

2011 - 2025



Plan de desarrollo La Libertad Petén

Diciembre 2010

02.01.01 CM 1705	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de La Libertad. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo La Libertad Peten, Guatemala: SEGEPLAN/DPT 2010.</p> <p><i>84 p. : il., 15 mapas, 2 cuadros, 3 figuras; ANEXOS.</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 La Libertad, Petén, Guatemala, Centro América

PBX: 79286556

munilibertadpeten@gmail.com

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

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

PBX: 23326212

www.segeplan.gob.gt

Directorio

Carlos Marín Rosado Díaz
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, La Libertad, Petén

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

Christian Ismael Bollmand Pacheco
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Petén

Alex Hernández Ochaeta
Delegado Sub-regional, SEGEPLAN; Petén

Equipo facilitador del proceso

José Adelmo Góngora Dorantes
Director Municipal de Planificación, La Libertad, Petén

Héctor Manuel Peralta Rosales
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Petén

Byron Milian
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Petén

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

Índice 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	10
6.1 Descripción general del municipio	10
6.1.1 Ubicación geográfica / Sub regionalización municipal	10
6.1.2 Distribución actual y demografía	12
6.2 Historia y cultura	14
6.3 Dimensiones	14
6.3.1 Dimensión social	14
6.3.2 Dimensión ambiental	26
6.3.3 Dimensión económica	35
6.3.4 Dimensión político institucional	44
6.4 Síntesis Modelo de Desarrollo Territorial Actual	46
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL	49
7.1 Visión	50
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro	51
7.3 Ejes de desarrollo	53
7.4 Matriz de Planificación	56
VIII BIBLIOGRAFÍA:	62
IX. ANEXOS	63
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	77

Índice de cuadros

Cuadro No. 1 Problemáticas detectadas	53
Cuadro No. 2 Potencialidades detectadas	54

Índice de figuras

Figura No. 1 Ubicación del municipio, SEGEPLAN 2010	11
Figura No. 2 Distribución de micro regiones, SEGEPLAN 2010	12
Figura No. 3 Movilidad e infraestructura de salud	15
Figura No. 4 Seguridad alimentaria. Fuente: SESAN 2009	18
Figura No. 5 Estado actual de la infraestructura educativa, SEGEPLAN 2010	20

Figura No. 6 Propuesta para desarrollo educativo.....	21
Figura No. 7 Sistemas de agua.....	23
Figura No. 8 Seguridad ciudadana.....	25
Figura No. 9 Mapa de amenazas, SEGEPLAN, 2010.....	32
Figura No. 11 Polos de desarrollo, SEGEPLAN 2010.....	36
Figura No. 12 Proyectos forestales, SEGEPLAN, 2010.....	38
Figura No. 13 Comportamiento comercial, SEGEPLAN, 2010.....	42
Figura No. 14 Potencialidades turísticas.....	43
Figura No. 15 Organigrama municipal, DMP, 2010.....	45
Figura No. 16 Fotografía donde se muestra el resultado del FODA en una microrregión del municipio. Fuente: SEGEPLAN (2010d).....	49
Figura No. 17 Fotografía donde se muestra el resultado del FODA en una micro región central. Fuente: SEGEPLAN (2010d).....	50
Figura No. 18 Marco lógico de las matrices de planificación.....	55
Figura No. 19 Conflictividad agraria, SEGEPLAN, 2010.....	63
Figura No. 20 Listado larga de proyectos.....	71
Figura No. 21 Equipo de la Dirección Municipal de Planificación.....	72

Índice de gráficos

Gráfico No. 1 Pirámide poblacional.....	13
---	----

Índice de esquemas geográficos

Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	48
Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	52

Índice de matrices

Matriz No. 1 Perfil socioeconómico.....	40
Matriz No. 2 Motores económicos.....	41
Matriz No. 3 EJE DESARROLLO 1: Productividad y desarrollo económico y político institucional.....	56
Matriz No. 4 EJE DESARROLLO 2: Social integral y atención de servicios básicos.....	58
Matriz No. 5 EJE DESARROLLO 3: Manejo integral de los recursos naturales y culturales del municipio.....	60

