



2011 - 2025



Plan de desarrollo Los Amates Izabal

Diciembre 2010

<p>02.01.02 CM 1805</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Los Amates. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Municipal Los Amates, Izabal. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>114 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1805)</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 Los Amates, Izabal, Guatemala, Centro América
PBX: 79473456

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

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

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

Directorio

Marco Tulio Ramírez Estrada
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Los Amates, Izabal

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

Berman Armando Hernández Chacón
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Izabal

Equipo facilitador del proceso

Ruben Alexander Suchite Garnica
Director Municipal de Planificación, Los Amates, Izabal

Elder Romeo León
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Izabal

Byron Eduardo Moya Quiñónez
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Izabal

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

INDICE GENERAL

I. PRESENTACION.....	1
II. INTRODUCCION.....	2
III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION.....	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM.....	6
4.1 Objetivo general.....	6
4.2 Objetivos específicos.....	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO	7
VI. DIAGNOSTICO.....	9
6.1 Descripción general del municipio.....	9
6.1.1 Ubicación geográfica.....	9
6.1.2 Demografía y población.....	11
6.2 Historia, cultura e identidad.....	13
6.3 Dimensiones.....	16
6.3.1 Dimensión social.....	16
a. Salud.....	16
b. Seguridad alimentaria.....	25
c. Educación.....	26
d. Servicios básicos.....	31
e. Seguridad ciudadana.....	36
f. Participación ciudadana.....	36
g. Conclusión dimensión social.....	37
6.3.2 Dimensión ambiental.....	39

a. Recursos naturales.....	39
b. Gestión de riesgo.....	41
c. Saneamiento ambiental.....	45
d. Conclusión dimensión ambiental.....	49
6.3.3 Dimensión Económica.....	51
a. Empleo y migración.....	51
b. Desarrollo productivo.....	52
c. Mercado y condiciones del entorno.....	53
d. Servicios.....	53
e. Conclusión dimensión económica.....	57
6.3.4 Dimensión político institucional.....	59
a. Administración local e instituciones.....	59
b. Funcionamiento del Gobierno Municipal.....	60
c. Formas de organización comunitaria.....	61
d. Conclusión dimensión político-institucional.....	62
6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual.....	64
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	67
7.1 Visión.....	68
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	68
7.3 Ejes de desarrollo.....	72
7.4 Matriz de planificación.....	75
VIII. BIBLIOGRAFÍA.....	84
IX. ANEXOS.....	85
X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN.....	105

INDICE DE MAPAS

Mapa No. 1 - Dimensión social	38
Mapa No. 2 - Dimensión ambiental	48
Mapa No. 3 - Dimensión económica.....	57
Mapa No. 4 - Dimensión política institucional	62
Esquema geográfico No. 1 – Modelo de desarrollo territorial actual	65
Esquema geográfico No. 2 – Modelo de desarrollo territorial futuro	69

INDICE DE FIGURAS

Figura No. 1. Ubicación geográfica	10
Figura No. 2. Mapa de Los Amates	11
Figura No. 3 - Mapa de cobertura primaria	27
Figura No. 4 - Cobertura básico y diversificado	28

INDICE DE MATRICES

Matriz No.1 Matriz de perfil socioeconómico	55
Matriz No.2 Motores económicos, principales y secundarios	56
Matriz No.3 Eje de Desarrollo 1: Fortalecimiento institucional	76
Matriz No.4 Eje de desarrollo 2: Manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales	78
Matriz No.5 Eje de desarrollo 3: Desarrollo productivo y comercial	79
Matriz No.6 Eje de desarrollo 4: Fortalecimiento institucional	80
Matriz No.7 Eje de desarrollo 5: Desarrollo comunitario con equidad y pertinencia cultural	81
Matriz No.8 Eje de desarrollo 6: Gobernabilidad total para el municipio	82
Matriz No.9 Eje de desarrollo 7: Modernización vial y tecnológica	83

INDICE DE RECUADROS DE ODM

Recuadro No.1 - Mortalidad materna	22
Recuadro No.2 - Asistencia en partos	23
Recuadro No.3 - Mortalidad en niñas y niños menores de cinco años	24
Recuadro No.4 - Pobreza y pobreza extrema	25
Recuadro No.5 - Tasas de escolarización, terminación y alfabetización	30
Recuadro No.6 - Relación entre mujeres y hombres en educación	31
Recuadro No.7 -Acceso a agua potable y saneamiento básico	47

Siglas y acrónimos

CAP	Centro de Atención Permanente
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
CODRED	Coordinadora Departamental para la Reducción de Desastres
COLRED	Coordinadora Local para la Reducción de Desastres
COMRED	Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
COREDUR	Consejo Regional de Desarrollo Urbano Rural
DMP	Dirección Municipal de Planificación
ERP	Estrategia de Reducción de la Pobreza
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INEB	Instituto Nacional de Educación Básica
INSIVUMEH	Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología
IUSI	Impuesto Único Sobre Inmuebles
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
LITEGUA	Líneas terrestres guatemaltecas
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MCD	Ministerio de Cultura y Deportes
MINECO	Ministerio de Economía
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud y Asistencia Social
MTDF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PEA	Población Económicamente Activa
PNC	Policía Nacional Civil
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
UTD	Unidad Técnica Departamental

I. PRESENTACION



Municipalidad de Los Amates

Departamento de Izabal
Guatemala, C.A.

Tels. 7947-3455 * 7947-3456 * 7947-3457 * 7947-3458



I. PRESENTACIÓN

Municipalidad de Los Amates, Izabal

La Corporación Municipal de Los Amates, Izabal, 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 y fundamentados en los eventos ocurridos en el municipio, 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 el Concejo 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), 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 miembros de la Cooperación Internacional, y, 2) El nivel comunitario y social, en representación de la población del municipio, a través de los integrantes de los órganos de la coordinación de los COCODES, CONSEJOS COMUNITARIOS DE DESARROLLO DE SEGUNDO NIVEL 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, 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.

Un agradecimiento especial a los funcionarios de SEGEPLAN, que participaron en todo el proceso de planificación, por su motivación, dedicación y esfuerzo. De la misma manera al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) por su apoyo permanente, en la parte técnica y financiera en cada una de las fases de formulación.

Reconocemos la utilidad que representa para el municipio, este instrumento de planificación esperando que las autoridades electas por la soberana voluntad del pueblo de Los Amates, Izabal, se empoderen de él y le den la continuidad necesaria para su ejecución; así mismo esperamos que todas las instituciones públicas, privadas y la Cooperación Internacional, 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,


P.C. Marco Tulio Ramírez Estrada
Alcalde Municipal



¡RELICARIO DE LA CULTURA MAYA!

II. INTRODUCCION

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

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

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

Este proceso participativo tuvo una duración de ocho 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.

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

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

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

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.

El PDM entonces, es un esfuerzo inicial y consensado 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. Un instrumento de política pública municipal, que sirva a las diferentes expresiones políticas como base de sus planes de gobierno municipal, en donde se recrean las estrategias de desarrollo sobre una línea de base que conoce toda la ciudadanía local (y nacional) garantizando así, la democracia y la contribución de cada ejercicio de gobierno, al desarrollo.

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

1. Instituirse en un instrumento de articulación multinivel y sectorial en tanto sus demandas se reflejen en los planes de desarrollo departamental, regional y nacional, en las políticas públicas; y viceversa.
2. Establecerse como una base de información organizada integral como instrumento para la formulación de política pública, en tanto expresa en el espacio municipal las

desigualdades sociales y asimetrías territoriales. Esta función demanda la producción de información sectorial en los distintos niveles territoriales de manera sistemática.

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION

El municipio de Los Amates a la fecha no cuenta con un Plan de Desarrollo Municipal, por lo que el actual proceso ha sido bienvenido y apoyado por las actuales autoridades municipales. Durante la fase de generación de condiciones desarrollada, fueron pocos los antecedentes de planificación encontrados, los que sirvieron de apoyo para el diagnostico actual y se describen a continuación:

En el año 2001, la unidad técnica municipal, elaboró un diagnostico de Los Amates, en el que identifica las debilidades y potencialidades del mismo y establece estrategias de actuación. Luego, en el año 2002, la Epesista Jessica Paola Barrios Luca, de la facultad de arquitectura de la Universidad de San Carlos De Guatemala, realizó una monografía del municipio.

En el año 2003, la SEGEPLAN en coordinación con la Misión Técnica Alemana -GTZ- por medio del programa de apoyo a la descentralización y desarrollo Municipal -DDM- genera la Estrategia para Reducción de la Pobreza Municipal⁵, cuya finalidad fue facilitar a la sociedad civil, autoridades municipales, partidos políticos, fondos sociales, instituciones de gobierno, ONGs, cooperación internacional y a la comunidad en general, información relevante, para fortalecer y hacer más eficiente las gestiones de inversión municipal en la ejecución de programas y proyectos que conlleven a la mejor calidad de vida de la población y por ende coadyuvar a la reducción de la pobreza; el documento fue elaborado por medio de una serie de talleres participativos.

Los documentos revisados tratan temas como historia, gestión de riesgos, lugares poblados, recursos naturales, servicios básicos e infraestructura, vías de acceso, lugares turísticos, educación, salud y desarrollan mapas temáticos en los que se representan las distintas necesidades prioritarias de las comunidades, unos con más profundidad dependiendo el documento y han sido analizados en su contenido, con la finalidad de determinar el aporte que dichas herramientas de planificación hacen para la generación del diagnostico y el plan de desarrollo municipal -PDM

⁵ SEGEPLAN, GTZ por medio del Programa de Apoyo a la Descentralización y Desarrollo Municipal, 2003.

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 priorizada, provea de la orientación estratégica necesaria para alcanzar la superación de los ODM; así como, el conocimiento social de lo local, el acondicionamiento básico y la instrumentación para la institucionalización de enfoques de racionalidad sustentable frente a las amenazas naturales, el manejo integral de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático.

4.2. Objetivos específicos del PDM

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

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

El método del ‘taller’ fue utilizado ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización necesario en este tipo de metodología⁶. 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

⁶ El taller se define como método esencialmente participativo, dialógico 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.

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

Fase II: Diagnóstico territorial

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

Fase III: Desarrollo territorial futuro

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

Fase IV: Auditoría del proceso

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

- 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 proceso planificación territorial en el municipio de Los Amates, Izabal, inicia en el mes de septiembre de 2009, con la fase de generación de condiciones y talleres participativos que permite presentar el diagnostico actual, como una imagen del municipio que caracteriza, cuantifica, cualifica y ubica las dinámicas propias del territorio, analizando las relaciones intra e inter municipales. Este es uno de los municipios identificados dentro del proyecto de Franja Transversal de Norte y del corredor interoceánico, proyectos que inciden significativamente en el desarrollo del territorio.

6.1. Descripción general del municipio

6.1.1. Ubicación geográfica

a. Ubicación

El municipio de Los Amates se ubica a una distancia de 200 km de la ciudad capital por la Ruta CA-9 norte, que lo atraviesa de norte a sur, por la misma ruta se llega a la cabecera departamental, Puerto Barrios, a una distancia de 95 km. y a 48 del municipio de Morales, para las personas que viajan de la ciudad capital hacia el departamento de Izabal, el primer municipio que encuentran por esta vía terrestre es Los Amates. Tiene un área aproximada: 1,615 km²., con lo que se ubica en una posición intermedia comparado con los otros municipios del departamento de Izabal, es más grande que Puerto Barrios y Morales y más pequeño que El Estor y Livingston, colinda con Morales Livingston, El Estor, Morales, Gualán y la República de Honduras; está a 77.03 msnm, se ubica en las coordenadas geográficas 15°15'12" latitud norte y 89°05'43" longitud oeste.

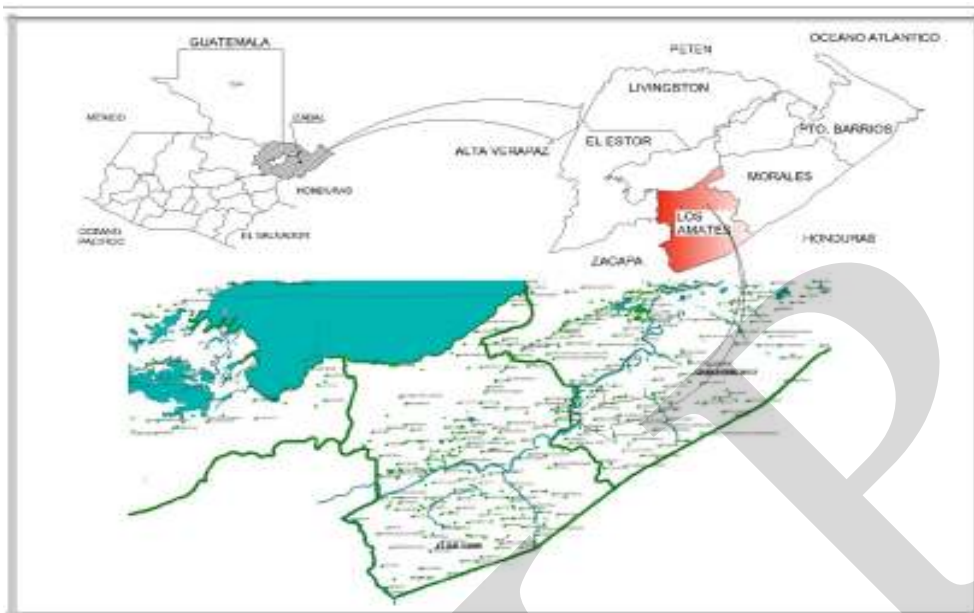


Figura No. 1. Ubicación geográfica, Los Amates, Izabal. Fuente: DMP, 2010

Para poder administrar políticamente el municipio según el desarrollo y crecimiento poblacional (tomando en cuenta que la población crece desproporcionalmente al desarrollo), el territorio está dividido en 182 lugares poblados distribuidos así: 1 cabecera municipal, 89 aldeas, 45 caseríos, 43 fincas y 4 colonias pero no se han hecho las actualizaciones legales correspondientes por consiguiente 80 de las 89 aldeas aun están registradas como caseríos en el IGN. Estas 182 comunidades se han dividido en 13 micro regiones validadas legalmente ante el COMUDE, las que con su comunidad sede referencial se presentan en el mapa y cuadro siguiente:

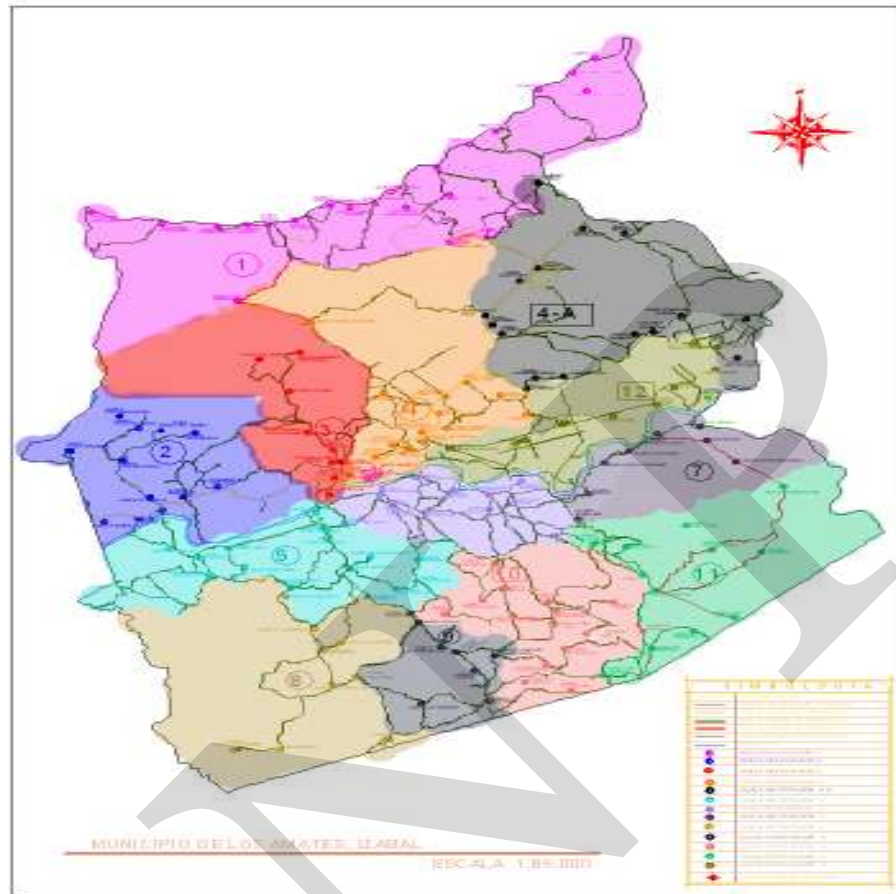


Figura No. 2. Mapa de Los Amates, Izabal. Fuente: Elaboración propia con información de la DMP, 2009.

6.1.2. Demografía y población

Según proyecciones del Instituto Nacional de Estadística, Los Amates tiene una población de 61,673 habitantes para el 2009, lo que presenta una densidad poblacional de 38 hab/km² (para el 2009 era de 35 hab/km²) lo que indica un crecimiento poblacional de 3 hab/km², que es una de las densidades más bajas del departamento de Izabal, si lo comparamos con Morales que tiene la más alta con 83 hab/km², y se torna aún más interesante si se compara con la nacional que es de 103 hab/km², si la comparamos con el dato que se maneja en la Franja Transversal del Norte que tiene una densidad de 54 hab/km² la diferencia no es tan sustancial, esta situación puede explicarse por que gran parte del territorio del área es rural, misma que se destina a la agricultura y ganadería, otra parte está cubierta por bosques y agua.

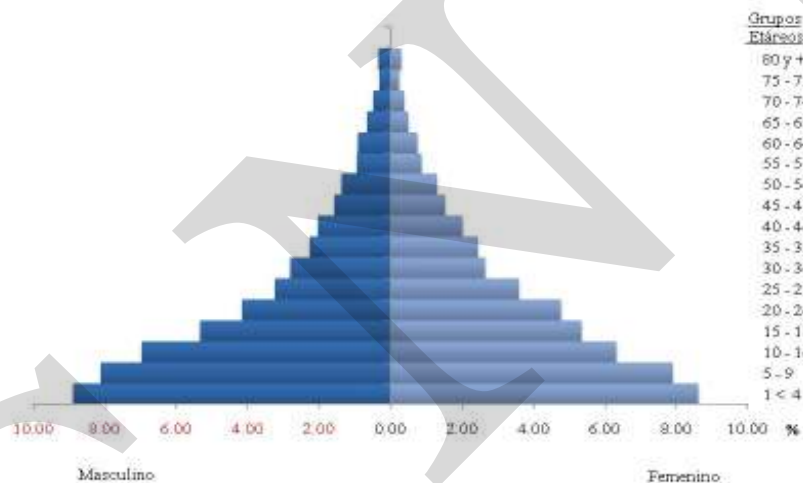
Del total de población 31,005 son hombres y 30,668 son mujeres, en donde se evidencia una proporción similar, cabe resaltar que las mujeres en el municipio han logrado hacerse de espacios como por ejemplo el 17% en la conformación del COMUDE y un

27% participación general de los talleres de análisis territorial, realizados en el marco del presente ejercicio de planificación.

Entre los lugares poblados con mayor concentración poblacional y que sirven de convergencia para las micro regiones están: Los Amates, Quirigua, Mariscos, El Rico, Río Blanco, Seminola, Cristina, Mixco, Chapulco, El Bálsamo, El Manaco, Santa Ana y Canaán.

Según proyecciones del INE para el año 2010, con base al XI censo de población y VI de habitación 2002, se presenta el comportamiento de la población de Los Amates, por grupos según la edad y género en la siguiente pirámide poblacional.

Gráfico No. 1
Pirámide poblacional
Loa Amates, Izabal



Fuente, INE, 2002

Como observamos en la Gráfico No. 1 de la pirámide poblacional el grupo de edad de 0 a 14 años representa un porcentaje del 43.22% que son población de niños de este grupo poblacional el porcentaje de mujeres es de 48.43% y el porcentaje de hombres es de 51.57%, mientras que la población en edades de 15-64 (que es el rango de edad de PEA) ocupa un 52.65% en donde el porcentaje de mujeres es de 50.78% y de hombres es 49.22%, en cuanto a la población de 65 a más de 80 años el porcentaje es de 4.13%, el porcentaje de mujeres es de 49.94% y los hombres de 50.06%, si se observan los porcentajes en cada género la relación entre estos es prácticamente equitativa.

La población del área urbana es del 5.45 % del total y la rural es de un 94.55 % de población total. Lo que implica que gran parte de los habitantes del municipio se dedican a la agricultura y ganadería.⁷ Cabe aclarar que la población que se dedica a la agricultura se ha ido reduciendo en los últimos años, por la baja productividad del suelo y porque las tierras han sido vendidas a las pocas familias que se dedican a la ganadería, según información de las personas que aún se dedican a la agricultura lo que producen ya no es suficiente ni para el consumo interno, por tanto actualmente tienen que importar productos agrícolas de otros departamentos.

En el aspecto étnico la mayoría (90.10%) de la población es mestiza o ladina, es decir 9 de cada 10, encontrándose un porcentaje mínimo (9.9%) de indígenas y se ubican en las aldeas cercanas al lago de Izabal, que forman la microrregión 1 y en el área urbana que forma la micro región 3, procedentes del occidente de la republica y se dedican al comercio con tiendas de diversos artículos.

6.2. Historia, cultura e identidad

Los orígenes de fundación y construcción propiamente del Municipio de Los Amates datan del año 1,883 cuando en las riveras del río Motagua se establecieron cuatro familias campesinas que según el historiador William Brigham reconocían el lugar como Los Amates, Brigham describe las casas como cuatro pequeños ranchos de manaca.

La jurisdicción de lo que hoy es la cabecera municipal, se inicia dentro de los linderos de una hacienda particular que incluía también las Ruinas de Quirigua, que habían sido descubiertas a mediados del siglo XVIII (1,840) por los exploradores John Lloyd y Frederick Catherwood.

Los terrenos donde actualmente se asienta la cabecera municipal de Los Amates fueron donados por el señor Daniel B. Hodgsdon y aceptados por medio del Acuerdo Gubernativo de fecha 17 de Diciembre de 1,910. La jefatura política de Izabal dicta las medidas que corresponde para instalar en Los Amates un juzgado municipal, el presidente de ese entonces era el señor Manuel Estrada Cabrera.

Los Amates, antes caserío del departamento de Izabal, se elevó a la categoría de municipio por acuerdo Gubernativo del 30 de junio de 1916: “El Presidente Constitucional de la República, Acuerda: Que se establezca en el departamento de Izabal el nuevo municipio de Los Amates, que reúne las condiciones establecidas por la ley. Su jurisdicción será compuesta de las siguientes poblaciones: Los Amates, Quirigua, El Pilar, Vega Grande, Palo Grande, Garita Vieja, tepemechines, Quirigua Viejo, Quirigua Nuevo, Chiriquí, Cristina, Montufar, Palmilla, Juan de Paz, Ríos,

⁷ INE, XI censo de población 2002

Pajaritos, Encuentros, García, Managuá, Junquillo, Santa Inés, Chapulco, El Lancetillal y Alsacia”⁸.

En Los Amates se encuentra la aldea Izabal como una de las más antiguas del departamento, que en el año 1888 fue la cabecera municipal y departamental, posteriormente se suprimió por el acuerdo gubernativo del 7 de noviembre de 1925 y se anexó como aldea a Los Amates, luego por medio del acuerdo gubernativo de fecha 28 de enero de 1944 se traslada la cabecera municipal a la aldea Quirigua, pero con el acuerdo gubernativo de fecha 12 de abril de ese mismo año se devolvió la cabecera municipal a Los Amates donde se encuentra actualmente.

Desde que se constituyó el municipio la feria titular se celebra por lo general en los primeros días de mayo, siendo el día principal el 3, en que la iglesia conmemora el hallazgo de la Santa Cruz en Jerusalén por Santa Elena.

