



2011 - 2025



Plan de desarrollo Morales Izabal

Diciembre 2010

<p>02.01.02 CM 1804</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Morales. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Municipal Morales, Izabal. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>104 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1804)</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 Morales, Izabal, Guatemala, Centro América
PBX: 7947826

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 Galeano Menjivar
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Morales, 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

Luis Suchini
Director Municipal de Planificación, Morales, 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.....	21
c. Educación.....	26
d. Servicios básicos.....	28
e. Seguridad ciudadana.....	33
f. Participación ciudadana.....	33
g. Conclusión dimensión social.....	34
6.3.2 Dimensión ambiental.....	36

a. Recursos naturales.....	36
b. Gestión de riesgo.....	38
c. Saneamiento ambiental.....	40
d. Conclusión dimensión ambiental.....	42
6.3.3 Dimensión Económica.....	45
a. Empleo y migración.....	45
b. Desarrollo productivo.....	46
c. Mercado y condiciones del entorno.....	51
d. Servicios.....	51
e. Conclusión dimensión económica.....	52
6.3.4 Dimensión político institucional.....	54
a. Administración local e instituciones.....	54
b. Formas de organización comunitaria.....	54
c. Conclusión dimensión político-institucional.....	57
6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual.....	60
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	62
7.1 Visión.....	63
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	63
7.3 Ejes de desarrollo.....	66
7.4 Matriz de planificación.....	71
VIII. BIBLIOGRAFÍA.....	77
IX. ANEXOS.....	78
X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN.....	95

Indice de cuadros

Cuadro No. 1	Puntos de convergencia de sectores.....	10
Cuadro No. 2	Seguridad alimentaria y nutricional.....	22
Cuadro No. 3	Producción agrícola.....	23
Cuadro No. 4	Pérdidas en el municipio de Morales.....	25
Cuadro No. 5	Cobertura en educación.....	27
Cuadro No. 6	Perfil socioeconomico.....	47
Cuadro No. 7	Actividad productiva.....	48
Cuadro No. 8	Motores Económicos.....	49
Cuadro No. 9	Agricultura de comercio.....	50
Cuadro No. 10	Instituciones presentes en Morales.....	56

Indice de figuras

Figura No. 1	Ubicación geográfica.....	9
Figura No. 2	Ubicación de sectores de Morales.....	11
Figura No. 3	Sitios sagrados de Morales.....	14
Figura No. 4	Carencias de cobertura en salud Morales.....	16
Figura No. 5	Areas Protegidas.....	37

Indice de gráficos

Gráfico No. 1	Distribución de comunidades.....	10
Gráfico No. 2	Pirámide poblacional.....	12
Gráfico No. 3	Cobertura de agua.....	29
Gráfico No. 4	Cobertura de drenajes.....	30
Gráfico No. 5	Cobertura servicio de basura.....	31
Gráfico No. 6	Cobertura de electricidad.....	32
Gráfico No. 7	Uso de la tierra.....	36
Gráfico No. 8	Amenazas.....	39
Gráfico No. 9	Vulnerabilidad.....	40
Gráfico No. 10	Tipo de empleo.....	46
Gráfico No. 11	Tipo de actor.....	57

Indice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1	Dimensión social.....	35
Mapa No. 2	Dimensión ambiental.....	44
Mapa No. 3	Dimensión económica.....	53
Mapa No. 4	Dimensión político institucional.....	59
Esquema No.1	Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	61
Esquema No. 2	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	65

Índice de matrices

Matriz No. 1	Eje de desarrollo 1: Fortalecimiento institucional.....	72
Matriz No. 2	Eje de desarrollo 2: Gobernabilidad total para el municipio.....	74
Matriz No. 3	Eje de desarrollo 3: Planificación eje 4: Manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales.....	75
Matriz No. 4	Eje de desarrollo 4: Desarrollo productivo y comercial.....	76

Índice de recuadros

Recuadro No. 1	Asistencia en partos.....	18
Recuadro No. 2	Mortalidad materna.....	19
Recuadro No. 3	Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	20
Recuadro No. 4	Pobreza y pobreza extrema.....	24
Recuadro No. 5	Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	27
Recuadro No. 6	Relación entre mujeres y hombres en educación.....	28
Recuadro No. 7	Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	42

Índice de anexos

Anexo No. 1	Organigrama de la Municipalidad.....	78
Anexo No. 2	Acuerdo Municipal.....	79
Anexo No. 3	Aprobación CODEDE.....	80
Anexo No. 4	Listado de actores participantes.....	82
Anexo No. 5	Indicadores municipales.....	85
Anexo No. 6	Listado de comunidades en microrregiones.....	88
Anexo No. 7	Listado de proyectos en matriz de planificación.....	91
Anexo No. 8	Municipio de Morales en Gráficos.....	94

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 MORALES, IZABAL

Barrio Los Castro

79478044; 79478263; 79477637



La Corporación Municipal de Morales, 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 de 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 como resultado de la Tormenta "Agatha" la cual nos afectó durante el desarrollo de este proceso, el Concejo Municipal reflexionó y decidió en cuanto a la necesidad de contar con un instrumento que integrara las directrices pertinentes integradas en el Plan Maestro que orientara el desarrollo a nivel local aprobado por ordenanza municipal para convertirlo en política pública.

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

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

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

Reconocemos la utilidad que representa para cada municipio, este instrumento de planificación esperando que las autoridades electas por la soberana voluntad del pueblo de Morales, 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.


Marco Tulio Galeano Menjivar
Alcalde Municipal



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Morales 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. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos,

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”.

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

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

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

En el espacio de la generación de condiciones que se llevó a cabo en el marco del Sistema Nacional de Planificación –SNP- se pudo obtener a través de Dirección Municipal de Planificación –DMP- del municipio, dos documentos que sirvieron de base para realizar el análisis territorial del mismo, uno de ellos es: el Diagnóstico Municipal de Morales (2,001) y el otro la Información Básica del Municipio de Morales (2,008), realizados por la DMP y han servido para realizar las programaciones anuales de los proyectos; sin embargo, es necesario mencionar que no se realizó ningún taller de participación ciudadana para poder validar la información contenida en estos documentos, pero se consideran de importancia porque reflejan la situación del municipio en la última década y fue útil para iniciar el diagnóstico actual del municipio.

En septiembre del año 2,009 se realiza el lanzamiento del Sistema Nacional de Planificación –SNP-, teniendo el apoyo total de la DMP, ya que siendo esta la unidad en la que se apoyó el proceso por el poder de convocatoria que se tiene con las comunidades y el conocimiento de todos los COCODE que participan el proceso de desarrollo de este municipio.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo general

Contar con un instrumento de planificación con enfoque territorial y participativo que recoge la problemática social, económica, ambiental e institucional del municipio, y 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 metodología⁵. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

Fase I: Generación de condiciones

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

⁵ 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.

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

6.1. Descripción general del municipio

6.1.1. Ubicación geográfica

a. Ubicación

El Municipio de Morales se encuentra ubicado en las coordenadas geográficas 15°28'27.5" latitud norte y 88°49'40.7" longitud oeste, a una distancia de 248 Km. de la ciudad capital y de la cabecera departamental a 62 Km., llegando por vía terrestre Ruta CA-9. Cuenta con una extensión territorial de 1,296.00 Kms², que lo ubica en el cuarto lugar en tamaño entre los 5 municipios del departamento de Izabal.

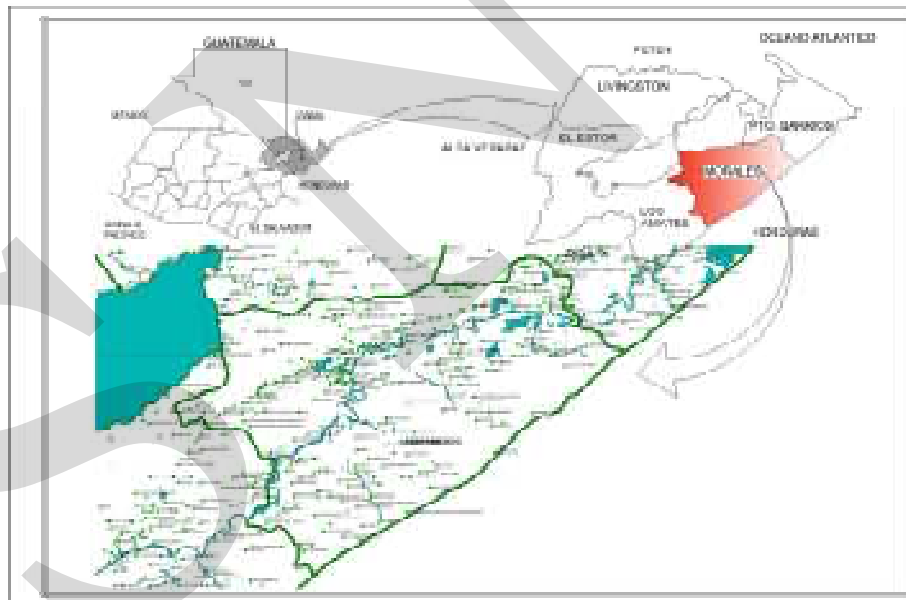


Figura No. 1. Ubicación geográfica, Morales, Izabal. Fuente: DMP, 2010

Morales colinda al norte con los municipios de Livingston y Puerto Barrios, al Sur con Los Amates y la República de Honduras, al Este con Puerto Barrios y La República de Honduras y al Oeste con el municipio de Los Amates. Se comunica con la cabecera departamental y el municipio de Los Amates por la Ruta CA-9, al municipio de El Estor por la Ruta CA-13, y al municipio de Livingston por la Ruta CA-9 llegando a Puerto Barrios, más 33 Kms. vía acuática.

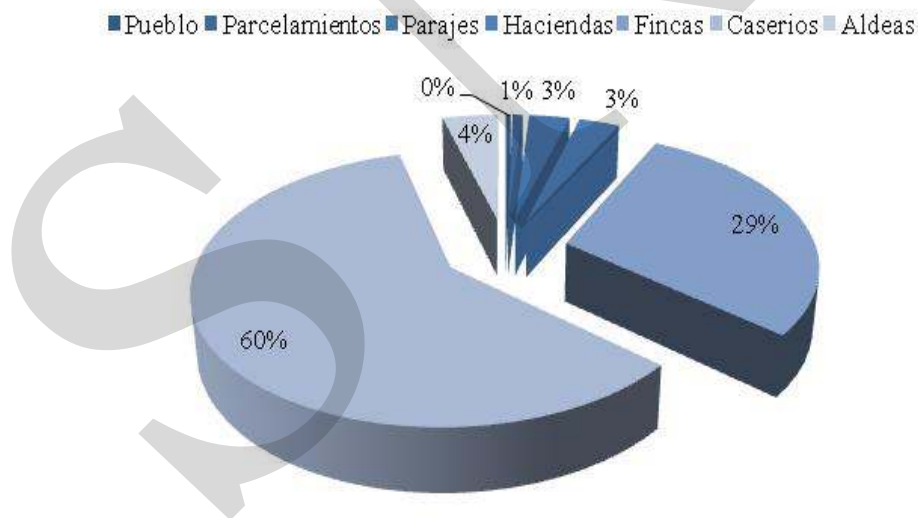
El municipio de Morales está dividido en 259 comunidades de las cuales 186 (72%) están organizadas en COCODES. Se divide en 17 sectores o microrregiones y tienen como nodo o lugar de concentración los siguientes puntos⁶:

Cuadro No.1
Puntos de convergencia de sectores
Morales Izabal

Nombre	
Sector I – Fabrigas	Sector II – Cerritos
Sector III – Las Anaminas	Sector IV – La Ceiba
Sector V – Playitas	Sector VI – Vitales
Sector VII – Arapahoe	Sector VIII – La Libertad
Sector IX – Gran Cañón	Sector X – Mojaca
Sector XI – Salón municipal ¹	Sector XII – Salón Municipal ²
Sector XIII – Guaytán	Sector XIV – Cucharas
Sector XV – Benque el Amatillo	Sector XVI –T enedores
Sector XVII – Champona Inta	

Fuente: Elaboración propia con información de la DMP, 2009

Gráfico No. 1
Distribución de comunidades
Morales, Izabal

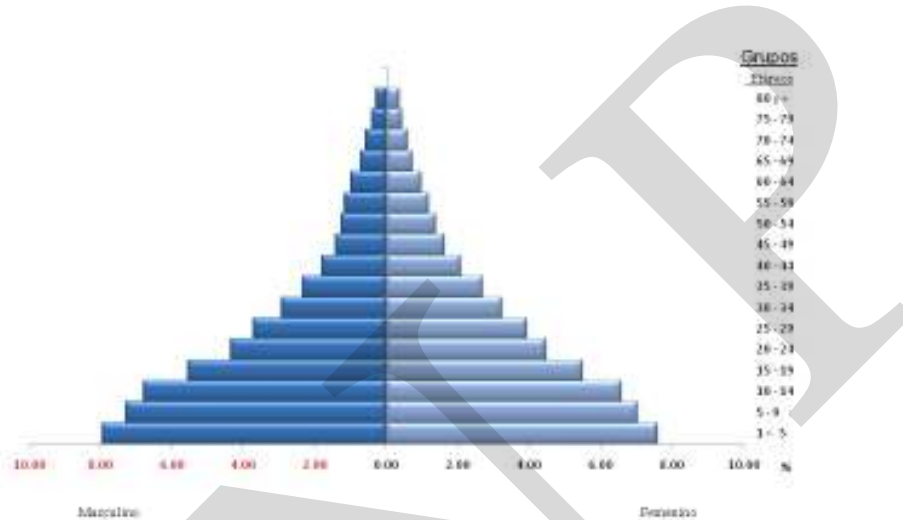


Fuente: Elaboración SEGEPLAN, con información de la DMP, 2009

⁶ Datos DMP (Dirección Municipal de Planificación) Morales, Izabal. 2,008

Los grupos quinquenales es decir por cada 5 años de edad y distribución por género se pueden observar en la siguiente pirámide:

Gráfico No. 2
Pirámide poblacional
Morales, Izabal



Fuente, INE, 2002

Como se observa en la Gráfico No. 2 los grupos de edad de 0 a 14 años representa un 43.21% que son población “infanto juvenil”, de este grupo el porcentaje de mujeres es de 50.08% y el porcentaje de hombres es de 49.92%, lo que significa que la relación es equitativa entre niño – niña, mientras que la población en edades de 15 – 64 años (que es el rango de edad de la población en edad para trabajar) ocupa un 52.65% en donde existe aproximadamente una relación de 105 mujeres por cada 100 hombres. En cuanto a la población de más de 65 años el porcentaje es de 4.14%, ocupando las mujeres un 51.60% y los hombres un 48.40%. En todos los grupos se observa que se mantiene la paridad de géneros, con una mínima cantidad más de mujeres que hombres.

Tomando en cuenta esta información, se puede deducir que para el año 2,010 la población Infanto-juvenil del municipio abarca un porcentaje significativo, por lo que la inversión a largo plazo debe enfocarse en esta población; de igual manera, al tener más de la mitad de la población en edad laboral, representa un fuerte reto para crear fuentes de empleo y potenciar las actividades productivas que generen ingresos.

Con relación a la población económicamente activa o en edad para laborar, se considera que históricamente la población que inmigraba hacia Morales, procedía de los departamentos de Zacapa, Chiquimula, Jalapa, Jutiapa, Chimaltenango, El Quiché, Totonicapán, Quetzaltenango y de los otros municipios del Departamento de Izabal; esto era debido a las oportunidades comerciales y de empleo que brindaba el municipio. El fenómeno de emigración no se presentaba a escalas considerables ya que el municipio brindaba como prioridad, alternativas y oportunidades para la subsistencia de sus pobladores.

En la actualidad este panorama ha cambiado ya que después de que la región fue azotada por la tormenta tropical Mitch, BANDEGUA que era una de las empresas que empleaba tanto a pobladores del municipio, de municipios vecinos y otros departamentos, dejó de ser la principal fuente de empleos, esto ha obligado a que el flujo de migración cambie y este se dirija hacia Estados Unidos en busca de mejores oportunidades, aunque estas migraciones para las personas que tienen más de 30 años de vivir en el municipio se ha vuelto algo común, ya que históricamente cuando la United Fruit Company (UFCO⁸) se instaló en Morales la mayor parte del personal administrativo era de Estados Unidos, y estos en su mayoría iniciaron relaciones conyugales con mujeres de la localidad, resultado de esto se tiene una gran cantidad de hijos que recibieron la nacionalidad estadounidense por tener un padre de este país, y esa es una de las principales razones de la emigración hacia esta parte de Norte América.

6.2. Historia, cultura e identidad

En el año 1,870 Morales ya existía como una pequeña aldea, pero fue 20 años después, el 5 de noviembre de 1,890 cuando fue creado como municipio. Cabe mencionar que por gestiones de residentes del municipio, el 30 de agosto de 1910 el entonces Presidente Constitucional de Guatemala, Lic. Manuel Estrada Cabrera, cedió lotes de terrenos baldíos situados en lo que podía considerarse el área de la aldea de Morales. Estos lotes tenían como extensión superficial 12 caballerías, 48 manzanas y 3,432 varas cuadradas y fueron cedidas a los moralenses. No se tiene dato histórico sobre que familias fueron las beneficiadas con estas tierras, pero es lo que básicamente comprende el casco urbano del municipio y las áreas que constituyen los suburbios cercanos que actualmente se habitan. La cabecera municipal de Morales está integrada por dos grandes áreas: Morales y la Finca Bananera⁹. Históricamente, el crecimiento económico de la cabecera municipal de Morales, arrancó a partir de las instalaciones de las oficinas de la UFCO en la Finca Bananera, como cabecera municipal, se ha convertido en un polo de atracción poblacional generando una expansión desordenada del área urbana.¹⁰

⁸ En este documento se utilizará en adelante, sus siglas en inglés (UFCO).

⁹ La finca Bananera surgió como sector poblacional alrededor de los años 20, guardando estrecha relación con el traslado de productos del centro operacional de la UFCO, ubicado en la Aldea Virginia, hasta lo que hoy se conoce como Finca Bananera.

¹⁰ Por el crecimiento poblacional Morales y Bananera se han integrado, sus dinámicas sociales y económicas se han entrelazado de tal forma que no pueden comprenderse de manera aislada. La relación entre habitantes

a. Cultura e identidad

El municipio de Morales está constituido principalmente por habitantes ladinos o meztisos, quienes se asentaron a lo largo de la línea férrea, tal como otros municipios de Izabal y de los departamentos de Zacapa y El Progreso por mencionar algunos, y fue poblándose con personas que viajaban para trabajar en la UFCO, la que es actualmente BANDEGUA, por tal razón se ha creado una variedad de mestizajes entre estadounidenses, hondureños y guatemaltecos y éstos a su vez han construido su propia identidad cultural en la época reciente.

Al ser Morales un pueblo que se formó de la inmigración de otros departamentos, no se tienen costumbres natales de la región y además, se han adoptado algunas como Halloween la cual se celebra en Estados Unidos, hay otras como el Baile del Palo de Mayo que es una costumbre africana traída por los Garífunas. En cuanto a celebraciones propias, la principal es la fiesta titular del municipio, que se realiza el 19 de marzo en honor a su patrón San José, en la que se desarrollan actividades como desfiles cívicos, desfiles hípicas y actividades ganaderas (que son costumbres foráneas) y son las más esperadas por la población en general, un aspecto muy importante es que no se vende licor dentro del campo de la feria y esto ha dado como resultado que existan menos casos de muerte por arma de fuego, durante la celebración de la misma, ya que anteriormente se daban hasta 10 casos de defunción por esta causa.



Figura No. 3. Sitios sagrados, Morales, Izabal. Fuente: MICUDE, 2009

es cordial, porque la división solo se da entre dos bloques distintos dentro del mismo espacio, los cuales separa únicamente la estación del tren.

En el mapeo participativo¹¹ realizado en el municipio de Morales, no se ubicó ningún lugar sagrado de uso actual, sin embargo se encuentran algunos de la época precolombina en los cuales se realizaron actividades de tipo religioso ancestral (ver figura No. 3) En cuanto a la religión cristiana (católicos y evangélicos la cual profesan la mayoría del municipio) se puede observar que celebran con poca efusión actividades religiosas tradicionales, que en otras partes del país son centro de interés.

Existen actividades que constituyen formas de recreación de los habitantes tales como: jaripeos, peleas de gallos, eventos deportivos como fútbol, básquetbol, así como las ferias patronales en distintas aldeas que han tenido crecimiento significativo, como la aldea Playitas, aldea Santa Rosa Las Flores, Tenedores, Darmouth entre otras.

¹¹ Taller ejecutado dentro del marco del Sistema Nacional de Planificación, SEGEPLAN, 2,010.

6.3. Dimensiones

6.3.1. Dimensión social

a. Salud

Morales cuenta con un centro de salud tipo A, en el casco urbano, clínica de atención de enfermedad común del IGSS, estos ubicados en el casco urbano, así mismo existen varias clínicas y centros hospitalarios privados, hay un centro de salud tipo B¹², en aldea Navajoa la cual se ubica en la carretera CA-9 camino hacia Puerto Barrios, también existe un Centro de Atención Integral Materno-Infantil (CAIMI) y otros centros de salud como clínicas periféricas, Centros de Urgencias Médicas (CUM) y maternidades periféricas.

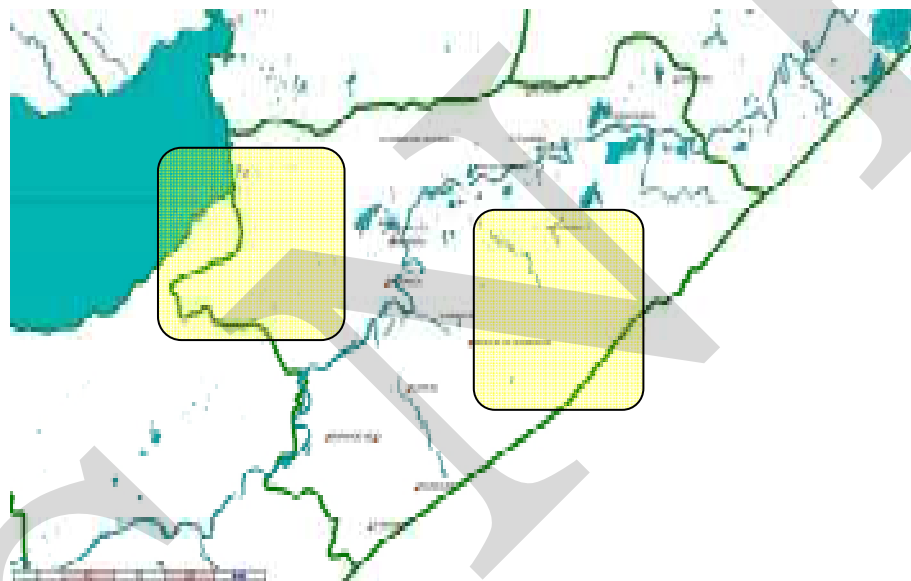


Figura No. 4. Carencia de cobertura en salud, Morales, Izabal.

