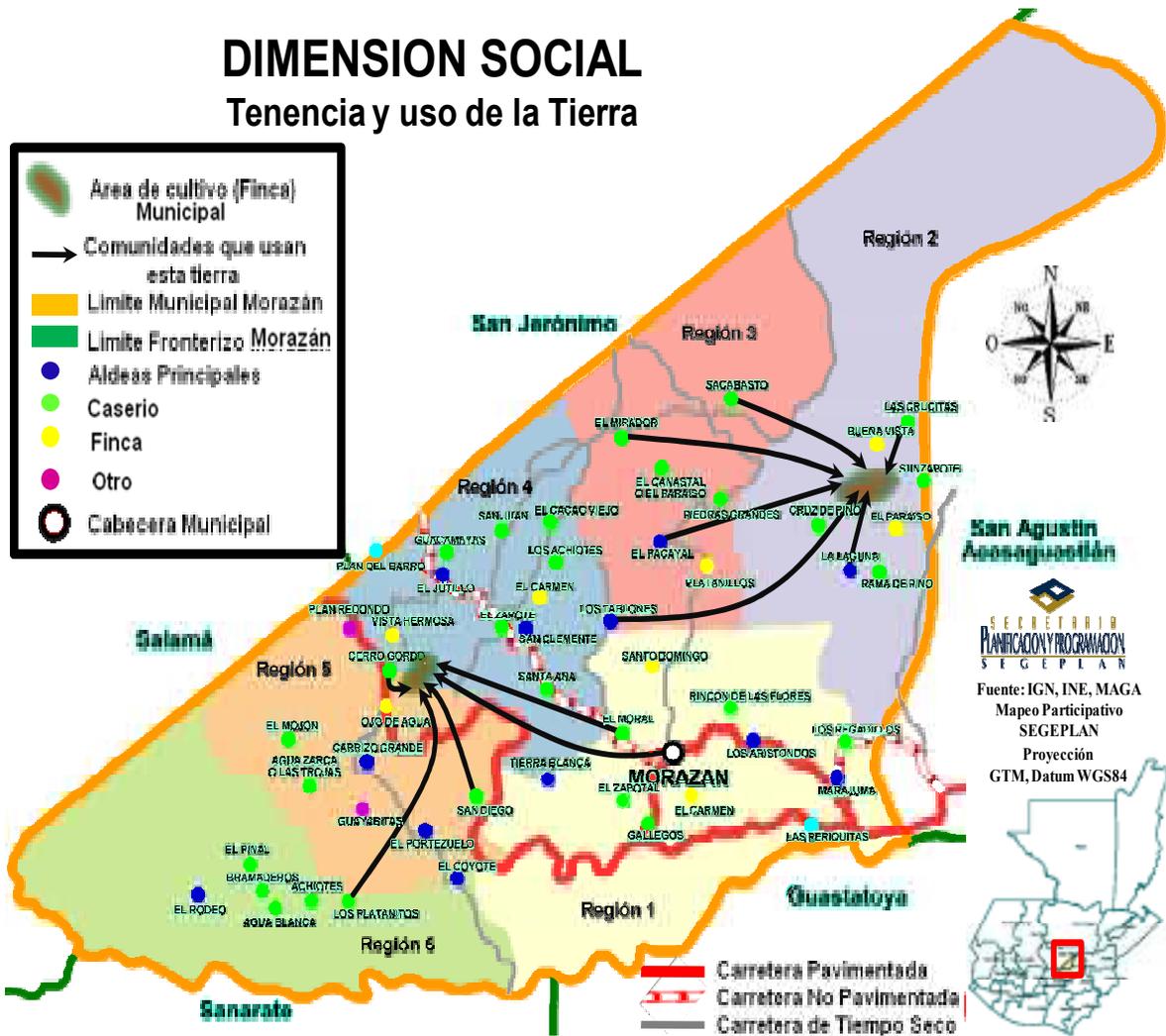


Fuente: SEGEPLAN 2009a



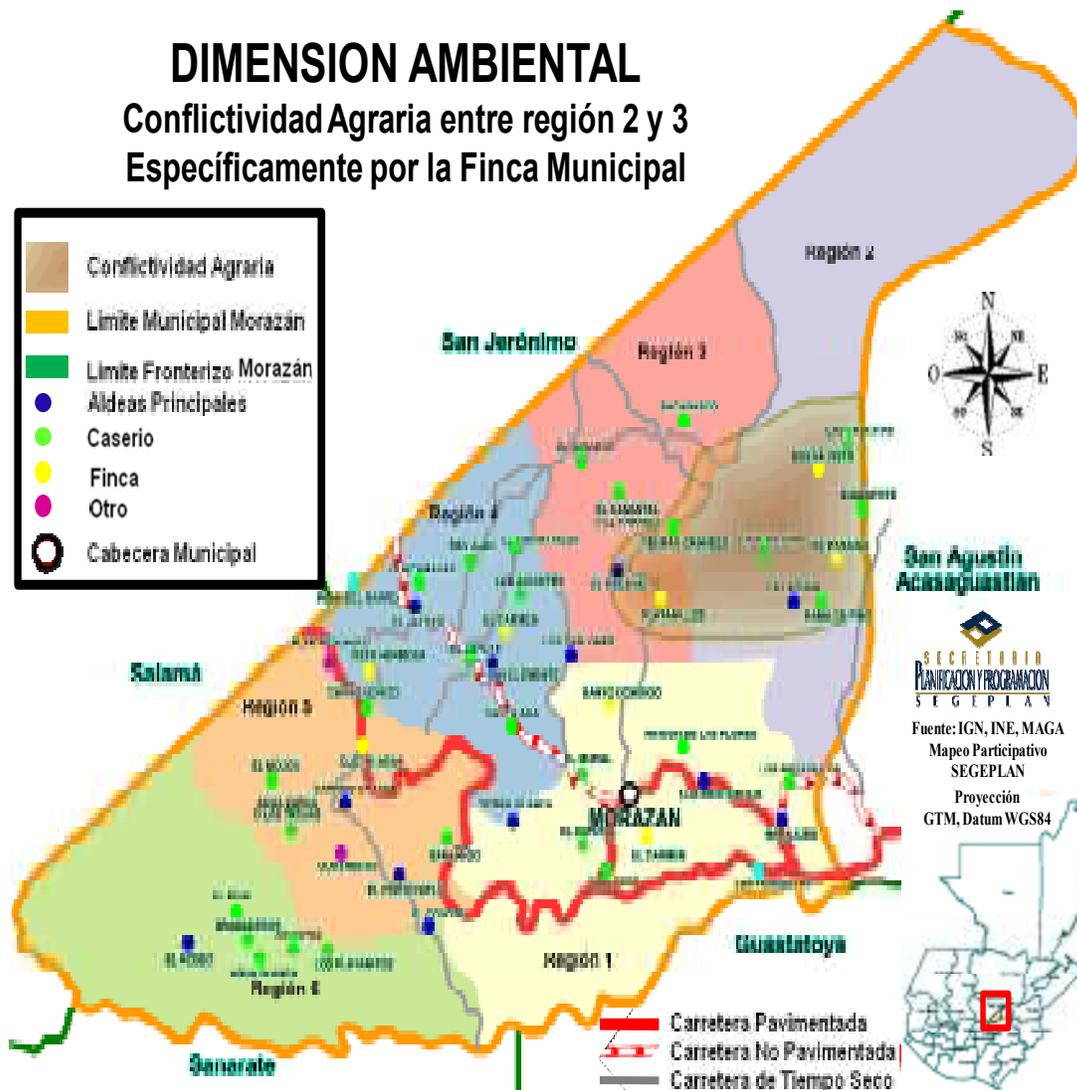
Mapa No. 1.4  
Tenencia y uso de la tierra  
Morazán, El Progreso