La historia reciente de Los Amates gira en torno al establecimiento de la United Fruit Company cuyas operaciones, en el municipio se centraron en la aldea Quirigua por tanto la historia va a estar estrechamente ligada con los sucesos que se dan en Quirigua, entre 1915-1920; de 1925-1930 la plaga de la sigatoka causa destrozos en las plantaciones bananeras y en 1927 se produjeron inundaciones por el río Motagua situaciones que afectaron significativamente la economía del municipio, situación similar se repite en el año 1998 con el huracán Mitch; la economía de Los Amates depende directamente de la producción extensiva de banano, y su principal actividad económica que es la agricultura, por lo que cualquier fenómeno o situación que afecte estas actividades incide en la economía familiar local.⁹

a. Cultura e identidad

Considerando que la mayoría de la población es mestiza y conocida en el área como ladinos el idioma predominante es el español, está situación se reflejó claramente en el mapeo de actores clave y la participación de los mismos en los talleres de análisis territorial, que fueron parte de los insumos para elaborar el presente documento.

La feria patronal de Los Amates se celebra del 30 de abril al 4 de mayo, en la que se desarrollan eventos culturales, deportivos, religiosos, jaripeos, exposiciones ganaderas y peleas de gallo. La aldea Quirigua uno de los lugares principales y más cercanos a la cabecera municipal celebra su feria patronal dedicada a su patrono El Sagrado Corazón de Jesús en el mes de Junio.

Entre otras actividades sociales, civiles y religiosas, que se celebran en el municipio están: semana santa que por sus áreas turísticas se tiene también la participación de visitantes nacionales, extranjeros y de los vecinos del municipio. Además se celebra el

⁸ Monografía Amates, EPS-IRG-2002-II, Jessica Paola Barrios Luca.

⁹ Monografía Amates, EPS-IRG-2002-II, Jessica Paola Barrios Luca

aniversario del municipio el 30 de junio, que coincide con el día del Ejército, el 15 de Septiembre, carnaval, navidad y año nuevo, las que son esperadas por la población con mucho entusiasmo, especialmente en el área rural donde son pocas las oportunidades de recreación.

En el municipio se encuentra el sitio arqueológico Quirigua, el que desde hace décadas ha estado en proceso de investigación, conservación y remozamiento, su administración está a cargo del Ministerio de Cultura y Deportes, con el apoyo del INGUAT. En este sitio se encuentra el Monolito de Quirigua, que aparece en la moneda de diez centavos a partir del año 1,949, por Decreto 528 del año 1,948, durante el gobierno del Doctor Juan José Arévalo Bermejo. Es importante mencionar que son pocos los beneficios directos que la población de Los Amates recibe de la explotación de este sitio, siendo particularmente el sector de hotelería y transportes del municipio; también recibe beneficios la Asociación de Turismo de Puerto Barrios en el área de transportes, por el recorrido que hacen con los turistas de los cruceros por los diversos sitios turísticos del departamento, incluyendo el referido sitio. Se considera pertinente que a través del proyecto de la franja transversal del norte, se realicen acciones que promuevan el desarrollo turístico y económico que genere ingresos en beneficio de la población de Los Amates, por ser éste el municipio que representa la puerta a dicho corredor de desarrollo.

Como parte de la cultura nororiental algunos hombres visten como vaqueros, pantalón de lona y camisas de cuadros y acostumbran portar armas de fuego.

6.3. Dimensiones

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

De acuerdo al mapeo participativo desarrollado, el municipio cuenta en el área urbana con un centro de atención permanente, (CAP), a partir del mes de septiembre de 2008, en el que presta atención las 24 horas, de 8:00 a 16:00 de lunes a viernes, en horario nocturnos y días inhábiles con personal de turno para atender emergencias con el personal siguiente: Presupuestados en el renglón 011: 1 médico coordinador, 1 enfermera profesional 1 oficinista, 1 estadígrafo, 14 auxiliares de enfermería, 1 conserje, 1 guardián, 6 técnicos en salud rural, 1 inspector en saneamiento ambiental, 1 laboratorista, 10 empleados de vectores, contratados bajo los renglones 029, 182 y 189: 1 encargado de archivo, 1 estadígrafa, 8 auxiliares de enfermería, 5 médicos turnistas, 1 enfermera profesional, 1 auxiliar de farmacia, 1 auxiliar de bodega, 3 pilotos, 1 guardián, 2 conserjes, 1 encargada de lavandería, 1 laboratorista, 1 encargado de informática 1 encargada de biblioteca; un consultorio del IGSS, con médicos y auxiliares de enfermería con horario de atención de 8:00 a 16:00 horas de lunes a viernes; los dos centros atienden casos de emergencia, algunas enfermedades comunes y partos, pero para hospitalización o enfermedades severas la población debe viajar 95 kilómetros a la cabecera departamental Puerto Barrios o 75 kilómetros a la cabecera departamental de Zacapa para su atención.

Cuadro No. 1
Población atendida por CAP y puestos de salud
Los Amates, Izabal

Tipo de servicio	Población
C/S a partir de septiembre del 2008 con la modalidad de CAP	14,802
Puesto de Salud Mariscos (fronterizo área sur del Estor)	6,784
Puesto de Salud El Rico	14,185
Puesto de Salud Quiriguá	12,952
Puesto de Salud San José Alsacia	4,318
Puesto de Salud Mixco	4,318
Puesto de Salud Canaán	4,318
Total del distrito	61,677

Fuente: Centro de Salud, Los Amates, Unidad de Estadística, 2009

En el área rural se cuenta con el servicio de seis puestos de salud, atendidos en forma permanente por 1 auxiliar de enfermería y 1 técnico en salud rural con horario de atención de lunes a viernes de 8:00 a 16:00 horas, que se localizan en las comunidades de Quirigua, Canaán, el Rico, Mariscos, Mixco y San José Alsacia; además existen centros de convergencia funcionando, pero no cuentan con personal permanente, los servicios son prestados por facilitadores de la comunidad, con cuatro horas de atención diaria en forma variable, personal de Plan Internacional y del Ministerio de Salud Pública, que trabajan en forma itinerante para darle asistencia médica a la población en las comunidades del Bálsamo, Nueva Concepción, Tarros, Nueva del Norte, Beatriz, Chaljá, Jubuquito, Los Planes de Santa Rosa, Santa Inés Estación y El Zompopero, las que están en la parte sur del municipio y cerca de la frontera con Honduras. Las comunidades que no cuentan con este servicio, deben acudir a la más cercana que cuente con el mismo, aunque algunas veces tengan dificultades por las vías de acceso.

Cuadro No. 2
Causas de morbilidad neonatal
Los Amates, Izabal

No.	Causas	Total
1	Conjuntivitis	19
2	Dermatitis	11
3	Fiebre	09
4	Pioderma	08
3	Trastornos de la piel	03
6	Otros Dolores Abdominales	03
7	Cuerpo Extraño	03
8	Infección Intestinal Bacteriana	02
9	Deshidratación	02
10	Escabiosis	02
	Resto de causas	07
	Total	68

Fuente: Centro de Salud, Los Amates, Unidad de Estadística, 2009

Como vemos en el cuadro No. 2, las primeras causas de morbilidad neonatal que sobresalen son la conjuntivitis, dermatitis, fiebre, pioderma.

Cuadro No. 3
Causas de morbilidad infantil
Los Amates, Izabal

No.	Causas	Total
1	I.R.A.	1848
2	Enfermedad de la Piel	649
3	Diarrea	477
4	Neumonía	422
5	Fiebre	157
6	Conjuntivitis	108
7	Amebiasis	97
8	Parasitismo Intestinal	63
9	Anemia	44
10	I.T.U.	41
	Resto de causas	463
	Total	4369

Fuente: Centro de Salud, Los Amates, Unidad de Estadística, 2009

En el cuadro No. 3, se observa que de las causas de morbilidad infantil sobresalen: las infecciones respiratorias agudas, enfermedad de la piel, diarrea y neumonía.

Cuadro No. 4
Morbilidad general
Los Amates, Izabal

	Causas	Total
1	I.R.A.	16965
2	Parasitismo intestinal	6330
3	Enfermedad de la piel	5301
4	Enfermedad péptica	4375
5	Anemia	3664
6	I.T.U.	3654
7	Artritis	2570
8	Diarreas	2484
9	Fiebre	2270
10	Amebiasis	2155
	Resto de causas	20750
	Total	70218

Fuente: Centro de Salud, Los Amates, Unidad de Estadística, 2009

Cuadro No. 5
Morbilidad materna
Los Amates, Izabal

No	Causas	Total
1	I.T.U.	140
2	Anemia	137
3	Enfermedad péptica	108
4	I.R.A.	97
5	Cistitis	67
6	Enfermedad de la piel	60
7	Cefalea	49
8	Neuralgia	36
9	Dolor	33
10	Vaginosis	31
	Resto de causas	134
	Total	892

Fuente: Centro de Salud, Los Amates, Unidad de Estadística, 2009

De las causas de morbilidad materna sobresalen: las infecciones del tracto urinario, anemia y enfermedades pépticas (gástricas, úlceras) De las causas de morbilidad en general sobresalen: infecciones respiratorias agudas, parasitismo intestinal, enfermedad de la piel, enfermedades pépticas (gástricas, úlceras), anemia e infecciones del tracto urinario.


La tasa mortalidad más alta del municipio es la de niños menores de 5 años, en relación al ODM 4 , meta 5, al 2009 se ha superado la meta nacional.

Cuadro No. 6
Comparación de tasas años 2006- 2009
Los Amates, Izabal

Descripción	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009
Tasa de natalidad	24.165	33.2	22	20.59
Tasa de fecundidad	24	38	76	17
Crecimiento vegetativo	19.6	19	25	2.06
Tasa de mortalidad infantil	10.388	6.50	39.5	6.30
Razón de mortalidad materna(x 100,000 denominador nacidos vivos)	208.33	347.82	300.75	236.22
Tasa de mortalidad materna (x 100,000 denominador mef)	5.48	5.694	1.59	3.94

Fuente: Centro de Salud, Los Amates, Unidad de Estadística, 2009


Recuadro No. 1
Mortalidad materna
Los Amates, Izabal

Casos de muertes maternas		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón	<p>Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.</p> <p>Para el nivel municipal se reportan únicamente dos casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.</p> <p>El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.</p> <p>Con relación a los casos reportados a nivel municipal, es importante contar con programas de salud integral para el toda la población que incluya: planificación familiar, nutrición de mujeres, y aumentar la cobertura de atención prenatal.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>
Casos reportados a nivel municipal (2009)	2	
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	114	
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	
<p>Fuente: SIGSA, 2009/SEGEPLAN, 2010</p> 		

Recuadro No. 2
Asistencia en partos
Los Amates Izabal

Atención del parto			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) es del 49.45% En el municipio de Los Amates, la mayoría de partos son atendidos por médicos y comadronas, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas. Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 6 médicos y 102 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario. Fuente: SEGEPLAN, 2010
Atención recibida	No.	%	
Médica	628	49.45	
Comadrona	594	46.77	
Empírica	40	3.15	
Ninguna	8	0.63	
Total de partos	1,270	100.0	


Fuente: Memoria VIGEPI, Izabal, 2009



Recuadro No. 3
Mortalidad en niñas y niños menores de cinco años
Los Amates, Izabal

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	<5 años
Municipal	5.81	0.79
Departamental	26	41
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 2025

- ✓ De 12.82 a 2 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años
- ✓ De 7.42 a 2 la tasa de mortalidad de niños menores de un año

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0.79 y para los menores de un año de 5.81

Para contribuir a mejorar estas cifras, es necesario contar con programas de salud integral que incluya: medidas higiénicas, acceso a agua limpia, y servicios sanitarios.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

De la mortalidad en general las personas han fallecido por: accidentes, sobresaliendo asesinatos con arma de fuego, neumonía, infarto agudo del miocardio, tumor, traumatismos, insuficiencia renal y accidente cerebro vascular.¹⁰


¹⁰Centro de salud Los Amates, 2009

b. Seguridad alimentaria

Según información de la SESAN se registran 74 comunidades con inseguridad alimentaria y nutricional, de éstas, 35 han sido consideradas en alto riesgo y se encuentran en la mayoría de microrregiones, excepto la micro región 12 que corresponde al área privada de las fincas bananeras. En muy alto riesgo hay 9 y se encuentran en las microrregiones: 1, 2, 3, 5, 8, 10 y 11; las comunidades se representan el cuadro 8.

Se evidencia algunas de las comunidades con dificultades de acceso tienen problemas de inseguridad alimentaria y nutricional porque no tienen acceso a alimentos.

Recuadro No. 4
Pobreza y pobreza extrema
Los Amates, Izabal

Porcentaje de pobreza			ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema	Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día.
Municipal	52.43	8.93	Meta de país 11.4 % de población en condiciones de extrema pobreza.
Departamental	51.71	18.3	Año base 1994 , para este municipio es 26.92%
Nacional	54.3%	16.8%	Meta de municipio 2015 = 13.55%
<p>Los Amates de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como moderado.</p> 			<p>La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 8.93%, lo que indica existe una brecha municipal de 4.5%.</p> <p>Para contribuir a mejorar estas cifras es necesario mejorar la calidad educativa, el desarrollo de proyectos productivos, mejorar las vías de acceso, reconversión del uso del suelo y crear programas especiales para atender a los grupos en situación de vulnerabilidad social</p>

c. Educación

En la cabecera municipal se cuenta con oficinas de supervisión educativa, del Ministerio de Educación, la que se realiza una supervisión adecuada en todos los niveles y sectores de educación, obteniendo buenos resultados en el sistema educativo del municipio, como se demuestra con la tasa de cobertura en el nivel primario.

De acuerdo a lo expresado por los actores clave en el mapeo participativo la cobertura del nivel pre primario se da privilegiadamente para el área urbana y los lugares poblados principales más cercanos a la misma. Por consiguiente es necesario aumentar la cobertura para atender las comunidades que no cuentan con este nivel educativo.

Según datos del Ministerio de Educación, la mayor cobertura se tiene en el nivel primario, en relación con los otros niveles educativos, en el área urbana y rural con una tasa de cobertura neta del 104.81%,¹¹ atendida en el área urbana en forma oficial y particular, lo que supera la meta 3 del ODM 2. Sin embargo de acuerdo a la dimensión social del mapeo participativo los actores identificaron las siguientes comunidades sin escuelas de este nivel: Caserío Bella Vista, sector educativo 25 entre las comunidades de Piedra Parada y Los Espinos de la micro región 1, Caserío El Mirador, sector educativo 20 entre las comunidades de Gracias a Dios y Filo Mojanales, de la micro región 2, lo que también está identificado en el mapa de priorización de escuelas primarias de la FTN, como priorización baja.

En el nivel primario la tasa de retención escolar es del 86.28% y la de deserción es del 13.72 %, lo que equivale que de cada 10 niños que ingresan a la escuela solo 8 finalizan el ciclo escola.

La cobertura en educación básica es muy baja y en el área rural es a través de la modalidad de telesecundaria, excepto la aldea El Rico.

¹¹ Ministerio de Educación, Anuario Estadístico, 2008.

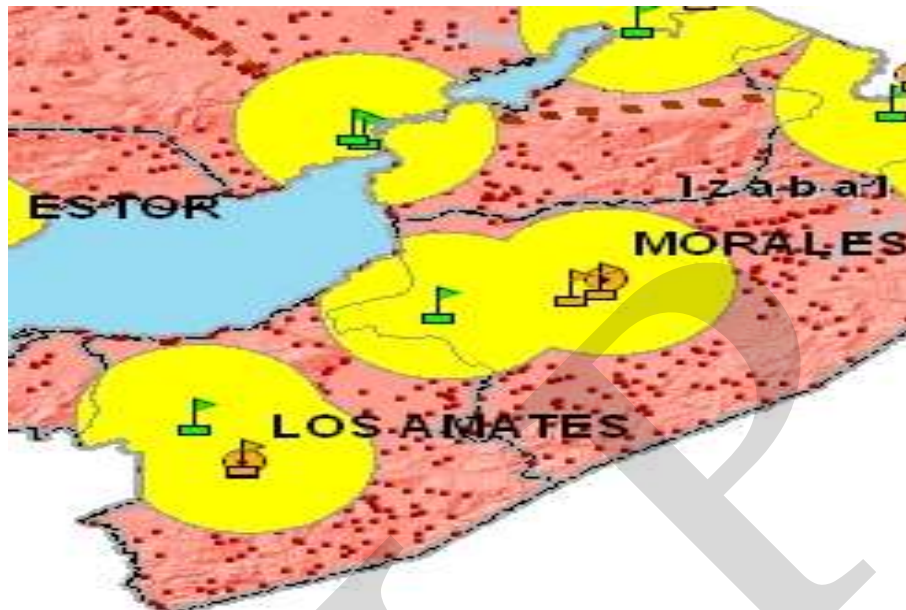


Figura No. 3. Mapa de cobertura educativa, nivel primario.
Fuente: MINEDUC, 2008.

Según datos del Ministerio de Educación para el 2008 la cobertura en el ciclo de educación básica es de 26.51%. Si bien es una cobertura superior a la nacional (14.25%) el reto en el acceso a educación básica aun es grande principalmente en las poblaciones rurales dispersas en la parte sur del municipio.¹²

¹² Ministerio de Educación, Anuario Estadístico, 2008



Figura No. 4. Mapa de cobertura educativa, nivel básico y diversificado.
Fuente: MINEDUC, 2008.

Por lo que en relación a los ODM, objetivo 3, al respecto se observa el éxito que ha tenido la educación de la niña que ligeramente supera la tasa neta de niños, se detecta la necesidad como un primer paso crear institutos oficiales mixtos de educación básica para atender la población de las principales aldeas. De acuerdo a la priorización de secundaria de la franja transversal del norte se identifican la necesidad de educación básica en la micro región 2.

Según datos del Ministerio de Educación, la educación diversificada se da exclusivamente en el área urbana tanto en forma oficial como privada, y en la aldea Mariscos, con una tasa de cobertura neta en el 2008 del 11.36%¹³, pero oficialmente solo se ofrece la carrera de perito contador, bachillerato agroforestal y electricidad, en el área urbana y bachillerato en ciencias y letras y computación en la aldea Mariscos. Asimismo de acuerdo a la priorización de escuelas secundarias y diversificado de la franja transversal de norte, se debe implementar diversidad de carreras, en la micro región 5, porque las personas con recurso económicos limitados no tienen acceso a carreras acordes a su vocación.

Además de aumentar la cobertura es preciso mejorar la calidad educativa de tal manera que los alumnos y las alumnas se mantengan en la escuela hasta completar su educación básica y diversificada. De acuerdo a los resultados del mapeo participativo, la educación superior la presta la Universidad Rural de Guatemala, con la carrera de administración

¹³ Ministerio de Educación, anuario estadístico, 2,008

de empresas e ingeniería ambiental por tanto la población interesada en carreras universitarias con otros enfoques profesionales debe migrar a los municipios de Morales, Puerto Barrios, Zacapa, Chiquimula o la ciudad capital, se identifica la necesidad de crear una sede Universitaria de la Universidad de San Carlos de Guatemala para poder brindar una cartera más amplia de carreras a la población que está en este nivel educativo.


Existe una proporción importante de la población del municipio que no sabe leer ni escribir, es decir la tasa de analfabetismo es del 38% y la mayoría son mujeres¹⁴, lo cual evidencia inequidad de género y poca contribución a la meta 4, objetivo 3 de desarrollo de milenio, por lo que existe un fuerte compromiso de implementar programas que les permita a los jóvenes de 15 a 24 años, aprender a leer y escribir en horarios distintos a sus jornadas de trabajo, para que pueda disminuirse el índice actual de analfabetismo.

¹⁴ Comité Nacional de Alfabetización 2009

Recuadro No. 5
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Los Amates, Izabal

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	125.1	47.7	79.3
Departamental**	97.48	54.09	87.2
Nacional	98.93	60.54	87.8

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): ha sido superada en un 25.10%.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 47.7% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 52.3%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 79.3%% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 20.7%.

✓

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Recuadro No. 6
Relación entre mujeres y hombres en educación
Los Amates, Izabal

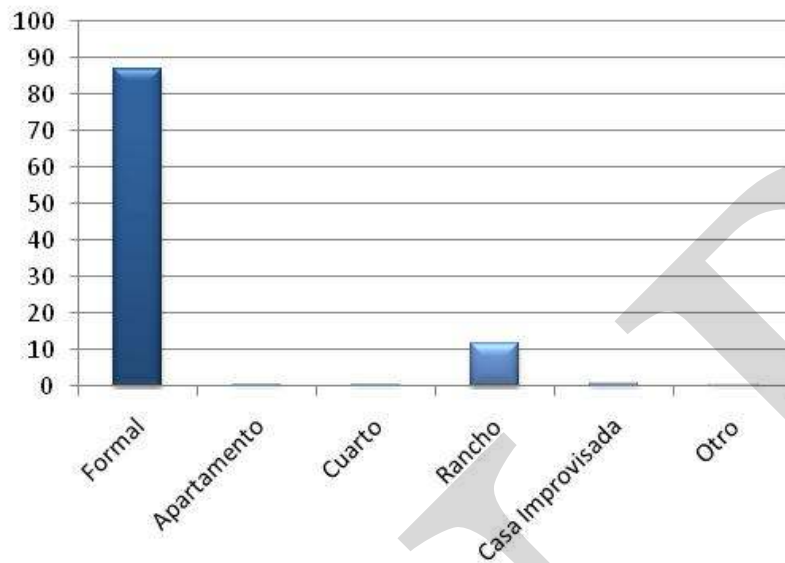
Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.				ODM 3: Promover la igualdad entre los sexos y la autonomía de la mujer
Descripción	Proporción			
		P	B	D
Municipal	0.92	1.06	1.03	<p>Meta 3A: Eliminar las desigualdades entre los géneros en la enseñanza primaria y secundaria, preferentemente para el año 2005, y en todos los niveles de la enseñanza para el año 2015.</p> <p>Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 92 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 106 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 103 mujeres por cada 100 hombres.</p> <p>Brechas de país 0.01 primaria, -0.17 básico y -0.03 diversificado.</p> <p>Brechas de municipio 0.08 primaria, -0.06 básico y -0.03 en diversificado.</p> <p>*Última estimación, 2009</p>
Departamental*	0.93	0.97	1.11	
Nacional	0.93	0.89	1.00	
				

d. Servicios básicos

Las condiciones de vivienda en el área urbana se caracterizan por su construcción con paredes de block, techo de concreto, lámina o teja, y piso de cemento o ladrillo. En el área rural, la mayor parte de viviendas están construidas con paredes de bajareque o madera, techo de manaca y algunas de lámina y piso de tierra. En Las siguientes graficas se presentan los tipos de vivienda y del material que se usa en paredes y techo.¹⁵

¹⁵ DMP Municipalidad de Los Amates 2009

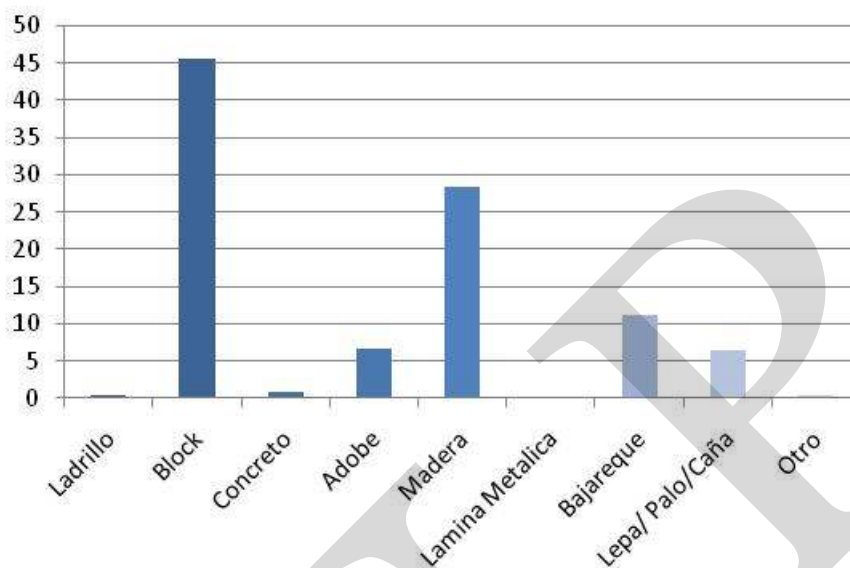
Gráfico No. 2
Tipo de vivienda
Los Amates, Izabal



Fuente: DMP, 2009

Se puede observar que el 86.70% de la población vive en viviendas de tipo formal, que se da por lo general en el área urbana, seguido de un 11.64% que vive en rancho lo que se da mas que todo en el área rural, en cuanto a el material predominante en las paredes de las viviendas es el block y en segundo lugar estan las paredes de madera, la mayoría de las viviendas del municipio de Los Amates tiene techo de lamina zinc, esto viene a confirmar la ruralidad de la población basados en los tipos de materiales que se utilizan para la construcción de las mismas.