Fuente: MSPAS, 2009

Actualmente en el área rural se cuenta con cobertura con puestos de salud (8) en las aldeas: Virginia, Cerritos, Playitas, Arapahoe Viejo, Mojanales, Río Negro, Tenedores y Champona INTA, en otras aldeas se cuenta con el servicio de centros de convergencia (10)¹³: Nuevo Paraíso, Cayuga, Cumbre del Rosario, Las Jaras, Barranca, Cucharas, San Isidro el Choco, San Fernandito, La Vegona, Mirador de Quebradas. (En la figura No. 4 se observa las áreas con color amarillo que es donde hace falta cobertura en salud y corresponde a la zona montañosa del municipio). Estos servicios prestados en el área rural tienen una deficiencia en cuanto a calidad de atención, por falta de personal y

¹² Son establecimientos de servicios públicos de salud que brindan servicios de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación dirigidos a las personas y acciones al ambiente


¹³ Información proporcionada por el MSPAS.

medicamentos, que es lo mismo que ocurre en los centros de convergencia que son atendidos por técnicos en salud ó promotores y son personas de la comunidad con capacitación por parte de un técnico en salud. La falta de medicamentos es más acentuada en el área rural, también a nivel privado ya que la cobertura de farmacias se da principalmente en la cabecera municipal donde se ubican la mayoría de éstas, y algunas “farmacias de la comunidad” en aldeas como: Rancho Grande, Playitas, Tenedores, Darmouth y Río Blanco.


Se cuenta con poco recurso humano: 3 médicos, 2 enfermeras profesionales, 26 enfermeras auxiliares, 2 inspectores de saneamiento, 8 técnicos en salud, 12 técnicos en vectores, 1 odontólogo, 1 técnico de laboratorio, 3 encargados de farmacia, 1 estadigráfo, 3 oficinistas, 1 piloto, 1 personal de intendencia, 1 trabajador de dietética, 1 guardian y 1 trabajador de lavandería, este personal no es suficiente para cubrir la demanda de la población ya que estos se dividen en todos los centros que prestan servicio de salud en el municipio. A pesar de estas deficiencias, el municipio presenta algunos indicadores positivos en el tema de salud, que contribuyen a alcanzar las metas como país, en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), en este contexto Guatemala tiene un gran reto en cuanto a la reducción de la mortalidad infantil y mejorar la salud materna, generando las condiciones para el acceso a la atención materno infantil. Según información proporcionada por el Ministerio de Salud, para el año 2008, en Morales se reportaron 4 muertes maternas, lo que significa que esta problemática ha disminuido considerablemente en la presente década, esto se evidencia por el aumento del número de consultas de control prenatal que fue de 1,776 pacientes en el mismo año¹⁴ y la atención por doctores y comadronas especializadas ha favorecido los partos sin consecuencias fatales.

¹⁴ Memoria del Departamento de Vigilancia Epidemiológica -DIGEPI- del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, año 2008.

Recuadro No.1
Mortalidad materna
Morales, Izabal

Casos de muertes maternas		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón	
Casos reportados a nivel municipal (2009)	0	Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	114	Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	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.
Fuente: SIGSA, 2009/SEGEPLAN, 2010		Aunque son 2 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.
		
		Fuente: SEGEPLAN, 2010


Recuadro No. 2
Asistencia en partos
Morales, Izabal

Atención del parto			ODM 5: Mejorar la salud materna
Atención recibida	No.	%	
Médica	913	55.13	<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>Proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado (médico o enfermera) es del 55.13%</p> <p>En el municipio de Morales la mayoría de partos son atendidos por médicos y comadronas, lo que se refleja 0 tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.</p> <p>Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 6 médicos y 257 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>
Comadrona	531	32.07	
Empírica	68	4.11	
Ninguna	144	8.70	
Total de partos	1,656	100.0	
Fuente: Memoria VIGEPI, Izabal 2009.			
			

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

Tasa de mortalidad de la niñez, 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 15 a 2 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años ✓ De 9 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 0.98 y para los menores de un año de 6.2 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
Niveles	Tasa		
	<1 año	<5 años	
Municipal	6.2	0.98	
Departamental	26	41	
Nacional	30	42	

Fuente: SIGSA, 2009



Además, la cobertura de vacunación promedia el 85% lo que ha favorecido la reducción de muertes de niños menores de 5 años, sin embargo éste sigue siendo un desafío para las autoridades de salud, pues el total reportado en el 2008 fueron 31 casos, aunque se ha alcanzado la meta planteada en los ODM que es reducir a 37 para el 2015 el número de muertes en niños menores de 5 años, por cada mil nacidos vivos, todavía pueden hacerse esfuerzos, como incrementar la cobertura de vacunación, así también la de planificación familiar, esto último para disminuir los embarazos no deseados.

Un aspecto importante a tomar en cuenta es que hay organizaciones que apoyan el servicio de salud como la Asociación San Francisco 2567, el cual brinda atención médica en los puestos de salud de Cayuga, Navajoa, Las Jaras, Las Delicias por citar algunas ya que cubre un total de 44 comunidades, entre otros programas que tiene se cuenta con educación en medicina preventiva, esta organización era originalmente auspiciada por Christian Childrens pero en la actualidad son financiados por el MSPAS. Otra organización que da atención especial a la población es FUNDABIEM.

La población de Morales no es ajena al tema de VIH - SIDA, organizaciones como La Asociación San Francisco, el MSPAS tienen programas para la prevención de esta enfermedad, sin embargo se presentan 19 casos para el año 2009¹⁵ y por ser considerado dicho problema como una epidemia, hay un fuerte reto como municipio y en general como país para cumplir en el año 2015 con la meta de “Haber detenido y comenzado a reducir la propagación de VIH y Sida”, pues hay factores culturales y de género que pueden influir en la concientización a la población.

Hay un problema que provoca la proliferación de enfermedades que pueden ser prevenibles, y es el agua que abastece a las viviendas en las áreas rurales, pues lo hacen por medio de poliducto (manguera para electricidad) y esto ocasiona una serie de enfermedades gastrointestinales ya que este producto no es específico para transportar agua y las uniones no son sanitarias¹⁶

b. Seguridad alimentaria

El municipio de Morales por su ubicación geográfica, en el centro del departamento y ser un nodo articulador con otros municipios, logra un abastecimiento de alimentos principalmente en el área urbana. Sin embargo, en el área rural se ha determinado que existen 47 comunidades en código rojo lo que significa que están en “muy alto riesgo” de seguridad alimentaria, y 53 en código naranja que son de “alto riesgo”, a las que debe ponerse atención¹⁷ estas comunidades del área rural, también son afectadas por las vías de acceso, que generalmente son caminos rurales que colapsan en época de invierno y no a todas ingresan vehículos, sin embargo según datos del Ministerio de Salud no se presentan casos de desnutrición crónica en el municipio, esto se refleja en la prevalencia de retardo de talla el cual presenta un 21.2% en retardo y un 78.8 en normal, pero del 21.2% hay un porcentaje del 16.8 que se considera moderado y un 4.4 severo lo que nos indica un porcentaje bastante bajo comparado con el del departamento que es 7.5%.¹⁸ A continuación se presenta los datos manejados por el ministerio de Salud en relación a la seguridad alimentaria y nutricional de la niñez, tabla 2

¹⁵ Memoria del Departamento de Vigilancia Epidemiológica -DIGEPI- del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, año 2008

¹⁶ Observación propia en comunidades rurales.

¹⁷ Plan de transición de la calamidad a la sostenibilidad alimentaria y nutricional 2009, del departamento de Izabal

¹⁸ Tercer censo de Talla realizado del 4 al 8 de agosto del 2008.

Cuadro No. 1
Seguridad alimentaria y nutricional
Morales, Izabal

Seguridad alimentaria y nutricional	No. Total
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	855
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	490
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	225
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	225
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	1
No. de re consultas por control de crecimiento en < de 5 años	17,291
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	3,301
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	20,661
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	0
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	2,237
No. de re consultas prenatales	2,040
No. de re consultas a puérperas	195
No. de embarazadas que inician suplementación con ácido fólico	1,795
No. de embarazadas que inician suplementación con hierro	1,795
No. de puérperas que inician suplementación con hierro	964
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	263
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	350

Datos obtenidos de Memoria Vigepi 2,008, MSPAS de Izabal


Morales es un municipio que se dedica en su mayoría al cultivo de banano que ha sido su fuerte económico, sin embargo han surgido otro tipo de cultivos que han tomado auge como la palma africana, en el tabla 3 se puede observar el tipo de cultivo que se generan en el municipio, las cantidades producidas y la cantidad de producto por hectárea cultivada.

Cuadro No. 3
Producción agrícola
Morales, Izabal

Producción agrícola en quintales (por cultivo)	qq	qq/Ha.
Aguacate	631.00	210.33
Banano	1,710,104.00	468.27
Cacao	291.00	32.33
Café (cereza)	17,830.00	30.90
Caña de azúcar	1,158.00	165.43
Cardamomo	5,963.00	21.92
Ciruela	189.00	15.75
Durazno y melocotón	9.00	9.00
Hule	4,529.00	10.15
Limón	404.00	31.08
Macadamia	1.00	1.00
Mango	1,148.00	287.00
Naranja	15,572.00	192.25
Palma africana	128,360.00	54.78
Papaya	2,160.00	540.00
Piña	48,786.00	346.00
Plátano	194,371.00	532.52

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
Morales, Izabal

Porcentaje de pobreza			ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre. Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día. Meta de país 11.4 % de población en condiciones de extrema pobreza. Año base 1994 , para este municipio es 13.1% Meta de municipio 2015 = 6.6% La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 8.1%, lo que indica existe una brecha municipal de -1.5%. 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
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema	
Municipal	49.0	8.1	
Departamental	51.71	18.3	
Nacional	54.3%	16.8%	
Morales de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como moderado. 			

Como se puede observar en el cuadro No. 3, las mayores cantidades de producción pertenecen a industrias de exportación que no forman parte de la dieta de los moraleses, y no aparecen el maíz y el frijol ya que la producción del frijol es básicamente de subsistencia teniendo una producción de 5 a 10 qq por familia¹⁹, sin embargo en el caso del maíz se tienen asociaciones que comercian este grano a gran escala a otros municipios y departamentos, en cuanto a las hortalizas, estas son proveídas por departamentos de la región occidental; además, en el municipio de Los Amates en el área denominada Cristina hay cultivos de arroz del cual se abastece el municipio de Morales. Esto confirma el estudio de la SESAN en donde se identifican dos zonas de medios de vida en Izabal, la primera es la zona número 4: Agroindustria de Exportación y Ganadería, en esta zona el principal medio de vida es el cultivo, de manera artesanal y dependiente de la lluvia, de granos básicos, así como las agroindustrias de banano (Chiquita Banana y Del Monte), palma

¹⁹ Datos obtenidos en mapeo participativo SNP, SEGEPLAN, 2009.

africana (Agro Caribe) y hule forma parte de los medios de vida de la región. En este contexto se aplica al municipio de Morales el cultivo de banano, palma africana, hule y la ganadería.

La segunda es la zona de medios de vida número 19: pescadores artesanales del Atlántico, en esta zona, el principal medio de vida es la pesca artesanal que se combina con el cultivo de subsistencia de granos básicos en pequeñas áreas de terreno. El turismo resulta importante como fuente de ingresos para ciertos grupos cercanos a los centros urbanos de mayor demanda turística. En cuanto a estas características Morales no tiene acceso directo al Lago de Izabal y la pesca en los ríos que hay en el municipio no es importante, sin embargo se tiene el cultivo de Tilapia que está creciendo en el municipio, lo que se debe de tomar en cuenta es el cultivo de subsistencia que se da en las comunidades rurales más lejanas de la cabecera principalmente las ubicadas en la Sierra del Merendón y parte del Cerro San Gil, esto es un indicativo del porque no se reportan casos de desnutrición crónica y ratifica los datos proporcionados por la SESAN con respecto a las comunidades en riesgo.

Con respecto a los eventos climatológicos adversos el municipio es vulnerable a las inundaciones las cuales se presentan en la época lluviosa, y en verano las sequías también hacen padecer tanto a la población como a las cosechas, el evento que más ha golpeado el municipio en un 80% fue la tormenta tropical Mitch en el año 1,998, esto concuerda con los resultados obtenidos en el mapeo de amenazas efectuado en el municipio donde los resultados resaltan que el municipio tiene un riesgo muy alto en cuanto a amenazas de tipo hidrometeorológicas, las cuales han damnificado más a las comunidades situadas en el área rural.

Para el año 2,010 en el mes de mayo este municipio así como Los Amates y Puerto Barrios fueron nuevamente golpeados por un evento hidrometeorológico como lo fue la tormenta tróptica Agatha la que destruyó los cultivos en toda el área que se encuentra ubicada en las riveras del río Motagua, las pérdidas en este rubro fueron millonarias²⁰ ya que afectó también al sector bananero y ganadero en el cuadro No. 4 se puede observar un detalle de las pérdidas en cultivos.

Cuadro No. 2
Pérdidas en el municipio
Morales, Izabal

Cultivos	Comunidades	Familias afectadas	Ha. dañadas	Ha. perdidas	Pérdida económica
Arroz	7	181	173.5	72	Q 87,358.32
Frijol negro	3	12	0.7	0.7	Q 5,361.69
Maíz blanco	10	681	891	891	Q3,758,870.61
Okra	1	7	25	25	Q 7,300.00

Fuente: MAGA, 2010

²⁰ Datos obtenidos de reporte de daños y pérdidas MAGA.

c. Educación

El panorama que presenta la cobertura de educación en el municipio de Morales es: primaria 81%, secundaria 26.0% y diversificado 14.92%, se debe hacer notar que no solo en la cabecera municipal se encuentran la mayor parte de escuelas e institutos que prestan este servicio, se cuenta con institutos de educación básica en 20 aldeas: Tenedores, Picuatz, Cayuga, Darmouth, Cruce de Virginia, Los Andes, Nueva Esperanza, Oneida, Cerritos, Sioux, La libertad, Arapahoe Viejo, San Isidro el Choco, El Cedro, El Totoposte milla 6, Finca Lanquin, Rio Negro, Playitas, Guaytán y en la cabecera se encuentran 1 instituto de educación básica público y 5 privados, esto da como resultado una migración de estudiantes que viven en las comunidades cercanas a estos centros de estudio, es de hacer notar que estas comunidades están ubicadas en los lugares con mejor accesibilidad vehicular.

En relación a la educación primaria se tiene cubierto el 82.24%²¹ de centros poblados del municipio, sin embargo en algunas de estas aldeas faltan espacios físicos para poder responder a las necesidades de educación de la población estudiantil de cada comunidad. Existe información sobre infraestructura educativa en riesgo ya que están ubicadas en zonas vulnerables a deslaves e inundaciones estas comunidades son las que se ubican directamente en las cercanías al río Motagua; sin embargo, físicamente los edificios se encuentran en buenas condiciones, pero hay insuficiencia de mobiliario y materiales didácticos en todos los establecimientos tanto en los del área urbana como rural, lo que afecta la calidad con que se brinda la educación.²²

Otra de las situaciones que ha afectado la infraestructura de las edificaciones escolares es la vulnerabilidad a la que se encuentran en cuanto a fenómenos de tipo Hidrometeorológicas ya que las aldeas que están ubicadas en las riberas del río Motagua cada invierno son inundadas, ha habido dos hechos que se recuerdan por la gravedad de los efectos y son las Tormentas Tropicales Mitch y Agatha, que sucedieron en los años 1,998 y 2,010 respectivamente, las edificaciones que no son afectadas por inundación son usadas como albergues y es cuando son afectadas por las personas que ahí se albergan.

En cuanto a la educación superior, se cuenta con un centro regional de la USAC y una extensión de la Universidad Galileo pero con una limitada oferta de carreras, las cuales no son afines a la vocación agrícola del municipio.

²¹ Datos DMP, Morales, 2010.

²² Dato tomado del mapeo participativo dentro del SNP, SEGEPLAN, Morales, Izabal, 2010.

Cuadro No. 5
Cobertura en educación
Morales, Izabal

Nivel educativo	Deserción	Matriculación	Reptencia	Avance educativo
Primario	10.84	13%	66.28%	40.6 - 2002
Basico	11.91		37.26	46.06 - 2009
Diversificado	8.22			

Fuente: Ministerio de Educación, anuario estadístico, 2008.

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

Nivel	%			<p>ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 93.7% al 100%*, y superar una brecha del 6.3 % ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 54.3% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 45.7%. ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 82.8% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 17.2%. ✓ * La meta del 100% aplica a nivel municipal, departamental y nacional. <p>** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.</p>
	TNE	TTP	TA	
Municipal	93.7	54.3	82.8	
Departamental**	97.48	54.09	87.2	
Nacional	98.93	60.54	87.8	




La cobertura que en establecimientos educativos a nivel primario, secundario y diversificado se refleja en los indicadores de educación del cuadro No.5: se observa el fenómeno que entre mas alto es el nivel educativo la deserción baja y es se repite en el dato de la reptencia que baja en el nivel básico. También es importante la tasa de matriculación porque esto tiene relación con los ODM y se refleja en el avance educativo que tuvo el municipio en el año 2,002 y en el 2,006, lo que da un avance en 4 años de 0.06 que da como resultado una categoría baja de avance, lo que se refleja en las tasas de reptencia, que es un fenómeno que se da por la falta de interés hacia la escuela y la inasistencia a clases

por razones laborales. En el tema de analfabetismo se tiene una tasa del 29.7% de la población total del municipio.

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

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.93	1.12	1.40
Departamental*	0.93	0.97	1.11
Nacional	0.93	0.89	1.00



Brechas de país 0.00 primaria, -0.123 básico y -0.40 diversificado.

Brechas de municipio 0.07 primaria, -0.12 básico y -0.40 en diversificado.

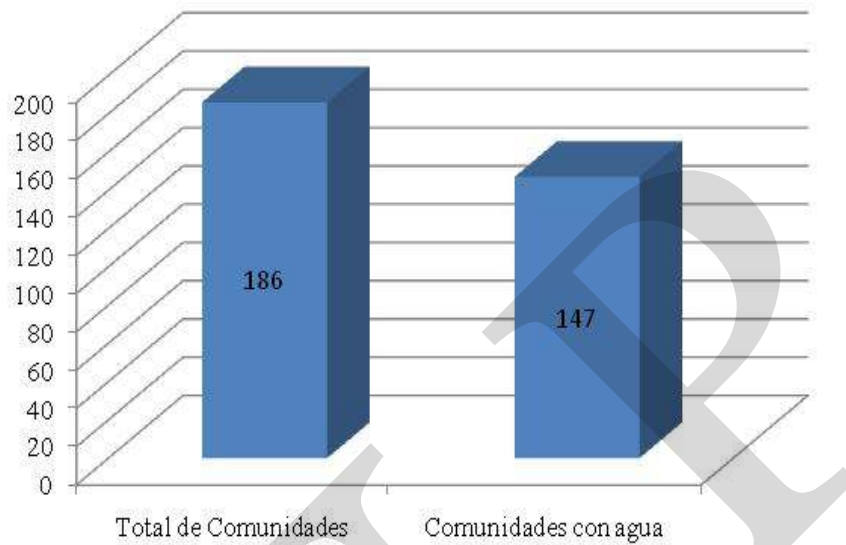
*Ultima estimación, 2009

d. Servicios básicos

Según información obtenida del análisis de vulnerabilidad, se identificó que entre un 24 - 29% de las viviendas, se encuentran ubicadas cerca de las siguientes amenazas: deslizamientos, inundaciones, incendios, hundimientos, fallas geológicas, a su vez no brindan seguridad a sus habitantes, lo que se refleja en las siguientes cifras con respecto al tipo de local de la vivienda: formal 81.80% apartamento 1.77% cuarto en vecindad 3.67% rancho 11.54% casa improvisada 0.99% otro 0.22%, Si se compara el número de viviendas con la población(22,346) tenemos que por cada vivienda hay aproximadamente 5 habitantes. En Guatemala cada vivienda tiene una media de 5.2 miembros que coincide con la de Morales, lo que demuestra que la calidad de vida no es mejor a la de la mayoría de la República.

Al hablar de servicios, en el área rural la situación también se agrava hasta diez veces más que en los núcleos urbanos, para el municipio de Morales la atención a servicios básicos se presenta en los gráficos siguientes:

Gráfico No. 3
Cobertura de agua
Morales, Izabal

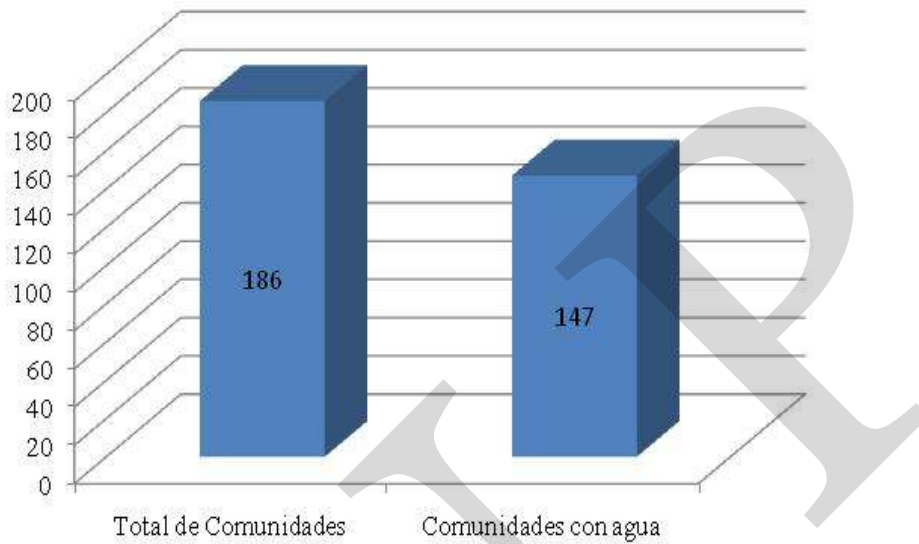


Fuente: DMP, 2010

Todas los barrios del casco urbano cuentan con agua potable, mientras que en el área rural la cobertura actual es del 79%²³, el resto de viviendas ubicadas en el área rural se abastecen por medio de pozos artesanales, ríos, y en algunos casos se ha observado que utilizan poliducto para trasladar el agua de las fuentes hacia los sitios poblados con el riesgo que este material no es apto para dicho uso.