**DIMENSION SOCIAL**  
Tenencia y uso de la Tierra



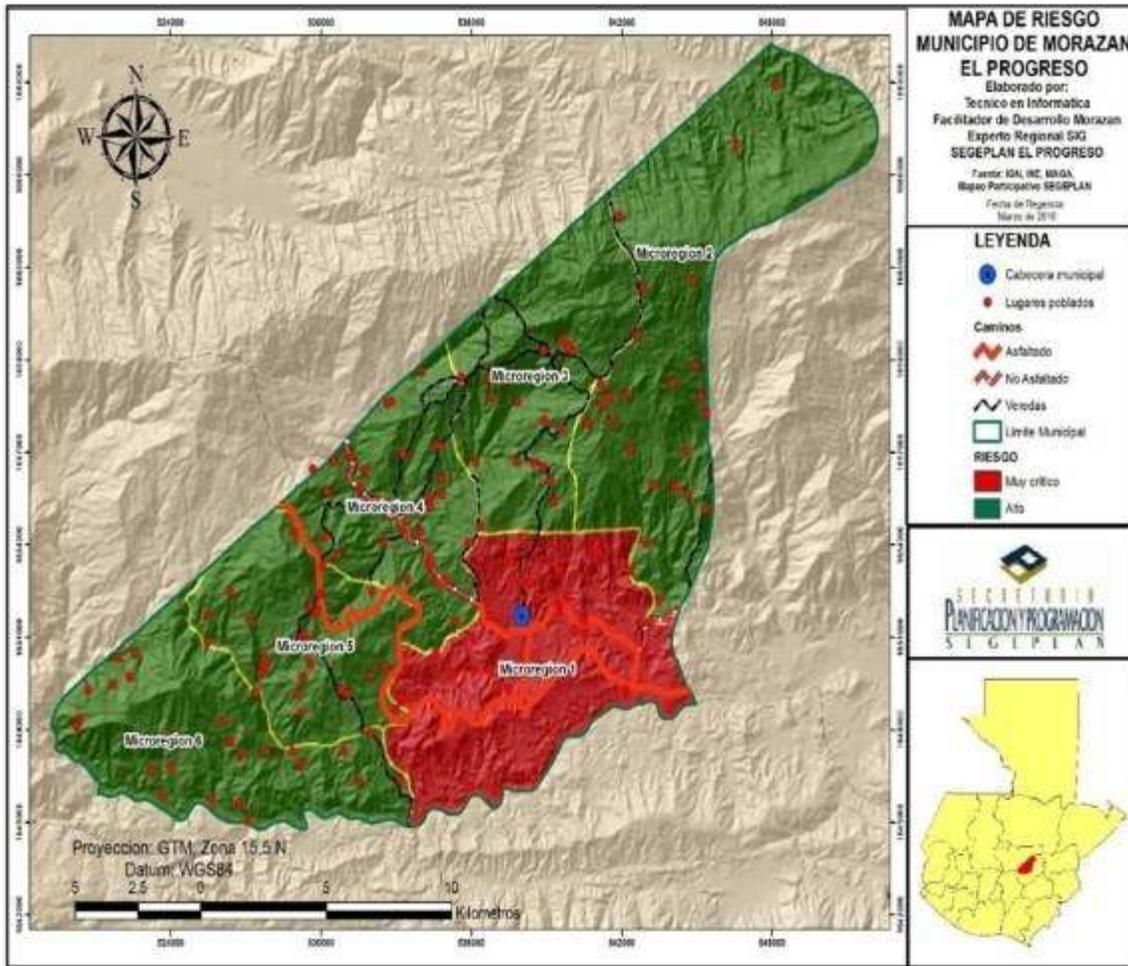


Mapa No. 2.2  
Conflictividad Agraria entre región 2 y 3  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2009a

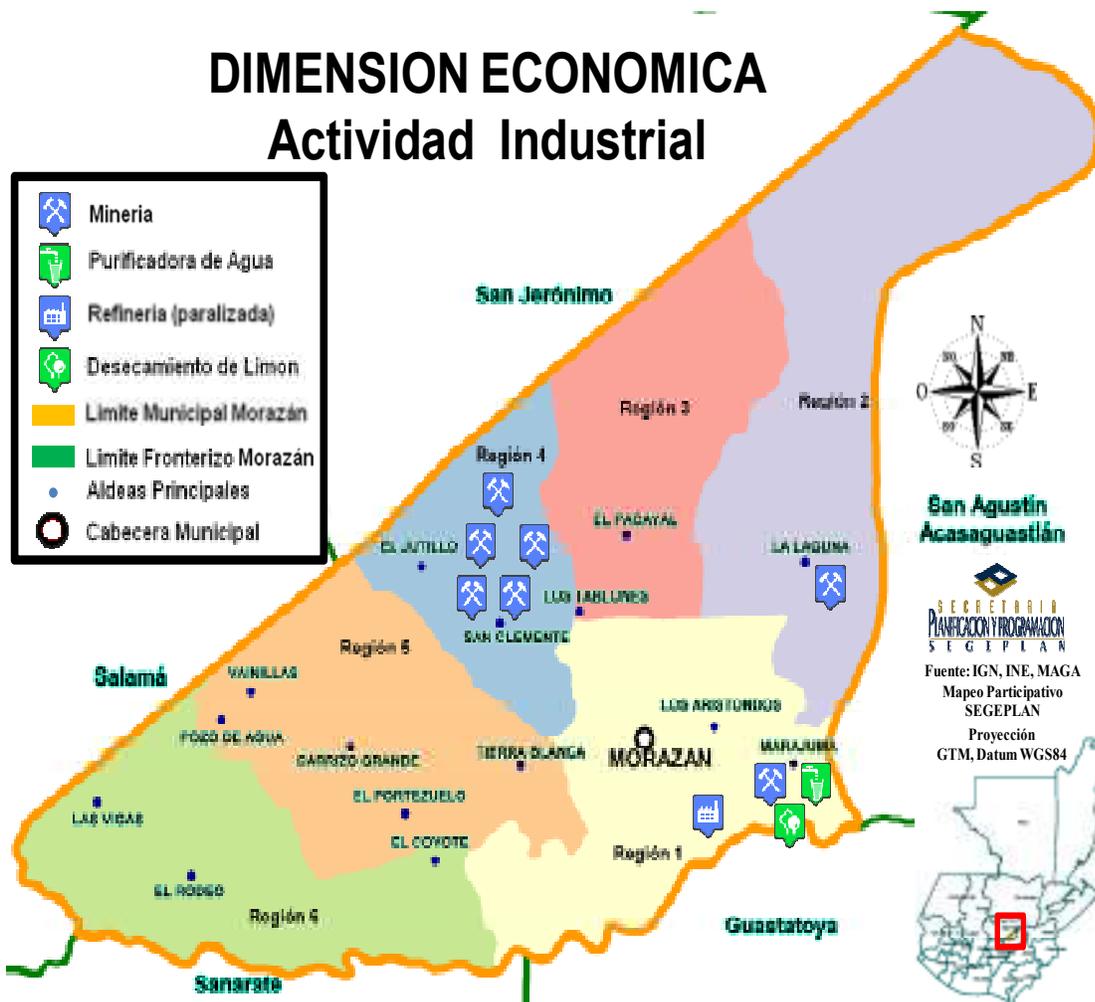
**Mapa No. 2.3**  
**Mapa de Riesgo**  
**Morazán, El Progreso**