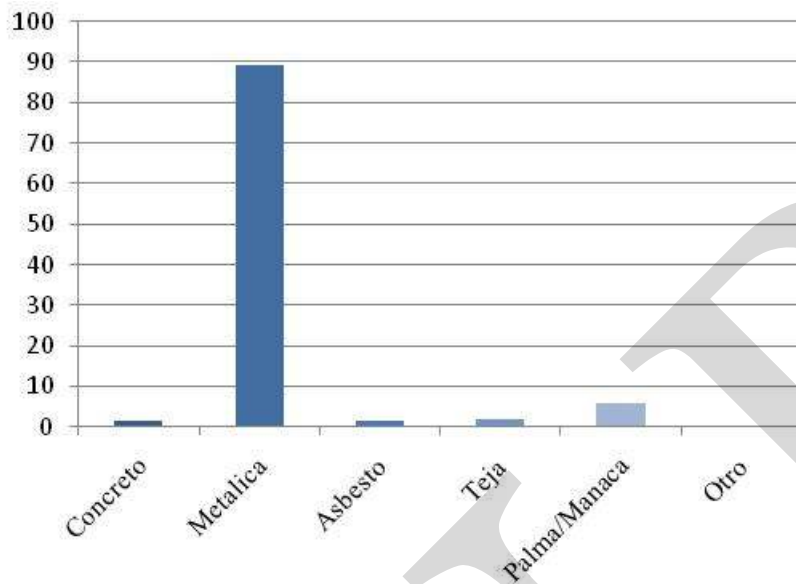
Gráfico No. 3
Materiales predominantes en paredes
Los Amates, Izabal



Fuente: DMP, 2009

Tomando en cuenta los resultados del taller de mapeo participativo en la que los actores participantes informan que en la cabecera municipal y en la aldea Quiriguá, el servicio de agua entubada es irregular y deficiente, por lo que haciendo referencia al ODM 7; se evidencia la urgente necesidad de un proyecto de sistema de agua potable para abastecer a las dos comunidades. En las áreas rurales, el acceso a servicio de agua entubada es deficiente por lo que para abastecerse se utilizan pozos, arroyos y ríos, esta problemática influye directamente en la salud de sus habitantes.

Gráfico No. 4
Materiales predominantes de techos
Los Amates, Izabal



Fuente: DMP, 2009

El servicio de energía eléctrica es proporcionado para la cabecera municipal y los principales lugares poblados por la Distribuidora de Electricidad de Oriente S. A. – DEORSA-, sin embargo hay irregularidades en el amperaje y voltaje, lo que incide directamente en la competitividad productiva del municipio, debido a los riesgos a que se exponen maquinarias y equipos eléctricos, lo que puede limitar el interés de crear nuevas empresas o industrias, cabe agregar que algunas comunidades rurales no cuentan con este servicio.

Otro servicio que se ha vuelto imprescindible en las últimas décadas es el transporte, antes las personas caminaban mas o se movilizaban en bestias; actualmente el municipio cuenta con servicios de buses urbanos y extra-urbanos, los urbanos trasladan a las personas de la cabecera municipal a las micro regiones y comunidades del área rural, dentro del área urbana se cuenta con el servicio de moto taxi, cabe agregar que para las comunidades con vías de acceso en mal estado lo hacen en pick- up sencillo y algunos de doble tracción.

El servicio extraurbano funciona para el traslado de las personas de Los Amates al municipio de Morales, Puerto Barrios, Zacapa, Chiquimula, la Ciudad Capital y a la República de Honduras, para lo que se cuenta con las siguientes empresas de transporte: Fuentes del Norte, LITEGUA, Rositas, María Elena, Carmencita, Vargas y la Cooperativa SITRABI que cuenta con servicio de transporte en carretera de terracería

para las comunidades y fincas entre Morales y Los Amates y otras rutas a Zacapa, Chiquimula y la Ciudad Capital; para ello se cuenta con una terminal de buses a un costado del mercado municipal, también hay empresas que prestan el servicio para el transporte de estudiantes y se cuenta con una ambulancia municipal para el traslado de enfermos a los centros asistenciales.¹⁶

En relación al servicio de drenajes, cuenta con este servicio la parte central del área urbana, las aldeas Quiriguá y El Rico, mismo que desemboca directamente en el río Motagua, por la falta de una planta de tratamiento de aguas servidas. Las comunidades rurales que representan a la mayoría de la población no cuentan con este servicio, esta contaminación de las fuentes de agua y la falta de potabilización de la misma, confirma la recurrencia de algunas enfermedades prevenibles como las gastrointestinales.

Respecto a las comunidades con servicio de letrina según información de la OMP de la Municipalidad de Los Amates, las 182 comunidades, distribuidas en las 13 microrregiones del municipio se han implementado estos servicios básicos.¹⁷

El municipio cuenta con oficinas de correos en la cabecera municipal, Mariscos, Quiriguá, Santa Inés y El Rico.

Existe servicio telefónico en la cabecera municipal, Mariscos Quiriguá, El Rico y sus alrededores, el servicio residencial y comercial es prestado por la Empresa de Telecomunicaciones de Guatemala TELGUA y para la comunicación móvil la empresa con mejor cobertura es TIGO, aunque en algunas áreas también hay cobertura de CLARO y MOVISTAR.

En relación a radiodifusoras el municipio cuenta solo con la radio comercial FM Amates, que tiene cobertura en todo el municipio y en los municipios vecinos de Morales y Gualán y en la vecina república de Honduras; además se sintonizan otras radios que tienen su sede en el municipio de Morales como la Banana Super Stereo y Corona, pero son utilizadas por la población con fines publicitarios; también tienen cobertura algunas radios ubicadas en el departamento de Zacapa, la Ciudad Capital y Honduras.

El municipio, cuenta además con otros servicios que propician el desarrollo de la comunidad tales como: mercado municipal en el área urbana y la aldea Quiriguá en forma permanente, cabe aclarar que el mercado de Quiriguá ha disminuido su movimiento comercial en los últimos años, un mercado móvil que como día de plaza utiliza el día sábado en los alrededores del mercado municipal del área urbana; salón municipal, salón de usos múltiples, estadio municipal y cementerio general.

¹⁶ Taller de mapeo participativo 2009

¹⁷ DMP Municipalidad de Los Amates 2009

e. Seguridad ciudadana

La seguridad de la población está a cargo de la Policía Nacional Civil, y para el efecto tiene presencia de tres subestaciones distribuidas en la cabecera municipal, la aldea Quiriguá, y la aldea Mariscos, el sindicato de trabajadores de la empresa BANDEGUA gestiona para que se establezca una sub estación en la Finca El Pilar, para contrarrestar la delincuencia que existe en el sector, las que son insuficientes para cubrir todo el territorio municipal, debido a que hay un policía por cada 3,121 habitantes en países desarrollados se maneja el indicador de 400 hab/agente, lo ideal es tener más presencia policial en otros lugares poblados, especialmente en aquellos donde se reportan mas actos delincuenciales y de violencia como muertes por arma de fuego, robo de combustible, y otros hechos que se relacionan con el narcotráfico que es un problema nacional que también afecta al municipio. También se tiene en la cabecera municipal un destacamento militar el cual contribuye con la PNC a realizar labores de seguridad, además, se cuenta con una estación de Bomberos Municipales, la que debe ser fortalecida con recurso humano y equipo para atender como corresponde las necesidades del municipio.

f. Participación ciudadana

En el municipio existen las siguientes organizaciones sociales: una asociación de ganaderos con integrantes mayoritariamente de la cabecera municipal, el sindicato de maestros, la casa de la cultura, en algunas escuelas organizan los concejos educativos con la participación de padres de familia, comités pro mejoramiento, comités de agua, asociación de iglesias evangélicas, asociaciones deportivas, organización de mujeres, comité de unidad campesina y la organización infanto juvenil, club rotario internacional y por parte de Plan Internacional en las comunidades donde tienen presencia tienen organizados los COCODITOS con niñas y niños.

Como se indicó en la ubicación geográfica el municipio está dividido en 13 microrregiones y por cada microrregión hay un COCODE de segundo nivel (excepto la micro región 12) mismos que integran el COMUDE, en el que hay un 17% de participación de mujeres, poca participación de jóvenes y adultos mayores y no se tiene participación de la población indígena. El 55.61% de las comunidades está organizada en COCODES.¹⁸

¹⁸ Registrador de personas jurídicas Municipalidad de Los Amates.

g. Conclusión dimensión social

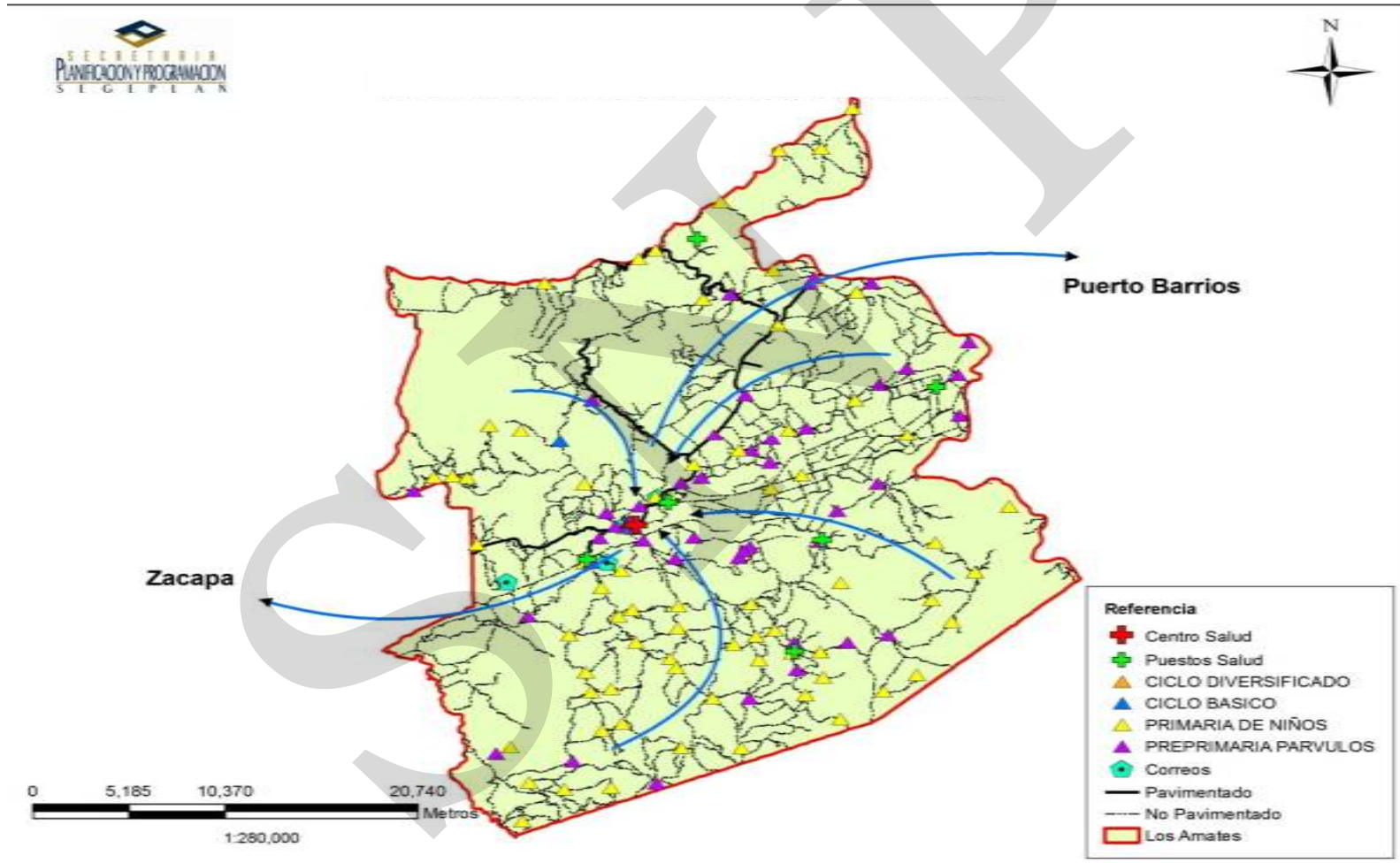
El municipio de Los Amates es la puerta de entrada al departamento de Izabal, ubicado a 200 kilómetros de la ciudad capital tiene una población mayoritariamente mestiza o ladina, la población indígena que es una minoría, se ubica en las comunidades cercanas al lago de Izabal.

La mayor parte de la población (94.55%) se ubica en el área rural y una pequeña parte se dedica a la agricultura y ganadería. La mayoría de las comunidades rurales cuentan con vías de acceso, aunque algunas de estas se encuentran en mal estado situación que empeora durante el invierno haciéndolas intransitables.

El índice de avance educativo es del 53.40%, lo que significa que aunque en el nivel primario se ha cooperado al cumplimiento de la meta 3 del objetivo 2 de desarrollo del milenio, gracias a los programas que ha implementado el Ministerio de Educación, como el de la gratuidad de la educación, hace falta incrementar la cobertura en este nivel en el área rural del municipio así como en los otros niveles.

El Ministerio de Salud Pública ha hecho esfuerzos para reducir la mortalidad infantil de niños menores de un año la que es del 6.30 por millar, cuenta con un Centro de Atención Permanente (CAP) y un consultorio del IGSS en el área urbana, pero existe un déficit de cobertura de puestos de salud en el área rural lo que agregado a las dificultades con las vías de acceso especialmente en época lluviosa pone en peligro la salud de la población; la parte central del área urbana tiene servicio de drenajes y la mayor parte de las calles se encuentran pavimentadas. Cuenta con servicios de energía eléctrica, agua, internet, bancos, una radiodifusora y servicios de transportes de personas.

Mapa No. 1
Dimensión social
Los Amates, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

El municipio de Los Amates está compuesto por dos cuencas hidrográficas, por la reserva de la biosfera Sierra de la Minas y la Cordillera El Merendón como zona de vegetación que pertenece a la zona tropical húmeda. La topografía del municipio presenta zonas escarpadas, con inclinaciones entre 30% y 45% en las Sierras de Las Minas y El Merendón) y planicies entre 0% y 5% en la mayoría del territorio.

Se reconocen 12 cerros: Alvarado, La Paja, La Peña, Guineo, Amatillo, El Gallo, Fortuna, Natividad, El Penco, Güistepeque, El Carrión, Mina y Lacribe. Las faldas de los cerros están deforestadas, debido a la agricultura intensiva, que se practica sin conservación de suelos.

En el mapeo se evidencia la cobertura forestal del territorio y la capacidad y uso del suelo es de vocación forestal, con potencialidad para agroforestería o con programas de conservación de suelos en la parte montañosa; gran parte del territorio es apto para la agricultura y ganadería, por su topografía una parte de este es vulnerable a inundaciones, como se indica en la parte histórica, fue muy afectado por el Huracán Mitch, además es afectado por deslaves, lo que implica pérdidas de cultivos y pone en riesgo a veces la vida de sus pobladores.

El municipio se encuentra en el área boca cuenca del Lago de Izabal, la que consiste en una área de protección especial compuesta por la reserva de la biosfera de las sierra de la Minas, ubicada al nor oeste de la cabecera municipal. En la cuenca del Río Motagua se ubica parte de la población que se dedica al cultivo del banano y el maíz entre otros.

Las microrregiones colindantes a la frontera de Honduras se caracterizan por ser una región de mayor productividad agrícola, en la que se produce café, maíz y frijol, las microrregiones en dirección al Lago de Izabal, constituyen la zona principalmente ganadera.

En los cerros y montañas existen nacimientos que sirven para abastecer de agua a las aldeas y caseríos, otros son utilizados como proyectos de riego de cultivos, como no existe un inventario de fuentes de agua en el municipio, en el taller de mapeo participativo identificaron en el Municipio 25 ríos, 1 riachuelo y 42 quebradas, los ríos principales son: Motagua, Morjá, Jubuco y La Pita; El Río Motagua es el más largo de la república de Guatemala (400 Km.) y en Los Amates alcanza un ancho de 60 metros y una profundidad que oscila entre 2 y 5 metros. Es navegable desde el municipio de Gualán, Zacapa hasta Morales, Izabal; Los ríos Morjá, Jubuco nacen en territorio

hondureño, La Pita nace en la Sierra de Las Minas irrigan gran parte de las tierras bajas del municipio y desembocan en El Río Motagua.

Algunos nacimientos de agua se encuentran en propiedades privadas del área rural y uno se encuentra en el área urbana en el barrio el pozón, otros se encuentran expuestos a focos de contaminación por el uso de agroquímicos y basureros clandestinos.

El Lago de Izabal posee más de 30 kilómetros de playa, generando paisajes y fuente de ingresos para las comunidades que se asientan en su litoral, aunque expuesto a la contaminación por agroquímicos, desechos sólidos y líquidos, así como a la deforestación. Representa una belleza natural con sus paisajes que sirven de atracción turística, especialmente en el verano durante la época de semana santa, lo que también influye en su contaminación, por los desechos y basura que producen los vacacionistas.

El clima en Los Amates es cálido con invierno benigno húmedo y sin estación seca bien definida, en la orilla del lago se torna más húmedo que el resto del municipio. La temperatura media anual se registra en 25°C a 29°C. La humedad relativa promedio anual es de 71% no hay datos específicos de la velocidad del viento. La precipitación pluvial media anual es de 1,984 mm. con un promedio de 179 días de lluvia, siendo los meses de febrero, marzo y abril los de menor precipitación. La precipitación pluvial media por época es la siguiente: época seca de 511 mm. y época húmeda de 1,400 mm¹⁹, estas características climáticas son las que hacen de las tierras de Los Amates un lugar apto para la agricultura, ganadería, cultivos de árboles frutales y hortalizas.

La flora y áreas boscosas del Municipio están localizadas especialmente en la Sierra de las Minas y la Cordillera del Merendón, donde se cuenta con densos bosques de coníferas y de latifoliadas; en las partes bajas del valle del Motagua y riveras del lago, se encuentran bosques menores de bosques nativos y de plantación, ya que después de la Tormenta Tropical Mitch, cambió en alto porcentaje las especies boscosas del lugar; sin embargo, todas estas especies, están siendo cada vez más afectadas, debido a la deforestación por el avance de la frontera agrícola y al uso en la ganadería.

El municipio cuenta con una gran variedad de especies endémicas de mamíferos, reptiles y aves así como especies emblemáticas como el Manatí, que se encuentra en peligro de extinción; también existe una diversidad de peces, las que son explotadas principalmente para el autoconsumo familiar de los pescadores y la venta en menor escala.²⁰

¹⁹ Plan de agua y saneamiento, Los Amates, 2005

²⁰ ERPM Los Amates, 2003

b. Gestión del riesgo

Aunque el municipio se encuentra dividido en 13 micro regiones, para los talleres de análisis territorial, se reagruparon en cuatro grupos, cada uno de los cuales trabajó e identificó las matrices de riesgo, del área geográfica correspondiente. El grupo 1 lo integran las microrregiones números: 1, 4, 4^a, 12, la micro región 4^a al principio fue parte de la 4 y por ser tan extensa se subdividió formando una nueva micro región, la micro región 12 está ubicada en el área privada de BANDEGUA y no hay organización de COCODES por tanto la información generada en los talleres de gestión de riesgo fue dada por los actores que integran el grupo 1; el grupo 2 lo integran las microrregiones: 2, 3 y 5; el grupo 3 lo integran las microrregiones: 6, 7 y 8 y el grupo 4 lo integran las microrregiones: 9, 10 y 11.

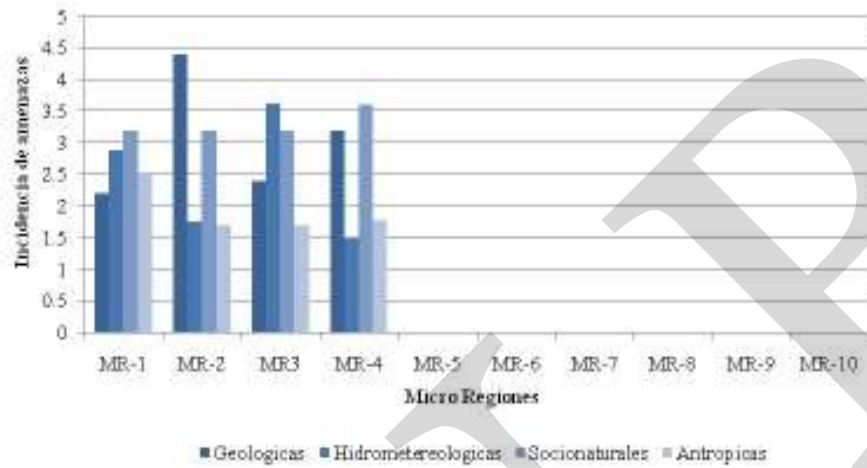
En la micro región 1 las amenazas con mayor recurrencia son las inundaciones y crecidas de ríos; en la micro región 2 se identifican más los deslizamientos, derrumbes, deforestación y la contaminación por desechos líquidos; en la micro región 3 los deslizamientos, derrumbes y temporales; mientras en la microrregión 4 se identifican las siguientes amenazas: derrumbes, terremotos, deslizamientos, incendios forestales, erosión del suelo, agotamiento de acuíferos y plagas.

En general el municipio se identificaron 8 amenazas con una recurrencia de por lo menos una vez al año y han provocado daños considerables a la población, agricultura, economía y sistemas naturales. Las amenazas identificadas son: terremotos, deslizamientos, hundimientos, inundaciones, crecidas de ríos, temporales, incendios forestales, erosión del suelo, epidemias y plagas, es importante aclarar que aunque los terremotos no suceden una vez al año, se identificó como una amenaza alta porque el municipio lo atraviesa la falla del Motagua y de activarse, los daños podrían ser severos como los provocados por el terremoto de 1,976, con lo que el desarrollo del municipio se atrasaría un promedio de 10 años.

De la matriz de análisis de amenazas se obtienen las más recurrentes agrupadas según su tipo y se presenta en la siguiente grafica:

Se observa en la grafica que las amenazas geológicas se da en las 4 micro regiones pero se da con mas recurrencia en la 2 y 4; de la misma forma las hidrometeorológicas se manifiestan más en la 1 y 3; mientras que las socio naturales se presentan con la misma intensidad en los 4 grupos, es decir en todo el municipio.

Gráfico No. 5
Incidencia por tipo de amenazas en cada micro región
Los Amates, Izabal



Fuente: DMP/SEGEPLAN, 2009

Cuadro No. 7
Comunidades afectadas por inundaciones
Los Amates, Izabal

Comunidad	Vivienda	Población
1. Tepemechines	215	866
2. Cocales	135	470
3. La Pita	96	516
4. Estación Santa Inés	68	222
5. Gallusser	146	1048
6. El Rico	200	534
7. Quiché	32	192
8. Canaán	125	510
9. Finca Nueva	57	234
10. Puebla	150	433
11. Puente Diez	39	378
12. Quirigua	351	1200
13. Finca Aztec	298	719
14. Finca Maya	213	1280
15. Finca Patzún	210	863
16. Finca Yuma	260	620
17. Finca Choctaw	172	945
18. Finca Campos Nuevos	291	1747
19. Finca El Pilar	110	380
20. Finca Chickasaw	156	537
21. Finca Creeck	160	494
Comunidad	Vivienda	Población
22. Montaña de Patzún	143	622
23. Dackota	69	380
24. Suiche Molina	74	
25. Chapulquito	53	240
26. Las Viñas	227	965
27. Jubuco	52	170
28. Mixco	173	768
29. Dolores	28	147
30. Agua Caliente	107	419
31. Tehuana	10	60

Fuente: Mapeo participativo, 2009.