²³ Datos DMP, Morales, 2010.

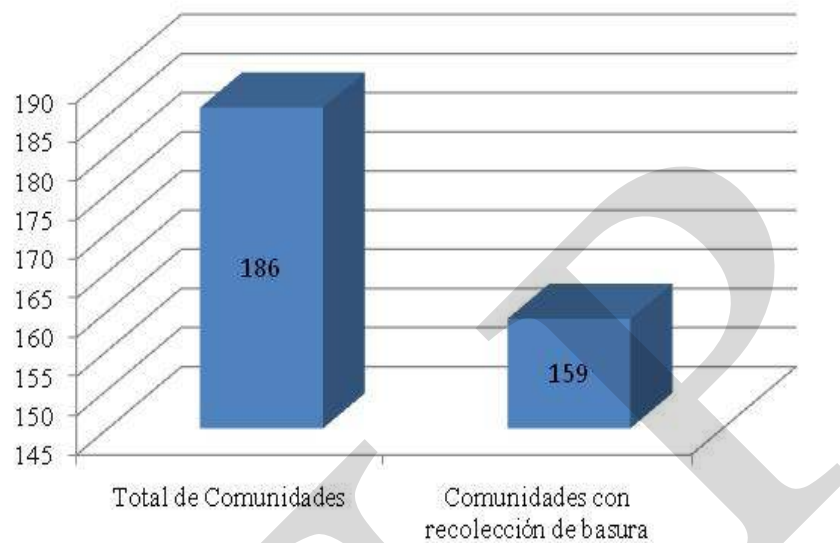
Gráfico No. 4
Cobertura de drenajes
Morales, Izabal



Fuente: DMP, 2010

En Morales se carece también de servicios para la adecuada disposición de desechos sólidos y líquidos, aún en la cabecera hay sectores que drenan directamente a cuerpos de agua sin ningún tratamiento y donde se realiza un proyecto de drenajes solo funciona como recolector, pero sin de tratamiento, en el área rural sucede lo mismo y hay comunidades donde se dispone de estos desechos en pozos ciegos y letrinas. Se tiene una cobertura del 79% (igual al porcentaje de cobertura de agua) con letrinas mejoradas o algún tipo de tratamiento primario (fosa séptica).

Gráfico No. 5
Cobertura servicio basura
Morales, Izabal

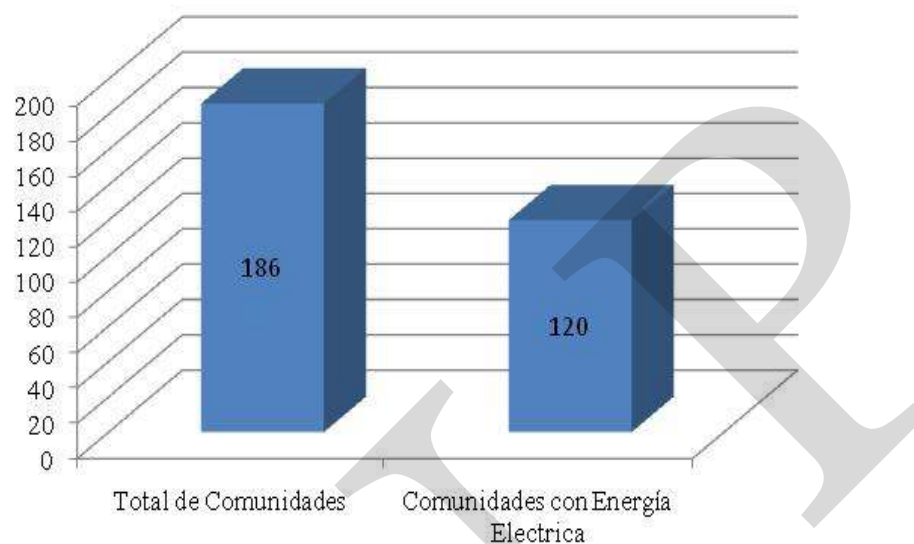


Fuente: DMP, Morales, 2010.

El servicio de recolección de desechos sólidos (basura) es privado en el área urbana y rural, funciona una vez por semana en cada sector, se tienen cubiertas el 85% de las comunidades pero esto no es garantía ya que se recolecta y luego dispuesto en un basurero central el cual funciona sin control ni tratamiento, en el resto de comunidades que no tienen acceso al servicio se disponen los desechos sólidos quemándolos lo que provoca contaminación al medio ambiente

El servicio de energía eléctrica cubre el 64% de comunidades que comparado con la cobertura de agua que es del 79%, se puede decir que en la mayoría de viviendas donde hay agua, también hay energía eléctrica y servicio de letrinas. El resto de la población lo hace por medio de paneles solares, gas corriente o candelas.

Gráfico No. 6
Cobertura electricidad
Morales, Izabal



Fuente: DMP, Morales, 2010.

El sistema de comunicación vial desde la cabecera hacia las aldeas del área rural se encuentra en regulares condiciones, se puede ponderar que el 60% de las comunidades tiene acceso vehicular, por medio de pick up 4 x 4, bus y microbús, hay sectores de la población (ver cuadro No. 1) que son centros de microrregión a los cuales convergen otras comunidades y a estos siempre llega un vehículo automotor, sin embargo hay comunidades que no tienen acceso vehicular y se deben transportar en caballo o a pie a estos puntos de convergencia.

Actualmente la necesidad de comunicación ha incrementado la cobertura del servicio de telefonía en el municipio pues se tiene conocimiento que se cuenta con 4,245 líneas fijas instaladas al primer semestre del año 2,008, eso significa que existe 4.97 líneas por cada 100 habitantes, así mismo la cobertura de telefonía móvil puede considerarse que es del 100% tomando en cuenta que hay 13.635,438 de teléfonos móviles en toda la República²⁴ esto realmente contrasta con los índices de pobreza que se manejan en el municipio, aunque esto es parte de una necesidad creada en Morales como posiblemente sucede en el resto de la República. En relación a la red de radiocomunicaciones en el municipio se encuentran tres radiodifusoras de las cuales una es en AM y cubre todo el municipio mientras las otras dos son FM y no dan cobertura total. Otro avance de la tecnología que ha llegado a Morales en la última década, es en relación al servicio de internet, se tiene solo en la cabecera municipal, mientras el servicio de TV por cable si tiene cobertura en algunas aldeas

²⁴ Encuesta del SIT (Súper Intendencia de Telefonía de Guatemala), junio de 2,008.

(principalmente las cercanas al casco urbano y las ubicadas en la ruta asfaltada CA-9) pero se da el caso de viviendas del área rural que tienen el servicio vía satélite y que no son necesariamente hacendados los que tienen esta cobertura sino familias que alquilan el servicio para observar eventos por televisión.

a. Seguridad ciudadana

Según datos obtenidos en el mapeo participativo se tienen 20 agentes para dar la cobertura a 109,847 habitantes que es la proyección del INE para el año 2,010 esto da un índice de 5,492 habitantes por agente lo que indica que este número de agentes debería estar asignado para cubrir solo el área urbana que es el 17% de la población (18,674 hab.) lo que nos da un índice de 934 habitantes por agente, si comparamos este dato con países europeos donde este rango es de 400 habitantes por agente, tenemos un déficit grande en cuanto a esta cobertura lo que incide directamente en los datos delincuenciales no solo en este municipio sino a nivel nacional.

Se cuenta también con un destacamento militar que da apoyo a los agentes de la PNC en tareas de vigilancia, sin embargo la insuficiencia de personal no se hace sentir en la cabecera donde los índices de delincuencia común son bastantes bajos, esto debido a la actividad que tiene la Junta Local de Seguridad que inició funciones en el año 2009, siendo apreciativamente Morales el municipio “más seguro” del departamento (solo el casco urbano), esto sin embargo no sucede a lo largo del tramo de la ruta CA-9 donde ocurre el robo de furgones y de combustibles; otro impacto en la seguridad ciudadana es la actividad que produce el trasiego de droga hacia Norte América que se da a nivel nacional y que de alguna forma afecta el municipio.

b. Participación ciudadana

La organización del municipio es con base a las directrices que propone la DMP de Morales para sectorizar a las comunidades en COCODES, y en base a la ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural en COCODES de 2do. Nivel, los cuales se ubican en las comunidades: Santa Marta las Flores, Mojaca, Champona Inta, La Ceiba, Tenedores, Arapahoe Viejo, Río Blanco, Benque el Amatillo, Las Animas, Guaytán, Cerritos, Tres Pinos, Totoposte Milla 6, Playitas y Vitales y estos agrupan aproximadamente a 181 comunidades organizadas lo que da un 72.40% de participación comunitaria, las cuales son atendidas en reuniones con el COMUDE que funciona y se reúne regularmente para la priorización de proyectos de interés comunitario. La participación de la mujer en COCODES es del 15%, lo que significa que de los 154 Cocodes formados en el 2,009 solo 20 eran representados por una mujer.

Adicionalmente en el municipio funciona una oficina de SOSEA (Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde) orientada a actividades con las mujeres y trabaja junto a la OMM (Oficina Municipal de la Mujer), otras organizaciones que se encuentran en el municipio y fomentan la participación ciudadana en lo social, religión, deporte son:

AMUAR (Asociación de Moralenses Unidos al Rescate), ASOFUTBOL, FRAME (Fraternidad de Ministros Evangélicos), Foro De La Mujer, lo que indica que este municipio se encuentra bien organizado comunitariamente y que la mujer está empezado a ser tomada en cuenta en espacios sociales, lo que nos acerca a los ODM en su Objetivo 3: promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer y llegar a alcanzar la meta: eliminar las desigualdades entre los sexos en la enseñanza primaria y secundaria, preferiblemente para el año 2005, y en todos los niveles de la enseñanza para el año 2015.

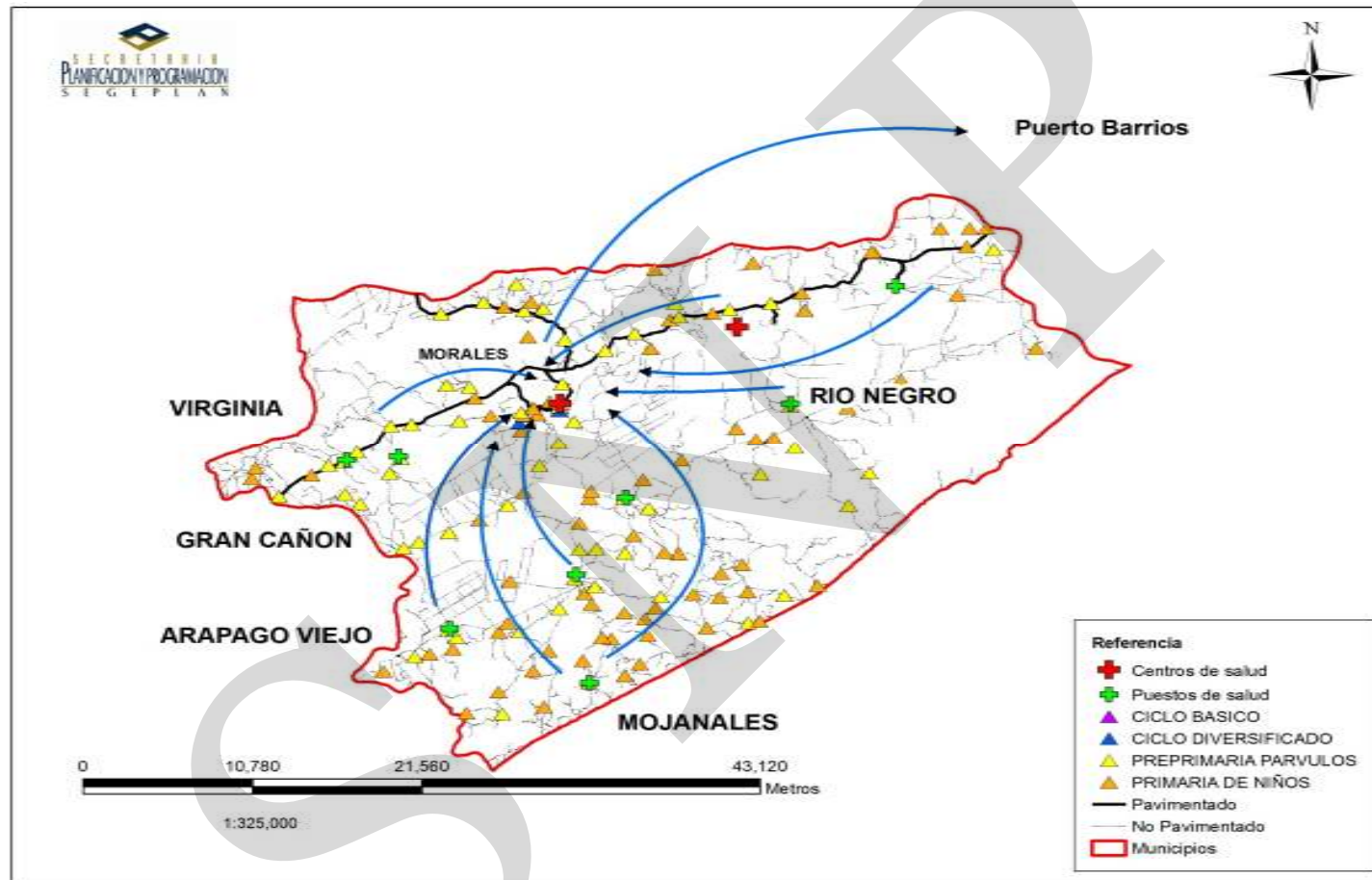
c. Conclusión dimensión social

El municipio de Morales, está ubicado en un punto clave del departamento, por su posición geográfica, ya que a partir de este municipio se puede dirigir hacia los restantes cuatro municipios, y hacia otros departamentos, así como países vecinos, la mayoría de la población es ladina o meztiza, con una población joven y un porcentaje alto de las personas que pertenecen al PEA, este municipio fue tejiendo sus propias costumbres las cuales tienen relativamente poco tiempo pero ya arraigadas en los habitantes de Morales.

Los servicios de salud que se prestan en este municipio muestran carencias tanto a nivel infraestructura física como de personal y de medicamentos, teniendo 19 puntos de atención distribuidos en todo el área; pese a esto, la cobertura de vacunación ha sido buena, ya que se ha logrado bajar considerablemente los márgenes de muertes materno-infantil, y casi eliminar la desnutrición crónica, pero debe ponerse atención a la seguridad alimentaria, la que se basa en la producción de granos básicos, se pudo observar la baja producción de éstos y el cultivo de grandes extensiones de banano, hule, palma africana y la producción ganadera que beneficia a un número reducido de la población, sin embargo el trabajo comunitario para lograr iniciar producción a pequeña escala de otros cultivos como la piña, rambután y otros, ha disminuido el riesgo alimentario sin embargo, este arroja el dato de 47 comunidades en código rojo y 53 en naranja, esto se confirma al tener un sistema vial colapsado y en mal estado del 40%, pero que no evita que se cumpla con la cobertura de servicios básicos en los que se manejan datos del 79% para agua y tratamientos primarios de desechos líquidos, y cobertura de electricidad del 64%.

El servicio de línea fija de teléfono no es el mejor, sin embargo la cobertura de telefonía celular ha realizado esfuerzos para cubrir al 100% de los habitantes a nivel nacional, Morales es el municipio más seguro (en el casco urbano) del departamento (a pesar de la falta de agentes) ya que se maneja un rango de 5,492 hab/agente, lo que deja sin cubrir un sector grande de la población.

Mapa No. 1
Dimensión social, Morales, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

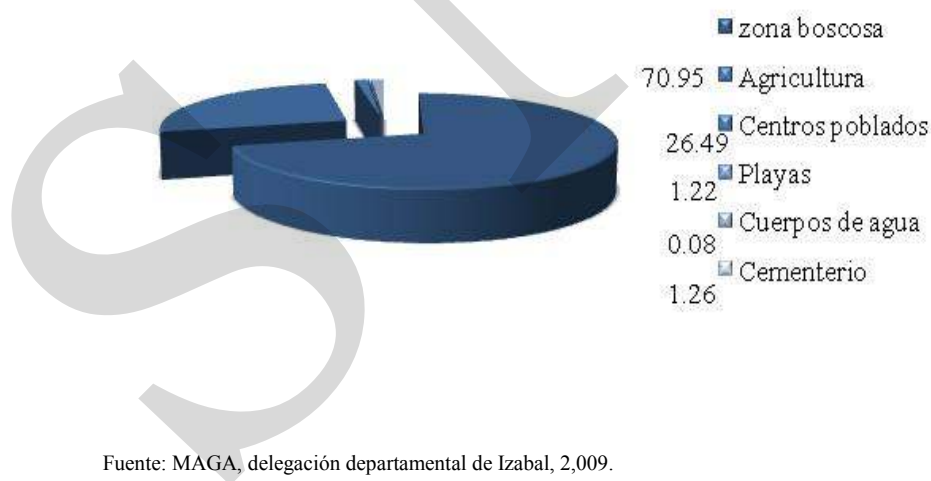
6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

El municipio de Morales se encuentra a 42 metros sobre el nivel del mar y una temperatura promedio de 35 grados centígrados, una precipitación anual de 200 mm., estas características le brindan al municipio un clima tropical húmedo y una gran biodiversidad.

El uso del suelo en el municipio según la Gráfico No. 8 está dividido así²⁵: La zona boscosa ocupa la mayor cantidad de área seguida por el espacio que se ocupa para la agricultura (fincas bananeras, huleras, palma africana y el que se ocupa en agricultura de subsistencia), los cuerpos de agua (ríos, lagunetas y quebradas) ocupan un 1.26% seguido de los centros poblados que ocupan un 1.22% y con el menor espacio ocupado se encuentran la playas (morales es el municipio que tiene menor espacio de ocupación del lago de Izabal) y el espacio ocupado para cementerios.

Gráfico No. 7
Uso de la tierra
Morales, Izabal



Fuente: MAGA, delegación departamental de Izabal, 2,009.

²⁵ MAGA, uso de la tierra, Delegación departamental de Izabal, 2,009.

Morales por la ubicación geográfica se encuentra en su totalidad en la cuenca del Motagua lo que la convierte en lugar de recursos hídricos aprovechables para las comunidades las cuales realizan trámites para hacerles mejoras y construir presas para la captación de agua, se contabilizan aproximadamente 15 nacimientos de agua que benefician directamente a 24 comunidades²⁶.

Morales cuenta con una gran cantidad de afluentes que irrigan su territorio, entre estos podemos contar: 26 ríos, 50 quebradas, 10 lagunas, sin embargo son las mismas comunidades que las que dañan estos cuerpos de agua, ya que se han localizado en las cercanías a estos, contaminantes como: basurero municipal, aguas residuales de los centros urbanos, uso de agro químicos, avance de la frontera agropecuaria, actividad agrícola y ganadera, actividad industrial.

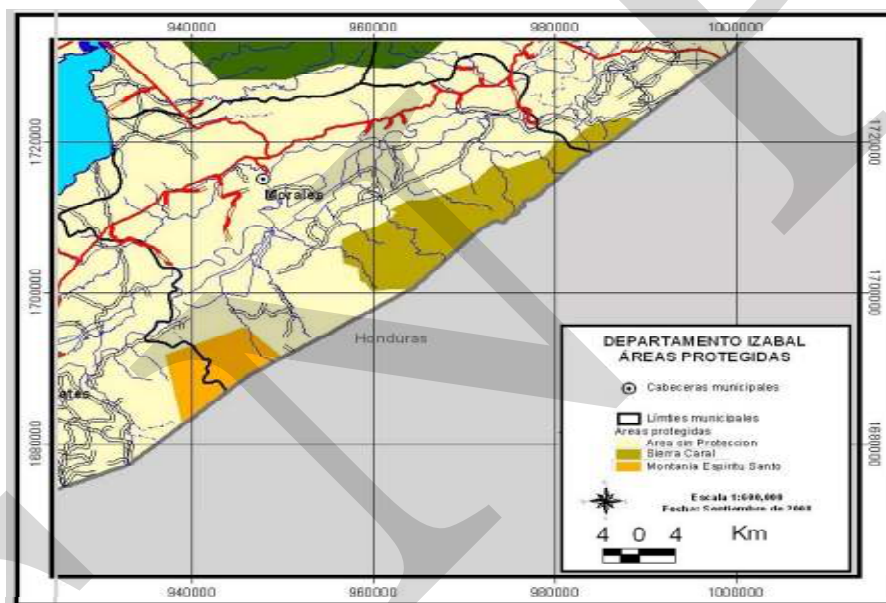


Figura No. 5. Áreas protegidas, Morales, Izabal.

Fuente: Diagnostico municipal, DMP 2,008.

El sistema orográfico es decir el sistema montañoso de Morales está compuesto por las sierras: de las Minas (Montaña Chiclera), del Espíritu Santo y del Caral; así como de los cerros: Aguacate, Animas Negras, Bonillistas, Caral, Juyamá, Las Crucitas, Merendoncito Negro Norte, Petatillal, Pozo de Agua y Zapote²⁷.

De estos se encuentran en áreas protegidas las montañas de Espíritu Santo y las del Caral como se muestra en la figura No. 5, las cuales ocupan el 3.24% y 13.76% del territorio del municipio respectivamente, este dato se presenta bajo al igual que con el recurso boscoso, en este sentido se tienen inscritas en el programa PINFOR una cantidad de 564.88 hectareas

²⁶ Datos obtenidos en mapeo participativo SNP, Morales, Izabal, 2009.

²⁷ Diagnostico municipal, DMP 2,008.

lo que representa el 0.43% del territorio del municipio que es muy bajo si se compara con Livingston que presenta un dato de 12,914.83 hectareas de bosque en reforestación y plantación²⁸, lo que al final confirma la vulnerabilidad hacia este sector. Otra área que se tiene es la cueva del Silvino que esta en área de protección especial, así como Morales es parte del corredor biológico del Caribe y del corredor binacional El Merendón, Guatemala-Honduras.

En lo que respecta, a la diversidad de flora y fauna en el municipio, éste posee una riqueza natural amplia y endémica, clasificada así:

Flora: Vegetación típica: guamil, bambú, helechos, sauce, banano, almendro, zapotón, madre cacao, corozo, coco.