Índice de recuadros de ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna	16
Recuadro No. 2 Asistencia en partos.....	17
Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema	19
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	21
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico	34

Siglas y acrónimos

ACOFOP	Asociación de comunidades forestales de Peten.
ACDIP	Coordinadoras de organizaciones campesinas indígenas de Peten.
COCODES	Consejo comunitario de desarrollo.
COMUDE	Consejo municipal de desarrollo.
CONALFA	Comité nacional de alfabetización.
CONAP	Consejo nacional de áreas protegidas.
CONRED	Coordinadora nacional para la reducción de desastres.
DEORSA	Distribuidora de electricidad de oriente.
DMP	Dirección municipal de planificación.
DS LA LIBERTAD	Distrito de salud de La Libertad.
DS LAS CRUCES	Distrito de salud Las Cruces.
FONAPAZ	Fondo nacional para la paz.
FONTIERRA	Fondo de tierras.
IDAEH	Instituto de antropología a historia.
INAB	Instituto nacional de bosques.
INE	Instituto nacional de estadística.
INGUAT	Instituto guatemalteco de turismo.
MAGA	Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.
MARN	Ministerio de ambiente y recursos naturales.
MICIVI	Ministerio de comunicaciones infraestructura y vivienda.
MICUDE	Ministerio de cultura y deportes.
MSPAS	Ministerio de salud pública y asistencia social.
ODM	Objetivos de desarrollo del milenio.
OMS	Organización mundial de la salud.
PDH	Procuraduría de los derechos humanos.
PNC	Policía nacional civil.
PNLT	Parque nacional laguna del tigre.
PNSL	Parque nacional sierra lacandón.
RBM	Reserva de la biosfera maya.
RIC	Registro de información catastral.
SEGEPLAN	Reserva de la Biosfera Maya.
SIGAP	Sistema guatemalteco de áreas protegidas.

I. PRESENTACION



Municipalidad de La Libertad

DEPARTAMENTO DE PETEN
Tels. 7944-0669 / 7944-0667 - Fax 7928-6556
E-mail: muniliberdpeten@gmail.com
muniliber@yahoo.es
GUATEMALA, C.A.

Oficio No.	_____
Ref.	_____

La municipalidad de La Libertad, Petén, tiene entre sus principales objetivos el servicio a sus pobladores, para poder gestionar a través de las instancias pertinentes toda clase de proyectos que conlleven el desarrollo integral de todas las comunidades. Por lo que el gobierno local cree en el proceso sistemático de la Planificación Estratégica Municipal, en donde se tienen que tomar en cuenta todos los aspectos inherentes a la población, para encontrar una directriz lógica que oriente el desarrollo del territorio a nivel local, garantizando la inversión estratégica de los recursos gubernamentales.



El proceso se llevó a cabo con la participación de los distintos actores locales, bajo el liderazgo del gobierno municipal. Instituciones con presencia en el municipio, los cuales compartieron su conocimiento, experiencia del ámbito territorial, sus necesidades y aspiraciones, identificando y priorizando alternativas de solución que permitan una mejor calidad de vida de sus habitantes.

Desarrollándose estas actividades en las distintas fases del proceso, apoyado de la metodología de Planificación Participativa y el acompañamiento técnico de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN). El Plan de desarrollo Municipal se convierte entonces en un mecanismo que facilita la coyuntura de las políticas públicas y la inversión en el ámbito municipal, permitiendo realizar vinculaciones y orientaciones de los fondos públicos, privados y de la cooperación internacional a la construcción del desarrollo desde la perspectiva local.

Dentro de la guía metodológica de SEGEPLAN, esta formulado y estructurado, utilizando los recursos endógenos del territorio, identificando la problemática del municipio y proponiendo activar las potencialidades sociales, económicas, institucionales y ambientales, tomando en cuenta la gestión de riesgo dentro del territorio.

Es de reconocer la utilidad que representa para el territorio, como instrumento de planificación esperando que cumpla con su función esencial de orientar al municipio en todas sus inversiones a futuro.