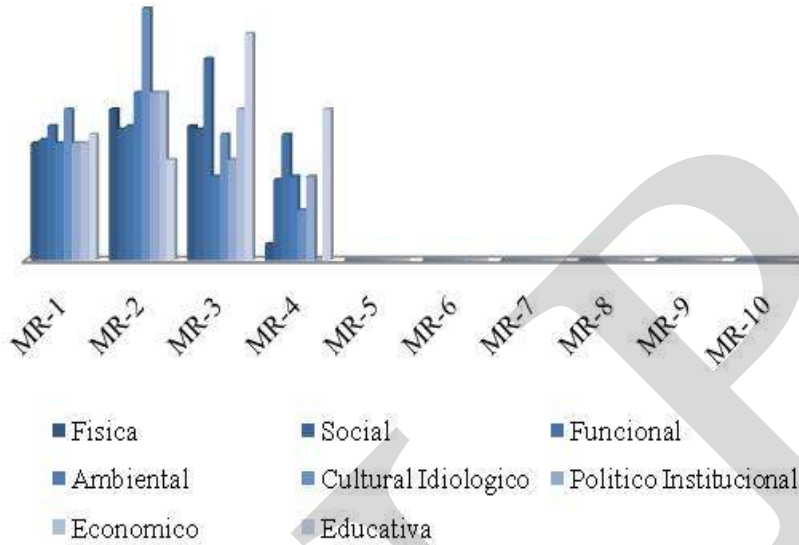
Cuadro No. 8
Comunidades afectadas por deslaves
Los Amates, Izabal

	Comunidad	Vivienda	Población
1.	La Pita	96	516
2.	Nueva Concepción	118	467
3.	Natalia	17	60
4.	Chispal	74	442
5.	Bañadero Colorado	78	339
6.	Chispalito	50	216
7.	Beatriz	73	297
8.	El Ocote	20	125
9.	Santa Ana	51	194
10.	Nueva Alianza	44	182
11.	Mojanales	68	322
12.	San Antonio	85	408
13.	Los Nacimientos	116	617
14.	Parcelamiento San Miguel	35	178
15.	La Nueva	65	480
16.	Nueva Escondida	44	145
17.	Gracias a Dios	46	180
18.	El Zapote	38	380
19.	El Zompopero	112	450
20.	La Libertad	45	296
21.	Filo Mojanales	35	210
22.	Nuevo Tepemechines	42	165
23.	Campo Dos	116	480
24.	Campo Tres	184	728

Fuente: DMP Municipalidad de Los Amates, 2009

Con los mismos grupos que se trabajaron las amenazas, se desarrolló el ejercicio de vulnerabilidades, estos factores fueron analizados desde el conocimiento y percepción de los actores clave participantes, quienes se guiaron por indicadores y criterios, que permitieron establecer el análisis del municipio; de las que se obtienen las más significativas agrupadas según su tipo y se presenta en la siguiente grafico:

Gráfico No. 6
Indicadores y factores de vulnerabilidad por micro región
Los Amates, Izabal



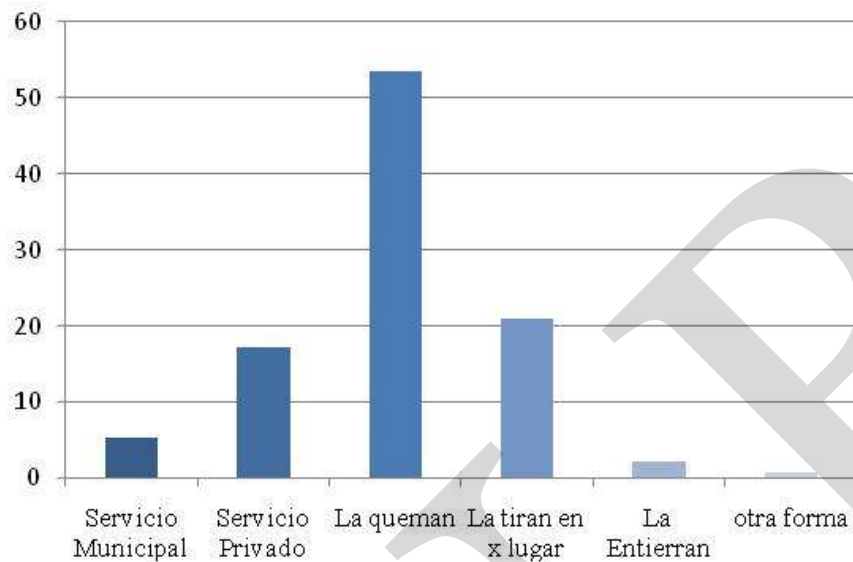
Fuente: DMP/SEGEPLAN, 2009

En el cuadro anterior se detalla el nivel de vulnerabilidad por cada grupo de trabajo, siendo lo más relevante lo relativo a vías de acceso, por derrumbes, hundimientos y deslaves; el acceso al servicio de agua potable; el uso de servicio sanitario, manejo de aguas servidas, drenajes y el manejo de desechos sólidos que afecta más el área urbana.

c. Saneamiento ambiental

La municipalidad presta el servicio del tren de limpieza para el área urbana, las comunidades: El Rico, Quiriguá y Mariscos, sin embargo la mayor parte del municipio que es el área rural no tiene acceso a este servicio, esto genera que las poblaciones rurales tiren sus basuras en cualquier lugar o la quemen, además el municipio enfrenta serios problemas de basureros clandestinos que contaminan el ambiente.

Gráfico No. 7
Formas de eliminar la basura
Los Amates, Izabal



Fuente: DMP, 2010

En la grafica No. 7 se representa que la mayoría (53.56%) de la población queman la basura, seguido de un 20.87% que la tiran en cualquier lugar, lo que impacta seriamente en el ambiente; la barra 1 representa que la basura es recolectada en camiones de la municipalidad y trasladarlos al basurero municipal situado entre las aldeas Trincheras y El Jute en el km. 215 de la carretera El Atlántico, CA -9, el que se considera inadecuado por su ubicación y manejo, ya que la basura solo se traslada a este sitio, el mismo carece de control, no tiene puerta de acceso, por consiguiente cualquier persona puede ingresar a botar basura, lo que también facilita el acceso a guajeros, quienes en forma intencional o accidental pueden provocar que la basura se quemé esto tiene serios impactos en el ambiente. Otros lugares poblados, queman o tiran la basura en diversos sitios, con lo que se contamina el aire, el agua y el suelo, por consiguiente se considera pertinente implementar servicios ordenados y eficientes de recolección de basura y plantas de tratamiento de desechos en general para todo el municipio para alcanzar el ODM No. 7 –garantizar la sostenibilidad del medio ambiente-.

Durante el mapeo participativo, los actores presentes en el taller identificaron contaminación ambiental, por el uso de agroquímicos por las personas que se dedican a la explotación del suelo con diversos cultivos, lo que influye en algunas enfermedades que padece la población, tales como: pérdida de embarazos, malformaciones genéticas, mutaciones, cáncer, leucemia y afecciones respiratorias severas las cuales son sólo algunos de los problemas de salud cada vez más recurrentes.

Por su situación geográfica el municipio tiene dos cuencas hidrográficas, por la reserva de la biosfera Sierra de las Minas y la cordillera El Merendón, además está la cuenca del Lago de Izabal y El Río Motagua, cuenta con 12 cerros los que están deforestados, debido a la agricultura intensiva, que se practica sin conservación de suelos; en términos de recursos naturales, la parte rural colindante con la república de Honduras se dedica a la agricultura especialmente banano y granos básicos, se registran 25 ríos, un riachuelo y 42 quebradas, los que abastecen de agua a la población, pero algunos se encuentran expuestos a focos de contaminación; el clima es cálido con un invierno benigno húmedo y sin estación seca definida; la flora y áreas boscosas del municipio están localizadas especialmente en la Sierra de las Minas y la Cordillera del Merendón; las especies de fauna son explotadas principalmente para el autoconsumo familiar de los pescadores y la venta en menor escala.²¹ Se identifican 8 amenazas con una recurrencia de por lo menos una vez al año, a nivel general el municipio no cuenta con tratamiento de desechos sólidos y basura, existe contaminación ambiental por el uso de agroquímicos.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
Los Amates, Izabal

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados		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= 66.5% Meta de municipio 2015= 83.3% Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 35.18% Meta de municipio 2015= 67.6 %. La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2009) fue de 83.5% y 42.2%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de -0.3% y 25.4% respectivamente. Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.
Total de viviendas	17,762	
Viviendas con servicio de agua potable	83.5%	
Viviendas con servicio de saneamiento básico	42.2%	



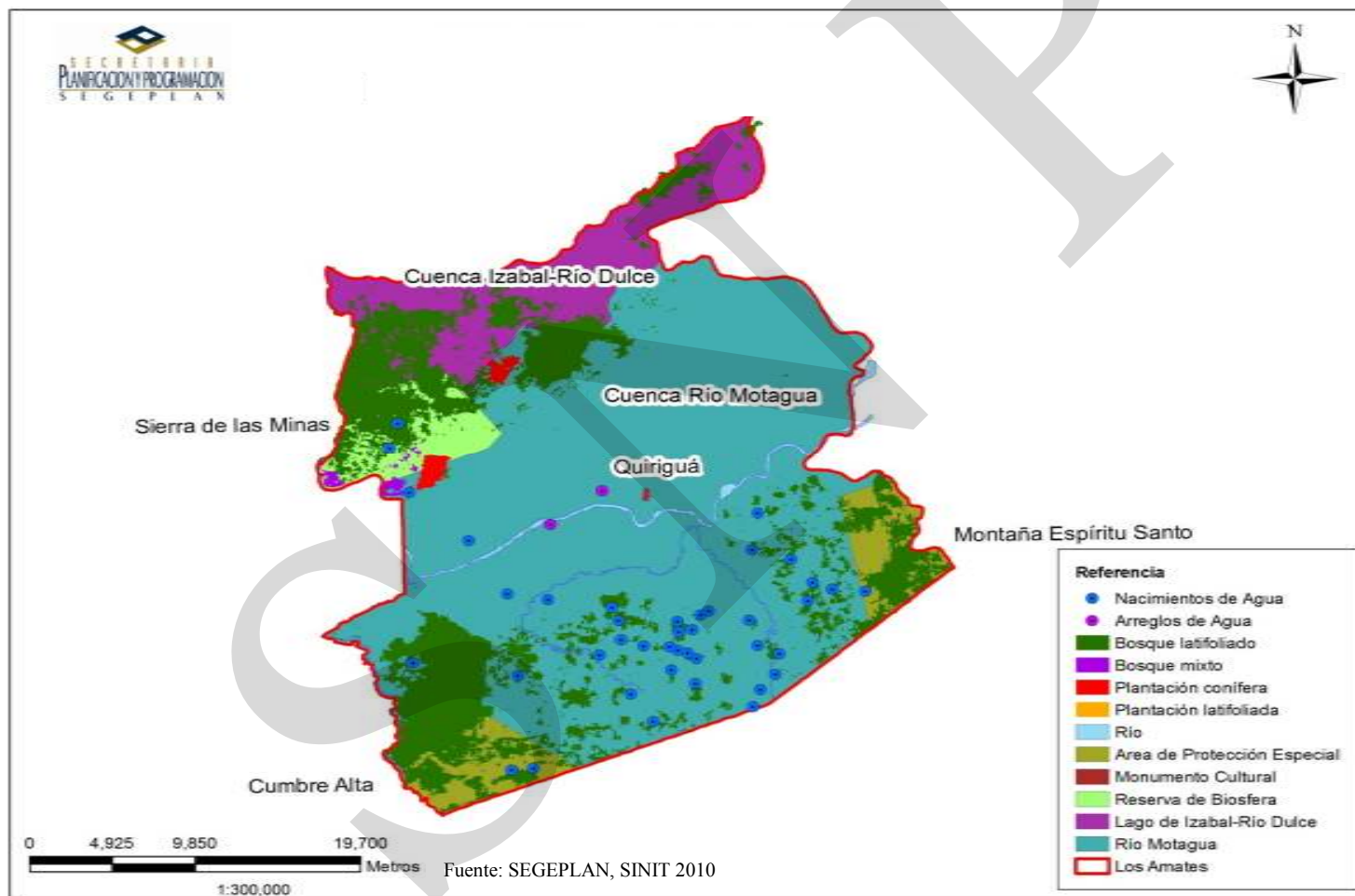
²¹ ERPM Los Amates, 2003

d. Conclusión dimensión ambiental

El municipio tiene dos cuencas hidrográficas, por la reserva de la biosfera Sierra de la Minas y la cordillera El Merendón, además está la cuenca del Lago de Izabal y El Río Motagua, cuenta con 12 cerros los que están deforestados, debido a la agricultura intensiva, que se practica sin conservación de suelos; en términos de recursos naturales, la parte rural colindante con la republica de Honduras se dedica a la agricultura especialmente banano y granos básicos, se registran 25 ríos, un riachuelo y 42 quebradas, los que abastecen de agua a la población, pero algunos se encuentran expuestos a focos de contaminación; el clima es cálido con un invierno benigno húmedo y sin estación seca definida; La flora y áreas boscosas del municipio están localizadas especialmente en la Sierra de las Minas y la Cordillera del Merendón; las especie de fauna son explotadas principalmente para el autoconsumo familiar de los pescadores y la venta en menor escala.²² Se identifican 8 amenazas con una recurrencia de por lo menos una vez al año, a nivel general el municipio no cuenta con tratamiento de desechos sólidos y basura, existe contaminación ambiental por el uso de agroquímicos.

¹Idem.

Mapa No. 2
Dimensión ambiental
Los Amates, Izabal



6.3.3. Dimensión económica

a. Empleo y migración

De acuerdo al mapeo participativo actualmente existe migración de personas en busca de empleo a: Puerto Barrios, Zacapa, Chiquimula, Morales, Petén, Ciudad Capital, Belice, México y Estados Unidos. De esto tiene mayor incidencia en la economía familiar y del municipio la migración a Estados Unidos por el envío de remesas familiares, las que se invierten en el orden de prioridades siguiente: mejoramiento o construcción de viviendas, locales comerciales, subsistencia familiar, gastos educativos, se pueden identificar casos de personas que envían los dólares a su familia para invertir locales, maquinaria y equipo, luego regresan al municipio para establecer pequeñas empresas con las que a la vez generan empleo y desarrollo, mientras que para el resto de la población según información del INE se registra la siguiente clasificación de empleos:

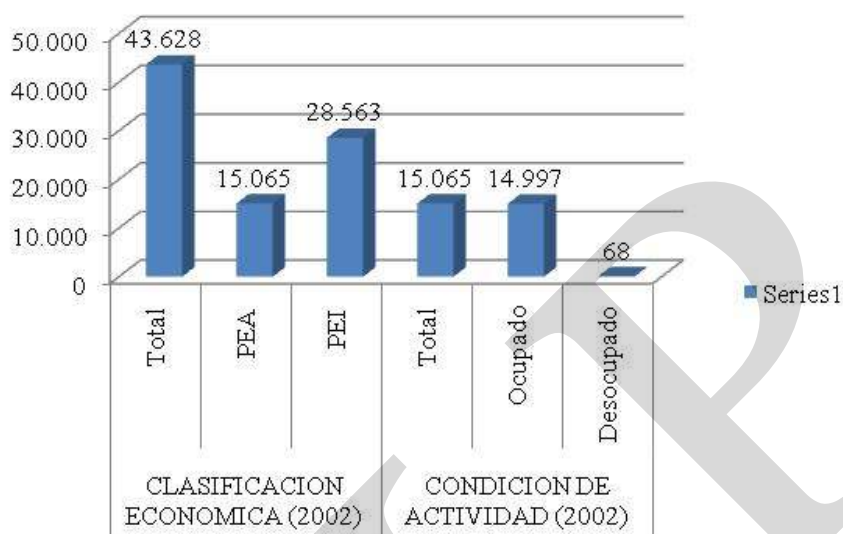
Trabajadores no calificados	19%
Servicios, comercios y mercados	1%
Técnicos y profesionales nivel medio	1%
Operarios, artesanos, mecánicos y otros	2%
Operadores de maquinarias	1%
No definido	73 %
Agricultores	2% ²³

La población económicamente activa es de: 15,065 habitantes, de estos 14,997 están ocupados y 68 no ocupados, mientras que la población inactiva es de 28,563 habitantes, para un total de 43,628 habitantes. Es decir que el 34.53% es económicamente activa, un 34.37% está ocupada y solo un 0.45% no están ocupados²⁴

²³ INE XI Censo Poblacional 2002

²⁴ Ibid.

Gráfico No. 8
Población Económicamente Activa del municipio
Los Amates, Izabal



Fuente: INE, 2002

b. Desarrollo Productivo

El municipio de Los Amates cuenta con un alto potencial de producción agrícola, ya que en su orden de importancia produce: banano, que ha sido uno de los principales productos para el municipio y el departamento de Izabal el que aún se exporta, pero está siendo desplazado por la palma africana, que se cultiva en las siguientes fincas: Campos Nuevos, Aztec, Maya, Yaqui, Patzun, Yuma, Choctaw, Creek. El café, hule, arroz, chile jalapeño, chiltepe, maíz, frijol, plátano, okra y frutas tropicales se comercializan a nivel local y nacional, se cultivan en: Seminola, La Unión, La Democracia, aldea Patzun, Nahua, Puebla, Montufar, con respecto a el café este cultivo es solo de subsistencia, y se cultiva en las comunidades cercanas a la frontera de Honduras: Vista Hermosa I, Filo Mojanales, Gracia a Dios, El refugio, Planes de santa Rosa, Cerro Chino, Buena Vista, Cumbre de Buena Vista, Cumbre de la Esperanza, Jubuquito, San José, El Ocote, La Libertad, El Zapote; el cultivo de la yuca es de subsistencia y se cultiva en: Seminola, La Unión, La Democracia aldea Patzun, Nahua, Puebla, Montufar. las fincas bananeras, cafetaleras, huleras y arroceras, constituyen la principal fuente de empleo para los pobladores. En menor escala se está introduciendo en la micro región 1 los siguientes cultivos: lichi, rambután, limón, limón persa y otros más.

Otra parte de la población se dedica a la producción pecuaria, distribuidos en todo el municipio pero con mayor concentración en la micro región 1 (áreas cercanas al lago de Izabal), de la que sobresale principalmente el ganado vacuno que se explota en las

grandes fincas, y se producen en menor escala el ganado porcino, equino, y aves; también como subsistencia se trabaja con pescado y camarón en la micro región 1.

Existen algunas actividades micro empresariales que se consideran en este documento como pequeñas industrias como panaderías, carpinterías, talleres electromecánicos, mecánicos y de soldadura; así mismo el comercio se basa en: farmacias, ferreterías, gasolineras, centros de servicio automotriz, hospedajes, comedores, restaurantes y tiendas, algunas de las cuales son de personas que han venido de otros departamentos, especialmente del occidente de la república, inmigración que diversifica en forma mínima la situación étnica del municipio.

Como actividades agroindustriales destaca la explotación de la palma africana, en algunas fincas antiguas de banano y en las cercanías del lago de Izabal, actividad que en los talleres de análisis territorial los participantes lo vieron como una amenaza, porque la mayor parte de sus trabajadores los trasladan de otros municipios y departamentos; también existe la industrialización del hule en la micro región 1.

En la aldea La Palmilla se lleva a cabo la explotación de la artesanía, existen varios talleres donde se elaboran productos de barro, que son comercializados a nivel local y nacional.²⁵

Otro potencial productivo de Los Amates lo constituye el turismo, ya que comparte con El Estor, y Livingston, un hermoso lago con lindas playas, entre las que se pueden mencionar: Mariscos, Playa Dorada, Guapinol, Río Banco, Punta Brava y Boca Ancha; en el pasado cercano Playa Dorada representaba una de las playas más hermosas del municipio, departamento y de Guatemala, podía ser visitada y apreciada con toda libertad por turistas, locales, nacionales y extranjeros, actualmente mucho de eso se ha perdido porque la mayor parte de la misma ha sido ocupada con construcciones particulares que restringen la explotación de esa belleza natural; además, cuenta con sitios arqueológicos en las aldeas Quirigua y Jubuquito, donde se pueden apreciar ruinas, monumentos, esculturas mayas y cuevas. La de mayor importancia a nivel nacional e internacional son las Ruinas de Quirigua y la mayoría de los monumentos esculpidos, este sitio se encuentran en un bosque de unas 70 hectáreas de extensión, que ha quedado de la selva tropical húmeda que antiguamente cubría el valle del Motagua, este sitio contiene vestigios de una de las ciudades más importantes de la civilización maya, y entre las estelas, la designada con la letra "E" posee la distinción singular de ser la columna de piedra más grande que se conoce; fue esculpida por el año 771 D.C. y mide 10.67 metros de largo.

²⁵ Estrategia de Reducción de la Pobreza Municipal Los Amates, 2003.

c. Mercado y condiciones del entorno

La cadena de comercialización del municipio de Los Amates, Izabal, está formada por el productor, intermediarios locales, intermediarios de otros lugares, exportadores, distribuidores y consumidores finales.

De acuerdo al mapeo participativo, el municipio tiene una buena conexión y sistema vial con la cabecera departamental Puerto Barrios, otros departamentos cercanos, como Zacapa, Chiquimula, Petén y la ciudad capital, así como con la República de Honduras, lo que facilita el intercambio comercial ya que algunos productos se venden en los lugares vecinos e incide en trabajo directo para las empresas de transporte de carga.

En el tema de servicios básicos se identificaron los servicios de dos mercados permanentes en el municipio y uno periódico (mercado Plaza), desde una función social, pero como los mismos tienen también una función económica es importante retomarlos y ampliar la información desde este punto de vista; en los mercados permanentes se encuentran diversos tipos de comercios tales como: Tiendas de artículos de consumo diario, de telas y ropa, calzado, ferreterías, farmacias, comedores, carnicerías, venta de verduras, frutas y flores. En el mercado periódico, al que la población identifica como “baratillo” y que tiene como día de funcionamiento el sábado, predomina la venta de ropa, telas, calzado y juguetería. Los lugares poblados que no tienen mercados municipales, utilizan casas particulares para establecer sus negocios y los fines de semana que la población rural por lo general no trabaja establecen comercios temporales en las orillas de las calles principales de la comunidad.

d. Servicios

Para los servicios financieros en apoyo al sector económico productivo, se tiene presencia en el área urbana de la banca privada con los siguientes bancos: BANRURAL, Banco Internacional, Banco Reformador y G&T Continental; La Cooperativa de Ahorro y Crédito y Servicios Varios El Monolito, en la aldea Maricos también se cuenta con una sucursal de la Cooperativa El Monolito, la Cooperativa Quirimaya, también se encuentra Génesis Empresarial en estas instituciones financieras parte de la población ahorra su dinero y otros utilizan los créditos que para garantizarlos pueden hacerlo en forma fiduciaria o hipotecaria, pero por las tasas de intereses que se manejan no están al alcance de toda la población, especialmente para los pequeños productores del área rural. En relación a los bancos manejan tasas a nivel nacional, las cooperativas aunque forman parte de la Federación Nacional de Cooperativas FENACOAC y son supervisadas por Instituto Nacional de Cooperativas INACCOOP, establecen sus tasas de ahorro y crédito a través de sus asambleas ordinarias de asociados, sin embargo cabe comentar que la referida cooperativa ha cambiado mucho la filosofía con la que fue creada en el año 1977, época en la que la mayoría de asociados eran vecinos de escasos recursos del área urbana y pequeños productores del área rural, obtenían créditos sin muchas exigencias y a bajos intereses, para construcción y mejoras de viviendas, para la producción agrícola y pecuaria entre otros.

Ahora parte de sus asociados son comerciantes y empresarios de Los Amates y de lugares vecinos y las tasas de interés en ahorros y créditos son similares a la de los bancos del sistema.

Además del transporte de personas de la cabecera municipal a diversos lugares, debe agregarse desde el punto de vista económico, el servicio de carga a través de camiones, tráiler's, cisternas y pickups, por medio de los cuales se distribuyen y trasladan los productos de la cabecera municipal a otros municipios del departamento de Izabal y a otros departamentos. Todo esto incide directamente en el desarrollo comercial y productivo del municipio, generando empleos, que constituyen una fuente de ingresos para algunas familias y actividades secundarias en otras empresas y sectores de la producción tales como gasolineras, distribuidoras de repuestos, llantas, talleres y carpinterías.