Maderas: caoba, cedro, irayol, pino, santa maría, matiliguatate, sangre,

Fauna: especies silvestres: conejos, tepezcuintes, armados, coche de monte, venado, codorniz, iguanas, tortugas, perezosos, monos, saraguates, etc.

b. Gestión del riesgo²⁹:

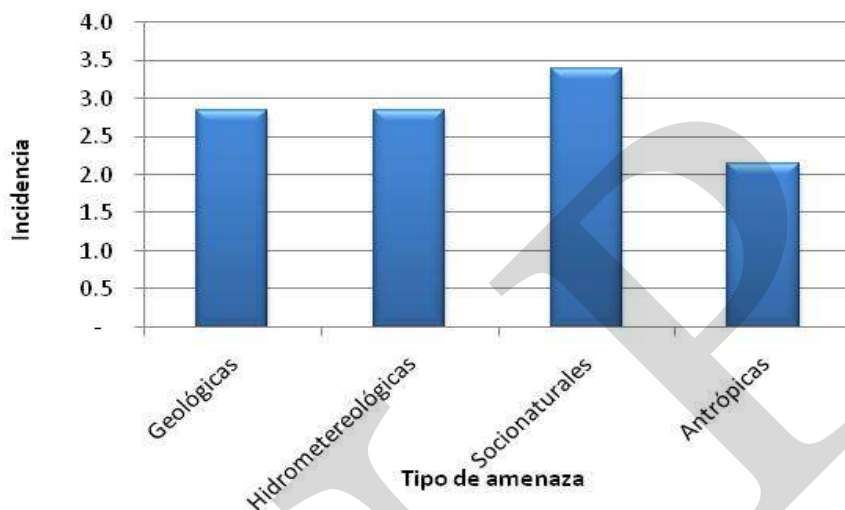
Como bien es sabido el riesgo es la suma de las amenazas y la vulnerabilidad y este es medido en una escala que tiene un rango de 1 a 5 donde, 1 es un nivel muy bajo y 5 el más alto, si se observa la Gráfico No. 8 se puede observar que las amenazas que tienen mayor incidencia en el municipio son las socio naturales y las hidrometeorológicas (esto es lógico ya que Morales es parte de la cuenca del Motagua), se debe de entender que las amenazas hidrometeorológicas son procesos o fenómenos naturales de origen atmosférico, hidrológico u oceanográfico, las socio naturales son aquellos procesos o eventos que se manifiestan en la naturaleza pero que, directa o indirectamente, son generados, “disparados” o incrementados como consecuencia de la actividad humana, las amenazas geológicas y antrópicas se ubican con el nivel más bajo, esto debido a la situación geográfica del municipio, su clima y los cambios climáticos que son una amenaza a nivel mundial.

Como ya se acotó anteriormente se cuenta con una cantidad de recursos hídricos considerable y en época lluviosa aumentan los caudales y por otra parte la actividad humana sin mesura ha modificado el medio ambiente, deforestando (esto se confirma con la poca cantidad de bosque en procesos de reforestación), utilizando los recursos de forma no renovable. Esto se reafirma en cuanto a vulnerabilidad ya que en el tema ambiental y económico es en donde se encuentra el más alto nivel de vulnerabilidad, seguido por los temas fisico-estructural, funcional, cultural-ideológico y educativo para tener la menor vulnerabilidad en los temas social y político-institucional (Gráfico No. 0).

²⁸ INAB, datos del año 2,010.

²⁹ Datos obtenidos del mapeo de amenazas y vulnerabilidad SNP Morales.

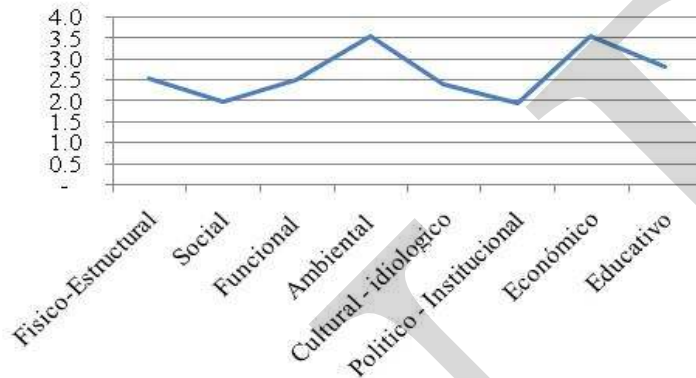
Gráfico No. 8
Incidencia de amenazas
Morales, Izabal



Fuente: Taller de amenazas y vulnerabilidad SNP Morales, 2009

En cuanto a estas vulnerabilidades se debe entender como ambiental: la gestión del recurso hídrico con enfoque de cuenca, intensidad del uso del suelo y la priorización de los ecosistemas, en el tema económico: se encuentra el nivel de ingresos, tipo de empleo y la migración por desempleo. La municipalidad realiza esfuerzos en este tema ya que se encuentran inscritos 15 coordinadores locales para la reducción de desastres, y actualmente están en pláticas para la instalación de monitores que den lecturas sobre el nivel del Río Motagua, y la instalación de una estación del INSIVUMEH para poder estar alertas en los cambios climáticos, también se esta implementando la cuadrilla de bomberos forestales los cuales desafortunadamente no cuentan con el equipo adecuado para estas tipo de emergencias.

Gráfico No. 9
Vulnerabilidad
Morales, Izabal



Fuente: taller de amenazas y vulnerabilidad SNP Morales, 2009.

A pesar de estar preparados, eventos como la tormenta tropical Agatha dejó daños cuantiosos en el territorio de Izabal siendo Morales el segundo municipio más afectado, esto confirma aún más el riesgo que corren comunidades que se asientan en las orillas del Río Motagua, las cuales tuvieron que ser evacuadas para no tener pérdidas humanas, sin embargo como se presentó anteriormente las pérdidas materiales y en agricultura fueron grandes, hay que tener un plan de acuerdo a este tipo de eventos que año con año afectan el municipio para lo cual se debe de realizar estudios en la cuenca del Motagua para evitar mas daños a la población tanto en infraestructura como a sus medios de vida.

c. Saneamiento Ambiental

Al tema de saneamiento ambiental se ha tratado de dar la importancia debida, sin embargo, datos obtenidos en la Dirección Municipal de Planificación de la Municipalidad no hay servicio en el tratamiento de aguas negras en ninguna comunidad del área rural y todas las viviendas tienen una forma particular de manejar estos desechos, algunos en pozos ciegos, otros drenándolos directamente a los cuerpos de agua más cercano, hay un número muy reducido que utiliza fosas sépticas para tratar los desechos líquidos, y estos se encuentran más a nivel de casco urbano, como se indicó en el tema de servicios en la dimensión social, hay sistemas de drenajes pero sin tratamiento adecuado.

Con el manejo de desechos sólidos (basura) el problema es mayor, ya que en el área urbana hay recolección de basura en las viviendas pero es privado y recolectores para la basura que

se ubica en las calles, por aparte la municipalidad tiene localizados 4 puntos en donde se ubican contenedores para depositar la basura, pero no son suficientes, ya que la cantidad que se recolecta sobrepasa la capacidad de éstos y se convierte en un foco de contaminación la cantidad de basura aproximada diaria que se maneja en Morales (casco urbano) es de 52 toneladas métricas diarias, las cuales son trasladadas a un terreno denominado “basurera” el cual es manejado sin control ni tratamientos adecuados lo que lo convierte en un foco central de contaminación del municipio³⁰.

Los agroquímicos que utilizan los agricultores en sus cultivos, también es un contaminante, pero según la opinión de algunos pobladores esta amenaza es baja, debido a que no se utilizan en cantidades mayores y por lo tanto también expresan que la contaminación de suelos es mínima, sin embargo esto ha causado aún algún tipo de contaminación en fuentes de agua (especialmente presas de sistemas de agua). En cuanto a la contaminación del aire se encuentra un solo foco industrial cerca del casco urbano y es la hulera la que provoca este tipo de contaminación esto por supuesto se suma a los malos olores producidos por los focos de contaminación de los puntos de recolección de basura municipales.

Sin embargo la municipalidad ha hecho esfuerzos para paliar esta situación con programas de educación ambiental como los monitores del manejo de desechos sólidos en las escuelas los cuales se han reforzado con programas que auspician entidades como Plan International Inc., que premia a las comunidades que bajan los niveles de contaminación en el manejo del agua y años atrás con programas que promovían el manejo adecuado de desechos sólidos.

³⁰ Datos obtenidos con el personal encargado de la recolección de desechos sólidos de Morales.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
Morales, 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= 64.7% Meta de municipio 2015= 82.3% Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 36.66% Meta de municipio 2015= 68.3 %. 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 74.5% y 51.3%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 7.8% y 17.0% respectivamente. Fuente: SEGEPI.AN. 2010 / DPM. 2009
Total de viviendas	27,689	
Viviendas con servicio de agua potable	74.5%	
Viviendas con servicio de saneamiento básico	51.3%	



d. Conclusión dimensión ambiental

El municipio de Morales tiene una cobertura forestal del 70.95% en el cual se tiene una cantidad del área total del 17% en áreas protegidas. Debe hacerse la observación que hay una gran parte que se utiliza como fincas donde se produce banano, palma africana y ganadería, es de considerarse el papel económico y ambiental que juega en el territorio, pues además de ser el principal motor económico, Morales está inmerso en la cuenca del Motagua lo que le da una gran variedad de recursos hídricos y a su vez lo hace vulnerable a inundaciones en épocas lluviosas.

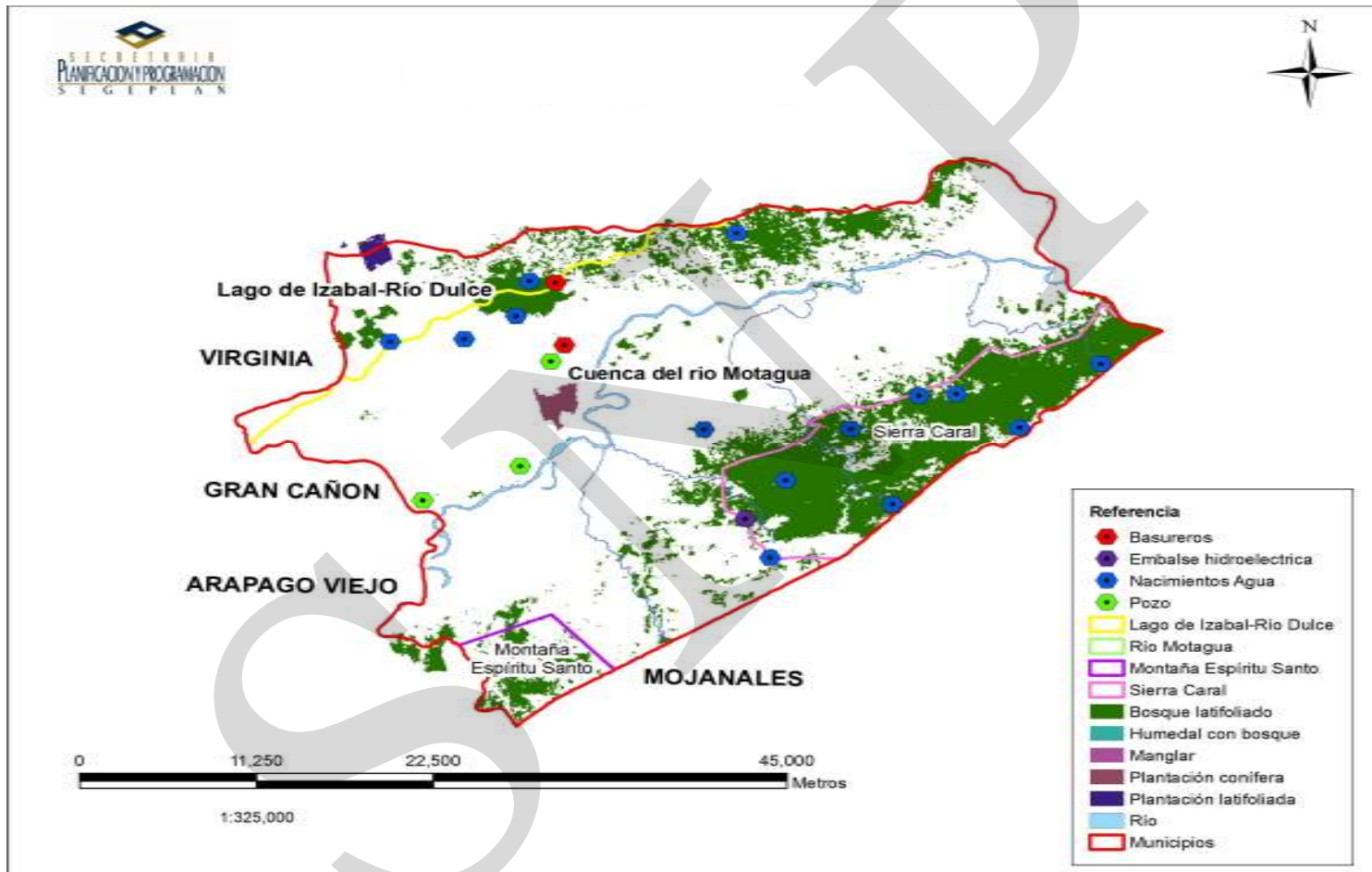
El manejo insostenible está relacionado a la deforestación y a la contaminación por desechos líquidos de los cuerpos de agua, ya que en el tema de regulación se carece de una política pública local de uso hídrico y de ordenanzas municipales en el tema, el cual vincula a los municipios, en términos de contaminación y deforestación río arriba esto es el caso del valle del Motagua que es bañado por ríos que tienen sus nacimientos en Honduras.

El municipio tiene 47 comunidades con riesgo alto (color rojo) y 53 con riesgo moderado (color naranja) con respecto a la inseguridad alimentaria. Estas comunidades están ubicadas en los sectores ubicados en la zona montañosa del municipio.

En relación al saneamiento ambiental, el municipio tiene deficiencias en la potabilización del agua para consumo humano (que repercute en los índices de morbilidad), en el manejo de desechos sólidos y líquidos.

En función de lo anteriormente indicado, el manejo cuencas (especialmente Río Motagua), la gestión integrada de recursos hídricos y la gestión de riesgo; tienen especial relevancia para el municipio, pues las soluciones a los problemas ambientales tienen estrechos vínculos con las dimensiones social y económica. Por otra parte, la ubicación fronteriza con Honduras establece ciertas dinámicas ambientales, sociales y económicas que deben analizarse y trabajarse de manera binacional y desde el enfoque de cuencas.

Mapa No. 2
Dimensión ambiental
Morales, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

6.3.3. Dimensión económica

a. Empleo y migración

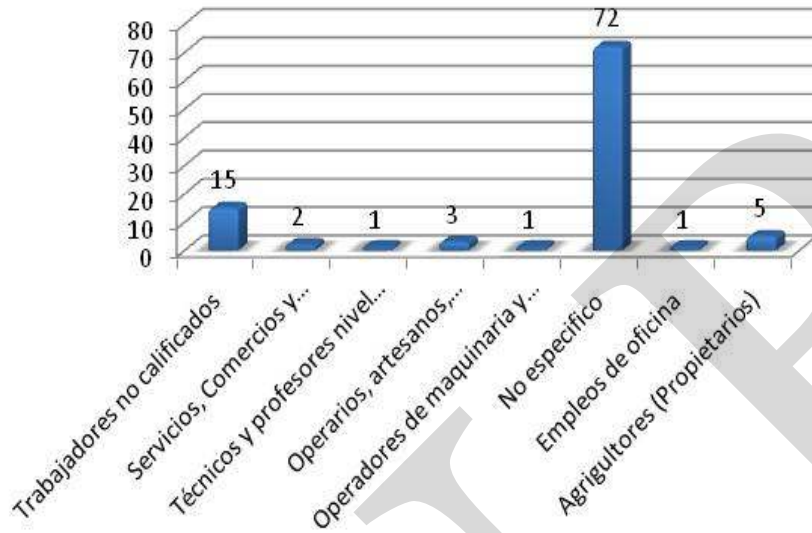
En Morales, 4 de cada 10 habitantes se encuentra en edad apta para trabajar (36.08% del total de la población apta para trabajar), de esta relación se puede indicar que 3 de cada 10 habitantes forman parte de la población económicamente activa y 6 integran la población económicamente inactiva (63.92%). De la población que al XI censo nacional se encontraba ocupada, y esta estaba sectorizada como se muestra en la Gráfico No. 10.

En el renglón no específico se puede deducir del taller que se realizó sobre ASLP (análisis sobre lugares poblados) en donde la relación urbana con las actividades en el área rural nos da un alto porcentaje (71%) en cuanto a las actividades de agricultura la cual es por épocas y que estas personas no tienen un trabajo permanente.

En Morales se encuentran 4 fábricas que genera una cantidad considerable de trabajo, dos de estos mercados laborales se ubican en el casco urbano, estas son 2 fábricas de cajas y otros dos se ubican en aldea Champona y se dedica al cultivo y procesamiento de la Palma Africana, otro se ubican en Aldea las Pozas y se dedica al acopio y procesamiento de hule y es la única en su género en todo el departamento.

Con respecto a los ingresos, en el análisis de vulnerabilidad se obtuvo como opinión de los participantes que la mayoría (entre el 75% al 89%) de la población tiene ingresos inferiores al salario mínimo, que no alcanza a cubrir sus necesidades básicas lo que se puede vincular a la vulnerabilidad en cuanto a seguridad alimentaria; es oportuno mencionar que parte de los ingresos constantes para una gran parte de la población lo constituyen las remesas y están ligadas con el tema de población y migración que se mencionó anteriormente, ya que hay una cantidad considerable de personas que viajan a Estados Unidos en busca de mejoras económicas y otros que viajan por temporadas que van de los 3 a los 5 meses, ya que poseen nacionalidad estadounidense o visas de trabajo y deben de realizar estos viajes para no perder estos derechos. (Este tema se abordó en el tema de población).

Gráfico No. 10
Tipo de empleo
Morales, Izabal



Fuente: DMP, 2010

b. Desarrollo productivo:

En el municipio de Morales, por las ventajas climáticas y la elevación sobre el nivel del mar, obtiene grandes beneficios con respecto a las actividades agropecuarias, actualmente existen actividades productivas a gran escala que benefician a un buen número de personas, en la siguiente tabla se podrá observar las actividades de desarrollo que se realizan de manera periódica en el municipio, se presentan las actividades agrícolas que se están iniciando como pequeña industria, pero que con apoyo de las instituciones que dan capacitaciones podrán llegar a ser ejes productivos importantes.

Cuadro No. 6
Perfil socioeconómico
Morales, Izabal

Descripción	Unidad
<p>El municipio de Morales se encuentra ubicado en la costa atlántica de Guatemala, tiene dos reservas de montaña boscosa principalmente: Sierra Caral y Sierra del Espíritu Santo y otras pequeñas que forman el área montañosa del municipio. Respecto a Valles se tiene el formado por la cuenca del Motagua que es la de mayor cantidad de los cuerpos de agua, al cual desaguan otros ríos como: El San Francisco, que atraviesa la cabecera del municipio y otros como el tepemehines.</p>	<p>129,600 ha. extensión Territorial 91,980 ha. zona boscosa 1,632 cuerpos de agua 35.984 ha. valles</p>
<p>La población de Morales es principalmente joven, se tienen rangos altos en las edades que van desde los 0 hasta los 14 años y en las edades que integran la PEA se tiene un porcentaje del 59.43% de toda la población del municipio, la pobreza se acentúa en el área rural, donde 6 de cada 10 son pobres y donde se establece la mayor cantidad de la población, misma que es no indígena en su mayoría.</p>	<p>109,847 habitantes 25% crecimiento de la población del 2002 al 2010 17% urbano 83% rural. Indígena 1.90% y No indígena 98.10% Densidad poblacional 85 hab/km² PEA 52.43 % hombres y 47.57% mujeres, Pobreza urbana 15% y Pobreza rural 55.61%</p>
<p>El municipio principalmente está constituido por producción agroindustrial de: banano, hule, piña y la ganadería. El área de centros poblados es poca debido que la mayor parte del territorio es zona boscosa.</p>	<p>zona boscosa 91,980 (latifoliado 29,737.58 ha.- 22.40% arbustos 27,130 ha. - 20.47 % humedal 1.62 ha. - 0-01%) agricultura 34,340.24 ha. Centros poblados 1,582.79</p>

Fuente: Datos obtenidos en varias fuentes, MAGA, CONAP, OMP y en mapeo participativo en el marco de SNP.

Del Cuadro No. 6 podemos obtener un perfil de las posibilidades que tiene el municipio en cuanto a sus capacidades productivas, el rango de población en capacidad de producir, las condiciones climáticas, topográficas, así como el uso actual del suelo y si existe o no conflictividad en su uso, también podemos observar cual es la tasa de densidad que se tiene en el municipio.

Cuadro No. 7
Actividad productiva
Morales, Izabal

Nombre de la finca	No. aproximado de empleados	Porcentaje de mujeres	Actividad productiva de la finca
Finca Bobos-BANDEGUA	1,500	25%	Banano
Finca Omagua-COBIGUA	300	25%	Banano
Finca Champona y Aldea Río Negro	1000	5%	Palma Africana
Finca-Aldeas Cucharas, Benque El Amatillo, casco urbano, Darmouth, Cimarrón, Tenedores, Champona, Quebrada Grande, Los Cerritos	4,000	5%	Hule
Finca Benque El Amatillo, Cucharas, Navajoa, La Pimienta, Las Flores, Mojaca, Tenedores	400	30%	Rambután
La Totalidad Del Municipio De Morales	50% población	25%	Ganadería
Aldea La Ruidosa	20	10%	Avícolas
Rancho Grande	20	5%	Avícolas
Casco urbano	10	5%	Avícolas
Aldea Darmouth	5	10%	Piscicultura- Reproducción de Tilapia
Aldea Mojaca	5	10%	Piscicultura- Reproducción de Tilapia
Aldea Tenedores	5	10%	Piscicultura- Reproducción de Tilapia

Fuente: Mapeo participativo, SNP SEGEPLAN, 2,009

En el cuadro No. 7, se puede observar que hay 2 fincas que se dedican a la producción de banano las cuales se ubican en las comunidades como Arapahoe Viejo, ocupa aproximadamente 1,500 empleados y en la comunidad de Omagua (fronteriza con Puerto Barrios) que emplea aproximadamente a 300 personas, y en comunidades como Champona y Río Negro en donde se ubican fincas que producen palma africana en la que se emplean aproximadamente 1,000 personas, estas fincas se ubican cercana al río Motagua, la producción de hule se ubica en otras aldeas como por ejemplo: El Amatillo, Quebrada Grande que son comunidades cercanas a la rutas CA-13 y CA-9 respectivamente, en estas se emplea aproximadamente a 4,000 personas, como se observa estas fincas son las que más empleados ocupan, seguidas por fincas productoras de rambután, ganadería y avícolas y el nascente sistema de piscicultura.

En todos estos ramos de producción se puede observar que la participación de la mujer es importante (13%) en general, a pesar de ser trabajos pesados; un dato importante es que estas fincas productoras generan solo el empleo pero no tienen prestaciones adicionales a

sus trabajadores, antes de la tormenta tropical Mitch la empresa que mejores prestaciones daba a sus empleados era BANDEGUA, sin embargo desde 1,999 esta empresa ha ido en decadencia y lo que antes era cultivo de banano ahora se encuentra plantado con palma africana y ganadería.