Fuente: SEGEPLAN 2009a

Anexo 3. Mapas complementarios de la dimensión económica

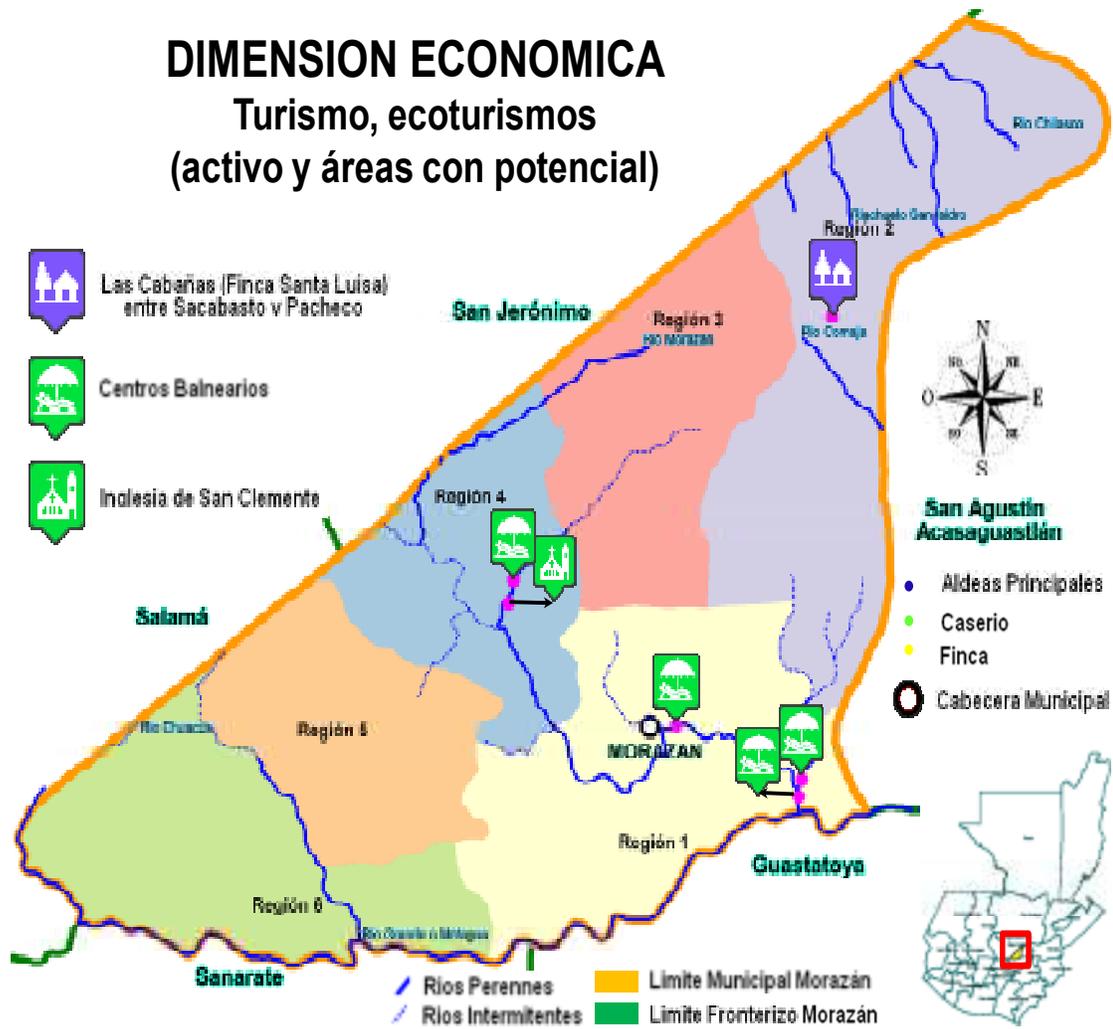
Mapa No. 3.1  
Actividad Industrial  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2009a