Los servicios de la tecnología y de la informática han venido a evolucionar también la economía del municipio, la mayoría de instituciones, empresas y comercios hacen uso de la misma, con la que logran realizar sus actividades principales de mejor forma; se generan empleos e ingresos para algunas familias de las personas que trabajan en las distribuidoras de tales equipos. Hay que agregar que en los últimos años se han establecido varios centros de internet, también algunas instituciones y empresas cuentan con este servicio internamente.

El servicio de telecomunicaciones también favorece la situación comercial del municipio, el que es prestado en forma residencial y comercial por la empresa TELGUA, además está el servicio móvil prestado por las empresas: TIGO, MOVISTAR Y CLARO, mismos que a los empresarios y comerciantes les sirve para comunicarse de forma más inmediata con sus proveedores y clientes; el comercio se incrementa con la venta de los aparatos telefónicos y la venta de tarjetas prepago y tiempo de aire, pues la mayoría de la población hace uso de este servicio

Matriz No.1
Perfil socioeconómico
Los Amates, Izabal

Descripción	Unidad
El Municipio de Los Amates tiene una extensión territorial aproximada de 1,615 km ² dos reservas de montaña boscosa: La Sierra de las Minas y La Cordillera del Merendón, como zona de vegetación que pertenece a la zona tropical húmeda. Con respecto a valles se tiene el formado por la cuenca del Motagua y la cuenca del Lago de Izabal que son la mayor cantidad de cuerpos de agua que tiene el municipio, en el Río Motagua desembocan otros ríos existentes en el territorio municipal.	1615 km ² de extensión territorial zona boscosa (montañosa)= 83935.73 hectáreas cuerpos de agua: 25 ríos, 1 riachuelo, 42 quebradas, 1 lago; 12 cerros; bosque Ruinas de Quiriguá= 70 hectáreas.
La población de Los Amates es principalmente joven ya que se tienen rangos altos en las edades que van desde los 0 hasta los 14 , la que equivale al 43.22% y en las edades que integran la PEA se tiene un porcentaje del 50.78% de la población total del municipio, la pobreza se acentúa en el área rural , donde se establece la mayor cantidad de población la que es no indígena en su mayoría.	62307 habitantes 7.87%% de crecimiento del 2002 al 2010 5.45% urbano-94.55% rural Indígena 9.90%-no indígena 90.10% PEA: 50.78% mujeres=50.78%, hombres=49.22%
El municipio principalmente está constituido por producción de banano, hule, chile jalapeño, chiltepe, oca, palma africana y la ganadería, y cuenta con el 27.25% de centros poblados.	zona boscosa 83,935.73 hectáreas agricultura 18,016.31 hectáreas centros poblados 27.25% playas 194.35 hectáreas zonas inundables 31.84 %; 12 cerros.

Matriz No. 2
Motores económicos del municipio
Los Amates, Izabal

	Principales actividades económicas (identificar principales actividades para cada sector)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (actual, dinámico, emergente, potencial)	Mercados (local, departamental, nacional, extranjero)
Primario: agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	Cultivo banano, pesca	Banano, pescado	Transporte, venta, alquiler de locales, alimentación	Asistencia técnica para mejorar métodos de cultivo y conservación del suelo	Aldeas de la rivera del Motagua y lago de Izabal	Actual	Local, departamental, nacional, extranjero
	Agricultura	Granos básicos	Tortillerías, ventas por menudeo	Asistencia para mejorar los sistemas de fertilización natural	Rivera del Motagua, parte montañosa	Actual	Local y nacional
	Ganadería	Ganado en pie	Empleos, carnicerías	Existen terrenos aptos para esta actividad	Toda el área rural	Dinámico	Local y nacional
Secundario: industria manufacturera, construcción, minas y canteras.	Cultivo de hule	Extracción materia prima	Empleos, transporte	Debe haber mayor control en el impacto ambiental	Comunidades cercanas al lago de Izabal	Dinámico	Local y nacional
	Cultivo de palma africana	Aceite vegetal	Empleos, transporte	Debería tomarse la mano de obra de la población local	Aldeas de la micro región 1 cercanas al municipio de el estor	Potencial	Local y nacional
Terciario: comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Tiendas	Canasta básica, telas	Empleos	Apoyo financiero para su crecimiento como pequeñas empresas	Área urbana, Quiriguá, mariscos, el rico	Actual	Local
	Playas, sitio arqueológico o Quiriguá	Recreación	Empleos	Políticas para que los ingresos a nivel local se mejoren	Lago de Izabal, a 3.5 km. De la ca 9	Dinámico	Local, departamental, nacional, extranjero
	Empresa municipal de agua	Agua	Subsistencia	Reestructuración total de la empresa	Municipalidad	Emergente	Local

e. Conclusión dimensión económica

La población económicamente activa, está representada casi en proporciones similares de mujeres y hombres, unas mujeres trabajan en actividades no agrícolas, otras trabajan en actividades agrícolas como en las empacadoras de banano, oca y chile y con sus ingresos sostienen a su familia, la mayoría de hombres trabajan en actividades agrícolas y ganaderas, otra parte en el sector de la construcción, transportes, servicios y comercio en general. Además puede desarrollarse el turismo, ecoturismo, la producción forestal, el fomento de la micro, pequeña y mediana empresa.

El principal motor económico del municipio lo constituye la producción agrícola, sobresaliendo el cultivo de banano, este se cultiva en el valle del Motagua que representa la micro región 12, la oca, plátano, chile, se cultiva en la micro región 4 y 4ª, el maíz y frijol que se cultivan en las aldeas rumbo a la frontera de honduras y por la sierra de las minas y son en su mayoría de autoconsumo. La ganadería constituye otra parte importante del desarrollo económico, se realiza en la mayor parte del área rural con mayor concentración en la micro región 1.

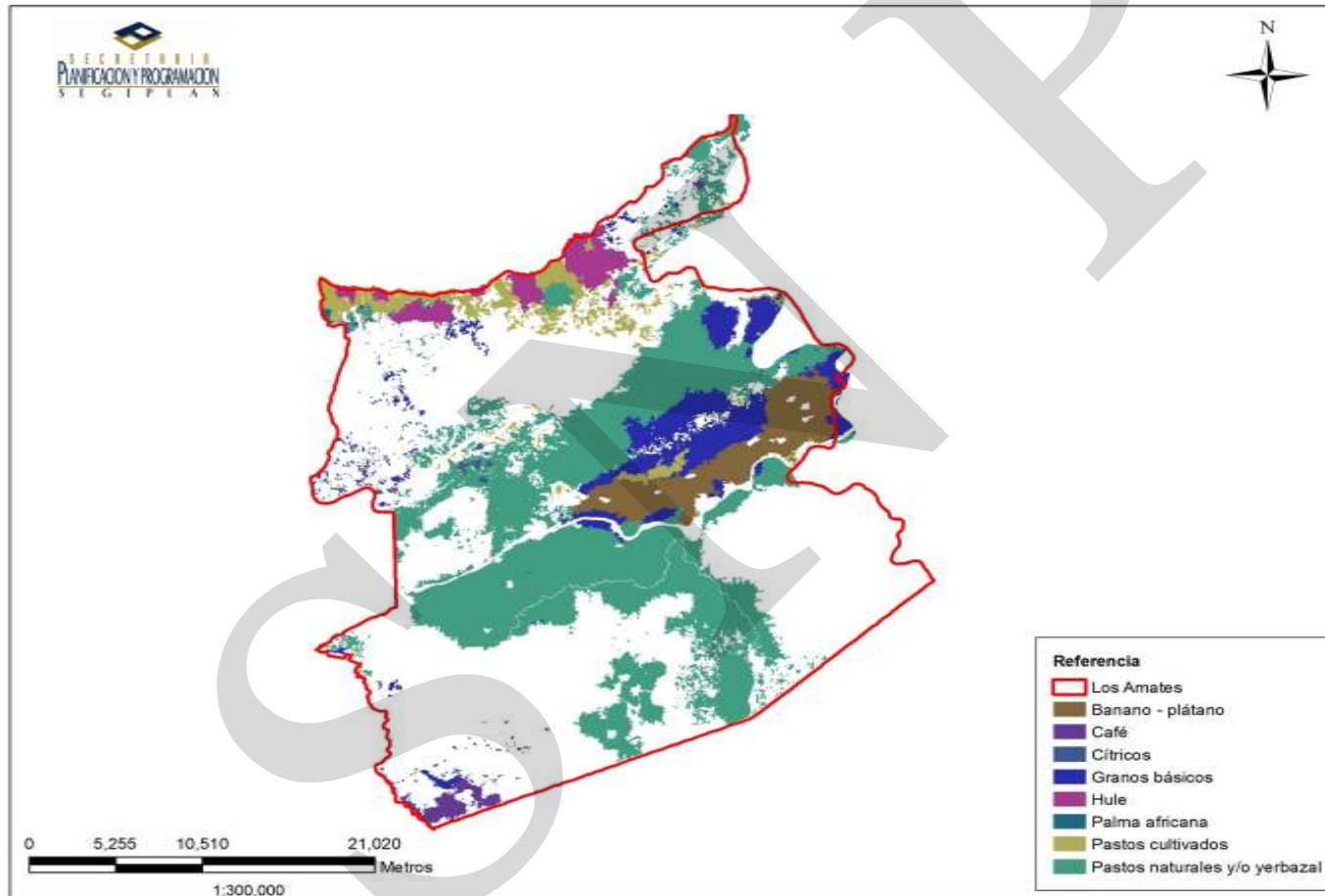
Aunque con respecto a las artesanías, son pocas las familias que viven directamente de esta actividad, sin embargo, es importante por los productos terminados, mismos que tienen mercado local y nacional. El servicio que prestan las instituciones crediticias y financieras fortalece también el desarrollo productivo y económico, aunque por la falta de seguridad en la tenencia de la tierra algunas personas tienen dificultad para garantizar los créditos que solicitan; asimismo el de transporte de personas y de carga, genera empleos los que sirven de ingreso para el sostenimiento de varias familias del municipio.

Las remesas familiares procedentes de Estados Unidos de Norte América son ingresos importantes para el municipio, pues sirve para la construcción, el sostenimiento familiar, educación y la creación de pequeñas empresas²⁶; como efectos adversos o el costo social de estas remesas, se aprecia el incremento de la desintegración familiar y de los vicios por parte de la población joven; dado que la mayoría de la población es joven, resulta importante la creación de programas de orientación de uso del capital en pequeñas empresas y la organización de jóvenes y en actividades deportivas y culturales.

El proyecto de la Franja Transversal del Norte, incluye un proceso de planificación, desarrollo, productivo y comercial de la región desde Izabal hasta Huehuetenango, aunque el municipio de Los Amates no está de forma inmediata y directa a este corredor de desarrollo, se interconecta por medio de la CA-9 y la 13-N, lo que incidirá directamente en el desarrollo, productivo, comercial, industrial y turismo del municipio de Los Amates.

²⁶ Apreciación propia.

Mapa No. 3
Dimensión económica
Los Amates, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

6.3.4. Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones

De acuerdo a lo establecido en el Código Municipal, la administración local del municipio se realiza a través del Concejo Municipal, que actualmente está integrado por el Alcalde, 7 Concejales Municipales y 3 Síndicos (2 titulares y 1 suplente).

Cuadro No. 9
Corporación Municipal 2008-2012
Los Amates, Izabal

No.	Nombre	Cargo
1	Marco Tulio Ramírez Estrada	Alcalde
2	Melvin Eduardo Salguero Portillo	Concejal Municipal I
3	Héctor Waldemar Pineda Maldonado	Concejal Municipal II
4	Orlando García Leiva	Concejal Municipal III
5	Oscar René Morales Conde	Concejal Municipal IV
	Byron Armando Medina Mayen	Concejal Municipal V
6	Carlos Oliverio Aguirre Fajardo	Concejal Municipal VI
7	José Alberto Acevedo Arroyo	Concejal Municipal VII
8	Héctor René Salguero Tobar	Sindico I
9	Marvin Estuardo Aldana Ramírez	Sindico Municipal II
10	Elmer Dodanilo Morales Salguero	Sindico Suplente

Fuente: Secretaria Municipal

En la integración de la corporación municipal se evidencia que el 100% de sus integrantes son hombres, en este campo las mujeres deberán ganar el espacio correspondiente para poder cumplir con los OMD en su objetivo No.3 que se refiere a: Promover la igualdad de géneros y la autonomía de la mujer.

El Concejo Municipal está organizado en las siguientes comisiones, para otorgar mayor representatividad a las demandas locales, a saber:²⁷

1. Comisión de educación, educación bilingüe intercultural, cultura y deportes
2. Comisión de salud pública y asistencia social
3. Comisión de de la familia, la mujer y la niñez
4. Comisión de fomento económico, turismo, ambiente y recursos naturales
5. Comisión de desarrollo rural
6. Comisión de servicios, infraestructura, ordenamiento territorial, urbanismo y vivienda
7. Comisión descentralización fortalecimiento municipal y participación ciudadana
8. Comisión de finanzas
9. Comisión de probidad
10. Comisión de los derechos humanos y de la paz

El trabajo técnico de la municipalidad se realiza desde la oficina municipal de planificación, la que está integrada por: coordinador, sub coordinador, coordinador de UGAM, y dos técnicos, cuenta con equipo de computo, teléfono e internet, ésta debe ser fortalecida con personal especializado en el área para poder dar acompañamiento al plan de desarrollo municipal que se está elaborando.

Como se indicó en la dimensión social las instituciones públicas que tienen mayor presencia en el municipio de Los Amates son las del sector Salud y Educación, pero también hay presencia de la mayoría de instituciones del Estado como las de seguridad, justicia, registro civil y otras; como no hay presencia de la universidad estatal el servicio de educación superior es prestado por la Universidad Rural de Guatemala; estas instituciones ofrecen empleo a la población de Los Amates, aunque también tienen empleados a personas de otros municipios. Claro está que la población del área urbana tiene mayores posibilidades que la del área rural para ser atendida por estas instituciones, porque las mismas están concentradas en dicha área y les quedan más accesibles, mientras que la rural, tiene que afrontar algunas limitaciones como distancias, transportes y vías de acceso.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

De acuerdo al análisis de lugares poblados y al FODA, el municipio carece de implementación de políticas de ordenamiento territorial, recursos naturales, desarrollo económico, así mismo de regulaciones relacionadas a desarrollo urbano, reglamentos de construcción, catastro, gestión de recursos hídricos, gestión de riesgos, entre otros.

El gobierno municipal se fortalece con el funcionamiento de las diversas comisiones descritas anteriormente.

²⁷ Fuente: Secretaría Municipal

Como en la mayoría de los municipios, las opciones de ingreso local municipal son pocas y por otro lado las tasas son sumamente bajas, que en el caso del agua, no logra cubrir siquiera el costo administrativo. Lo anterior es producto de la poca conciencia tributaria de la población y de la escasa visión estratégica de los gobiernos municipales.

c. Formas de organización comunitaria

El municipio cuenta con 104 consejos comunitarios de desarrollo, de los cuales 1 es de la cabecera municipal y 103 de 181 de las comunidades del área rural, lo que representa el 56.91% de las comunidades rurales organizadas en los COCODE.

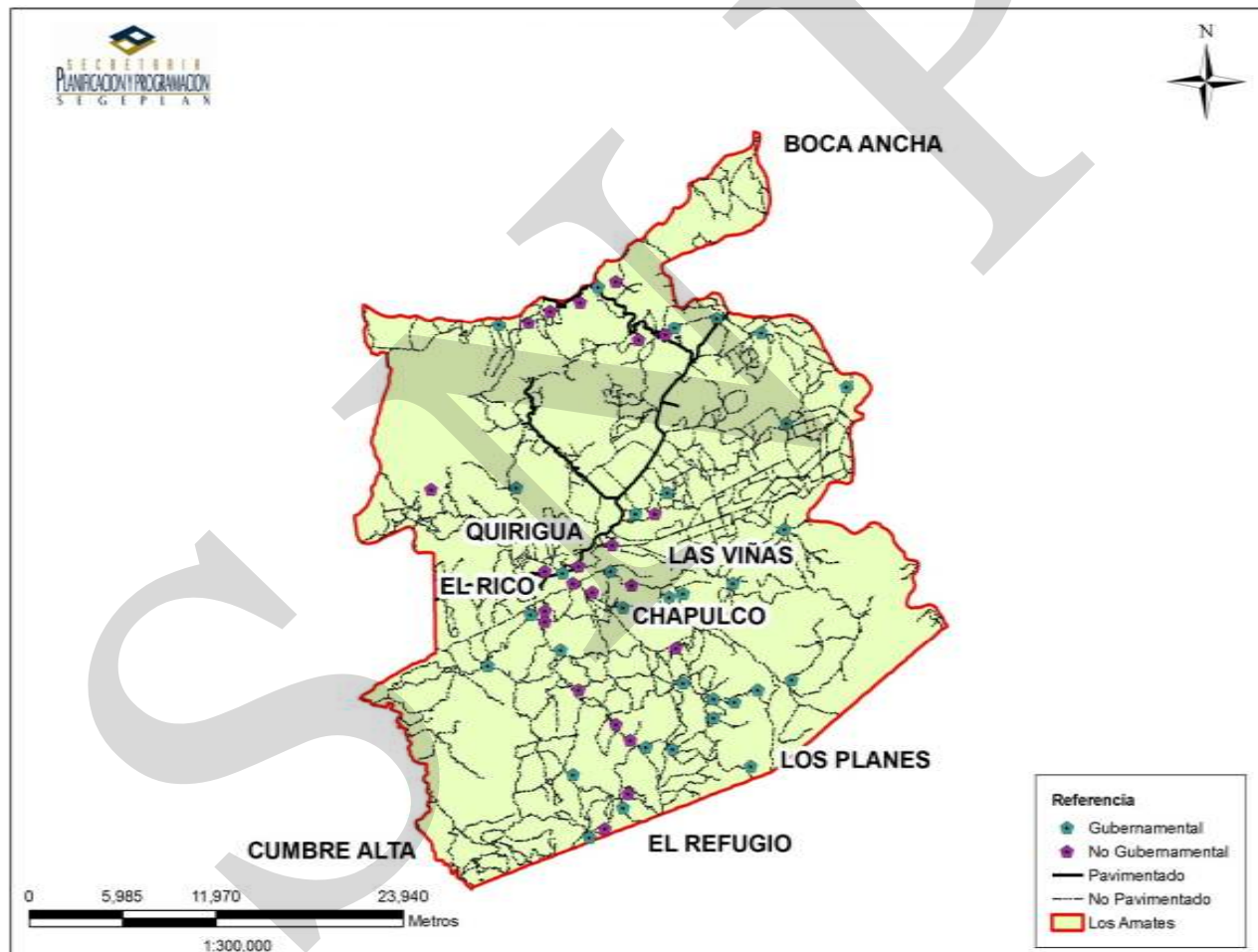
Existen un COMUDE activo y representativo del municipio de Los Amates, Izabal, con un 17% de participación de la mujer y 0% de participación indígena, por lo que es conveniente mejorar la participación de la mujer y de los grupos étnicos.

El apoyo y presencia de Plan Internacional en el municipio incide en el desarrollo de algunas comunidades del área rural especialmente en organización comunitaria, mantienen relación constante con los COCODES y les mantienen en capacitación, en este aspecto es interesante comentar el trabajo que se hace en las mismas comunidades con COCODITOS integrados con niñas y niños con la finalidad de educarlos y formarlos en organización comunitaria, también atienden y apoyan a la población en salud y educación. La presencia de esta institución en el municipio es por tiempo limitado, por lo que el reto de las autoridades municipales y del Estado es apropiarse de los programas y proyectos mientras tienen el cofinanciamiento y acompañamiento, a efecto de que los mismos sean sostenibles, aún sin el apoyo de Plan Internacional.

d. Conclusión dimensión político institucional

En el municipio de Los Amates la administración local se ejecuta desde el concejo municipal en el que no hay participación de mujeres, tampoco del sector indígena, se carece de planes de desarrollo municipal, si bien es cierto se han tenido algunas experiencias de planificación en años anteriores sin embargo, es poco lo que se ha avanzado en la implementación de estos planes, se ha hecho una revisión y son parte de los documentos que fortalecen el plan de desarrollo municipal (PDM) actual; el trabajo técnico que realiza la Dirección Municipal de Planificación debe ser fortalecido con personal especializado para que puedan apropiarse del plan de desarrollo municipal y darle el acompañamiento que corresponde; existe bastante presencia institucional pública pero aún hacen falta, la existente apoya los sectores educación, salud, seguridad, justicia, entre otros, mismas que prestan sus servicios a la población del área urbana y rural, más de la mitad de sus comunidades participan en organización comunitaria y hay apoyo y presencia de ONG's, que inciden en el desarrollo político, institucional y organización comunitaria. La organización de los COCODE debe implementarse en las comunidades que aún no están organizadas, el COMUDE requiere fortalecimiento con mas participación de la mujer y de los grupos étnicos, para ejercer una mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio; las comisiones del COMUDE no son del todo funcionales, no participan todas las instituciones y organizaciones del municipio; así mismo son pocos los fondos de cooperación internacional que apoyan al municipio; se aprecia una alta dependencia del municipio a las transferencias gubernamentales, ya que la capacidad de generación de recursos propios no es suficiente esto es producto de la poca conciencia tributaria de la población y de la escasa visión estratégica de los gobiernos municipales.

Mapa No. 4
Dimensión político institucional
Los Amates, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

El Municipio de Los Amates es fronterizo con la república de Honduras, la mayor parte de la población es mestiza o ladina, y hay más población en el área rural que en el área urbana, la población de Los Amates es mayoritariamente joven, la población indígena se ubica mayoritariamente en la micro región 1 y en el área urbana, se tiene el privilegio de contar con el sitio arqueológico de Quiriguá a 3.5 km. de la ruta CA – 9.

En cuanto a educación el nivel primario ha superado la meta 3 del objetivo 2 de desarrollo del milenio, gracias a los programas que ha implementado el Ministerio de Educación, sin embargo hace falta incrementar la cobertura en los otros niveles, en salud aunque existe un centro de atención permanente en el área urbana y puestos de salud en los principales lugares poblados, hay un déficit de cobertura de puestos de salud en el área rural lo que agregado a las dificultades con algunas vías de acceso pone en peligro la salud de la población, en el municipio hay producción agrícola y ganadera, cuenta con servicios básicos como: energía eléctrica, agua entubada, transportes, telefonía fija y celular, sin embargo no cubren las necesidades de toda la población.

En él se encuentra la Sierra de las Minas, la Cordillera El Merendón, además está la cuenca del Lago de Izabal y El Río Motagua, cuenta con 12 cerros los que están deforestados, debido al crecimiento de la frontera agrícola; algunos de sus nacimientos o fuentes de agua están expuestos a focos de contaminación, no existe tratamiento para el manejo de desechos sólidos y basura, algunas comunidades están expuestas a inundaciones, especialmente las que se ubican cercanas al Río Motagua, la población es vulnerable a deslaves y derrumbes entre otras, especialmente las comunidades que están hacia la frontera con Honduras y por la Sierra de Las Minas.

La población económicamente activa, está representada casi en proporciones similares de mujeres y hombres, el principal motor económico del municipio lo constituye la producción agrícola, sobresaliendo el cultivo de banano, este se cultiva en el valle del Motagua que representa la micro región 12, el desarrollo económico, productivo e industrial del municipio, genera gran parte de los medios de vida de sus habitantes, el que también es fortalecido por el servicio que prestan las instituciones crediticias y financieras, el de transporte de personas y de carga, las remesas familiares procedentes de Estados Unidos de Norte América son ingresos importantes para el municipio, pues sirve para la construcción, el sostenimiento familiar, educación y la creación de pequeñas empresas.