Cuadro No. 8
Motores económicos, principales y secundarios
Morales, Izabal

Sector	Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geoGráfico	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Primario: Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	Cultivo Banano, Palma Africana, Rambután.	Banano, Aceite Vegetal, Rambután	Transporte, Venta, alquiler de Locales, alimentación	Asistencia técnica para mejorar métodos de cultivo y conservación del suelo	Aldeas de la rivera del Motagua y Carretera Al Atlántico	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.	Industria de Hule	Materia prima de hule	Empleos, Transporte	Debe haber mayor control en el impacto ambiental	Algunas Aldeas cercanas a la carretera al Atlántico	Dinámico	Local y Nacional
	Industria de Cartón	Cajas de cartón para diversos productos	Empleos, Transporte		Entrada a la Cabecera, Barrio La Corrugadora	Potencial	Local y Nacional
	Industria Palma Africana	Aceite Vegetal	Empleos, Transporte		Champona	Potencial	Local Y Nacional

Fuente: Mapeo participativo, SNP SEGEPLAN, 2,009

Cuadro No. 9
Agricultura de comercio
Morales, Izabal

Agricultura realizada para fines comerciales	Nombre de lugar poblado	Volumen de producción local	Participación de la mujer en esta actividad
Chile	Aldea Los Andes,	variable	media
Chile	Santa Elena	variable	media
Okra	Aldea Cayuga	variable	baja
Plátano	Aldea Navajoa,	variable	baja
Plátano	Aldea Darmouth	variable	baja
Plátano	Aldea Río Negro	variable	baja
Plátano	Aldea Cerritos	variable	baja
Plátano	Aldea Playitas	variable	baja
Noni	Aldea Benque el Amatillo	variable	baja

Fuente: Mapeo participativo, SNP SEGEPLAN, 2,009

En el cuadro No. 9, se pueden observar fincas que inician a producir otros tipos de cultivos como Chile, Oca, Plátano y Noni, dichas fincas están iniciando como pequeños productores los, además se están organizando en cooperativas o en pequeñas asociaciones con el fin de fortalecer sus producciones y ofrecer un mejor producto a los mercados que actualmente surten (hay productos como la oca que la comercializan directamente al extranjero). Y cultivos como el plátano que se comercializa solo a nivel departamental ya que las cosechas no son grandes.

Como se pudo observar los motores productivos del municipio están basados en la industria agropecuaria sin embargo los mayores beneficios son para los dueños de estas fincas que ocupan grandes extensiones y el único beneficio para las comunidades son los empleos que estos les dan.

Se tienen fortalezas con áreas de reserva natural, pero no se tienen la infraestructura adecuada para poder ser explotados a través del ecoturismo que es un tema importante para el nuevo milenio, esto debe ser un llamado para aunar esfuerzos en cuanto a la consecución de los objetivos del milenio para poder brindar sostenibilidad al medio ambiente y con una

estrategia adecuada podría contribuir también a mejorar la situación de pobreza en el municipio.³¹

c. Mercado y condiciones del entorno

Se estableció anteriormente que para Morales la industria agropecuaria es el principal eje económico del Municipio, el cultivo de banano, la ganadería, la reciente incorporación del cultivo de palma africana y la implementación de la piscicultura (tilapia), estos son productos que ya tienen una estructura de mercadeo establecida (heredada por la UFCO en el caso del banano y palma africana), con respecto a la producción de tilapia, ésta se ha realizado a través de inversionistas privados que traen sus propios programas de capacitación para mejorar su producción.

El sistema de comercialización de las industrias agropecuarias es directo del propietario con los mercados que abastece, no hay intermediarios, caso contrario con la industria agrícola que se inicia con quienes venden a intermediarios que abastecen mercados locales, de municipios vecinos e incluso mercados de la ciudad de Guatemala. Existe una creciente dinámica con respecto a la implementación de nuevos cultivos como chile, yuca, oca, cardamomo, plátano y noni, con respecto al apoyo a esta nueva forma de cultivos solo se recibe asistencia técnica por parte del MAGA.

La mayoría de aldeas y comunidades que se dedican a la agricultura subsistencia, tienen accesos vehiculares en regulares condiciones y todas conectan a la principal ruta que cruza el departamento como lo es la CA-9, esto es una fortaleza ya que sus productos se venden a buen precio (esto indica que los productores cubren la inversión y les queda un porcentaje variable de ganancia) ya que no hay que incrementarles costos extras de transporte o trasiego. Como se comentó, Morales tiene una magnífica posición geográfica dentro del departamento lo que lo convierte en un centro de acopio ideal para mercadear los diversos productos del resto del departamento.

d. Servicios

En cuanto a servicios que contribuyen a la economía en el municipio de Morales, se cuenta con los servicios bancarios de 5 organizaciones siendo BANRURAL el que tiene mayor cobertura, ya que se encuentran 3 agencias en el casco urbano, esta modalidad se da ya que los habitantes de las aldeas más lejanas y centros poblados que no pueden viajar a diario a la cabecera a usar estos servicios utilizan los días sábados y domingos para realizar sus transacciones (cambio de giros, pagos de servicios etc.) También brindan al municipio sus servicios otras organizaciones que apoyan financieramente a la población siendo éstas: Génesis Empresarial, Cooperativa Sitrabi, Cooperativa Bandegua. Estas empresas han apoyado a la población con diversos tipos de créditos para pequeñas y medianas empresas, uno de los ejemplos son recursos que se han generado para que surgiera una nueva forma

³¹ Esta información se pudo comprobar a través del ASLP que se realizó en el municipio en el marco del SNP, que se está llevando a través de la Dirección de Planificación Territorial.

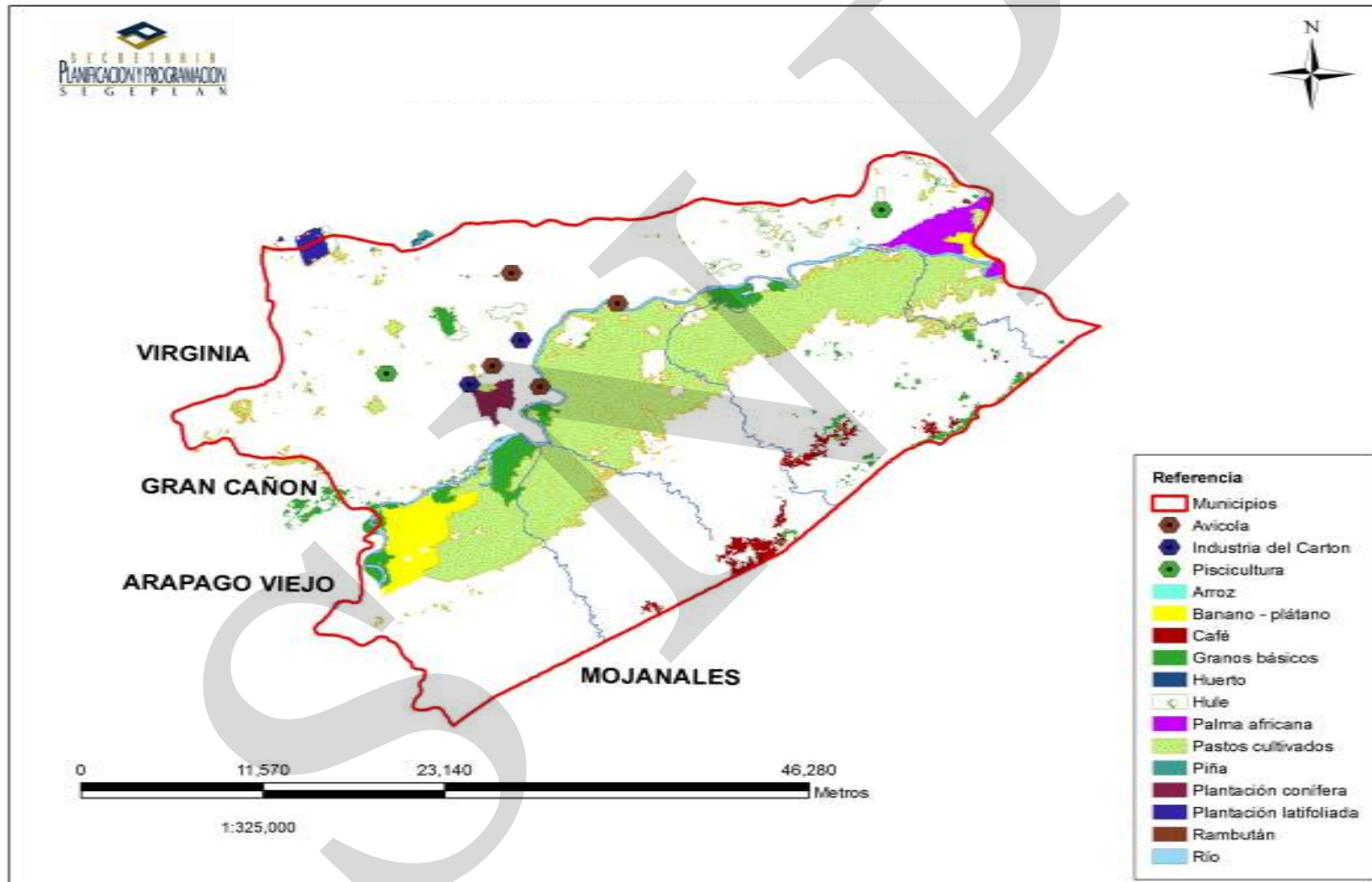
de transporte en el municipio como son los Moto taxis (también denominados Tuk-Tuk), El transporte de pasajeros extra-urbano que brinda servicio a los habitantes de Morales hacia otros municipios y departamentos, está cubierto por varias líneas que prestan el servicio, con lo cual se tiene bien comunicado el municipio y sus aldeas con el resto del departamento.

Morales no está afuera del avance tecnológico y cuenta con servicio de internet domiciliar prestado por empresas privadas que ofrecen paquetes de telefonía, TV por cable e internet, siendo un negocio que brinda buenas ganancias.

e. Conclusión dimensión económica

El municipio de Morales es un nodo de atracción laboral por su industria ya que las ofertas de trabajo son brindadas por la industria bananera y la de palma africana que son las que generan más empleos, también se tienen las industrias ganaderas, cartoneras y huleras que acogen un buen número de empleados, por su topografía cuenta con puntos turísticos que no han sido explotados por falta de infraestructura. En su cabecera municipal cuenta con todos los servicios que la tecnología puede brindar, telefonía móvil, tv por cable y satelital, transporte hacia todos los puntos del municipio y departamentos, y una naciente oportunidad para los agricultores que inician sus pequeñas y medianas empresas, las remesas desde Estados Unidos son un refuerzo grande a la economía del municipio sin embargo se hace la observación que estos recursos son utilizados por la población mayor de 65 años de edad, quienes las inutilizan como fuentes de inversión en su mayoría, sin embargo este panorama es alentador para la economía del municipio que tiene un índice de pobreza bajo (8%) (Si lo comparamos con municipios como El Estor y Livingston en este departamento). Lo que da pie para poder fomentar el desarrollo de todos los habitantes del municipio; la población es mayoritariamente joven y en un rango de PEA del 56.65%.

Mapa No. 3
Dimensión económica
Morales, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

6.3.4. Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones:

La municipalidad de Morales está dirigida por un concejo que se elige democráticamente y su estructura jerárquica se conforma de la siguiente forma:

- Marco Tulio Galeano Menjivar Alcalde Municipal
- Concejal I Rudy Otoniel López (Vice Alcalde)
- Concejal II Omar Gómez
- Concejal III Beatriz Eugenia Villeda
- Concejal IV Luis Alfonso Pacheco
- Concejal V Lorena Cardona
- Concejal VI Boris Ramírez
- Concejal VII Prof. Mynor Henry
- Sindico I Gerson Lemuel Rodríguez
- Sindico II Mynor Portillo

Entre las oficinas que apoyan a las actividades de desarrollo de la municipalidad se encuentra la DMP (Dirección Municipal de Planificación) que es la encargada de realizar las planificaciones técnicas de los proyectos que brindaran beneficio a las comunidades y a su vez coordinar las actividades de los COCODE, COCODE de 2do. Nivel y el COMUDE, esta oficina esta compuesta por:

1 Coordinador, 1 Secretaria, La Unidad de Gestión Ambiental (UGAM) que está formada por: 1 Técnico Forestal, 1 Técnico Agrícola y 1 Técnico Ambiental, 1 encargado de la organización comunitaria que será apoyado por un epesista de la facultad de trabajo social, un técnico en informática, la unidad de supervisión de proyectos que es la encargada de supervisar la ejecución de todos los proyectos que se realizan en el municipio tanto los financiados por la municipalidad como los financiados por los consejos de desarrollo y otras instituciones con el fin de velar por la correcta ejecución de los mismos esta es dirigida por un arquitecto y apoyado por epesistas de las facultades de arquitectura e ingeniería, se cuenta también con la unidad de catastro que será apoyada por 2 técnicos en este tema.

b. Formas de organización comunitaria

El COMUDE integrado por las organizaciones, instituciones y COCODE's del municipio. Este se reúne mensualmente, en la mayoría de los casos no asiste todas las instituciones del municipio. El mismo está organizado en las siguientes comisiones:

- Comisión de educación, educación bilingüe, intercultural, cultura y deporte.
- Comisión de salud pública y asistencia social.
- Comisión de de la niñez, juventud, la mujer y la familia.
- Comisión de turismo, medio ambiente y recursos naturales.
- Comisión de agricultura ganadería y alimentación.
- Comisión de infraestructura, ordenamiento territorial, urbanismo y vivienda.
- Comisión seguridad y justicia social.
- Comisión descentralización fortalecimiento social y participación ciudadana.
- Comisión de reducción de desastres.
- Otra de las Oficinas que brinda apoyo es la OMM (Oficina Municipal de la Mujer) que coordina esfuerzos con la SEPREM (Secretaría Presidencial de La Mujer) y con la SOSEA (Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde).

Los consejos municipales de desarrollo se integran por los representantes de los consejos comunitarios de desarrollo, hasta un número de veinte (20), designados por los coordinadores de los consejos comunitarios de desarrollo y los representantes de entidades civiles locales que sean convocados y deben reunirse por lo menos una vez al mes.

Actualmente es la DMP la encargada de la planificación del municipio, para lo cual se apoya en la estructura de los consejos de desarrollo (como se explicó anteriormente), han basado sus programas de desarrollo en base a diagnósticos realizados por ellos y otros documentos como tesis de grado por ejemplo.

En el municipio de Morales solo se encuentran tres Ong's trabajando una es ambientalista, FUNDAECO (Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación), Fundación San Francisco que está trabajando directamente con el MSPAS y FUNDABIEM que es la única que se encarga del tema de la discapacidad en el municipio, siendo este un tema fundamental ya que estas personas necesitan espacios especiales para poder desenvolverse en sus actividades diarias.

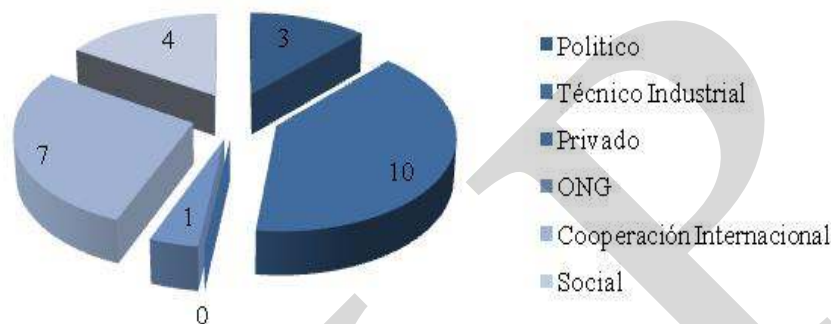
Cuadro No. 10
Instituciones presentes
Morales, Izabal

Nombre de la institución	Ubicación de la sede	No. aproximado de colaboradores
Municipalidad de Morales	Casco Urbano	312
PNC	Casco Urbano	8
Destacamento Militar	Casco Urbano	22
RIC	Casco Urbano	135
Juzgado de Paz	Casco Urbano	5
MP	Casco Urbano	20
SAA	Casco Urbano	6
FONTIERRAS	Casco Urbano	18
DIGEPSA	Casco Urbano	7
INAB	Casco Urbano	6
CONALFA	Casco Urbano	4
MSPAS	Casco Urbano	39
RENAP	Casco Urbano	15
MINEDUC	Casco Urbano	11
IGSS	Casco Urbano	29
TSE	Casco Urbano	1
PNC	Cayuga	6
PNC	Tenedores	6

Fuente: Mapeo participativo, SNP, SEGEPLAN, 2,009

En relación a las instituciones del Estado se presenta el cuadro No. 10 donde se enumera los lugares en que se encuentran, se puede observar la presencia de instituciones las cuales prestan servicios descentralizados al municipio. Este tema se trató anteriormente con respecto a la PNC, MSPAS, MINEDUC, el resto de instituciones que prestan sus servicios, van dirigidos básicamente a la población del área rural. Como FONTIERRAS, DIGEPSA, INAB, CONALFA (también hay cobertura en casco urbano), hay instituciones con servicios especializados como TSE, RENAP, Juzgado de paz.

Gráfico No. 11
Tipo de actor
Morales, Izabal



Fuente: Mapeo participativo, SNP, SEGEPLAN, 2,009

En el mapeo de actores que se realizó al inicio del proceso de planificación se obtuvieron los siguientes resultados del tipo de actor que generó datos importantes en el proceso.

En cuanto a la cobertura de universidades en el municipio, se cuenta con la presencia del CUNIZAB (Centro Universitario de Izabal, Morales) que ofrece la carrera de profesorado en enseñanza media en pedagogía y ciencias en la educación, y la facultad de humanidades que brinda la carrera de profesorado en enseñanza media en pedagogía y ciencias en la educación a nivel técnico y licenciatura, la universidad galileo brinda la carrera de técnico en informática.

c. Conclusión dimensión político institucional

La cobertura de instituciones del estado para el municipio de Morales, tiene una buena representatividad instalada en el municipio y el trabajo que actualmente desarrolla la municipalidad a través de la DMP es importante, en cuanto a presencia de universidades que apoyan el desarrollo con carreras a nivel de técnicos y licenciaturas solo falta ampliar las ofertas ya que actualmente se quedan escasas las oportunidades de superación de este tema.

El municipio cuenta con un alto nivel de organización administrativa, tal es el caso que son pocas las comunidades que no cuentan con organización comunitaria, existen procesos de reorganización y organización para fomentar el establecimiento de COCODES ya que se pudo identificar que se encuentran fortalecidos en el COMUDE, se propone dar

fortalecimiento para ejercer una mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio.

La administración actual ha promovido a través de la esposa del señor alcalde, la creación de la Oficina Social de la Mujer –SOSEA- siendo los primeros a nivel nacional en organizar este tipo de coordinaciones, obteniendo un reconocimiento a nivel departamental y nacional por la transparencia y asegurar que la ayuda a las comunidades más necesitadas llegue de forma inmediata y especialmente proyectada a las comunidades más lejanas del municipio.

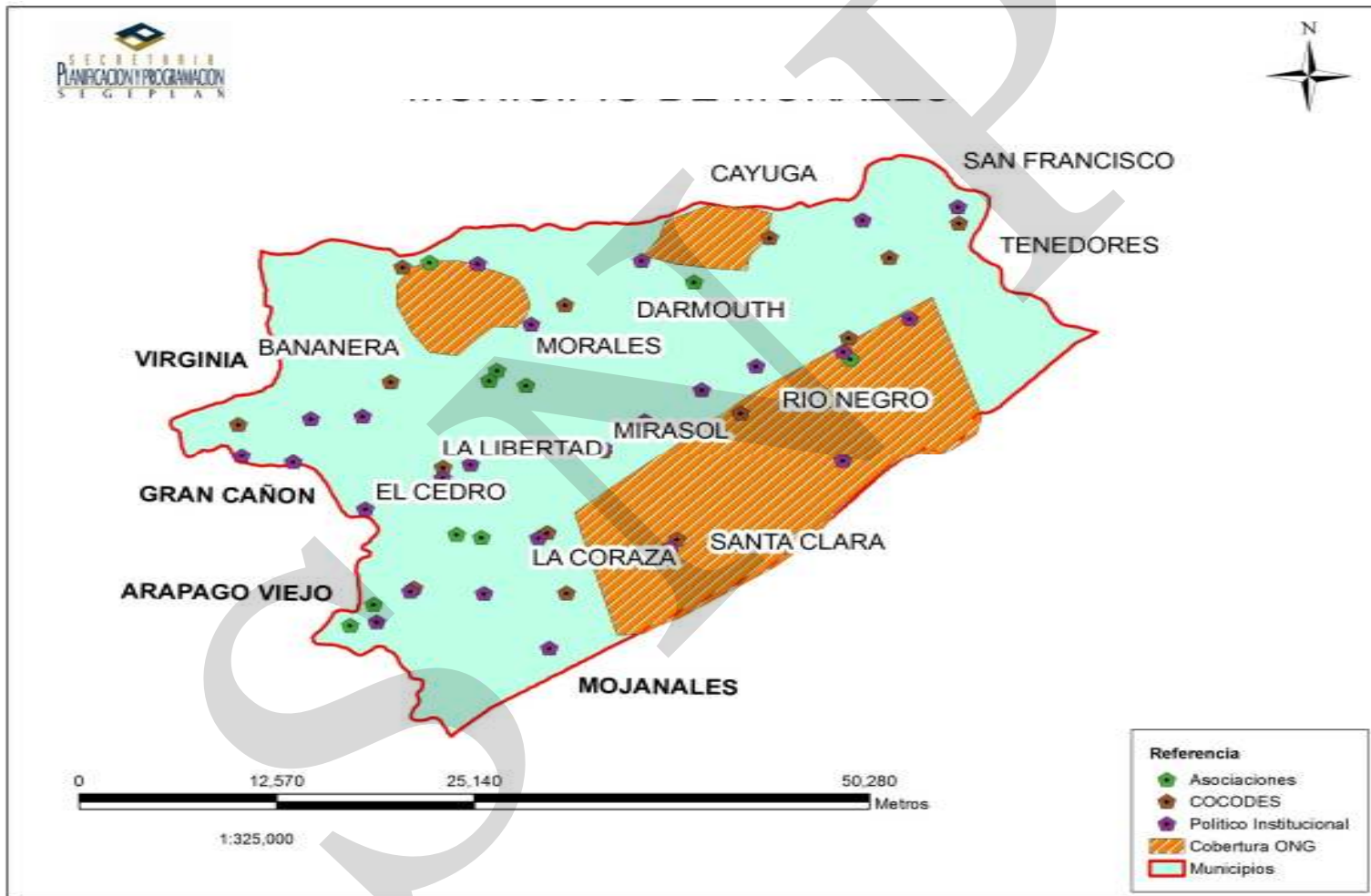
Por otro lado la gestión municipal es un gran logro para el municipio, en donde se puede mencionar que una de sus grandes potencialidades en recurso humano, es la presencia por más de 3 gobiernos del técnico encargado de la Unidad de Gestión Ambiental-UGAM- quién hace que esta unidad esté fortalecida en todos los procesos ambientales, además de contar con personal capacitado y con amplio espíritu de cooperación y colaboración en los procesos de planificación , cómo lo es la Dirección Municipal De Planificación-DMP-, sin embargo aún carece de políticas de ordenamiento territorial y catastro.