Ahora se presenta el reto de la implementación y el apoderamiento de todos, pues el presente plan es un instrumento que sirve de marco orientador y gestor de acciones e inversiones, cuya responsabilidad es de todos los involucrados en el desarrollo de nuestro municipio que tanto se lo merece.

Aterramente

Carlos Marín Rosillo Díaz.

Alcalde Municipal del Municipio de La Libertad, Petén.

Corporación Municipal 2008-2012

Guatemala, La Libertad, Petén, enero del año 2011.

“Estamos cumpliendo... por ti”



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de La Libertad, del departamento de Petén, 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 18 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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”.

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

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

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

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

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del 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 un primer indicio de planificación se elaboró la Caracterización del Municipio en el año 2002 por la Oficina Municipal de Planificación (OMP) con el acompañamiento de SEGEPLAN el cual nos ofrece información de las características físicas y sociales del Municipio. Posteriormente se desarrolló la Monografía del Municipio, realizada en el año 2004 por la Municipalidad y así también el último diagnóstico general del Municipio elaborado en el año 2005. Dichos documentos son precursores claros para contar con una planificación estratégica consistente a corto, mediano y largo plazo, tomando como base el reflejo de la situación del municipio.

Dichos documentos inciden en soluciones parciales a la problemáticas detectadas que afectan a todas las comunidades que conforman el municipio, se enfocan en la promoción de proyectos de infraestructura, dejando al margen aspectos vitales como la gestión de riesgo, ordenamiento territorial.

En el año 2007, se da otro esfuerzo de planificación participativa, con la elaboración del Plan Estratégico de Seguridad Alimentaria y Nutricional 2008-2012, proceso liderado por la Fundación SOROS y Caritas Diocesana, tomando como base la metodología propuesta por SEGEPLAN; donde participaron autoridades y funcionarios municipales, entidades sectoriales, ONG's, vecinos y representantes de COCODES.

Dichos documentos mencionados anteriormente, fueron utilizados como fuente de consulta para el presente Plan de Desarrollo Municipal, el cual se llevo a cabo con la participación de representantes de todo el territorio y el liderazgo de la Dirección Municipal de Planificación – DMP-; vinculando los Objetivos de Desarrollo del Milenio con las dinámicas que se desarrollan en el territorio, los cuales son indicadores que se tomaron para plantearse metas a corto plazo.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1 Objetivo general

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

4.2 Objetivos específicos

- 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 de consenso, buscando insistentemente la equidad de género, de edad y de representación territorial.

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

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

La participación de la Corporación Municipal fue importante, particularmente la iniciativa del Alcalde Municipal en apoyar la dinámica de planificación.

La metodología del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización⁵.

El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

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

Fase I: Generación de condiciones

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

En el año 2009, se inicia el proceso de planificación territorial impulsado por la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, -SEGEPLAN- con el acompañamiento de la Municipalidad de La Libertad, para llevar a cabo el Plan de Desarrollo Estratégico Territorial del Municipio –PDM-. Dentro del proceso como producto intermedio se obtiene el diagnóstico (Modelo de Desarrollo Territorial Actual) del municipio de La Libertad, que 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 / Sub regionalización municipal

Ubicación y colindancia

La Cabecera Municipal está ubicada a 16° 47' 15" N y 90° 07' 00" a una altura de 190 msnm, administrativamente, el Municipio de La Libertad corresponde a la Región VIII, departamento de El Petén. La cabecera municipal dista 32 km de la cabecera departamental y a 532 km de la ciudad de Guatemala. Está situado en la parte occidental del departamento, al Norte de Guatemala. Colinda con México (en su parte superior izquierda) y los municipios de San Andrés, San Benito y San Francisco (en un pequeño vértice con éste último); al Este con San Francisco, San Benito, parte de San Andrés y parte de Sayaxché; al Sur con este último y San Francisco en una pequeña franja; al Oeste con los estados mexicanos de Chiapas y Tabasco.