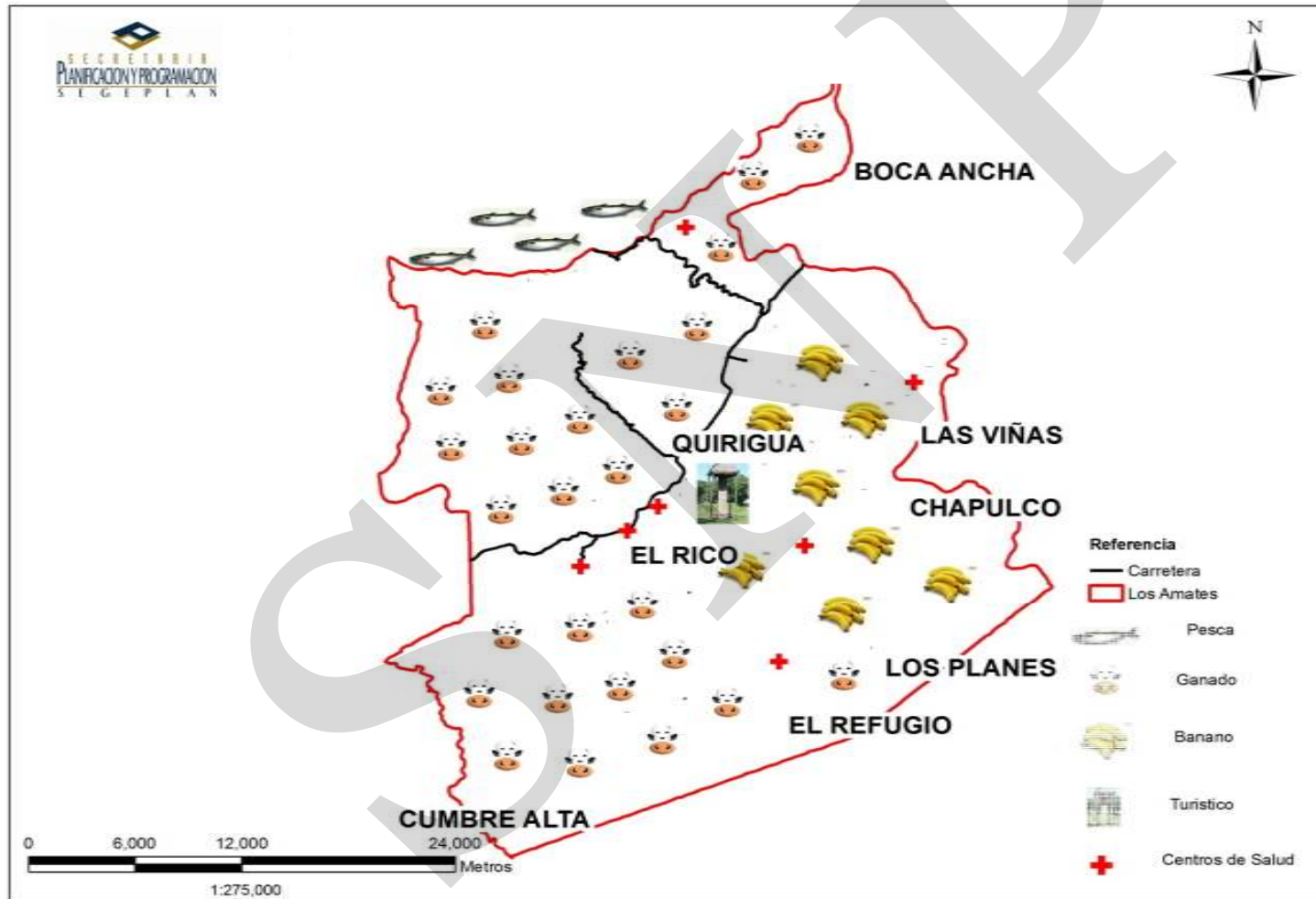
Existe presencia institucional pública, la cual apoya los sectores educación, salud, seguridad, justicia, entre otros, mismas que prestan sus servicios a la población del área urbana y rural, con respecto a la organización comunitaria más de la mitad de sus

comunidades participan en COCODES y hay apoyo y presencia de ONG's, que inciden en el desarrollo político, institucional y organización comunitaria.

La población carece de servicios básicos; meta por debajo de lo esperado en los objetivos de desarrollo del milenio (ODM), debido a que no existe un manejo y uso sustentable del recurso hídrico, la calidad del agua para consumo no es potable si no entubada, lo que puede provocar muchas enfermedades gastrointestinales en la población, especialmente en los niños; es prioridad el tema de saneamiento ambiental (drenajes y sistemas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos). Es importante considerar que un recurso tan importante como el agua deba regularse y protegerse.

Hay carencia de políticas de ordenamiento territorial, recursos naturales, desarrollo económico, así mismo de regulaciones relacionadas a desarrollo urbano, reglamentos de construcción, catastro, gestión de recursos hídricos, gestión de riesgos, entre otros.

Esquema geográfico No. 1
Modelo de desarrollo territorial actual
Los Amates, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

VI. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

El Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2010-2025, del municipio de Los Amates, Izabal; se elaboró a través de un proceso de planificación participativa facilitado y coordinado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de La Republica (SEGEPLAN), financiado por el Programa de Naciones Unidas Para el Desarrollo (PNUD)-PRODEL, apoyado y validado por el gobierno municipal, proceso durante el cual se contó con la activa participación de instituciones locales y departamentales, sector productivo, líderes comunitarios y sociedad civil organizada; actores clave que identificaron las principales necesidades y problemáticas, así como las potencialidades del municipio, para llegar a las propuestas de solución y proyectos que incidan de manera sostenible al desarrollo integral de Los Amates, mismos que contribuirán para alcanzar la visión de largo plazo (2010-2025), tomando de base el presente y proyectando el futuro del municipio en el contexto territorial, se concibe la presente planificación como el marco orientador del desarrollo municipal, que trascienda en los sucesivos períodos de gobierno.

Lo fundamental del plan de desarrollo municipal (PDM), es alcanzar a través de los Objetivos y Metas de Desarrollo del Milenio, un desarrollo integral del municipio, estas metas son un compromiso de nación el cual nace en el seno de la Naciones Unidas, siendo los siguientes:

- Erradicar la pobreza extrema y el hambre,
- Lograr la enseñanza primaria universal,
- Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer,
- Reducir la mortalidad infantil,
- Mejorar la salud materna,
- Combatir el VIH y sida, el paludismo y otras enfermedades,
- Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

Al ejecutar los proyectos planificados, se mejorará la calidad de vida de los habitantes del municipio de Los Amates de tal manera que habrá un crecimiento económico más equitativo y equilibrado, con un desarrollo social más representativo y participativo, con lo que también se asegurará la preservación del ambiente.

En este contexto, el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), mediante la participación de líderes comunitarios, instituciones y organizaciones sociales y productivas del municipio, validará la Visión de municipio, misma que fue formulada en los talleres participativos de planificación, la que orienta el desarrollo de Los Amates hacia un futuro mejor.

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

7.1. Visión de desarrollo del municipio

Para el 2025 el Municipio de Los Amates es una sociedad participativa, organizada y productiva con alto desarrollo humano, con sistemas e infraestructura sanitaria adecuada, con ordenamiento territorial urbano y rural que asegure la gobernabilidad y el respeto al medio ambiente con políticas y programas efectivos y de mayor cobertura.

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF-

El municipio de Los Amates es la puerta de entrada del departamento de Izabal, por la ruta CA-9 y por el corredor interoceánico, lo que unido a su conexión con la franja transversal del norte, lo convierte en un corredor de desarrollo turístico, económico, productivo y agroindustrial; cuenta con infraestructura adecuada para la comercialización de diversidad de productos. Por la estructura de sus carreteras que comunican hasta la más lejana de sus aldeas, los pobladores del municipio tienen una infraestructura en educación y salud para atender a toda la población, en donde se han cumplido con las metas de los ODM; en cuanto a los índices de analfabetismo, este ha sido reducido casi en su totalidad. La educación superior se ha desarrollado con la creación de carreras técnicas, tecnológicas, ambientales y sociales, de las que puede identificarse la formación de técnicos y licenciaturas en ecoturismo, en producción agrícola y psicología. Por la cobertura en salud se ha logrado eliminar la mortalidad materno-infantil, la desnutrición crónica, los servicios de salud han cubierto a la población en algunas especialidades esto también nos da como resultado que los programas de salud preventiva den los frutos esperados.

Se manejan programas de asistencia forestal como el PINFOR, se cuenta con proyectos de tratamiento del agua para consumo humano con excelentes resultados ya que se han eliminado las enfermedades gastrointestinales y de la piel. Asimismo se cuenta con proyectos de tratamiento de aguas negras en cada comunidad y un relleno sanitario. Al

mismo tiempo, la municipalidad de Los Amates brinda apoyo en iniciativas de reforestación en áreas protegidas con el apoyo de organizaciones ambientales, en aras de mejorar la gestión adecuada de las áreas protegidas del territorio de Los Amates.

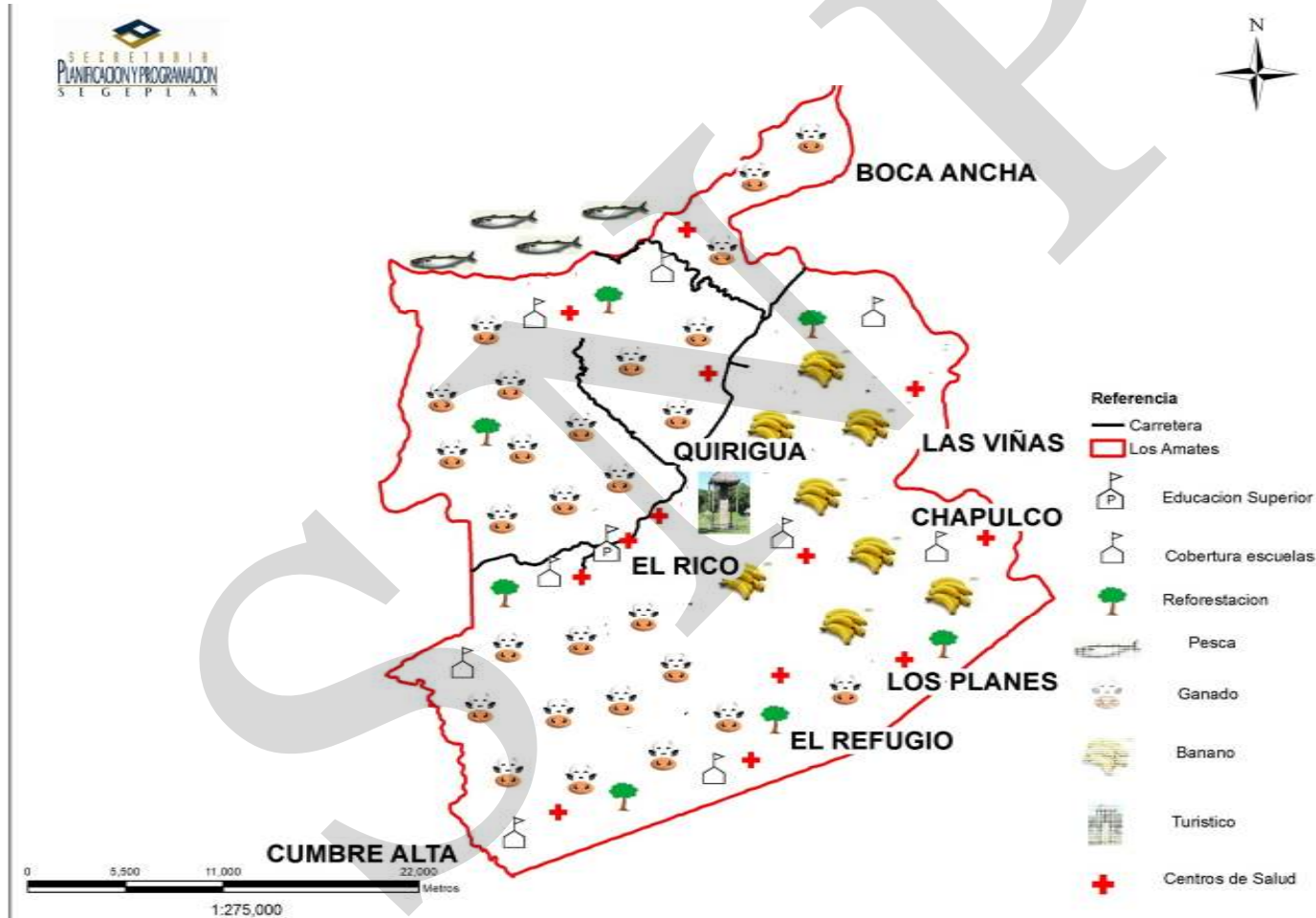
Por otra parte, se cuenta con un equipo de policías que trabajan de forma ética y se tiene una cobertura de 400 habitantes por agente, a través de la profesionalización, capacitación de los elementos de seguridad y el aporte de incentivos financieros.

En la búsqueda del desarrollo rural, se han dado incentivos agrarios a las personas que antes manejaban cultivos de subsistencia; se ha fortalecido la organización comunitaria a manera de desarrollar proyectos comunitarios de generación de productos agrícolas no tradicionales como la ocra, plátano, rambután y lichi.

El municipio se caracteriza por tener un nivel alto en organización comunitaria, ya que todas sus comunidades se encuentran legalmente constituidas y organizadas, además de tener COCODES de segundo nivel en todas sus micro regiones, la organización a nivel de gobierno municipal, ha incrementado el empoderamiento y formación de grupos de mujeres organizadas, que están promoviendo el desarrollo económico y social con equidad de género. Adicionalmente, a nivel municipal y comunitario, se ha formado la COMRED que promueve acciones de prevención y mitigación ante los desastres naturales.

La transferencia de conocimientos de nuevas tecnologías productivas ha desarrollado el comercio a nivel local, municipal, departamental, nacional e internacional, siendo el pueblo de Los Amates uno de los más importante del departamento, el intercambio comercial con el vecino país de Honduras también favorece la economía del Municipio, Departamento y del País; Se han generado fuentes de empleo por el intercambio comercial existente, además de ser una zona agroindustrial en 4 sectores estratégicos, vinculada al corredor tecnológico y Franja Transversal del Norte.

Esquema geográfico No. 2
Modelo de desarrollo territorial futuro
Los Amates, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

7.3.Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de El Estor, se priorizaron problemáticas y potencialidades, analizando las relaciones que existen entre ellas, lo que permitió evidenciar líneas de acción y estratégicas que se plantean como ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, con la situación futura proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.

a. Problemáticas

Deficiente servicio de salud

La problemática en el sector salud ha sido la falta de materiales e insumos por falta de apoyo del Ministerio del de Salud, Gobernación Departamental y Municipalidad, además, por la falta de médicos especialistas y personal en general, falta de encamamiento en el CAP, así como la falta de infraestructura para lograr cobertura en todo el municipio y ofrecer un servicio eficiente con calidad.

Carencias en la calidad educativa

Aunque las estadísticas indiquen que en educación primaria hay una cobertura de más del 100%, has deficiencias educativas en el referido nivel y en los otros, tales como: falta de docentes, mobiliario insuficiente, falta de edificios escolares, no hay diversidad de carreras del nivel medio en el sector oficial y el perfil de los egresados de todos los niveles no es aceptable, lo que pude verificarse con los problemas que afrontan al trasladarse a otros departamentos y a su ingreso a las universidades.

Degradación de suelos

El cultivo de granos básicos se realiza en terrenos con topografía irregular, sin estructuras de conservación de suelos; la mayor parte del área plana se ubica en las márgenes del río Motagua, área vulnerable a inundaciones por las crecidas del mismo río, lo que ha provocado considerables pérdidas en los cultivos, como los sucedido con la Tormenta Tropical Mitch y Agatha.

Frágil infraestructura comercial

La comercialización de los productos locales se ve limitada por no poseer una infraestructura de mercado suficiente y además los canales de comercialización existentes inducen a que el precio de mercado no compense el costo de inversión obteniendo una relación beneficio costo desfavorable.

Inseguridad ciudadana

Aunque hay presencia de la Policía Nacional Civil y del Ejército de Guatemala, no es suficiente para brindar seguridad a toda la población.

Contaminación Ambiental

Aunque existe un basurero municipal, no está en el lugar apropiado y no se le da un buen manejo, pues solo se traslada en camiones municipales la basura que se recolecta en el área urbana y tres lugares poblados cercanos a la misma.

b. Potencialidades

Potencial Forestal

El municipio cuenta con un potencial forestal, que incluye áreas de bosque para protección y aptas para formar parte del programa de incentivos forestales (PINFOR) del INAB.

Acceso vehicular en el municipio

La mayoría de las comunidades cuentan con vías de acceso, lo que permite el flujo de productos desde y hacia el casco urbano, así como hacia los municipios vecinos en toda época; dicha conectividad, también facilita el acceso de la población rural a servicios prestados mayoritariamente en el casco urbano.

Producción agrícola y ganadera

El municipio tiene la ventaja de poseer condiciones agroclimáticas propicias para la producción bananera, granos básicos, otros productos y ganadera, sin embargo la producción de granos básico ya no es suficiente ni para el consumo interno, porque las tierras han sido compradas por las pocas familias ganaderas.

Generación de divisas por emigración

Parte de la población recibe divisas de sus familiares que viven y trabajan en el extranjero, especialmente de Estados Unidos de Norte América, lo que les sirve para el sostenimiento familiar y estudio.

7.4.Ejes de desarrollo

7.3.1. Fortalecimiento Institucional.

Para fortalecer los servicios de salud en el municipio de Los Amates, es necesaria la constante gestión de parte del coordinador del distrito, a fin de abastecer de medicamentos, personal y equipo en los centros asistenciales; asimismo se mejorará la infraestructura de dichos centros.

Por otro lado, el servicio educativo, se enfocará en la calidad, llevando la tecnología a todos los establecimientos educativos de todos los niveles, se ampliará la cobertura del ciclo básico y diversificado a todo el municipio en lugares estratégicos del área rural; con estas acciones, la población del futuro será más educada, tendrá mejores oportunidades y por ende mejor calidad de vida y se alcanzarán los ODM's.

7.3.2. Manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales.

Siendo Los Amates un municipio rico en recursos hídricos, suelo fértil, es primordial la implementación de medidas que permitan un manejo sostenible y sustentable que garanticen la permanencia de estos recursos. Con este eje de desarrollo se contribuye al alcance de lo establecido en la meta 9 de país en los ODM, donde se establece la necesidad de incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales para revertir la pérdida de recursos del medio ambiente.

Por lo que, se pretende realizar acciones orientadas al uso y manejo de los recursos naturales, con el propósito de detener la degradación de los suelos, la disminución del recurso agua y recurso bosque. Por las características de topografía irregular del municipio y productor de granos básicos, se plantea establecer estructuras de conservación de suelos y sistemas agroforestales en áreas de cultivo; con ello, se pretende disminuir la erosión y pérdida de fertilidad del suelo.

7.3.3. Desarrollo productivo y comercial

Para lograr un desarrollo productivo sostenible en el municipio es necesario que la red vial esté en buenas condiciones; siendo de vital importancia la reconstrucción del puente sobre el Río Motagua y que las principales vías estén debidamente asfaltadas, esto permitirá que el intercambio comercial, sea más fluido. Se implementarán buenas prácticas agrícolas en el cultivo de granos básicos, que incluirá la incorporación de materia orgánica al suelo, producto de los sistemas agroforestales y el estiércol de ganado; esperando el incremento en los rendimientos de los cultivos, en relación al ODM

7.3.4. Ordenamiento territorial

En el municipio es necesario reglamentar el ordenamiento territorial para acompañar la certeza jurídica de las propiedades. El ordenamiento territorial es orientado a un área urbanizada o en proceso de urbanización. Siendo una normativa con fuerza de ley que regula el uso del territorio definiendo los usos posibles para las diversas áreas en que se ha dividido el territorio, en este caso incluye el área urbana y rural.

7.3.5. Desarrollo comunitario con equidad y pertinencia cultural

Para lograr el desarrollo total comunitario del municipio es necesario impulsar escenarios que motiven e involucren la participación ciudadana y cumplir con la legislación existente para respetar las decisiones de la sociedad organizada.

7.3.6. Gobernabilidad total para el Municipio

Para el municipio goce de gobernabilidad total se debe desarrollar operaciones conjuntas con presencia total en áreas de riesgo o lugares estratégicos y fortalecer las fuerzas de seguridad, con la creación y equipamiento de más estaciones de la policía Nacional Civil.

7.3.7. Modernización vial y tecnológica

Para lograr la comunicación total del municipio, es necesario reconstruir los puentes en mal estado, mejorar las vías de acceso, ampliar la cobertura de la telefonía, radios, canales de televisión y servicios de internet.

7.5. Matriz de planificación

El municipio de Los Amates cuenta con un alto potencial de producción agrícola, ya que en su orden de importancia produce: banano, que ha sido uno de los principales productos para el municipio y el departamento de Izabal el que aún se exporta, pero está siendo desplazado por la palma africana, que se cultiva en las siguientes fincas: Campos Nuevos, Aztec, Maya, Yaqui, Patzun, Yuma, Choctaw, Creek. El café, hule, arroz, chile jalapeño, chiltepe, maíz, frijol, plátano, okra y frutas tropicales se comercializan a nivel local y nacional, se cultivan en: Seminola, La Unión, La Democracia, aldea Patzun, Nahua, Puebla, Montufar, con respecto a el café este cultivo es solo de subsistencia, y se cultiva en las comunidades cercanas a la frontera de Honduras: Vista Hermosa I, Filo Mojanales, Gracia a Dios, El refugio, Planes de santa Rosa, Cerro Chino, Buena Vista, Cumbre de Buena Vista, Cumbre de la Esperanza, Jubuquito, San José, El Ocote, La Libertad, El Zapote; el cultivo de la yuca es de subsistencia y se cultiva en: Seminola, La Unión, La Democracia aldea Patzun, Nahua, Puebla, Montufar. las fincas bananeras, cafetaleras, huleras y arroceras, constituyen la principal fuente de empleo para los pobladores. En menor escala se está introduciendo en la micro región 1 los siguientes cultivos: lichi, rambután, limón, limón persa y otros más.

Otra parte de la población se dedica a la producción pecuaria, distribuidos en todo el municipio pero con mayor concentración en la micro región 1 (áreas cercanas al lago de Izabal), de la que sobresale principalmente el ganado vacuno que se explota en las grandes fincas, y se producen en menor escala el ganado porcino, equino, y aves; también como subsistencia se trabaja con pescado y camarón en la micro región 1.

Existen algunas actividades micro empresariales que se consideran en este documento como pequeñas industrias como panaderías, carpinterías, talleres electromecánicos, mecánicos y de soldadura; así mismo el comercio se basa en: farmacias, ferreterías, gasolineras, centros de servicio automotriz, hospedajes, comedores, restaurantes y tiendas, algunas de las cuales son de personas que han venido de otros departamentos, especialmente del occidente de la república, inmigración que diversifica en forma mínima la situación étnica del municipio.

Como actividades agroindustriales destaca la explotación de la palma africana, en algunas fincas antiguas de banano y en las cercanías del lago de Izabal, actividad que en los talleres de análisis territorial los participantes lo vieron como una amenaza, porque

la mayor parte de sus trabajadores los trasladan de otros municipios y departamentos; también existe la industrialización del hule en la micro región 1.