Se aprecia una alta dependencia del municipio a las transferencias gubernamentales y la capacidad de generación de recursos propios, esto es producto de la poca conciencia tributaria de la población, ya que los proyectos que se ejecutan con fondos propios de la municipalidad son reducidos en comparación con los fondos proporcionados por el sistema de inversión pública, ante el consejo de desarrollo departamental.

El municipio ha tenido experiencias de planificación, a través de la elaboración de boletas diagnósticas en años anteriores, sin embargo es poco lo que se ha avanzado en la implementación de los procesos del Sistema Nacional de Planificación-SNP- ya que no ha habido incidencia en un proceso formal dirigido y participativo.

En cuanto a las personas con capacidades diferentes, que son un grupo muy importante del municipio y que ha sido invisibilizado no se han tomado cartas en el asunto ni se han puesto en marcha las políticas de país para este grupo, sin embargo la ONG FUNDAMBIEN tiene clínica presente en el municipio que se encarga del aspecto salud de este grupo sin embargo queda mucho por hacer en cuanto a equipamiento y mobiliario urbano para estas personas.

Mapa No. 4
Dimensión político institucional
Morales, Izabal



Fuente: SEGEPLAN, 2010

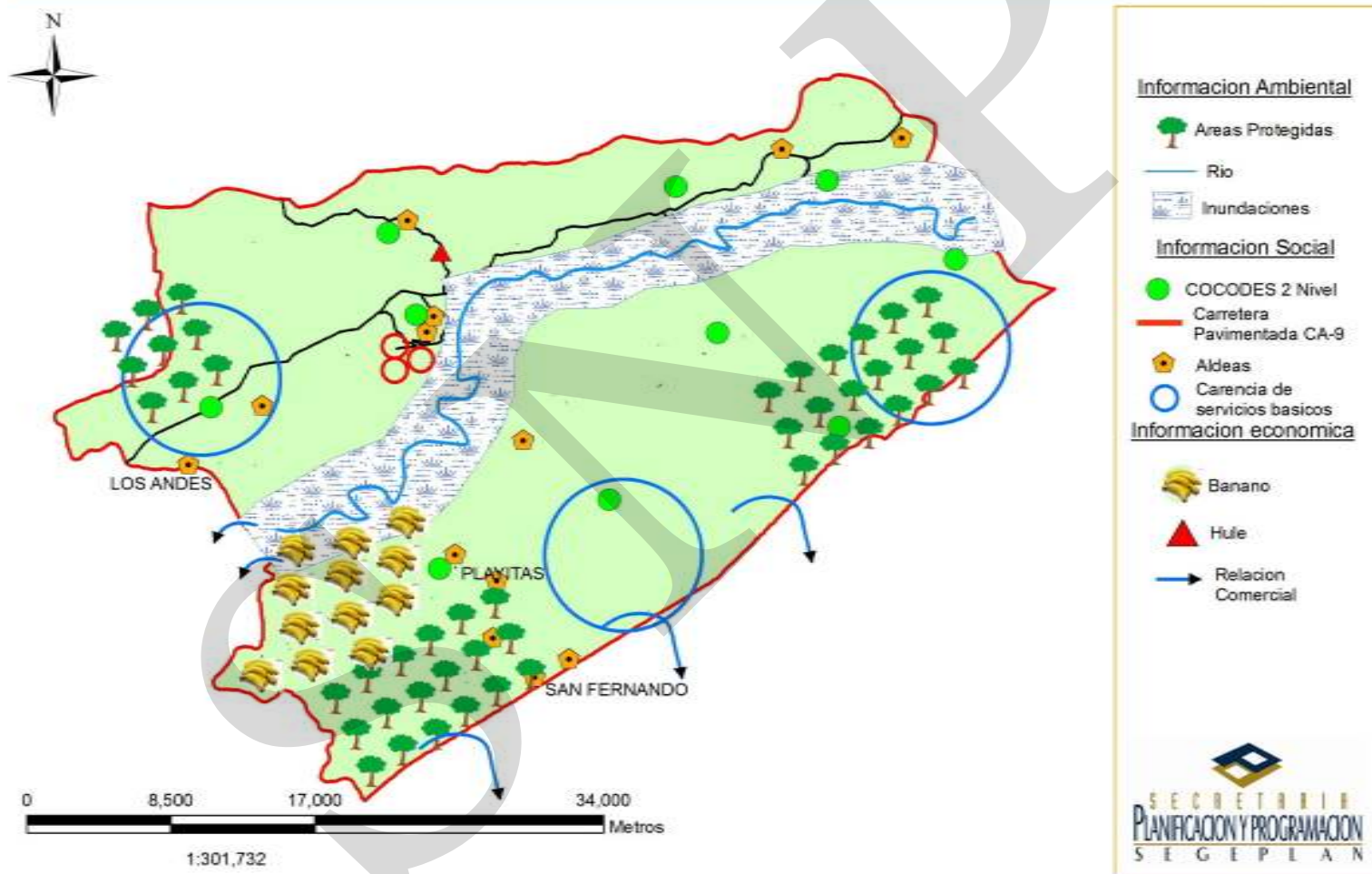
Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

El municipio de Morales por su ubicación geográfica presenta la fortalezas de diversidad biológica, y debilidades como las temperaturas extremas que bien manejadas pueden convertirse en oportunidades (en cultivos que necesiten esta clase de clima), es un pueblo formado del mestizaje de las personas que habitaron el municipio inicialmente, creando su propia cultura con nuevas costumbres, en cuanto a la ruralidad la mayor parte de la población vive en el área rural por lo que la cobertura en salud y educación se hace difícil tanto a nivel de infraestructura como de personal y materiales didácticos sin embargo se realizan esfuerzos para lograr la escolaridad primaria en todo el municipio (y a todas las personas no importando sus capacidades diferentes), esto los hace vulnerables a amenazas de tipo hidrometeorológico y socio naturales y acentúa también la inseguridad alimentaria, se localizan comunidades con indicadores rojos y naranja, a lo que se suma a la falta de servicios básicos y la mala construcción de las viviendas que habitan.

Siendo Morales un pueblo luchador lejos de resignarse se agrupa en organizaciones como COCODES y COMUDE, para la priorización y evaluación de proyectos que servirán para disminuir las consecuencias de las adversidades a las que están expuestos, aún bajo estas circunstancias se generan productos agrícolas de subsistencia y de comercialización, con otros municipios tanto del departamento de Izabal, como de otros departamentos e incluso países como Honduras, esto sin importar que la cobertura en seguridad es baja ya que hay un policía por cada 5,492 mil habitantes.

Se tiene un territorio con una gran fortaleza como lo es su gran riqueza ambiental, descuidado por los mismos habitantes, los cuales como resultado de esto sufren los cambios de la naturaleza por estas causas, principalmente el mal manejo de desechos sólidos y líquidos los cuales acentúan más el deterioro del medio ambiente. Se tienen motores económicos principales tal como lo es la industria localizada en el casco urbano (cartoneras) y otras en aldeas como los cultivos de palma africana, bananos y la ganadería, el mercado es amplio y se están buscando nuevos mercados para nuevos productos agrícolas, en cuanto a servicios se tienen todos los servicios necesarios transporte, teléfono, internet, y cable TV. No se debe de dejar fuera que como en el resto del departamento no se ha hecho mucho por las personas con capacidades diferentes, tan solo en El Estor existe una ONG denominada Amiguitos que esta realizando esfuerzos por los derechos de este grupo, en Morales solo FUNDABIEM se encarga en el tema de salud y terapias para estas personas.

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



Fuente: SEGEPLAN, 2010

VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

Para la construcción de El Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2010-2025, de Morales, Izabal; fue necesario implementar un proceso de planificación participativa facilitado por SEGEPLAN, con el apoyo de PRODEL-PNUD y el gobierno municipal a través de su Dirección Municipal de Planificación, así como, la intervención de instituciones locales y departamentales, sector productivo, líderes comunitarios y sociedad civil organizada; quienes con su participación en los talleres de las fases de Generación de Condiciones, Análisis Territorial y Planificación, las cuales fueron explicadas anteriormente, sin embargo la fase de Planificación fue donde se identificaron a través de la construcción de la Matriz de Priorización las principales necesidades y problemáticas, así como las potencialidades del municipio, y para poder dar respuesta a estos problemas en base a sus potencialidades se proponen Ejes de Desarrollo, con lo cual se construye una visión de largo plazo en un horizonte de 15 años (2010-2025), la cual será alcanzada con la ejecución de una cartera de proyectos que se generó a través de la Matriz de Planificación.

La principal prioridad de este PDM, es alcanzar la visión que se construyó de manera participativa con los actores que han dado acompañamiento al proceso desde el inicio, tanto los representantes de institucionales, como los representantes de la sociedad civil (cocodes), así como el acompañamiento del representante de la Oficina Municipal de Planificación, hay que tomar en cuenta que, para que esta visión sea integral se debe de conocer las brechas existentes y cumplir con las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, las cuales son un compromiso de nación, las cuales se presentan:

- 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.

Es importante tener presente que con la ejecución de cada proyecto debemos de acortar cada brecha y así dar cumplimiento a estos ODM, al lograrlo podremos estar seguros que mejoraremos la calidad de vida de los habitantes del municipio, y esto se lograra con el mejoramiento de los servicios básicos, educación, salud, mejoramiento del medio ambiente y un desarrollo económico sostenible y sustentable

Por tal razón y por ser el punto de partida para la elaboración de la Matriz de Planificación es que se validó la visión de forma participativa en el seno del COMUDE y la presencia de los representantes de las comunidades.

representada en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, con la situación futura deseada proyectada mediante un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.

7.1. Visión

Para el 2025 el municipio de Morales cuenta con alto desarrollo humano, es el eje articulador de la economía del departamento de Izabal por su ubicación estratégica, asegurando la gobernabilidad y el respeto al medio ambiente.

7.2. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF-

El municipio de Morales es el nodo de articulación del departamento de Izabal, contando 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 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, los niveles superiores de educación se han desarrollado de una forma acelerada en el área urbana, con la creación de carreras técnicas y tecnológicas y se han tomado en cuenta las necesidades de las personas con capacidades diferentes para la adecuación de la infraestructura educativa, por la multiplicación de las carreras ofrecidas por las universidades, que promueven la formación del estudiante como un potencial aplicable en muchos campos de la economía del municipio, se ha fortalecido la formación de técnicos en ecoturismo y de técnicos en producción agrícola. Por la cobertura en salud donde se ha logrado eliminar la mortalidad materno-infantil y la desnutrición crónica, los servicios de salud han cubierto a la población en especialidades como psicología, esto también nos da como resultado que los programas de salud preventiva den los frutos esperados, además se cuenta con proyectos de tratamiento del agua para consumo humano con excelentes resultados con los 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 que se maneja a través de las cinco municipalidades del departamento.

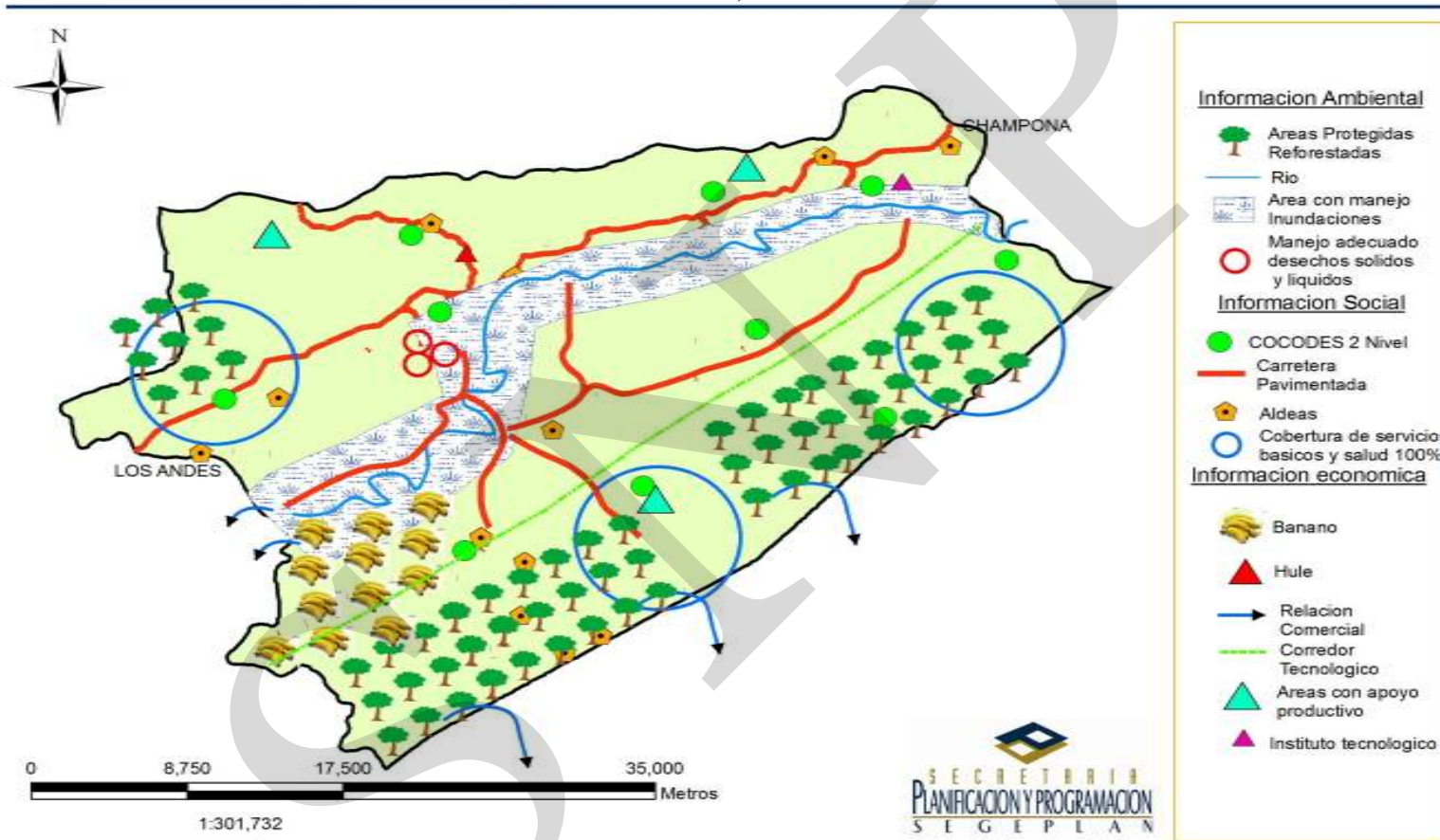
Actualmente, se manejan programas de asistencia forestal como el PINFOR y la municipalidad de Morales brinda apoyo en iniciativas de reforestación en áreas protegidas con el apoyo de CONAP y de organizaciones ambientales, en aras de mejorar la gestión adecuada de las áreas protegidas del territorio de Morales. En la búsqueda del desarrollo rural, se han dado incentivos agrarios a las personas que antes manejaban cultivos de subsistencia y a las asociaciones que trabajan con los cultivos como motores económicos del municipio.

En seguridad ciudadana, se cuenta con un equipo de policías que trabajan de forma ética y se tiene una cobertura de 500 habitantes por agente, esto a través de la profesionalización y capacitación de los elementos de seguridad así como el aporte de incentivos financieros.

Se ha fortalecido la organización comunitaria, desarrollándose proyectos comunitarios de generación de productos agrícolas no tradicionales como la oca, plátano, rambután y la floreciente industria del noni, el municipio se caracteriza por tener un nivel alto organizativo a nivel comunitario, 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 inundaciones manejando de manera óptima la gestión de riesgo y la alerta temprana ante cualquier amenaza.

Se optimizó el comercio a nivel local, municipal, departamental, nacional e internacional, siendo el pueblo de Morales el eje comercial más importante del departamento, existiendo un intercambio de productos y una transferencia de conocimientos de nuevas tecnologías productivas; se han generado fuentes de empleo por el intercambio comercial existente, además de ser una zona agroindustrial en cuatro sectores estratégicos, vinculada al corredor tecnológico y franja transversal del norte.

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



Fuente: SEGEPLAN, 2010

7.3. Ejes de desarrollo

a. Problemáticas

Deficiencias en los servicios de salud

Esta problemática es de las que más afectan al municipio y se ve reflejada en la falta de cobertura, siendo un municipio que forma parte de la cuenca del Río Motagua y que se encuentra en el valle del mismo río formado por las Sierra del Merendón y parte de la Sierra de Las Minas, esta cobertura es deficiente ya que aquí los radios de acción no son del todo reales en cuanto a cobertura real, la insuficiencia en insumos médicos, la falta de personal y el deterioro de los edificios que dan servicio actualmente afectan grandemente a la población, sin embargo la cobertura en el servicio de comadronas es aceptable, ya que según datos las muertes maternas e infantiles son bajas ya que en este aspecto se ha alcanzado algunas metas de dos objetivos del milenio ya que la brecha se ha superado en este aspecto. Otro aspecto importante es la falta de atención y de infraestructura para las personas con capacidades diferentes que no han sido visibilizados en el municipio.

Falta de cobertura de educación en el área rural

El panorama que presenta la cobertura de educación en el municipio de Morales en cuanto a cumplir el ODM No. 2 en su meta de lograr la cobertura al 100% de la educación primaria, la brecha existente en este municipio es de 19% y según los datos recabados en los talleres participativos y con las autoridades de educación que se hicieron presentes para cubrir esta deficiencia se deberían de construir 45 escuelas ya que la cobertura total de comunidades es de 82.24%, esto tomando en cuenta la forma en que esta poblada el área rural ya que en este municipio la densidad es baja debido a sus condiciones topoGráficos, en cuanto a cobertura a nivel básico y diversificado se tiene cobertura de básico en 20 puntos del área rural sin embargo a nivel diversificado solo se encuentra un instituto en el casco urbano y la oferta de colegios privados, otra de las causas que afectan a la educación es la falta de maestros, el deterioro de los edificios existentes y la falta de material didactico para los estudiantes, un factor positivo es que los institutos básicos se ubican en lugares estrategicos para que lleguen a estos los estudiantes. Sin embargo en este tema no se vuelve a visibilizar a las personas con capacidades diferentes ya que los edificios escolares no cuentan equipamientos que mitiguen las necesidades de este sector.

Inseguridad ciudadana especialmente en el área rural

El tema de seguridad para este municipio tiene dos tintes ya que para muchos habitantes del departamento, Morales es el municipio más seguro del departamento, seguridad que se debe de tomar como un indicador no muy comprobable, si se toma en cuenta que para el municipio se tiene un promedio de 5,492 habitantes por agente, y si vemos las listas de muertes por arma de fuego, el flagelo de la violencia intrafamiliar, el robo de furgones en el tramo de la ruta CA-9 que atraviesa el municipio, la venta de combustibles robados y el

mayor de los problemas que afecta a toda la república el narcotráfico, esto refleja la realidad que viven los pobladores de este municipio.

Alta demanda de servicios públicos en el área urbana y rural, debido a la alta concentración poblacional

A pesar de que el 83% de la población se ubica en el área rural, el 17% que se ubica en el casco urbano demanda servicios básicos como drenajes, plantas de tratamiento de desechos sólidos, planta de tratamiento para desechos líquidos, calles adoquinadas o pavimentadas, mejorar los lugares de acopio de productos que vienen de otros lugares, la infraestructura existente está cumpliendo con su ciclo de vida útil ya que están rebasando la población para la que fueron diseñados, la escasez de agua es evidente, las presas ya no captan ni surten la cantidad de agua necesaria, y si observamos estos servicios en el área rural el panorama es más desalentador donde no todas las comunidades tienen los servicios básicos de agua y drenajes (en estos casos se puede hablar de letrización), mucho menos electricidad y telefonía fija, todo esto aunado a la poca cobertura de la recolección de basura a nivel municipal, esto ha causado un gran deterioro en el ambiente y los recursos naturales como por ejemplo la pérdida de caudal de los ríos que abastecen las presas que dan servicio a las comunidades.

b. Potencialidades

La mayor parte de la población es joven

Uno de los mejores elementos que se tienen como apoyo a la economía del municipio es su fuerza de trabajo, y en este municipio es del 56.43% lo que indica que hay una gran oferta de mano de obra de todo tipo, obreros, mandos medios, profesionales, los cuales pueden ser reclutados por las grandes ferreterías que hay (4), las cartoneras (2), la hulera, y la bananera que es la que mayor cantidad de empleo brinda, hay que tomar en cuenta que esta población está comprendida entre los 14 y 65 años por lo cual se deben reforzar los medios de preparación como la educación, y la capacitación técnica-industrial.

Generación de divisas por migración

Siendo este municipio uno de muchos que se ubicó a la orilla del desarrollo ferroviario y que se consolidó con la ubicación de las oficinas de la UFCO, a la cual vino personal de los Estados Unidos de Norte América muchas fueron las familias que se formaron entre estos extranjeros y los nacionales, los cuales heredaron esta nacionalidad, y hoy son varios aunque no se tiene un número exacto si se tiene visualizado el progreso que algunas familias tienen al ser beneficiados de este rubro el cual es utilizado para mejoras o construcción de casas, y la mayoría para la manutención de personas de la tercera edad.

Alta producción agrícola y ganadera (maíz, noni, ocra, rambután, banano, palma africana, ganado vacuno y porcino)

Es de hacer notar que Morales es uno de los municipios que tienen organizaciones que se dedican a la comercialización de maíz ya que este cultivo ya no es de subsistencia y es un potencial motor económico del municipio junto con el noni, ocra, rambután, banano y palma africana entre otros, estos cultivos abarcan una buena cantidad de mano de obra para poder ser llevados a mercados nacionales e internacionales.

Organización de mujeres

Este es una gran fortaleza ya que sitúa al municipio en el camino correcto para poder cumplir el ODM No. 3 promover la igualdad de género y la autonomía de la mujer, y en este tema se ha avanzado, se tiene la Oficina Municipal de la Mujer, la SOSEA (Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Alcalde) la cual apoya directamente proyectos relacionados con la capacitación de mujeres y su bienestar general, se busca disminuir la brecha entre géneros que se emplean en las oficinas que conforman la municipalidad y se nombran féminas para estar al frente de estas.