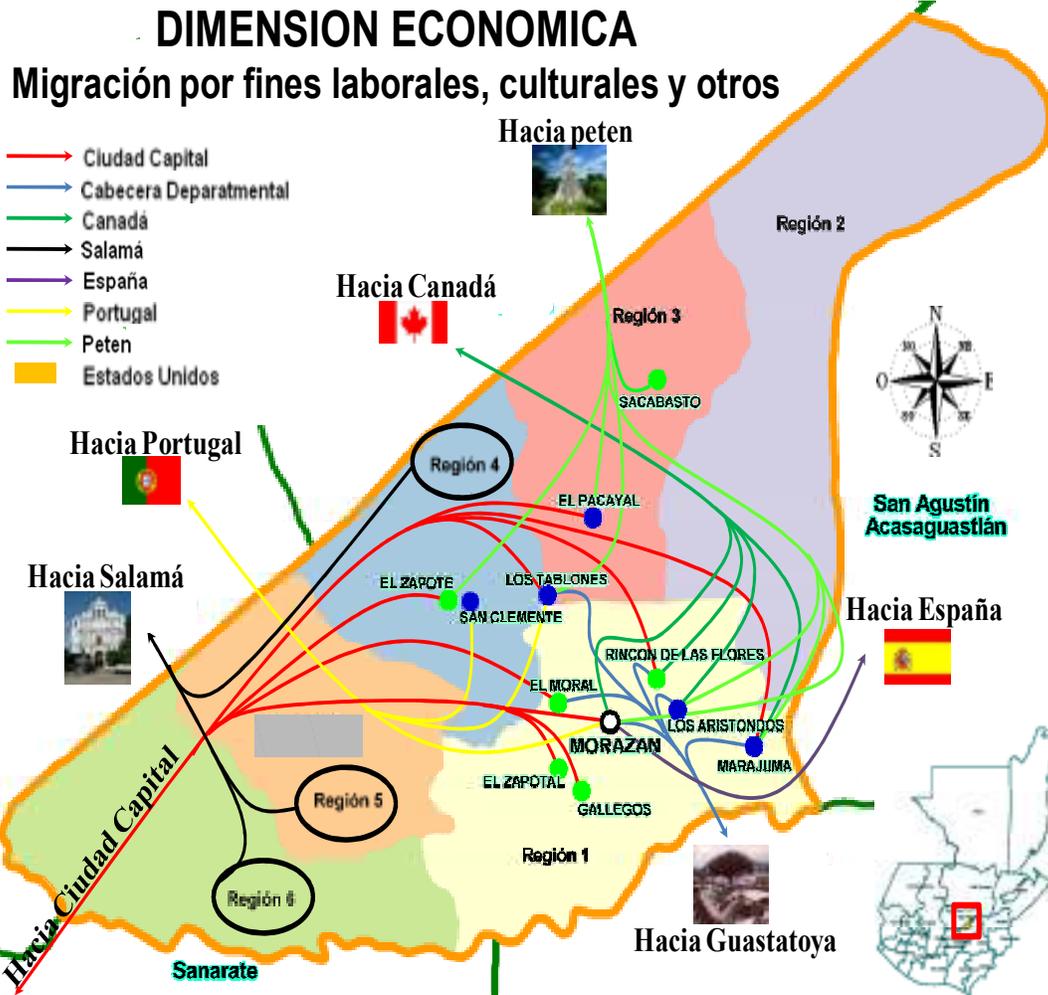
Mapa No. 3.2  
Turismo, ecoturismo  
Morazán, El Progreso