Matriz No. 3
Eje de Desarrollo 1: Fortalecimiento Institucional
Los Amates, Izabal

Objetivo Estratégico 1.1. Mejorar la salud y la educación para elevar el desarrollo humano con enfoque de género en el municipio de Los Amates.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
<p>1.1.1. Fortalecer la educación formal en todos los niveles para aumentar la cobertura con calidad, especialmente en al área rural.</p> <p>1.1.2 Implementar programas de capacitación permanente, con actividades secuenciales en forma semanal, mensual, semestral y anual, a efecto brinden un mejor servicio a los alumnos.</p>	<p>Aumento al 100% la tasa retención escolar en el nivel primario para el 2015.</p> <p>Aumento al 40% la tasa neta de escolaridad en el ciclo de educación básica para el 2015</p>	<p>Educando con calidad</p>	Construcción escuela pre primaria - REUBICACION	El Rico
			Construcción escuela primaria	Estación Santa Inés
			Construcción escuela primaria	Chiriquí
			Construcción escuela primaria	Puebla
			Construcción escuela primaria	Galluser
			Construcción equipamiento y nombramiento de personal de 3 escuelas primarias	Micro región II, IV, X
			Construcción, equipamiento y nombramiento de personal de nueve institutos mixtos de educación básica	Uno en cada micro región de las que no cuentan con el servicio
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal de nueve institutos mixtos de educación diversificada	Uno en cada micro región de las que no cuentan con el servicio			
<p>1.1.3 Fortalecer la cobertura y calidad de los servicios de salud para que toda la población tenga acceso y un trato digno.</p>	<p>-Reducción en un 80% la mortalidad materno-Infantil.</p> <p>-Reducción en un 70%</p>	<p>Salud integral para el área urbana y rural</p>	Profesionalización del docente	Todo el municipio
			Estudio para el equipamiento de centros y puestos de Salud	Todo el municipio
			Divulgación y orientación permanente sobre los programas y servicios de salud.	Todo el municipio
			Abastecimiento de medicinas	Todo el municipio

Objetivo Estratégico 1.1. Mejorar la salud y la educación para elevar el desarrollo humano con enfoque de género en el municipio de Los Amates.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.4 Realizar el diagnóstico de la infraestructura sanitaria para la priorización y ejecución de proyectos, para que todas las comunidades sean atendidas eficientemente	la morbilidad (enfermedad) de la población		Rehabilitación sistema de purificación de agua	Los existentes
			Construcción de sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano	Casco urbano Quiriguá, Los Planes de Sta. Rosa, Natalia-Nueva Natalia
			Construcción, equipamiento, nombramiento de personal y reubicación puesto de salud (evarlo a categoría de Centro)	El Rico
			Construcción, equipamiento y nombramiento de personal, Puesto de Salud	El Novillo
			Construcción e implementación de incinerador y fosa séptica	Área urbana
			Ampliación, equipamiento, nombramiento de personal puesto de salud (evarlo a categoría de Centro)	Mariscos
			Construcción, equipamiento y nombramiento de personal Hospital	Área urbana
			Equipamiento de puestos y centros de salud	Todo el municipio
			Complementación de personal profesional en áreas desatendidas	Todo el municipio
			Construcción, equipamiento y nombramiento de Personal puesto de salud	El Aguacate
			Construcción centro de convergencia	Switch Molina

Matriz No. 4
Eje de Desarrollo 2: Manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales
Los Amates, Izabal

Objetivo Estratégico 2.1. Mejorar la calidad del ambiente mediante el uso y manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1. Implementar acciones de prevención del deterioro ambiental para la conservación de los recursos naturales.	0 basureros clandestinos para el 2015 Disminución del índice de enfermedades producidas por la contaminación ambiental	Los Amates siempre verde y limpio	Construcción planta de tratamiento desechos sólidos	Estratégica al servicio de todo el municipio
			Plan de ordenamiento territorial urbano y rural de Los Amates	Todo el municipio
			Construcción sistemas de drenajes y plantas de tratamiento de aguas negras	Todo el municipio
			Letrinización	Cerro Chino
			Planes comunitarios en gestión de riesgos	Todo el municipio
			Dragado quebrada agua fría	Aldea Canaán
			Reparación borda, Río Conchas	Patzun, Colonia Seminola, Seminola, Nahuá y Puebla
			Planificación de ordenamiento urbana y rural para reducir la vulnerabilidad de la población a fenómenos naturales	Todo el municipio

Matriz No. 5
Eje de Desarrollo 3: Desarrollo productivo y comercial
Los Amates, Izabal

Objetivo Estratégico 3. 1. Crear las condiciones y fuentes necesarias para fomentar el desarrollo productivo				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1. Fortalecer la micro, pequeña y mediana empresa por medio de préstamos y capacitaciones, a fin de que satisfaga de mejor forma las necesidades de la población. 3.1.2. Difundir la importancia del trabajo en cooperativas de tal manera que la población se involucre más	Mejoramiento en un 30 % de los servicios empresariales al 2025	Avanzando juntos con proyectos productivos	Creación de convenios con cooperativas para la adquisición de créditos	Todo el municipio
			Fortalecimiento técnico productivo	Todo el municipio
			Capacitación a comerciantes y cooperativistas	Área urbana
			Cursos productivos	Área rural

Matriz No. 6
Eje de Desarrollo 4: Ordenamiento territorial
Los Amates, Izabal

Objetivo Estratégico 4.1. Diseñar e implementar el plan de ordenamiento territorial para promover la certeza jurídica de las propiedades				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.1. Realizar censo de poseionarios de los terrenos para la actualización respectiva. 4.1.2. Promover la creación de la oficina de gestión de legalización de tierras para que la población tenga la certeza jurídica de sus propiedades.	100% de terrenos registrados y escriturados para el 2,025	Registro catastral	Desarrollo del registro de información catastral	Todo el municipio

Matriz No. 7
Eje de Desarrollo 5: Desarrollo comunitario con equidad y pertinencia cultural
Los Amates, Izabal

Objetivo Estratégico 5.1. Impulsar escenarios que motiven e involucren la participación ciudadana.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
5.1.1. Cumplir con la legislación existente para el respeto de decisiones de la sociedad organizada	100% de participación ciudadana para el 2025	Organización comunitaria	Organización de COCODES	Todo el municipio
5.1.2. Integrar la intervención de las organizaciones en los diferentes niveles establecidos para la participación ciudadana equitativa			Construcción salón comunal	Aldea Cocale

Matriz No. 8
Eje de Desarrollo 6: Gobernabilidad total para el municipio
Los Amates, Izabal

Objetivo Estratégico 6.1. Apoyar el sistema de seguridad para la gobernabilidad del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
6.1.1. Fortalecer operaciones conjuntas con presencia total en áreas de riesgo o lugares estratégicos			Capacitación de agentes y líderes comunitarios (grupal)	Todo el Municipio
			Construcción y equipamiento de 3 sub estaciones de policía	Micro regiones desatendidas
6.1.2. Apoyar la profesionalización y sensibilización de los cuerpos de seguridad para la disminución de la violencia presente en el municipio.	cobertura de 1000 hab/por agente para el año 2015	Seguridad total	Creación y fortalecimiento de organizaciones que velen por el cumplimiento de la seguridad y los derechos humanos en la aplicación de la ley.	Todo el Municipio

Matriz No. 9
Eje de Desarrollo 7. Modernización vial y tecnológica
Los Amates, Izabal

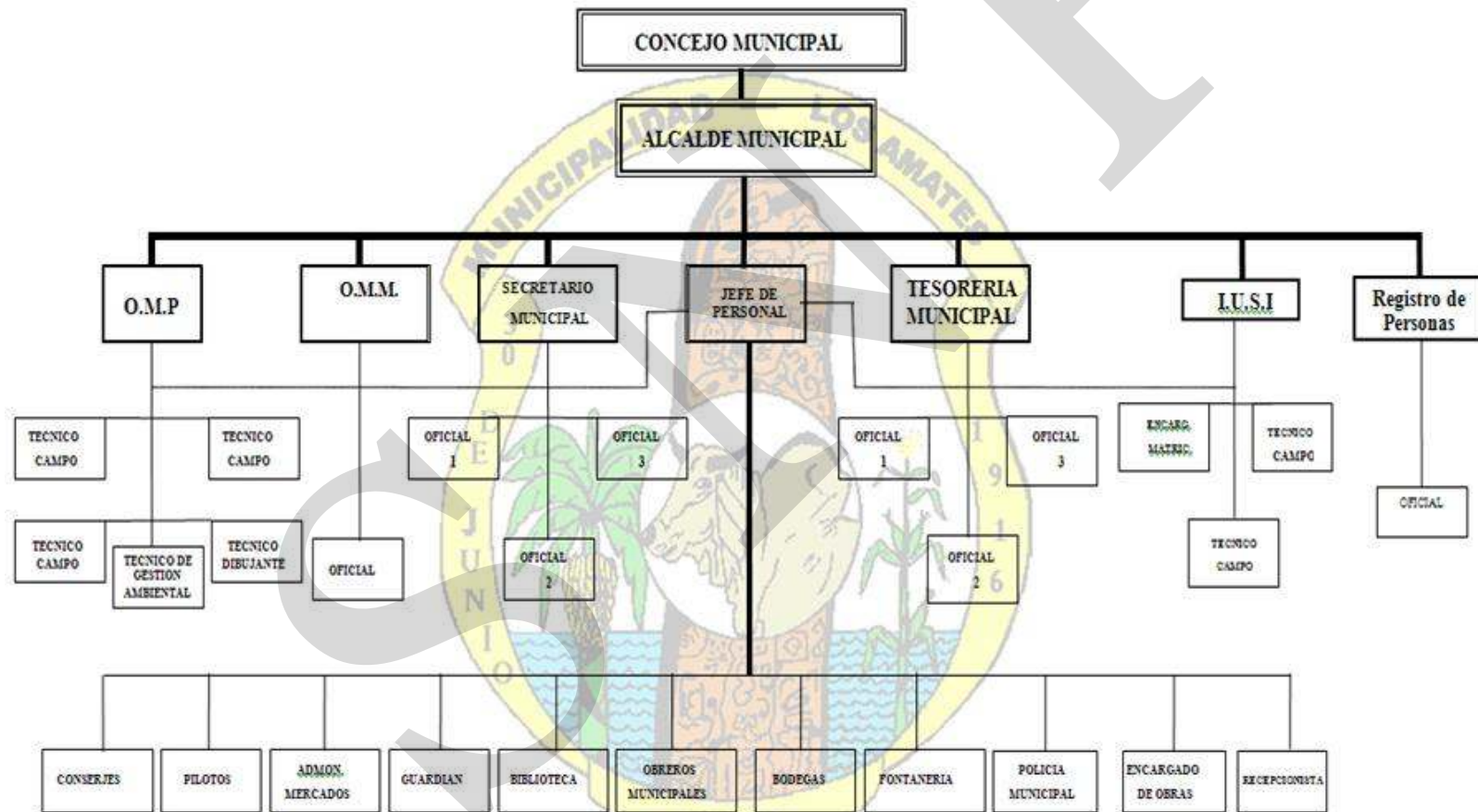
Objetivo Estratégico 7. 1. Mejorar la infraestructura vial y tecnológica del municipio, que garanticen el buen acceso a las comunidades y servicios óptimos tecnológicos.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
<p>7.1.1 Mantener las vías de acceso del municipio transitables para la adecuada movilidad de la población</p> <p>7.1.2 Mejorar los servicios de comunicación tecnológicos de tal manera que la mayoría de población tenga acceso a precios accesibles.</p>	<p>100% Carreteras, vías de acceso y puentes funcionando</p> <p>Incremento del 10% de servicios de comunicación al 2025</p>	<p>Comunicación total</p>	Reconstrucción del Puente El Rico sobre el Río Motagua	El Rico
			Construcción de carretera	Aldea Filo Mojanales
			Construcción de puente	Aldea Filo Mojanales
			Mejoramiento de carretera	Aldea Vista Hermosa I
			Mejoramiento de carretera	Aldea La Palmilla
				Juan de Paz
				Aldea Las Basas
				El Coco
				Cruce la Ceiba-Zapote-Zompopero
			Instalación de teléfonos comunitarios	Aldea el aguacate
Aldea Filo Mojanales				
Aldea Vista hermosa I				
Aldea Nueva Alianza				
Aldea Santa Ana				

VII. BIBLIOGRAFIA

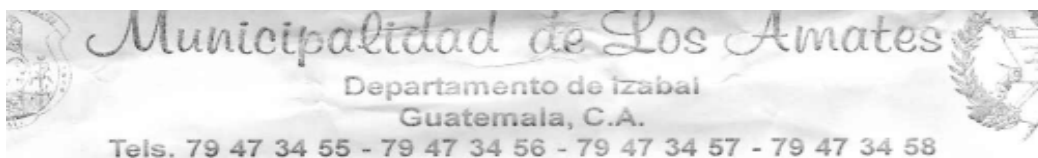
- Barrios Luca, Jessica Paola, EPS-IRG-2002-II, Monografía de Los Amates, USAC.
- Centro de Salud Los Amates, Sala Situacional Unidad de Estadística, 2009 y 2010
- Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA). 2009. Informe estadístico de alfabetización 2009, departamento de Izabal.
- Instituto Geográfico 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), Anuario Estadístico Educativo 2008. República de Guatemala.
- Oficina Municipal de Planificación (OMP), Servicios Básicos e infraestructura en el Municipio, Municipalidad de Los Amates.
- Palacios Orozco, Saúl Josué, Diagnostico Socioeconómico, potencialidades productivas y propuestas de Inversión, Municipio de Los Amates, EPS 2006, USAC.
- Plan Internacional, Municipalidad, INDAPS y Centro de Salud, Los Amates, Plan de Agua y Saneamiento, 2005.
- Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Unidad Técnica Municipal Los Amates 2003. Estrategia de Reducción de la Pobreza. Municipio de Los Amates.
- Secretaría Municipal de La Municipalidad de Los Amates, Izabal
- Supervisión Educativa. 2009. Memoria de Labores, Los Amates.
- Unidad Técnica Municipal Los Amates, 2001. Diagnostico Municipal de Los Amates.

VII. ANEXOS

10.1. Organigrama de la Municipalidad de Los Amates



10.2. Acuerdo municipal



El infrascrito Secretario Municipal del Municipio Los Amates, departamento de Izabal. CERTIFICA: Que para el efecto tuvo a la vista el libro actual de actas del Concejo Municipal en el que se encuentra el acta número 69-2009 de fecha 22-10- 2009 y punto cuarto resolutivo el que copiado literalmente dice:

CUARTO: El Concejo Municipal del Municipio de Los Amates, departamento de Izabal
CONSIDERANDO: Que el Municipio de Los Amates, Departamento de Izabal, no cuenta con una herramienta de planificación que oriente la gestión hacia el Desarrollo Integral y Sostenible. **CONSIDERANDO:** Que la actual administración municipal tiene el total interés y estima que es indispensable y de impostergable urgencia contar con un Plan de Desarrollo Municipal, como la base de información necesaria para conocer la situación del Municipio, hasta llegar al planteamiento de soluciones a sus principales problemas, con una visión de largo plazo para el desarrollo integral de los habitantes. **CONSIDERANDO:** Que se cuenta con la anuencia y apoyo de SEGEPLAN para la elaboración del PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL, en el cual, deberá tomarse en cuenta a los distintos actores representados en el municipio, así como el apoyo de la Unidad Técnica Departamental, este Gobierno Municipal y otros liderazgos que se identifiquen, para el desarrollo de un proceso de planificación democrática y participativa. **POR TANTO:** El Concejo Municipal por unanimidad **ACUERDA:** Aprobar la elaboración del PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE LOS AMATES, DEPARTAMENTO DE IZABAL, para lo cual, contará con el apoyo técnico de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN–, comprometiéndose esta Municipalidad a cubrir los gastos que ocasione la realización de talleres, logística y otros que se deriven de este proceso; además, designa al Coordinador de la OMP, como contraparte y responsable directo de acompañar a SEGEPLAN en la elaboración de este Plan de Desarrollo. En este orden paralelamente la Municipalidad gestionará apoyo financiero de cooperación con otras instituciones, para buscar aliados que puedan sumarse al cumplimiento de los compromisos adquiridos, tomando en cuenta la difícil situación financiera que afronta esta Municipalidad.

Y, para remitir a donde corresponde se extiende la presente en el Municipio de Los Amates, departamento de Izabal, a veintitrés de octubre de dos mil nueve.

Héctor René Molina Damaso
 Secretario Municipal

Visto Bueno:

Marco Tulio Ramírez Estrada

10.3. Aprobación de CODEDE



CERTIFICACION

EL INFRASCRITO SECRETARIO TECNICO DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO DE IZABAL, **CERTIFICA:** HABER TENIDO A LA VISTA, EL LIBRO DE HOJAS MOVILES AUTORIZADA POR LA CONTRALORIA GENERAL DE CUENTAS DE LA NACION, EN SUS FOLIOS TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO AL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO, APARECE EL ACTA NUMERO CERO CERO SIETE GUION DOS MIL NUEVE DE FECHA ONCE DE MAYO DEL AÑO DOS MIL NUEVE Y LA QUE EN SU PUNTO QUINTO LITERALMENTE DICE: -----

ACTA No. 7-2009. QUINTO: El Ingeniero Berman Hernández Consultor de SEGEPLAN indica que circulara el acta que se le dio lectura en el Segundo punto a la vez presentando al Ing. Oscar Martínez, de La Dirección de Planificación de SEGEPLAN Central, quien hizo una presentación breve sobre la Metodología para la formulación de Planes de Desarrollo Municipal y Departamental, sobre el Sistema Nacional de Planificación y la Entrega del Plan de Recuperación de los veintisiete Municipios afectados por la Depresión Tropical Número dieciséis. En relación al Sistema Nacional de Planificación, comenta que la idea de la presentación es que conozcan cual es la Metodología que utilizará para utilizar los planes de Desarrollo, y que muestren cualquier duda en cuanto al desarrollo de esta metodología, el cual busca articulación de los procesos de planificación tanto a nivel territorial como sectorial, comenta que ya existen adelanto, mesas y mecanismos en este tipo de trabajos, y el fin principal de esta metodología es de lograr la complementar la coordinación tanto del presupuesto nacional y cooperación internacional e inclusión de los sectores de la sociedad civil, como se sabe que los procesos de planificación que están siendo impulsados, se fundamentan en una planificación participativa. Comenta que el CODEDE, puede manejar políticas propias, es la entidad que por ley le corresponde la formulación de Planes, Programas y Proyectos para su territorio. En relación a la gestión de planificación le corresponde a las Oficinas Municipales de Planificación, y la función que cumple SEGEPLAN, en la gestión municipal es de facilitar metodologías, facilitar instrumentos, dar acompañamiento y corroborar que las políticas de Estado se estén aplicando en los procesos de planificación en los territorios. Los planes Municipales darán un producto a los Planes Municipales de desarrollo, se integrarán para formular un plan Departamental de Desarrollo, un plan Regional de Desarrollo para lograr la finalidad de formular un Plan Nacional de Desarrollo. Misión llamada puntual del Señor Presidente que necesita 333 planes de Desarrollo Municipal, para fin de año, ya esto permitirá que para el presupuesto 2011, poder fundamentarlo en un plan bien integrado para el desarrollo de las comunidades. El Ingeniero Oscar Martínez, expone que este proceso se desarrollará a través de talleres que surgen a nivel comunitario hasta el nivel Departamental, Detalla los compromisos que se necesita para facilitar el proceso comenzando por los alcaldes se comprometan realmente a facilitar el equipo técnico que se tiene en las OMPS, para trabajar en conjunto, recopilación de información. El Ing. Oscar Martínez, comenta que será bajo metodologías, desde los cocodes, quienes tienen la deficiencia, se les apoyará logística para permitir recolectar la información, integrando una cadena para extraer

Comando de
DESARROLLO

información desde nivel micro a nivel macro, a la vez ordenamiento territorial técnico de preinversión e inversión, a estos planes al momento de ejecutarlos, se tienen contemplado realizar dos tipos de comisiones, una de nivel local y local, la comisión de nivel local tienen que conformarla, miembros de la UTD, Municipalidades del Departamento y Representación de Sociedad Civil, porque son ellos los que verificarán si se está ejecutando los procesos que está en el Plan. En relación a procesos de planificación ya iniciados en el país, menciona Escuintla, Chiquimula y Jutiapa, financiados por la SEGEPLAN, en cuanto Jalapa y Santa Rosa por fondos la Cooperativa el Recuento, y comenta que se espera que la Cooperación Italiana provee los fondos para desarrollar los procesos de planificación en el Departamento de Izabal. Recurso humano coordinará la contratación de 36 facilitadores, adicional a la estructura local en las oficinas, para orientar, acompañar y dar apoyo y seguimiento a los procesos de planificación territorial. Seguidamente el Ingeniero Oscar Martínez, solicita nuevamente el compromiso real de los Señores Alcaldes para facilitar el trabajo con el equipo técnico de las OMP del Departamento, además solicita al pleno la aprobación de la aplicación de los planes de Desarrollo Municipal, Departamental y Regional, la cual solicita si no existe objeción alguna, que el pleno con la señal acostumbrada apruebe la aplicación de los planes de Desarrollo, la cual los presentes levantan la mano, en señal de su aprobación y aplicación. El comandante solicita al pleno su retiro por compromisos quienes en mayoría aprueban su retiro de la reunión. El Ing. Oscar Martínez Consultor de SEGEPLAN, hace entrega del Plan de Recuperación de 27 Municipio afectados por la Depresión Tropical No. 16 y sus anexos a los 5 municipios, hace entrega al Presidente de mesa, una copia de juego para ser entregado a la Señora Gobernadora.

Y, PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDE, EXTIENDO LA PRESENTE CERTIFICACION, EN DOS HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO OFICIO, DEBIDAMENTE CONFRONTADA CON SU ORIGINAL, EN LA CIUDAD DE PUERTO BARRIOS, A LOS VEINTICUATRO DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO DOS MIL DIEZ -----



Berman Hernández Chacón
Ing. Agr. Berman Hernández Chacón
SECRETARIO TECNICO DEL CODEDE

10.4. Listado de microrregiones

<p style="text-align: center;">Micro región No. 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hacienda Las Cañas 2. Hacienda Carolina 3. Finca Santa Luisa 4. Hacienda Cacao 5. Aldea Izabalito 6. Finca El Morro 7. Aldea Playa Dorada 8. Finca Santa Isabel 9. Aldea Cocales 10. Aldea Mariscos 11. Hacienda Santa Bárbara 12. Aldea Campo Tres 13. Aldea Campo Dos 14. Aldea Los Espinos 15. Finca Guapinol 16. Finca Mariscos Guapinol 17. Aldea Río Banco 18. Finca Punta Hondas 19. Aldea Punta Brava 20. Aldea Pueblo Nuevo 21. Finca Tecomates 22. Aldea Boca Ancha 	<p style="text-align: center;">Micro región No. 4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea Piedra Parada 2. Hacienda Pilar 3. Hacienda Bendición 4. Aldea Curva del Pino 5. Aldea Dackota 6. Aldea Puebla 7. Aldea Colonia Puebla 8. Aldea Guacamayo 9. Aldea Planes de Quiriguá 10. Barrio Cruce las Ruinas 11. Aldea Quiriguá 12. Barrio Filo Toltec 13. Barrio Las Joyas 14. Barrio Las Basas 15. Barrio Quiriguá Abajo
<p style="text-align: center;">Micro región No. 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea Filo Mojanales 2. Aldea Gracias a Dios 3. Aldea Vista Hermosa 4. Aldea Nueva del Norte 5. Aldea El Paraíso 6. Finca Los Irayoles 7. Hacienda El Manacal 8. Aldea El Nanzal 9. Aldea Juan de Paz 10. Aldea La Palmilla 11. Aldea Fermín 12. Aldea Los Pajaritos 	<p style="text-align: center;">Micro región No. 4^a</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea Cumbre de Río Banco 2. Aldea Río Blanco 3. Aldea Cumbre de Río Blanco 4. Aldea Montufar 5. Aldea Trincheras 6. Finca las Pavas 7. Aserradero BJC 8. Aldea Cristina 9. Finca Cristina 10. Aldea La Democracia 11. Aldea La Unión 12. Aldea Nahua 13. Aldea Seminola 14. Colonia Seminola 15. Aldea Montaña de Patzún 16. Aldea Chiriquí 17. Aldea Playa de Chicasaw
<p style="text-align: center;">Micro región No. 3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Finca Colombia 2. Parcelamiento San Miguel 3. Aldea La Pita 4. Aldea Palmilla Vega Grande 5. Aldea Madre Vieja 6. Colonia Santa Isabel 7. Colonia Jerusalén 8. Aldea El Polvorín 9. Aldea El Tipón 10. Los Amates 	<p style="text-align: center;">Micro región No. 5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea El Rico 2. Aldea Santa Inés Estación 3. Aldea Galluser 4. Aldea Barrio Nuevo 5. Aldea Managua 6. Aldea Santa Inés Finca 7. Aldea Loma del Rico 8. Aldea La Ceiba 9. Aldea Bañadero Colorado 10. Aldea Junquillo 11. Aldea Natalia 12. Aldea Nueva Natalia 13. Aldea Beatriz 14. Aldea Chispalito 15. Aldea Plumajillal