Abundante recurso hídrico

Este recurso es básico para el municipio y todo el departamento en general teniendo en el territorio el cuerpo más grande del país como lo es el lago de Izabal, la Bahía de Amatique, el Río Motagua que es uno de los más largos del país y un sinnúmero de ríos que drenan en estos cuerpos convierten al municipio en un paraíso de oportunidades con respecto a este recurso, pero debemos de tener cuidado ya que muchos de estos recursos son contaminados con basura, desechos líquidos, fertilizantes, etc., esto limita de manera exponencial su explotación y mantenimiento, sin embargo son recursos que no se han explotado al máximo, como por ejemplo la represa que se tiene en la Reserva Hídrica y Forestal Sierra Caral y genera energía eléctrica con la fuerza del río Bobos.

Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Morales, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que pudieran existir entre ellas, lo que permitió evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual.

1. Fortalecimiento institucional

El objetivo de este eje de desarrollo es aumentar la cobertura de instituciones del estado, dándole prioridad a los servicios de salud y educación, así como otras instituciones que den

fortaleza y seguimiento a programas como los productivos y sociales por dar un ejemplo, otra meta es reducir la brecha y dar cumplimiento a los ODM's.

Sabiendo que la educación es la base para la sostenibilidad de un pueblo y un pueblo que no se capacita y profesionaliza no tiene armas para atacar el subdesarrollo, en este sentido con este eje se pretende dar cumplimiento al ODM No.2 *“Lograr la enseñanza primaria universal”* y su meta No. 2 *“Asegurar que para el año 2015, los niños y niñas de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria”*.

Las brechas que el municipio debe reducir en educación, tiene cuatro componentes, así: pre primaria 37%, primaria 6%, en el ciclo básico ha sido superada y en el diversificado es de 40%.

Es preciso también tomar en cuenta que el ODM No. 3 y su meta No. 4 es importante que este unido en este eje ya que como en muchos lugares las mujeres quedan excluidas de los programas educativos y se pretende además que desde la escuela se haga conciencia a los niños de la importancia de cuidar el medio ambiente.

Por otra parte se espera aumentar la cobertura y calidad de los servicios de salud para que toda la población tenga acceso y un trato digno en condiciones de higiene y comodidad, sin perder de vista la consecución de los ODM No.: 4. Reducir la mortalidad infantil en su meta No. 5: Reducir de 110, que había en 1987 a 37 para el año 2015, la tasa de mortalidad en los niños y niñas menores de 5 años por mil nacidos vivos, 5. Mejorar la salud Materna en su meta No. 6: Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, la muertes maternas por cada 100,000 nacidos vivos, 6. Combatir el VIH y sida, el paludismo y otras enfermedades, en su meta No. 7: Haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015 la propagación del VIH y sida y la meta No. 8: Haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015, la incidencia de la malaria, la tuberculosis y otras enfermedades graves.

La brecha que el municipio debe reducir en el tema de servicio de agua entubada es del 8 %, mientras que en servicios de saneamiento es de 17 %

2. Gobernabilidad total para el municipio.

Cuando se habla de gobernabilidad se entiende por seguridad, cumplimiento y respeto a las leyes civiles y al respeto a la voz del pueblo en cuanto a ser escuchado en sus necesidades más básicas, de tal manera que con este eje se pretende llevar a cabo campañas de conocimiento de leyes y concientización para el respeto a las mismas, con oficinas que den apoyo a las mujeres que tienen problemas de violencia intrafamiliar por dar un ejemplo, mejorar las instituciones que se encargan de proporcionar seguridad a la población y las que se encargan de hacer valer las leyes.

Como objetivo de este eje es el de dar cumplimiento al ODM No. 3: *Promover la igualdad entre géneros y la autonomía de la mujer en su meta No. 4: Eliminar la disparidad de género en la educación primaria y secundaria para el año 2015.*

Esto se alcanzará mediante proyectos puntuales como construcción de sub-comisarias en distintas partes del municipio, talleres de divulgación y empoderamiento para lograr el respeto y cumplimiento de las leyes.

3. Manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales.

Este eje de desarrollo es importante ya que toca un tema fundamental como lo es el medio ambiente y los recursos naturales, se implementarán acciones directas de prevención en cuanto al deterioro así como mitigación y recuperación de las áreas afectadas creando para esto viveros municipales con especies nativas y endémicas del área así como la incorporación de nuevas especies más resistentes, algunas de las metas puntuales son: eliminar basureros clandestinos, tratamiento adecuado de los desechos sólidos y líquidos, construcción de plantas de tratamiento para estos contaminantes, se propone la cobertura de infraestructura básica como agua, letrinas y drenajes con enfoques amigables al medio ambiente, también se toma en cuenta la gestión de riesgo desde la planificación de ordenamiento territorial.

El cumplimiento de los ODM's es un punto vital de este eje en cuanto al No. 7 *Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente en su meta No. 9: Incorporar los principios de desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales; revertir la pérdida de recursos del medio ambiente.*

4. Desarrollo productivo y comercial

“El desarrollo de un pueblo se mide por sus carreteras” reza una máxima, y no está tan lejos de ser realidad ya que es por estas vías que se pueden movilizar y comercializar los productos de una comunidad, por tal razón se toma en cuenta como parte de este eje de desarrollo, crear microempresas, cooperativas, oportunidades crediticias así como la capacitación de comunidades para la conformación de microempresas y cooperativas, todo esto para dar un salto hacia el desarrollo aprovechando todas las oportunidades ambientales, geográficas y sociales del municipio.

El fortalecimiento de la micro, pequeña y mediana empresa es un bastión fundamental en este eje de desarrollo reforzado con la difusión del beneficio del trabajo en cooperativas, se plantea la creación de convenios con cooperativas para la adquisición de préstamos con bajo interés, así como la capacitación al sector comercial informal, esto sin perder la vista la consecución del ODM No. 8 *Fomentar una alianza mundial para el desarrollo y su meta Meta 8A: Desarrollar aún más un sistema comercial y financiero abierto, basado en normas, previsible y no discriminatorio.*

La brecha que el municipio debe alcanzar en el tema de generación de empleo es de 34 %, mientras que la brecha en el tema de empresas familiares ya ha sido alcanzada.

7.4. Matriz de Planificación

SNRP

Matriz No. 1
Eje de desarrollo 1: Fortalecimiento institucional
Morales, Izabal

Objetivo Estratégico 1.1 Fomentar la cobertura institucional con énfasis en mejorar la salud y la educación para elevar el desarrollo humano con enfoque de género en el municipio de Morales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Reforzar la educación formal en todos los niveles(desde el nivel infantil 0 a 6 años, hasta el diversificado) para dar cobertura con énfasis al área rural	Aumento al 90% de la tasa neta de cobertura del nivel primario para el 2015	Educando con calidad	Construcción y equipamiento de 45 escuelas	Sector I, II, y III
1.1.2 Aumentar la cobertura y calidad de los servicios de salud para que toda la población tenga acceso y un trato digno.	1-Reducción en un 80% la mortalidad materno-Infantil para el año 2020. 2-Reducción en un 70% la morbilidad (enfermedad) de la población para el 2025 3- Reducción en un 50% la cantidad de casos de VIH y sida y enfermedades producidas por vectores.	Salud Integral para el área urbana y rural	Estudio para el equipamiento de centros y puestos de salud en Morales	Todo el Municipio
			Capacitación en relaciones interpersonales al personal de salud	Todo el Municipio
			Cambio de categoría del puesto de salud a Centro de salud tipo B	Aldea Playitas(sector 5)
			Construcción y equipamiento de de centro de salud tipo B,	Aldea La Libertad (sector 8)
			Construcción de 8 puestos de salud	Sectores: I, III, IV, V, VII, IX, XV, XVI
			Complementación de personal profesional en áreas desatendidas	Todo el Municipio
			Equipamiento de puestos de salud.	Todo el Municipio
			Abastecimiento de medicinas	Todo el Municipio
			Talleres de divulgación y prevención de VIH y sida Campañas de prevención de enfermedades propias de la costa y combate a vectores	Todo el Municipio Todo el Municipio

Objetivo Estratégico 1.1 Fomentar la cobertura institucional con énfasis en mejorar la salud y la educación para elevar el desarrollo humano con enfoque de género en el municipio de Morales.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.3 Crear las condiciones necesarias para la presencia de instituciones del estado en el municipio	100% de instituciones del estado con presencia en el municipio para el 2020	Cobertura institucional total	Construcción de edificio para albergar las instituciones del estado	Cabecera municipal
			Construcción Hospital	Cabecera municipal

Matriz No. 2
Eje de desarrollo 2: Gobernabilidad total para el municipio
Morales, Izabal

Objetivo Estratégico 2.1 Lograr cobertura y eficiencia en la prestación de los servicios de seguridad para la población				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1 Apoyar la profesionalización y sensibilización de los cuerpos de seguridad para la disminución de la violencia presente en el municipio.	Cobertura de 500 hab/por agente para el año 2015	Seguridad total	Capacitación de agentes y líderes comunitarios	Todo el Municipio
			Construcción y equipamiento de una comisaría y 3 sub estaciones	Playitas, La Libertad y Rio Negro.
			Creación y fortalecimiento de organizaciones que velen por el cumplimiento de la seguridad y los derechos humanos.	Todo el Municipio
2.1.2 Promover el conocimiento y cumplimiento de las distintas leyes vigentes en el país	Reducción en un 60% la violencia intrafamiliar para el 2015	Educación cívica	Talleres de divulgación de leyes a nivel de educación básica y diversificado	Todo el Municipio
			Talleres de empoderamiento de leyes a nivel de educación básica y diversificado	Todo el Municipio
			Talleres de prevención de la violencia intrafamiliar a nivel comunitario	Todo el Municipio
			Creación de la oficina de atención a víctimas de violencia intrafamiliar	Cabecera municipal

Matriz No. 3
Eje de desarrollo 3: Manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales
Morales, Izabal

Objetivo Estratégico 3.1 Empoderar a la población con acciones que compensen el deterioro ambiental en el municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 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	Morales siempre verde y limpio	Construcción sistemas de drenajes y plantas de tratamiento de aguas negras	Todo el Municipio
			Letrinización	En todos los sectores del área rural
			Planificación de ordenamiento urbano y rural para reducir la vulnerabilidad de la población a inundaciones u otros fenómenos naturales	Todo el Municipio
			Creación de viveros Municipales para la reforestación	Todo el Municipio
			Construcción planta de tratamiento desechos sólidos.	Todo el Municipio
			Plan de ordenamiento territorial urbano y rural	Todo el Municipio
	80% de comunidades con servicio de drenajes y agua potable para el 2020	Infraestructura básica con respeto al medio ambiente	Ampliación de sistema de agua potable	5 comunidades
			Mejoramiento de sistema de tratamiento de agua potable	3 comunidades
			Capacitación en operación y mantenimiento sistemas de agua	Todo el municipio
			Ampliación sistema de alcantarillado	Barrio La Gasolinera
			Creación de hidroeléctricas de capital mixto	Morales
			Manejo de cuencas hidrológicas	Morales
			Manejo y reforestación de cuencas	Presas Gary Bratcher y calle 20

Matriz No. 4
Eje de desarrollo 4: Desarrollo productivo y comercial
Morales, Izabal

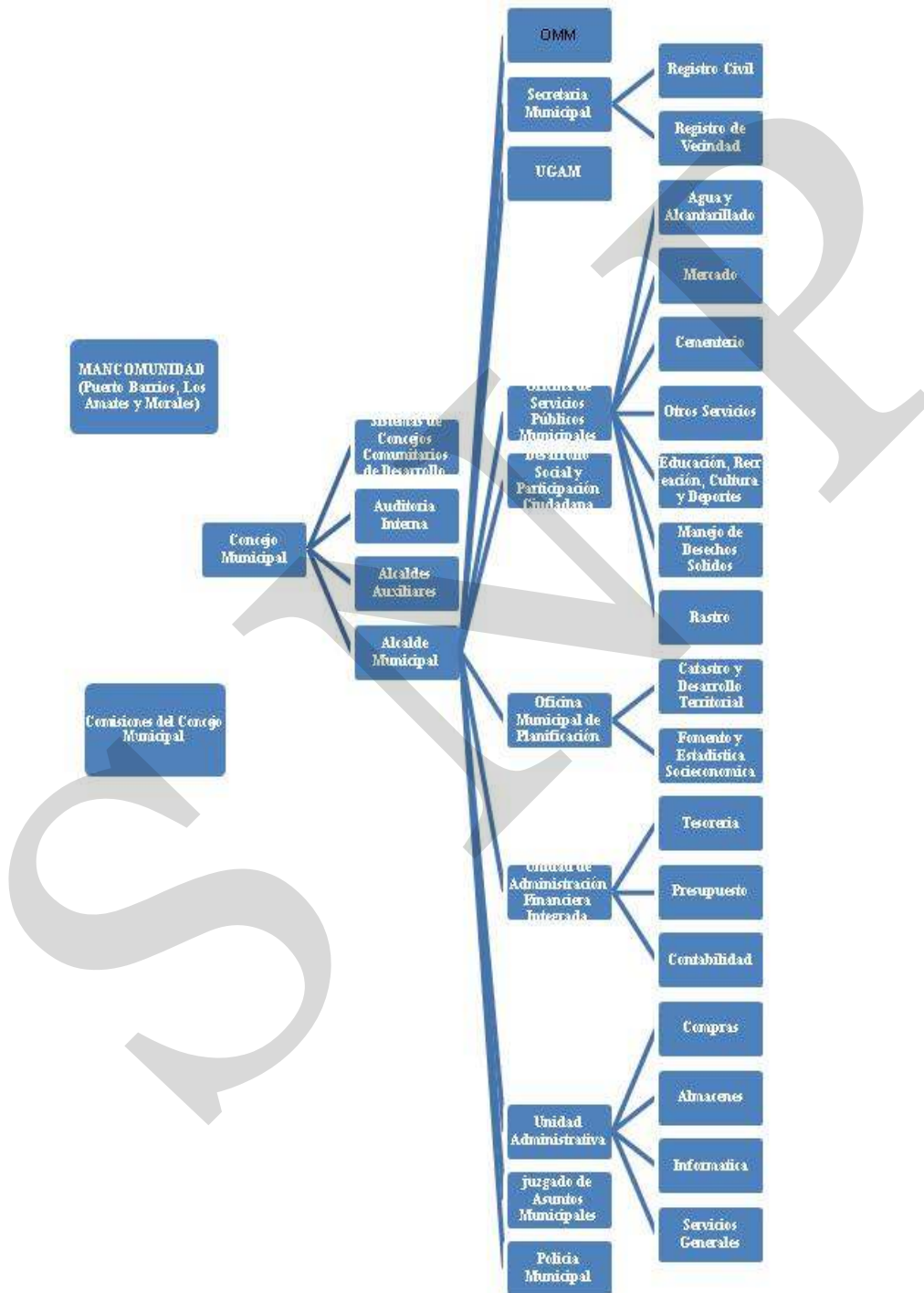
Objetivo Estratégico 4.1 Crear las condiciones y fuentes necesarias para fomentar el desarrollo productivo				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.1 Fortalecer la micro, pequeña y mediana empresa por medio de préstamos y capacitaciones, a fin de que satisfaga de mejor forma las necesidades de la población.	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
4.1.2 Difundir la importancia del trabajo en cooperativas de tal manera que la población se involucre más			Fortalecimiento técnico productivo	Todo el Municipio
			Capacitación a comerciantes y cooperativistas	Área urbana
4.1.3 Mejorar la red vial como apoyo al desarrollo económico	Para el 2025 tener comunicado con vías de acceso al 75% de las comunidades	Caminos de Desarrollo	construcción y reparación de carreteras	12 aldeas

VIII. BIBLIOGRAFIA

- a. Área de salud. 2009. Memoria de Labores 2008 y 2009. Morales, Izabal.
- b. Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA). 2009. Informe estadístico de alfabetización 2004 y 2009, departamento de Izabal
- c. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2003. Diccionario Geográfico Nacional. Guatemala.
- d. Instituto Nacional de Estadística (INE). 2002. XI Censo Nacional de Población y VI Habitación.
- e. Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA). 2003. Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra. República de Guatemala.
- f. Ministerio de Educación (MINEDUC). 2008. Anuario Estadístico Educativo 2008. República de Guatemala.
- g. Oficina Municipal de Planificación (DMP). 2002. Diagnostico municipal, Morales, Izabal
- h. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Instituto Nacional de Estadística (INE), Universidad Rafael Landívar. 2009. Mapas de pobreza en Guatemala.
- i. Supervisión Educativa. 2009. Memoria de Labores, Morales, Izabal.
- j. Estrategia para la Reducción de la Pobreza Municipal Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia SEGEPLAN y la Oficina de Planificación municipal de la Municipalidad de Morales en agosto 2003,
- k. Diagnóstico Territorial Municipal de Morales MercyCorps en cooperación con el RIC (Registro de información Catastral)
- l. Plan de Desarrollo Participativo 2006-2010 Oficina de Planificación municipal de la Municipalidad de Morales en Agosto 2003,

IX. ANEXOS

10.1 Organigrama de la Municipalidad de Morales



10.2 Acuerdo Municipal



MUNICIPALIDAD DE MORALES
Departamento de Izabal, Guatemala C.A.
Teléfonos: 73478 363 – 297 6600 Telefax: 29477 637

El infrascrito Secretario Municipal del Municipio de Morales, del departamento de Izabal.- CER III-CA: Que para el efecto tuvo a la vista el libro actual de actos del Concejo Municipal, en el cual se encuentra el acta No.61-2009, de fecha 30 de Octubre de 2009, donde figura el punto tercero, el que copiado literalmente dice:

TERCERO: El Concejo Municipal del Municipio de Morales, del departamento de Izabal, CONSIDERANDO Que el Municipio de Morales, 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 sus 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**, de 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: I) Aprobar la elaboración del **PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE MORALES, DEPARTAMENTO DE IZABAL**, para lo cual contará con el apoyo único de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN.- II) Se designa al Coordinador de la Oficina Municipal de Planificación –OMP-, como contraparte y responsable directo de acompañar a SEGEPLAN en la elaboración de este Plan de Desarrollo. En este orden paralelamente la Municipalidad gestionara apoyo financiero de cooperación con otras instituciones, con el objeto de buscar aliados que puedan sumarse al cumplimiento de los compromisos adquiridos, tomando en

Y, para remitir a donde corresponde se compulsó la presente en el municipio de Morales, del departamento de Izabal, a los días 10 de Noviembre de dos mil nueve.-

José Alfredo Pérez Rangel
Secretario Municipal.-

Va. Bc:

Marco Tullio Galvarino Montívar
Alcalde Municipal.-

10.3 Aprobacion 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 MÓVILES 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 GUIÓN 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 adelantos, 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 iniciativa para permitir recopilar 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 actores participantes

Información general					
No.	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Cargo que desempeña	Función principal	Dimensión en la que apoyan
1	Marco Tulio Galeano Menjivar	Municipalidad	Alcalde	Autoridad Municipal	Político Institucional
2	Gerson Lemuel Rodriguez,	Corporación municipal	Síndico	Autoridad Municipal	Político Institucional
3	Mabel Ortiz de Carrera	Ministerio de salud	Coordinadora, Distrito Morales	Salud	Social
4	Brenda Ninneth Fernandez	Ministerio de salud	Coordinadora Distrito Navajoa	Salud	Social
5	Henry Evans Flowers	Ministerio de educación	Supervisor educativo	Educacion	Social
6	Zoila Tush	CONALFA	Coordinadora Mpal.	Educacion	Social
7	Donaldo Ayala	Bonveros voluntarios	Director compañía	Servicio publico	Social
8	Carlos Enrique Molina	Comisión de seguridad	Presidente	Seguridad	Económica
9	Reginalda Pantaleon	Juzgado de paz	Jueza	Justicia	Político Institucional
10	Nardy Duarte	RENAP	Registradora civil	Servicio publico	Político Institucional
11	Luis Ibarra	Tribunas Supremo Electoral	Delegado departamental	Servicio publico	Político Institucional
12	Victor Hugo Benitez	RIC	Encargado de zona	Ordenamiento territorial	Ambiental
13	José Ramiro Ruiz	INAB	Coordinador regional	Proteccion de bosques	Ambiental
14	Eugenia Villeda y Lorena Cardona	OMM	Coordinadora y sub-coordinadora	Dar Acompañamiento a problemas de Elaboracion y planificacion de proyectos.	Social
15	Luis Eduardo Suchini	DMP	Director	Delegado departamental	Político Institucional
16	Erick Hernandez	CONRED	Delegado departamental	Emergencias	Político Institucional
17	Marvin Hernandez	IGSS	Delegado	Salud	Social
18	Mario Martínez Enamorado	DIGEFOCE	Delegado	Educacion	Social
19	Jerson Omar Lemus	DIGEPSA	Coordinador local	Educacion	Social
20	Alvaro Soto	FONTIERRAS	Coordinador deptal	Certeza Juridica	Ambiental
21	Evelyn Galeano	Juzgado de paz	Jueza	Asuntos Mpales.	Político Institucional
22	Noe Macario Miranda	Ministerio Público	Fiscal distrital adjunto	Dar seguimiento a los procesos legales y juridicos	Político Institucional
23	Leonel Cervantes	Radio Corona	Locutor	Informacion	Social
24	Pedro Garcia	Radio Banana estereo	Locutor	Informacion	Social

25	Bayron Barrientos	SAA	Coordinador regional	Resolver Conflictos de Tierras	Ambiental
26	Juan Carlos Tush	UGAM	Coordinador	Emergencias	Ambiental
27	Santos García	Huleras del Norte	Sector privado		Económica
28	Diana Sanchez	FUNDAECO	Trabajadora social	Proteccion de bosques	Ambiental
29	Emilsa Morales	Proyecto San Francisco	Gerente de programas	Salud y educacion	Social
30	David Marroquin	PMA	Coordinador	Nutricion	Ambiental
31	Marvin Rolando Suchite	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Social
32	Adolfo Benedicto Garcia	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Ambiental
33	Efrain Menjivar	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Económica
34	Becker Hill	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Económica
35	Eli Rene Choc	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Político Institucional
36	Juan Jose Gonzalez	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Ambiental
37	Hector Gutierrez	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Social
38	Sandra Patricia Jordan	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Social
39	Luis Pacheco	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Económica
40	Efrain Ramirez	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Social
41	Meliton Lopez	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Social
42	Ana España Vidal	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Politico Institucional
43	Josefina de Galeano	SOSEA	Coordinadora	Obras sociales	Social
44	Hector Ovidio Paiz	Consejo infanto juvenil	Concejal	Formación	Social
45	Josefina Ovalle	Convento Santa Rosa de Lima		Religion	Social
46	Mario Pom	Pastoral social	Facilitador comunitario	Orientación	Social
47	Daniel Vogt Vehige	Parroquia San José	Padre	Religion	Social
48	Rocael Paiz Varela	USAC	Coordinador de humanidades	Educacion	Económica
49	Oscar Osorio y Emilio Lopez	Sector agropecuario			Ambiental
50	Juan Miguel Chan	CARTOGUASA		Industria	Económica
51	Haroldo Zarate	Asociación de comerciantes	Presidente	Comercio	Económica
52	Mercy de Archila	Comité de turismo	Presidenta	Turismo	Económica