**DIMENSION ECONOMICA**  
Turismo, ecoturismos  
(activo y áreas con potencial)



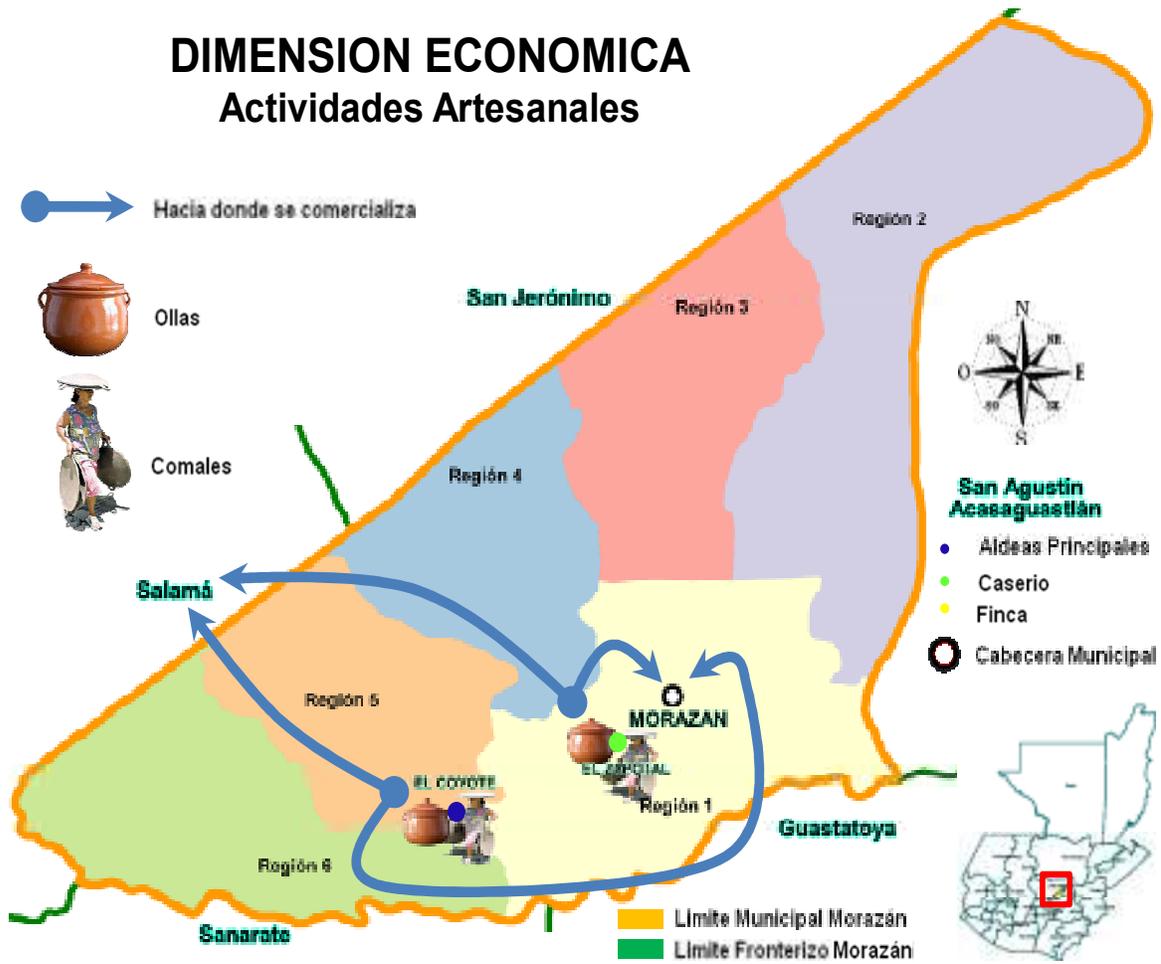
Fuente: SEGEPLAN 2009a

Mapa No. 3.3  
Migración para fines laborales, culturales y otros  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2009a