	16. Aldea Chispal
<p>Micro región No. 6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea Buenos Aires 2. Aldea Suiche Molina 3. Aldea Finca Nueva 4. Aldea El Quiche 5. Aldea Puente Diez 6. Aldea Tegwana 7. Aldea Las Viñas 8. Aldea Jubuco 9. Aldea Chapulco 	<p>Micro región No. 10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea Chapulquito 2. Aldea El Ocote 3. Aldea Buena Vista 4. Aldea Cerro Chino 5. Aldea Cumbre de Buena Vista 6. Aldea San José Alsacia Abajo 7. Aldea San José Alsacia Arriba 8. Aldea Nueva Francia 9. Aldea El Limo 10. Aldea Santa Ana 11. Aldea Mojónales 12. Aldea Nueva Alianza 13. Aldea Cumbre de la Esperanza 14. Aldea El Brasil
<p>Micro región No. 7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea Remolino 2. Aldea Tepemechines 3. Aldea El Coco 4. Aldea Nuevo Tepemechines 5. Aldea Lagartos 6. Aldea Agua Caliente 7. Aldea Mixco 	<p>Micro región No. 11</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea El Naranjal 2. Finca Dolores 3. Finca Agua Fría 4. Aldea Canaán 5. Finca San Juan 6. Aldea Los Nacimientos 7. Aldea San Antonio 8. Aldea Nueva Concepción 9. Finca Las Damas 10. Aldea Vista Hermosa II 11. Aldea El Rosario 12. Tarros
<p>Micro región No. 8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldea La Libertad 2. Aldea El Zapote 3. Aldea El Zompopero 4. Aldea El Bálsamo 5. Aldea Jubuquito 6. Aldea El Aguacate 7. Aldea La Nueva 8. Aldea Nueva Escondida 9. Aldea Guanalito 	<p>Micro región No. 12</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Finca Campos Nuevo 2. Finca Maya 3. Finca Aztec 4. Finca Yaqui 5. Finca Yuma 6. Finca El Pilar 7. Finca Creeck 8. Finca Choctaw 9. Finca Chicasaw

<p>Micro región No. 9</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aldea Champona2. Aldea Chaljá3. Aldea Peñascosa4. Aldea El Novillo5. Aldea El Manaco6. Aldea Planes de Santa Rosa7. Aldea El Refugió8. Aldea Las Flores	
--	--

10.5. Indicadores municipales

		Los Amates (1,615 km2) 56187 H
1.00	Indicador Educación	
1.01	Tasa de cobertura neta	primaria 109 secundaria 24 diversificado 10.13
1.02	Tasa de cobertura bruta	47.14
1.03	Tasa de cobertura por edad	7 a 12 años 10,207 13 a 15 años 4,443 16 a 18 años 3,879
1.04	Tasa de deserción intra-anual	primaria 12.67% básico 9.01% diversificado 2.76%
1.05	Tasa de deserción inter-anual (nivel primario)	11.51%
1.06	Tasa de no promoción	primaria 19.34% básico 62.58%
1.07	Tasa de alfabetismo	50.68
1.08	Tasa de completación (terminación)	primaria 80.66% básico 37.42%
1.09	Proporción maestro/alumno	26.67
1.10	Idiomas de enseñanza	español
1.11	Alumnos por idioma	100% español
1.12	Docentes que imparten EBI (educación bilingüe intercultural)	0
1.13	Días efectivos de clase	100 días
1.14	Relación de niños y niñas en la enseñanza primaria	hombres 50.22 mujeres 49.78
2.00	Salud	
2.01	Mortalidad materna	1
2.02	Mortalidad infantil	7.42
2.03	Mortalidad de niños menores de 5 años	22 casos al año (0.49%)
2.04	Morbilidad <5 años	6,107 casos al año enfermedades de las vías respiratorias, anemias, conjuntivitis
2.05	Cobertura de vacunación	BCG 91.99 antipolio 93.49 pentavalente 94.40
2.06	Partos atendidos por tipo de atención (personal sanitario especializado / personal empírico)	medica 35 comadrona 59 empirica 4 ninguna 1
2.07	Horas/días de atención por servicio de salud	68,565 consultas al año da un promedio de 187 consultas al día
2.08	Prevalencia de VIH (CNE)	3 casos
2.09	Accesibilidad a servicios de planificación familiar	si APROFAN centros y puestos de salud
2.10	Cobertura de atención prenatal (entre una y cuatro consultas)	1,708 consultas
2.11	Desnutrición crónica, aguda, global	en estos municipios no se dieron casos de
2.12	Índice de cobertura del servicio de salud	122.03
2.13	Cantidad de farmacias	8

3.00	Infraestructura	
3.01	Cantidad de lugares poblados sin acceso a servicio escolar	140
3.02	Estado de la infraestructura escolar	regular
3.03	Cantidad de lugares poblados sin acceso a servicio de salud	17
3.04	Estado de infraestructura de salud	regular
3.05	Cantidad de lugares poblados con acceso a agua potable	76 (40.64 %)
3.06	Acceso a red eléctrica por comunidad	7,857 hb
3.07	Cantidad de comunidades por tipo de acceso vial	105 (85%)
3.08	Estado y extensión del acceso vial según tipo	400 Km. Tot./120km terr. Mal/ 55 intrans.
3.09	Tipo de mercado (diario o permanente, pueden ser las dos)	permanente-semanal
3.10	Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados	solo una parte de la cabecera y algunas aldeas adyacentes a esta
3.11	Plantas de tratamiento de agua residuales (en funcionamiento /y no)	0
3.12	Plantas de tratamiento de desechos sólidos	hay basureros municipales sin tratamiento
3.13	Basureros municipales	1
3.14	Instalaciones deportivas	1 estadio municipal canchas uso multiple en aldeas
3.15	Instalaciones recreativas (por población) (privadas y públicas)	5 sitios playa dorada, Mariscos, Izabalito, bocanacha, guapinol....
3.16	Porcentaje de población por tipo de local (casa formal, apartamento, alquiler, rancho, casa improvisada, otros)	formal 86.70% apartamento .33% cuarto en vecindad .31% rancho 11.64 casa improvisada 0.69 otro 0.34
3.17	Comunidades con servicio de transporte por tipo	bus urbano bus Extraurbano taxis pick ups
3.18	Cantidad de líneas de teléfono fijo por cada 100 habitantes	2.59
4.00	Socio economico generales	
4.01	Incidencia de Pobreza general y extrema	9%
4.02	PEA (por sexo, por tipo de actividad)	trabajadores no calificados 19% t servicios, comercios y mercados 1% tecnicos y prfo nivel medio 1% operarios, artesanos de artes mec. Y otros 2% operadores de inst. y maqu. Y montadores 1% n/d 73% agricultores 2%
4.03	Ruralidad	Urbano 5% Rural 95%
4.04	Proporción de población urbana que vive en tugurios	65.57%

5.00	Ambiente	
5.01	Cobertura de bosques	latifoliado 21356.77 ha 20.49% arbustos y matorrales 31,993.26 ha 30.69% bosque mixto 330.17 ha 0.32% humedal con otra vegetacion 4.54 ha 0.03%
5.02	Existencia de fuentes hídricas	Motagua, Morja, Jubuco, San Francisco
5.03	Nivel de contaminación de fuentes hídricas	alto
5.04	Basureros clandestinos	10
5.05	Uso de la tierra (suelo)	zona boscosa 83,935.73 agricultura 18,016.31 centros poblados 27.25 playas 194.35 zonas inundables 31.84
#¡REF!	Proporción del territorio que es área protegida	0.92
6.00	Demográficos	
6.01	Población total municipal	56187 H
6.02	Proporción de la población por grupo etno-lingüístico	96.91% NI - 3.09%
6.03	Estructura de edad	adro adjunto de este tema (izabal muni indica
6.04	Densidad poblacional	34.79 h/km2
6.05	Esperanza de vida al nacer	70
7.00	Político institucional	
7.01	Proporción de comunidades con cocode	
7.02	Existencia de comude funcionando (se reúne periódicas)	SI
7.03	Proporción de mujeres en cocodes (cantidad de Mujeres)	0
7.04	Proporción de mujeres como empleado públicos (municipales, y delegaciones)	27
7.05	Cantidad de entidades públicas con presencia en el territorio	MSPAS, IGGS, MP, MAGA
8.00	Económicos	
8.01	Días de mercado	4 al mes
8.02	Cantidad de comercios por tipo	5 agroveterinaria 6 talleres de soldadura y 6 de mecánica 2 funeraria 2 gasolineras 3 bloqueras 10 librerías 8 butiques 9 cafeterías 4 ferreterías 28 ventas de comida
8.03	Cantidad de entidades financieras	5
8.04	Area cultivable (ha. Per capita)	295 Km2
9.00	Seguridad	
9.01	índice de eventos criminales	36
9.02	No. De fallecidos por acciones violentas	
9.03	No. De acciones violentas contra mujeres	
9.04	No. De agentes por habitantes	1/c 1,913 hb

10.00	Riesgo	
10.01	No de muertos por tipo de evento	no hay reporte de fallecidos
10.02	No.de personas afectadas por tipo de evento	tormenta 16 2070
10.03	No. de personas o familias albergadas	tormenta 16 345
10.04	No. de viviendas ubicadas cerca de las amenazas	39 comunidades en alto riesgo por eventos hidrometereologicos
10.05	No. de infraestructura (camino, puentes, escuelas etc.) ubicadas cerca de las amenazas	11 tramos carreteros, 13 puentes, 39 escuelas (tomando como base que las comunidades en riesgo tengan escuela)
10.06	No. de organizaciones e instituciones públicas que propician programas y proyectos que brinden seguridad a la población.	plan internacional
10.07	No. De comunidades organizadas y preparadas para atención de emergencias	12
11.00	Indicadores culturales	
11.01	Sitios arqueológicos en mantenimiento (vs los que no están en mantenimiento, o reconocimiento)	5

10.6. Mapeo de actores

No	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Cargo que desempeña	Función principal	Análisis			Político	Técnico/instit	Privado	ONG	Cooperación Int	Social	Otras org.
					Planificación	Validación	Final							
1	Marco Tulio Ramírez Estrada	Municipalidad	Alcalde	Autoridad local			0	1						
2	Marín Estuardo Aldana Ramírez	Corporación municipal	Síndico 2o.	Gestión financiera			0	1						
3	José Alberto Acevedo Arroyo	Corporación municipal	Concejales VII	Asesoría	1	0	0	0	1					
4	Oscar René Morales Conde	Corporación municipal	Concejales IV	Asesoría	1	1	1	1	1					
5	Héctor René Molina Dámaso	Municipalidad	Secretario	Secretarial	1	0	0	1	1					
6	Elmer Dodanilo Morales Salguero	Corporación municipal	Síndico suplente	Asesoría	0	0	0	0	1					
7	Carlos Estuardo Díaz	Salud	Coordinador de técnicos	Monitoreo de salud	1	1	1	1	1					
8	Emma Yolanda Zeceña de Cordón	Supervisión educativa	Supervisora	Supervisión	1	0	0	0	1					
9	Luis Arnoldo Sandoval Marroquín	Casa de la cultura			1	1	0	1	1					
10	Eder Chacón	MARN	Promotor	Monitoreo Ambiental	1	1	1	1	1					
11	Representante	PNC	Jefe	Seguridad	1	1	0	1	1					
12	Mirza Berli Sagastume García	OMM	Coordinadora	Capacitación	1	1	1	1	1				1	
13	Egardo Ramírez Cameros	OMP	Coordinador	Planificación	0	0	0	0	1					
14	Luis Alfonso López	UGAM, OMP		Planificación	1	1	1	1	1					
15	Adolfo Espinoza García	OMP	Técnico	Planificación	1	1	1	1	1					
16	Selfido Cristino Aguirre	OMP	Técnico	Planificación	0	0	0	0	1					
17	Juan Carlos López González	Micro región 1	Coordinador	Comunitario	1	0	0	0	1				1	
18	Adolfo Roque	Micro región 2	Coordinador	Comunitario	1	1	1	1					1	

37	Enrique Ruiz	Coop. El Monolito	Gerente		0	0	0	0		1							
38	Analy Duarte de Díaz	Plan Internacional			1	1	0	1			1						
39	David Ortega	Bomberos Municipales			0	0	0	0									1
40	Marta Alicia Monterroso	PDH			0	0	0	0		1							
41	Benjamín Fajardo	Comercio	Comerciante	Comercio	0	0	0	0		1							
42	César Ismael Quiñonez	Personas Jurídicas	Registrador	Asesoría	1	1	0	1		1							
43	Alejandro Hernández	CUC			0	0	0	0									1
44	Gamaliel Castillo	Maestro	Representante		0	0	0	0									1
45	Leonel Ajxup Ajanel	Ejercito	Comandante	Seguridad	1	1	0	1									
46	Iris Barrientos	Centro de Salud	I. S. A.		1	1	1	1									
47	Raúl Casasola	Municipalidad	Arquitecto	Técnica	0	0	1	1									
48	Julio R. Istupe	Plan Internacional	Arquitecto	Técnica	0	0	1	1									
49	Olivia Recinos	Municipalidad	Secretaria	Social			1	1									
50	Carlos Oliverio Aguirre	Municipalidad	Concejal VI	Política	1	0	1	1									
51	Elmer Guzmán Arriaza	RIC	Encargado	Técnica	0	1	1	1									
52	Víctor H. Yscampary	INDAPS	Director	administrativa	0	1	1	1									
					27	20	15	25	6	13	6	1	17	3			

REFERENCIAS:

Amarillo= Económica

Roja=Social

Institucional

Verde = Ambiental

actores con mayor participación en los talleres con los que se finalizará el trabajo de planificación

10.7. Listado de proyectos

Proyectos municipales	Ubicación	No.
Pintura, techo y puertas, 3 aulas EORM	Aldea Las Viñas	1
Pintura, techo y puertas, 2 aulas EORM	Aldea La Loma	2
Pintura, techo y puertas, 2 aulas EORM	Aldea Finca Santa Inés	3
Reparación de aulas EORM	Aldea Piedra Parada	4
Reparación de aulas, construcción de aula y baños EORM, J. M.	Aldea Los Nacimientos	5
Reparación de aulas EORM, J. M.	Aldea Río Banco	6
Reparación de aulas EORM	Aldea El Zompopero	7
Reparación de techo y piso	Aldea Boca ancha	8
Construcción de cocina, ampliación de aula para preprimaria y muro perimetral	Aldea Canaán	9
Construcción de cocina, ampliación de aula para preprimaria y muro perimetral		10
Construcción de escuela primaria	Aldea Lorenita	11
Construcción de dos aulas y muro perimetral	Aldea San Antonio	12
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal, INEB	Aldea Canaán	13
Construcción de cocina, cambio de techo y muro perimetral	Aldea Chapulquito	14
Construcción de aula, cocina y muro perimetral	Aldea El Ocote	15
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal, INEB	Aldea Buena Vista	16
Construcción de tres aulas y muro perimetral	Aldea Cerro Chino	17
Construcción de cuatro aulas, baños, cocina y muro perimetral	Aldea Cumbre de Buena Vista	18
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal, INEB	Aldea Nueva Francia	19
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal, INEB	Aldea El Limón	20
Construcción de tres aulas, cocina y muro perimetral	Aldea San José Alsacia abajo	21
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal, INEB	Aldea Santa Ana	22
Construcción de aula, cocina, baños y muro perimetral	Aldea Cumbre de La Esperanza	23
Reconstrucción, EOP	Lomas de Río Blanco	24
Construcción de escuela primaria	Aldea Los Pinos	25
Construcción de una aula, dirección y muro perimetral	Aldea Colonia Puebla II	26

Proyectos municipales	Ubicación	No.
Reconstrucción, EORM	Quiriguá Abajo	27
Construcción y equipamiento INEB	Aldea Montufar	28
Reconstrucción y construcción muro perimetral, EORM	Aldea Río Blanco	29
Construcción de EOP	Aldea Río Blanco	30
Construcción de EOP y muro perimetral	Aldea Guacamayo	31
Construcción de EOP	Aldea Puebla	32
Construcción de muro de contención EORM	Aldea Quiriguá	33
Construcción de EOP	Aldea Dakota	34
Construcción de INEB	Aldea Dakota	35
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea Nacimiento Río Los Espinos	36
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea Punta Brava	37
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea Pueblo Nuevo	38
Construcción 2 aulas, EORM	Caserío El Polvorín	39
Construcción 4 aulas, EORM	Aldea La Palmilla	40
Construcción 2 aulas, EOP	Aldea Galluser	41
Construcción 3 aulas, EORM	Aldea la Loma	42
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea Fca. Santa Inés	43
Construcción 2 aulas, EORM	Caserío Barrio Nuevo	44
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea La Ceiba	45
Construcción 1 aula, EORM	Aldea Buenos Aires	46
Construcción 4 aulas, EORM	Aldea El Refugio	47
Construcción 4 aulas, EORM	Aldea Santa Rosa Los Planes	48
Construcción 1 aula, EORM	Aldea El Novillo	49
Construcción 1 aula, EORM	Aldea Chaljá	50
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea El Chispal	51
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea El Aguacate	52
Construcción 4 aulas, EORM	Aldea Canaán	53
Construcción 1 aula, EORM	Aldea San Antonio	54
Construcción 3 aulas, baños y muro perimetral, EORM	Aldea Nueva Francia	55
Construcción 2 aulas, cocina y baños, EORM	Aldea Tarros	56
Construcción cuatro aulas, cocina, baños, reconstrucción de techo EORM	Aldea Santa Ana	57
Construcción 3 aulas, cocina, baños y muro perimetral EORM	Aldea Mojanales	58
Construcción 4 aulas, cocina, baños y muro perimetral, EORM	Aldea Buena Vista	59
Construcción dos aulas, reconstrucción de dos aulas, baños y techo, EORM	Aldea San José Alsacia	60

Proyectos municipales	Ubicación	No.
Construcción tres aulas, cocina, muro perimetral y reconstrucción de techo, EORM	Aldea Nueva Alianza	61
Construcción 2 aula, cocina y muro perimetral EORM	Aldea El Rosario	62
Construcción 1 aula, EORM	Aldea Agua Caliente	63
Construcción 1 aula, EORM	Aldea La Democracia	64
Construcción 3 aulas, EORM	Aldea Planes de Quiriguá	65
Construcción 3 aulas y muro perimetral EORM	Aldea Quiriguá	66
Construcción 4 aulas, EORM	Aldea Montufar	67
Construcción 4 aulas, cocina, sanitarios, muro perimetral y reparación de techo EORM	Aldea Las Basas	68
Construcción 3 aulas, EORM	Aldea Dakota	69
Pintura, techo y puertas, 3 aulas EORM	Aldea Fca. Nueva	70
Pintura, techo y puertas, 2 Aulas EORM	Aldea El Quiché	71
Construcción 3 aulas, EORM	Aldea Mariscos	72
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea Beatriz	73
Construcción 2 aulas y 6 sanitarios, EORM	Aldea Cristina	74
Construcción 2 aulas, EORM	Aldea Las Damas	75
Construcción 2 aulas, EORM	Caserío El Coco	76
Construcción, EORM	Aldea Vista Hermosa II	77
Construcción 1 aula, EOP	Aldea El Nanzal	78
Construcción 1 aula, EOP	Aldea La Palmilla Vega Grande	79
Construcción 4 aulas, EOP	Aldea Chapulco	80
Construcción 1 aula, EOR	Aldea Bañadero Colorado	81
Construcción 1 aula, EOP	Aldea la Loma	82
Construcción 1 aula, EOP	Aldea El Quiché	83
Construcción 1 aula, EOP	Caserío Barrio Nuevo	84
Construcción 1 aula, EOP	Aldea La Ceiba	85
Construcción 1 aula, EOP	Aldea Santa Rosa Los Planes	86
Construcción 1 aula, EOP	Aldea El Refugio	87
Construcción 1 aula, EOP	Aldea La Democracia	88
Construcción 1 aula, EOP	Aldea Seminola	89
Construcción 1 aula, EOP	Aldea Colonia Seminola	90
Construcción 2 aulas, EOP	Aldea Campo tres	91
Construcción 1 aula, EOP	Aldea Campo dos	92
Construcción 1 aula, EOP J.M.	Aldea Izabal	93
Construcción 1 aula, EOP	Aldea Nacimiento Río Los Espinos	94
Construcción 2 aulas, EORM J. M.	Aldea Izabal	95
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal, escuela primaria	Bella Vista	96

Proyectos municipales	Ubicación	No.
Construcción escuela pre primaria – reubicación -	El Rico	97
Construcción escuela primaria	Estación Santa Inés	98
Construcción escuela primaria	Chiriquí	99
Construcción escuela primaria	Puebla	100
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal, escuela primaria	Caserío El Mirador	101
Reconstrucción escuela primaria	Filo Toltec, Quiriguá	102
Construcción escuela primaria	Aldea Galluser	103
Construcción equipamiento y nombramiento de personal de 3 escuelas primarias	Micro región II, IV, X	104
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal de 4 institutos mixtos de educación básica	Micro región I, IVa, VII y XI (uno por micro región)	105
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal de 9 institutos mixtos de educación diversificada	Uno por micro región	106
Profesionalización del docente	Todo el municipio	107
Proyectos municipales	Ubicación	
Estudio para el equipamiento de centros y puestos de salud en Los Amates	Todo el municipio	108
Construcción, equipamiento, nombramiento de personal y reubicación puesto de salud (evarlo a categoría de centro)	El Rico	109
Ampliación, equipamiento, nombramiento de personal puesto de salud (evarlo a categoría de centro)	Mariscos	110
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal	El Aguacate	111
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal hospital	Area urbana	112
Complementación de personal profesional en áreas desentendidas	Todo el municipio	113
Construcción e implementación de incinerador y fosa séptica	Área urbana	114
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal	El Novillo	115
Equipamiento de puestos y centros de salud.	Todo el municipio	116
Divulgación y orientación permanente sobre los programas y servicios de salud.	Todo el municipio	117
Rehabilitación sistema de purificación de agua	Los existentes	118
Construcción de sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano	Casco urbano Los Amates, Quiriguá.....	119

Proyectos municipales	Ubicación	No.
Abastecimiento de medicinas	Todo el municipio	120
Proyectos municipales	Ubicación	
Desarrollo del registro de información catastral	Todo el municipio	121
Proyectos municipales	Ubicación	
Reconstrucción del Puente El Rico sobre el Río Motagua	El Rico	122
Proyectos municipales	Ubicación	
Organización de COCODES	Todo el municipio	123
Proyectos municipales	Ubicación	
Capacitación de agentes y líderes comunitarios (grupal)	Todo el municipio	124
Construcción y equipamiento de 3 sub estaciones de policía	Micro regiones desatendidas	125
Creación y fortalecimiento de organizaciones que velen por el cumplimiento de la seguridad y los derechos humanos en la aplicación de la ley.	Todo el municipio	126
Proyectos municipales	Ubicación	
Construcción sistemas de drenajes y plantas de tratamiento de aguas negras	Todo el municipio	127
Latinización	Cerro chino,	128
Planes comunitarios en gestión de riesgos	Todo el municipio	129
Planificación de ordenamiento urbana y rural para reducir la vulnerabilidad de la población fenómenos naturales	Todo el municipio	130
Creación de viveros municipales para la reforestación	Todo el municipio	131
Construcción Planta de tratamiento desechos sólidos.	Todo el municipio	132
Plan de ordenamiento territorial urbano y rural de Los Amates	Todo el municipio	133
Creación de convenios con cooperativas para la adquisición de créditos	Todo el municipio	134
Fortalecimiento técnico productivo	Todo el municipio	135
Capacitación a comerciantes y cooperativistas	Area urbana	136
Cursos productivos	Area rural	138

10.8. Municipio de Los Amates en gráficos



XI. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y población, medio ambiente y economía

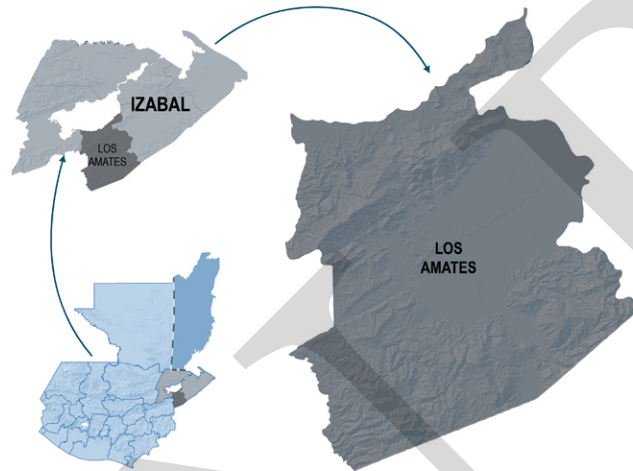
Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

Plan de desarrollo Los Amates Izabal



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