53	Jorge Rivas Zarceño	Sector servicio	Abogado y notario	Servicio publico	Social
54	Santos Hernandez	Representante de los campesinos	Presidente	Desarrollo comunitario	Político Institucional
55	Efrain Cabrera	Tercera edad		Representante	Ambiental
56	Raymond Taylor	Discapacitados	Secretario	Representante	Social
57	Victor Gómez	Ministerio de cultura y deportes	Delegado	Administrar	Ambiental
58		Derechos humanos			Social
59		PNC			Político Institucional
60		Destacamento militar			Político Institucional
61	Aida de Jordán	Comité Hospital	Presidenta	Gestión	Político Institucional
62	Monica Barrientos	FUNDAECO	Coordinadora	Coordinar	Ambiental
63	Justo Rufino Sosa	Cooperativas	Representante	Coordinar	Económica
64	Carolina Bojorquez	Municipalidad	Secretaria DMP	Apoyo oficina	Económica
65	Edvin Ramos	COCODE II nivel	Alcalde	Desarrollo comunitario	Social
66	Adela Maldonado	COCODE II nivel	Tesorera	Desarrollo comunitario	Social
67	María Moscoso	COCODE II nivel	Tesorera	Desarrollo comunitario	Ambiental
68	Enio Hernández	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Ambiental
69	Lesbia Pinto	Comité Hospital	Vocal	Gestión	Político Institucional
70	Aleyda Rodriguez	DIGEPSA	Asesora	Asesorar	Ambiental
71	Gustavo España	RIC	Analista	Administrar	Ambiental
72	Julio R. Istupe	Plan Internacional	Tecnico	Desarrollo comunitario	Ambiental
73	Marvin Suchite	COCODE II nivel	Alcalde	Desarrollo comunitario	Económica
74	Guillermo Novegil	COCODE II nivel	Alcalde	Desarrollo comunitario	Económica
75	Nelson Alvarez	Zona Vial No. 11	Encagado Inventario	Registro y control	Político Institucional
76	Edgar Chinchilla	COCODE II nivel	Presidente	Desarrollo comunitario	Político Institucional
77	Edvin Folgar	Allianza evangelica		Espiritual	Social
78		CONAP		Coordinar	Ambiental
79		MARN		Coordinar	Ambiental
80	Sucely Pérez Pinto	DMP		Apoyo oficina	Económica
81	Daniel Tobar	Municipalidad	Relaciones públicas	Publicidad	Económica
82	Boris Romeo Ramirez	Municipalidad	Concejel VI	Administrar	Político Institucional
83	Emma Idalia Nájera	Municipalidad	SOSEA	Social	Político Institucional
84	Evelyn S. Juárez	Centro De Salud	Epesista	Social	Político Institucional
85		OCRET		Administrar	Ambiental

10.5 Indicadores municipales

El Departamento de Izabal se encuentra situado en la región Nor-oriental, su cabecera departamental es Puerto Barrios y limita al Norte con el departamento de Petén, Belice y el Mar Caribe; al Sur con el departamento de Zacapa; al Este con la República de

Delegado: Berman Hernandez

Facilitadores

DICADORES PARA CADA MUNICIPIO

Lic. Elder León

Indicador		Morales (1,296 km ²) 85469 H
1.00	Educación	
1.01	Tasa de cobertura neta	primaria 81 secundaria 26.0 diversificado 14.92
1.02	Tasa de cobertura bruta	36.92
1.03	Tasa de cobertura por edad	7 a 12 años 17,230 13 a 15 años 7,500 16 a 18 años 6,550
1.04	Tasa de deserción intra-anual	primaria 10.84% basico 11.91% diversificado 8.22%
1.05	Tasa de deserción inter-anual (nivel primario)	13.00%
1.06	Tasa de no promoción	primario 33.72% basico 62.84%
1.07	Tasa de alfabetismo	55.67
1.08	Tasa de completación (terminación)	primario 66.28% basico 37.16%
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 51.24 mujeres 48.76
2.00	SALUD	
2.01	Mortalidad materna	4
2.02	Mortalidad infantil	9
2.03	Mortalidad de niños menores de 5 años	22 casos al año (0.35%)
2.04	Morbilidad <5 años	5,820 casos al año enfermedades de la piel, enfermedades del

3.00		INFRAESTRUCTURA
3.01	Cantidad de lugares poblados sin acceso a servicio escolar	
3.02	Estado de la infraestructura escolar	regular
3.03	Cantidad de lugares poblados sin acceso a servicio de salud	
3.04	Estado de infraestructura de salud	regular
3.05	Cantidad de lugares poblados con acceso a agua potable	27.29
3.06	Acceso a red eléctrica por comunidad	13,229 hb
3.07	Cantidad de comunidades por tipo de acceso vial	
3.08	Estado y extensión del acceso vial según tipo	
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)	0
3.12	Plantas de tratamiento de desechos sólidos	hay basureros municipales sin tratamiento adecuado
3.13	Basureros municipales	1
3.14	Instalaciones deportivas	1 estadio municipal 1 polideportivo canchas uso multiple en aldeas
3.15	Instalaciones recreativas (por población) (privadas y públicas)	6 sitios balneario santa Maria, Club bandegua, club amuar, hotel el remolino, playitas....
3.16	Porcentaje de población por tipo de local (casa formal, apartamento, alquiler, rancho, casa improvisada, otros)	formal 81.80% apartamento 1.77% cuarto en vecindad 3.67 rancho 11.54% casa improvisada 0.99 otro 0.22%
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	4.97
4.00		SOCIO ECONOMICOS GENERALES
4.01	Incidencia de Pobreza general y extrema	8%
4.02	PEA (por sexo, por tipo de actividad)	trabajadores no calificados 15% t servicios, comercios y mercados 2% tecnicos y prfo nivel medio 1% operarios, artesanos de artes mec. Y otros 3% operadores de inst. y maqu. Y montadores 1% n/d 71% empleos de oficina 1% agricultores 5%
4.03	Ruralidad	Urbano 17% Rural 83
4.04	Proporción de población urbana que vive en tugurios (asentamientos)	61.92%
4.05	Relación de tenencia de la tierra	
4.06	Medios de comunicación local (por ejemplo: radios comunitarias)	
4.07	Proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o en empresa familiar	

4.08	Proporción de mujeres entre los empleados remunerados en el sector no agrícola	
5.00	AMBIENTE	
5.01	Cobertura de bosques	latifoliado 29,737.58 ha 22.40 arbustos 27,130 ha 20.47% humedal 1.62 ha 0.01%
5.02	Existencia de fuentes hídricas	Motagua, Rio Bobos, Rio Blanco, 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 91,980 agricultura 34,340.24 centros poblados 1,582.79 playas 105.28 cuerpos de agua 1,632.06 cementerio 3.425
5.06	Conflicto de uso	
5.07	Proporción del territorio que es área protegida	4.61
6.00	DEMOGRAFICOS	
6.01	Población total municipal	85469 H
6.02	Proporción de la población por grupo etno-lingüístico	98.1% NI - 1.90% I
6.03	Estructura de edad	ro adjunto de este tema (izabal muni indi
6.04	Densidad poblacional	66 h/km2
6.05	Esperanza de vida al nacer	70

10.6 Listado de comunidades que integran las microrregiones

<p>Sector I Fábricas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tres Pinos 2. San Miguelito 3. Progreso Real 4. Asunción Norte 5. San Francisco de Asís 6. Mirasol 7. Negro Norte 8. El Playón 	<p>Sector II Cerritos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. San Juancito 2. Creek Pablo 3. Sioux 4. Cerritos 5. Los Laureles 6. El Mirador de quebradas 7. Swich de Quebradas
<p>Sector III Las ánimas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quebrada Grande Los Cerritos 2. El Riachuelo 3. Nuevo San José 4. Parcelamiento San Joaquín 5. Las Ánimas 6. La Nueva Esperancita 7. Santa Rosita 	<p>Sector IV La Ceiba</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. San Marcos 2. La Ceiba 3. Río Negro 4. Peñitas 5. La Ceibita 6. El Quinto 7. La Esperancita 8. Las Nubes 9. El Jardín
<p>Sector V Playitas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Playitas 2. Cumbre de la Sierra Arriba 3. Cumbre de la Sierra Abajo 4. Quebrada de la Sierra 5. Shanne 6. Creek Zarco 7. Limones 8. La Pedrera 9. La Coroza 10. La 52 11. San Antonio El Encantado 12. Nueva Esperanza 13. La Esperanza 14. Santa Cruz el Cerro 	<p>Sector VI Vitales</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vitales 2. Cumbre de San Fernando Arriba 3. Cumbre de San Fernando Abajo 4. Tepemechines 5. Brisas del Norte 6. Mojanales 7. Veracruz Bañaderos 8. La Casimira 9. San José El Encantado
<p>Sector VII Arapahoe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agua Caliente 2. San Rafael 3. Juyamá 4. Cheyenne 5. Arapahoe Viejo 6. San Isidro el Choco 7. Pata Renca 8. Las Parcelas 9. La Vegona 10. Dulce Nombre 11. San Miguel el Choco 12. Rosario el Choco 13. Fca. Lanquín I 14. Fca. Lanquín II 15. Finca el Atlántico 	<p>Sector VIII La Libertad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Barranca 2. Nueva Vida Milla 4 3. La Libertad 4. Salomón Creek 5. Totoposte Milla 6 6. Cedrito Milla 7 7. La Vigía 8. El Cedro 9. Colonia Nuevo Chiriquí

<p>16. Las Viñas 17. San Pedro La Vegona 18. Nueva Esperanza La Vegona 19. Finca Arapahoe Nuevo 20. Sebol</p> <p>Sector IX Gran Cañón</p> <p>1. Piedras de Sangre 2. Santa Elena Gran Cañón 3. Gran Cañón 4. El Cementerio Gran Cañón 5. Los Andes 6. San Francisco Milla 45 7. San Francisco El Río 8. Río Blanco 9. Cumbre de Río Blanco 10. Nuevo Edén 11. Quetzalito Rio Blanco</p>	<p>Sector X Mojaca</p> <p>1. Valle Nuevo 2. Calle 20 3. York 4. Mojaca 5. Cruce de Virginia 6. Virginia 7. Nueva Virginia 8. Vista Hermosa 9. Parcelamiento Virginia</p>
<p>Sector XI Salón Municipal¹</p> <p>1. Barrio El Carrizal 2. Bananera 3. La Democracia 4. Las Flores 5. Santa Bárbara 6. San Antonio 7. Litificación Villas del Rosario 8. Rancho Grande 9. Oneida 10. Las Brisas 11. Las Trozas</p>	<p>Sector XII Salón Municipal²</p> <p>1. La Estación 2. Milla 37 3. Barrio Nuevo 4. Barrio Nuevo II 5. Barrio Caribe 6. Barrio La Cancha 7. Buena Vista 8. Barrio Moderno 9. Mitchal Centro 10. Calle Leonardo Pinto 11. San Pedrito 12. Hermana Patricia 13. Colonia El Naranja 14. Valle Real 15. Séneca 16. El Mitchal 17. Las Pozas 18. El Remolino</p>
<p>Sector XIII Guaytan</p> <p>1. La Pimienta 2. El Ciprés II 3. Cumbre Fría 4. Picuatz 5. La 20 Guaytan 6. Guaytan 7. Las Veguitas 8. El Manacalito 9. Apantes</p>	<p>Sector XIV Cucharas</p> <p>1. Cucharas 2. Darmouth 3. Quebrada Grande la Ruta 4. Cayuga 5. Navajoa 6. Cruce de Cayuga 7. Santa Rosa las Flores 8. Santa Marta las Flores 9. Cerro Azul 10. Naranjito</p>

<p>Sector XV Benque El Amatillo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La Ruidosa 2. Benque el Amatillo 3. Cumbre San José 4. Las Cruces 5. El Rosario Vía Río Dulce 6. Cumbre de San Agustín 7. El Amatillo 8. Agua Blanca 9. Nuevo Paraíso 10. Cumbre el Rosario 11. Nueva Esperanza 	<p>Sector XVI Tenedores</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Campamento Tenedores 2. Tenedores Estación 3. Buenos Aires Tenedores 4. Punta de Rieles 5. Cimarrón 6. Col. Nuevo Buenos Aires Cimarrón 7. Zaragoza 8. Las Jaras 9. Palestina 10. Satélite
<p>Sector XVII Champona INTA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Champona INTA 2. Champona Línea 3. Río Blanco Champona 4. San José Frontera 5. Creek Negro 6. San Francisco II 7. Sinaí 	

10.7. Listado de proyectos de la matriz de planificación

Proyectos municipales	Ubicación
Ampliación y equipamiento escuela primaria	Progreso Real, sector I
Construcción y equipamiento escuela primaria,	Negro Norte, Sector I
Ampliación y equipamiento escuela primaria	Los Laureles, sector II
Construcción y equipamiento escuela primaria	Aldea Chayenne, sector VII
Construcción muro perimetral, esc. pre primaria	Colonia Buenos Aires, Cimarrón
Construcción muro perimetral escuela primaria	Aldea Sinaí
Ampliación, equipamiento aula y mejoramiento muro perimetral escuela primaria	Aldea Picuat
Construcción muro perimetral escuela primaria	Aldea San Francisco II
Construcción y equipamiento aula escuela primaria	Centro Administrativo, Navajoa
Construcción, equipamiento aula y muro perimetral escuela primaria	Creek Negro
Construcción, equipamiento aula y muro perimetral escuela primaria	Cimarrón
Construcción y equipamiento aula pre primaria	Aldea Guaytán
Construcción y equipamiento escuela pre primaria	Aldea Tenedores Estación
Construcción muro perimetral escuela primaria	Aldea Zaragoza
Construcción, equipamiento aula y muro perimetral escuela pre primaria	Valle Nuevo Arriba
Construcción muro perimetral, escuela primaria	Cementerio Gran Cañón
Construcción y equipamiento escuela primaria,	Barrio El Caribe, Morales
Creación INED	Cruce Cayuga, Darmouth,
Construcción muro perimetral, escuela primaria	Peñitas
Construcción aula escuela primaria	Aldea La Ceibita
Reconstrucción, equipamiento y muro perimetral escuela primaria	Aldea Las Cruces
Construcción muro de contención escuela primaria	Aldea Cerro Azul
Construcción, equipamiento aula escuela primaria	Aldea Cumbre El Rosario
Construcción, escuela primaria	Caserío Milla 32
Mejoramiento y equipamiento escuela primaria	Nuevo Paraiso
Construcción, equipamiento aula(s) escuela primaria	Aldea Agua Blanca
Construcción, equipamiento INEB	Aldea El Satelite
Construcción, equipamiento aula y muro perimetral escuela primaria	Aldea Cumbre San Agustín
Construcción y equipamiento aula pre primaria	Aldea Las Pozas
Construcción y equipamiento aula pre primaria	Aldea Quetzalito
Construcción y equipamiento escuela pre primaria	Aldea Cumbre Río Blanco
Construcción muro perimetral escuela primaria	Aldea Piedras de Sangre
Mejoramiento muro perimetral escuela primaria	Aldea Santa Elena
Mejoramiento y ampliación de escuela primaria	Aldea Cerritos
Construcción muro perimetral escuela primaria	Aldea Riachuelo
Construcción, equipamiento aula y muro perimetral escuela primaria "San Vicente de Paul"	Barrio La Terminal, Aldea Cerritos
Construcción muro perimetral escuela primaria	Aldea Mirasol
Construcción, equipamiento aula y muro perimetral escuela primaria y pre primaria	Aldea Ceiba
Construcción, equipamiento aula y muro perimetral escuela primaria	Aldea Vitales
Construcción muro perimetral escuela primaria	Creek Pablo
Construcción muro perimetral escuela primaria	Aldea Quebrada de la Sierra
Construcción, equipamiento aula y muro perimetral escuela primaria	Aldea Punta Rieles

Construcción y equipamiento centro de capacitación	Tenedores
Construcción muro perimetral y aula de pre primaria	Barrio Milla 37
Reconstrucción techo escuela primaria	Aldea Asunción Norte
Reconstrucción techo y ampliación escuela primaria e INEB	Aldea Rio Negro
Equipamiento centro de salud	Morales
Construcción de hospital nacional	Morales
Equipamiento centro de salud	Navajoa
Construcción, equipamiento y nombramiento de personal de centro de salud tipo "B"	Playitas
Capacitación a guardianes de salud	Todo el Municipio
Construcción y equipamiento de puesto de salud	La Libertad, La Vigía
Construcción y equipamiento de puesto de salud	San Francisco de Asís
Construcción y equipamiento de puesto de salud	San Joaquín
Construcción y equipamiento de puesto de salud	La Ceiba
Construcción y equipamiento de puesto de salud	Quebrada de la Sierra
Construcción muro perimetral centro de convergencia	Aldea Cayuga
Construcción y equipamiento de puesto de salud	Juyamá
Construcción y equipamiento de puesto de salud	Los Andes
Construcción y equipamiento de puesto de salud	El Rosario Vía Río Dulce
Construcción y equipamiento de puesto de salud	Campamento Tenedores
Equipamiento puesto de salud	Arapahoe Viejo
Equipamiento puesto de salud	Cerritos
Equipamiento puesto de salud	Mojanales
Equipamiento puesto de salud	Virginia
Equipamiento puesto de salud	Gran Cañón
Equipamiento puesto de salud	Tenedore
Equipamiento puesto de salud	Río Negro
Equipamiento puesto de salud	Champona
Complementación de personal profesional en áreas desatendidas: Morales: 3 medicos de guardia, 5 auxiliares de enfermeria para turnos, 1 ginecologo, 1 pediatra, 3 personas de seguridad, 1 tecnico en salud rural.	Morales
Complementación de personal profesional en áreas desatendidas, 3 tecnicos en salud rural.	Navajoa
Consulta legal y técnica para utilización de edificios escolares, en la implementación de servicios de salud.	Todo el municipio
Abastecimiento de medicina: todas las redes de servicios.	Todo el municipio
Construcción y equipamiento edificio PNC.	Morales
Construcción y equipamiento edificio PNC.	Río Blanco
Construcción y equipamiento edificio PNC.	Sierra Caral
Construcción y equipamiento edificio PNC.	Playitas
Construcción y equipamiento edificio PNC.	La Libertad

Implementación de brigada verde	Sierra Caral
Fortalecimiento de la comisión de seguridad	Morales
Creación puesto de control fronterizo	Sierra Caral
Creación de equipo para el rescate de valore morales	Morales
Construcción y equipamiento edificio PNC.	Río Negro
Capacitación de agentes y lideres comunitarios (grupal por sub estacion)	Morales
Creación y fortalecimiento de organizaciones que velen por el cumplimiento de la seguridad y los derechos humanos en la aplicación de la ley.	1 en cada sector (17 sectores)
Construccion planta de tratamiento desechos solidos.	Sector XV, Aldea La Cruces
Creación de vivero municipal para la reforestación	Sector II (uno por sector)
Creación de vivero municipal para la reforestación	Sector V
Creación de vivero municipal para la reforestación	Sector IX
Creación de vivero municipal para la reforestación	Sector XII
Creación de vivero municipal para la reforestación	Sector XV
Creación de vivero municipal para la reforestación	Sector XVII
Manejo de cuencas hidrologicas	Morales
Construccion sistemas de drenajes y plantas de tratamiento de aguas negras en el casco urbano de Morales.	Area urbana Morales
Letrinizacion en comunidades del área rural	16 sectores área rural
Plan de ordenamiento territorial urbano	Morales
Plan de ordenamiento territorial rural	Morales
Creación de hidroelectricas de capital mixto	Morales
Ampliación sistema de agua potable	Morales
Ampliación sistema de agua potable	Morales
Ampliación sistema de agua potable	Morales
Mejoramiento sistema de tratamiento de agua potable	Sinaí
Ampliación sistema de agua potable	Quebrada Grande, Cerritos
Ampliación sistema de agua potable	Río Blanco
Mejoramiento sistema de tratamiento de agua potable	Las Pozas
Mejoramiento sistema de agua potable	Sioux
Capacitación en operación y mantenimiento sistemas de agua (tarifas)	Todo el municipio
Ampliación sistema de alcantarillado	Barrio la gasolinera
Construcción de planta procesadora de carnes	Morales
Capacitación a comerciantes	Area urbana Morales
Fortalecimiento de arbitrios y control comercial	Morales
Construcción de mercado municipal No. 3	Morales
Reconstrucción de mercado municipal No. 1 y 2	Morales
Creación de almacén comunal	Morales
Formación de nuevos productores	Morales
Capacitación a sector cooperativas	Morales
Aprovechamiento de recursos turisticos	Morales
Infraestructura puentes y carreteras	Morales

10.8 Municipio de Morales 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

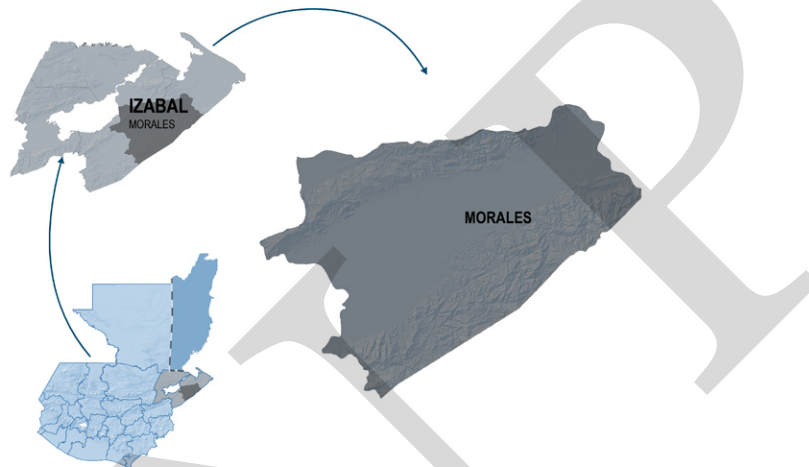
Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

Plan de desarrollo Morales 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