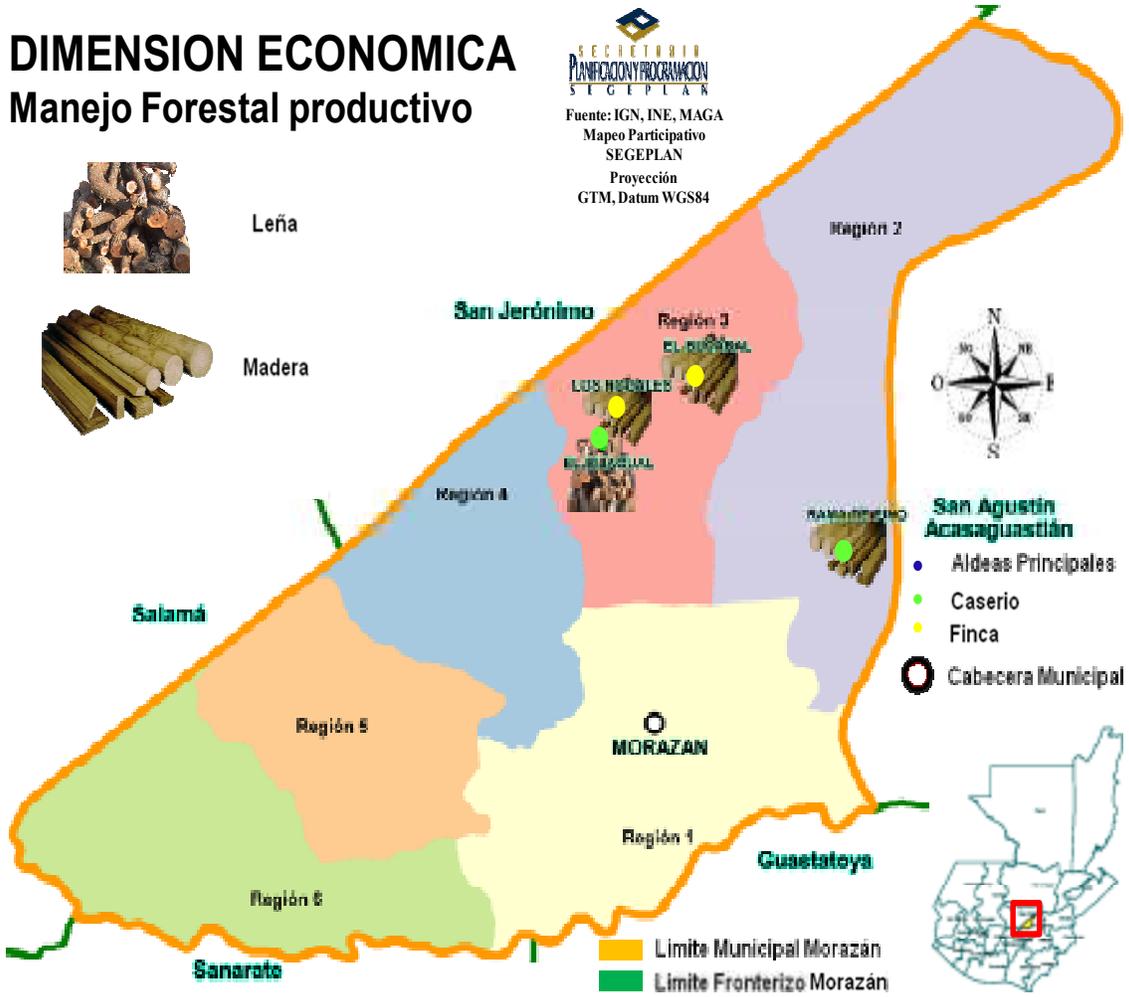
Mapa No. 3.4  
Actividad artesanal  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2009a

Mapa No. 3.5  
Manejo forestal productivo  
Morazán, El Progreso

**DIMENSION ECONOMICA**  
Manejo Forestal productivo



Fuente: SEGEPLAN 2009a

Anexo 4. Mapas complementarios de la Dimensión Político Institucional

Mapa No. 4.1  
Organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales  
Morazán, El Progreso



Fuente: SEGEPLAN 2009a

Anexo 5. Certificación de Aprobación Municipal



Anexo 6. Listado de participantes en el Proceso de Planificación  
Morazán, El Progreso

No.	COMUNIDAD	NOMBRE	CARGO
1	Área Urbana	Oscar Manuel Morales	Concejo Municipal
2	Los Aristondos	Medardo García	Concejo Municipal
3	Área Urbana	Dr. Julio Vásquez	Salud
4	Área Urbana	Silvia consuelo Gamarro	Educación
5	Área Urbana	Israel Rojas Ordoñez	Sociedad Civil
6	Área Urbana	Flavio Arturo Juárez	Sociedad Civil
7	Marajuma	Sandra Figueroa	Sociedad Civil
8	Los Aristondos	Armando Sagastume	Sociedad Civil
9	Área Urbana	Vilma Lizbeth Ruiz Arriaza	OMM
10	Área Urbana	Freddy Ottoniel Arriaza	DMP
11	CONALFA	Nubia Lizbeth Rosales	Coordinadora
12	CONALFA	Gustavo Adolfo Turcios	Asistente
13	Banrural	Ronald Solís	Gerente
14	Cooperativa Guayacán	Ingrid Castillo	Gerente
15	Gallegos	Delmi Arely Ramos	Alcalde Comunitario
16	Marajuma	Nery Gonzalo Arriaza	Alcalde Comunitario
17	El Zapotal	Juan Reyes Morente	Alcalde Comunitario
18	Los Regadillos	Victorino Aceituno	Alcalde Comunitario
19	La Laguna	Nicolás Ramos	Alcalde Comunitario
20	San Clemente	Gregorio Dubon	Alcalde Comunitario
21	Los Tablones	Joselito Sánchez	Alcalde Comunitario
22	Rama de Pino	Nery Picón	Alcalde Comunitario
23	Cacao Viejo	Gildardo Pirir	Alcalde Comunitario
24	El Zapote	Dora Amanda Portillo	Alcalde Comunitario
25	San Clemente	Elio Jeremías Gonzales	Alcalde Comunitario
26	Buena Vista	Rodolfo Palencia	Alcalde Comunitario
27	Buena Vista	Fulgencio Palencia	Alcalde Comunitario
28	Achiotos El Rodeo	Matilde Turcios	Alcalde Comunitario
29	Los Platanitos	José Domingo Vásquez	Alcalde Comunitario
30	Plan Carrizo	Romeo Aroche.	Alcalde Comunitario
31	El Moral	Baltasar de León	Alcalde Comunitario
32	Colonia Nueva	Pablo Castro	Alcalde Comunitario
33	Plan del Barro	Cayetano Toj Velásquez	Alcalde Comunitario
34	Santa Gertrudis	Jesús Turcios Pineda	Alcalde Comunitario
36	Sacabastos	Carlos Velásquez	Alcalde Comunitario
41	El Bijagual	Florencio Ruiz Saso	Alcalde Comunitario
42	El Pacayal	Carlos Ortega	Alcalde Comunitario
43	Achiotos El Rodeo	Albertilo Flores	Alcalde Comunitario
44	El Mirador	Gerson Adán Reyes	Alcalde Comunitario
45	Monjon Carrizo	Raúl Estrada	Alcalde Comunitario
46	El Zapotal	Ernesto Pineda	Alcalde Comunitario
47	Piedras Grandes	Eugenio Xol	Alcalde Comunitario
48	Rama de Pino	Guadalupe Balcarcel	Alcalde Comunitario
49	San Juan	José León López	Alcalde Comunitario
50	Cerro Gordo	Santos López Gonzales	Alcalde Comunitario
51	Plan De Las Flores	Rogelio Oliva	Alcalde Comunitario
52	Sunzapote	Guillermo Picón	Alcalde Comunitaria
53	Las Crucitas	Dionisio Santos	Alcalde Comunitario

<b>No.</b>	<b>COMUNIDAD</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
54	El Rosario	Víctor Pantaleón	Alcalde Comunitario
55	Bramaderos	Hermelindo Asencio	Alcalde Comunitario
56	El Chical	Maximiliano Pantaleón	Alcalde Comunitario
57	El Guapinol	Carlos Carrillo	Alcalde Comunitario
58	El Zapotal	Ernesto Pineda	Alcalde Comunitario
59	El Rodeo	Lucio Polanco Turcios	Alcalde Comunitario
60	Portezuelo	Anselmo Palencia Pineda	Alcalde Comunitario
61	Las Guacamayas	Juan Elder López	Alcalde Comunitario
62	RENAP	Maricela Morales	Coordinadora
63	Policía Nacional Civil	Rigoberto Marroquín	Representante PNC
64	Municipalidad	Miguel Ángel Arriaza	Secretario Municipal
65	Municipalidad	Rigoberto Antonio Salazar	Alcalde Municipal
66	Municipalidad	Oto Enríquez Saso	Promotor Rural
67	Defensores de la Naturaleza	Danilo Saavedra	Coordinador
68	Oficina Agroforestal	Cristóbal Méndez	Coordinador
69	Juzgado de Asuntos Municipales	Karla Alonzo	Jueza
70	Dirección Municipal de Planificación	Alex Santiago Morales	Promotor Rural
71	SEGEPLAN	Wendy Carina Veliz Hernández	Facilitadora Proceso Planificación

Fuente: SEGEPLAN 2009

Anexo 7. Fotografías del Proceso de Planificación de Desarrollo Municipal



## **X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION**

### Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

### Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

### Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

### Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

[http://www.inforpressca.com/municipal/mapas\\_web/guatemala.php](http://www.inforpressca.com/municipal/mapas_web/guatemala.php)

Abril 2010

### Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

### Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

### Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

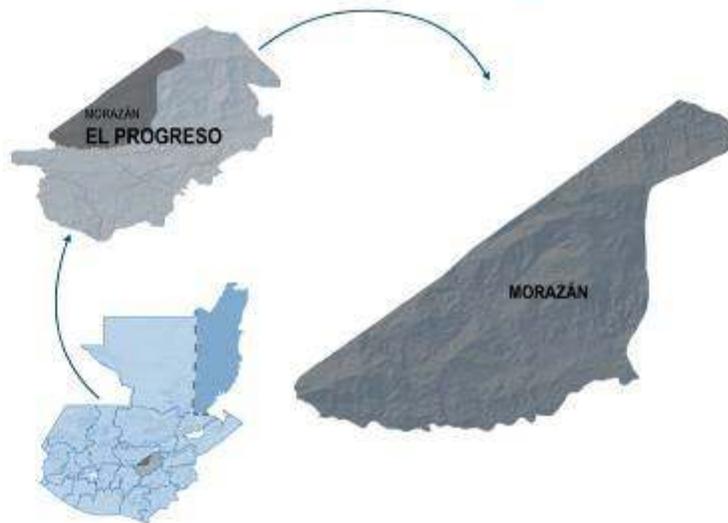
Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

# Plan de desarrollo Morazán El Progreso



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

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



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



Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN