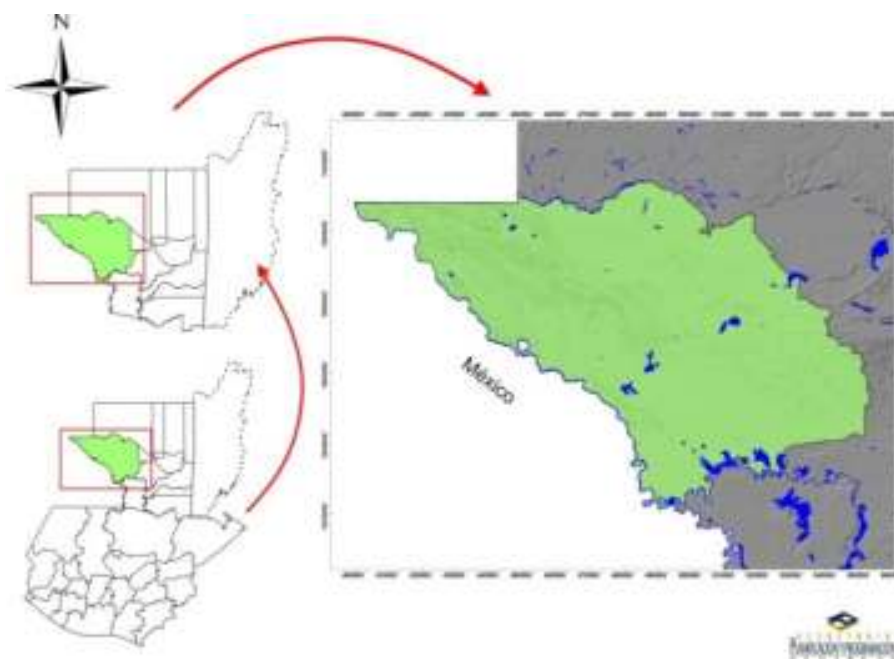


Figura No. 1 Ubicación del municipio, SEGEPLAN 2010.

Micro regiones

El municipio se encuentra conformado por 148 comunidades que forman a su vez 10 micro regiones, más el área central donde se ubica la cabecera municipal la cual cuenta con 11 barrios. El municipio cuenta con representación de 128 alcaldías auxiliares, las cuales cuentan con presidente de los comités comunitarios de desarrollo (COCODE) y hay 11 que conforman el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE) juntamente con las autoridades municipales.



Figura No. 2 Distribución de micro regiones, SEGEPLAN 2010.

6.1.2 Distribución actual y demografía

La población de La Libertad inmigró, principalmente, en los años sesenta procedentes del sur, sur oriente, occidente y sur occidente del país en búsqueda de mejoramiento de sus condiciones de vida. Esto ha provocado una mezcla de culturas y formas diferentes de vida, que hacen compleja la convivencia armónica de toda la población, formada, además, en su mayoría, por familias de escasos recursos económicos. Un mínimo porcentaje de la población integrada en su mayoría por agricultores, ganaderos y comerciantes, cuenta con cierta condición económica aceptable.

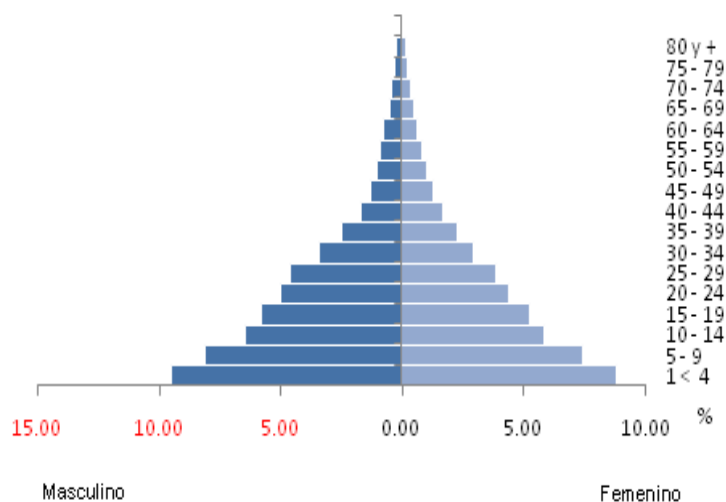
El municipio cuenta con una densidad poblacional de 14 habitantes por km; la mayoría de la población está distribuida en las comunidades que se encuentran ubicadas en ruta que conduce a Aldea el Naranjo⁶.

Población

De acuerdo con información proporcionada por alcaldes auxiliares y presidentes de COCODE, en el año 2008 el municipio contaba con una población total de 100,767 habitantes, de los cuales 52,245 son hombres, que en su mayoría (88.52%) son habitantes del área rural y 48,522 son mujeres de las cuales el 88.24% habitan en el área rural. Es importante indicar que en el censo poblacional al año 2002 registro una población de 75,943 y de acuerdo a las proyecciones del Instituto de Estadística para el año 2009 la población se encontraría en 105,678 cifra que es congruente con lo reportado por DMP de La Libertad.

⁶ DMP, La Libertad, Peten. (2010)

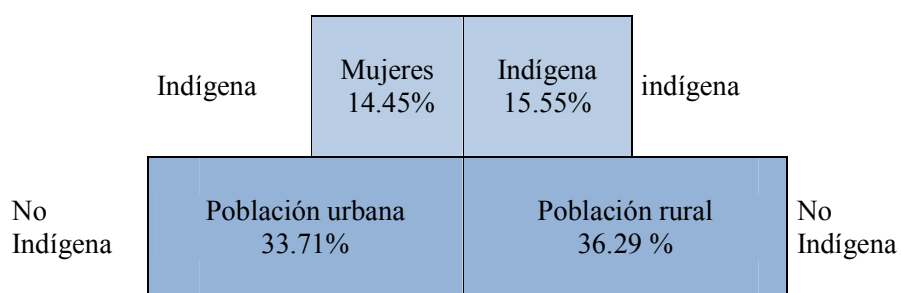
**Gráfico No. 1 Pirámide poblacional
La Libertad, Petén**



Fuente: INE proyecciones 2009.

En el Gráfico No. 2, muestra que la población femenina indígena asciende al 14.45% y la mujeres no indígenas el 33.71%, haciendo un total de 48.16%, en lo que se refiere a hombres no indígenas es 36.29% y de indígenas un 15.55% haciendo un total de 51.84%.

Gráfico No. 2 Pirámide poblacional de grupos de edad



Fuente: INE proyecciones 2009.

6.2 Historia y cultura

El municipio de La Libertad fue fundado en el año de 1,795. Su población se asentó primeramente en las tierras pertenecientes a una prospera finca ganadera llamada Sacluck. Sus primeros pobladores fueron restos de familias mayas que después de la invasión española quedaron desperdigadas en las diferentes regiones de Petén. En el año de 1,965 por acuerdo gubernativo celebró su primera feria titular del 9 al 12 de diciembre en honor a la Virgen Morena de Guadalupe. En el Municipio existen organizaciones, instituciones y entidades que fomentan la cultura como parte de un proceso coordinado por la municipalidad y en donde participan: la Comisión de Cultura y Deporte Municipal, la Casa de la Cultura, grupos teatrales estudiantiles y conjuntos marimbísticos.

Como herencia de la cultura de los pueblos indígenas ancestrales, se muestra el desarrollo científico en las ramas de arquitectura y escultura en cada uno de los diferentes sitios arqueológicos que se encuentran en el municipio de la Libertad, como así también se cuentan con 3 lugares sagrados⁷ reconocidos y dos autoridades indígenas⁸.

6.3 Dimensiones

6.3.1 Dimensión social

a. Salud

La administración y prestación del servicio, está representada por la Dirección de Área de Salud de Petén Sur-Occidental, cuenta con la Cooperación Técnica de Médicos de Cuba a partir del año 2000.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social está representado en el municipio por la Dirección de Área de Salud Petén Sur-occidental la cual coordina la administración y prestación de los servicios de salud en el municipio.

La jurisdicción de esta dirección cubre el municipio de Sayaxché y el municipio de La Libertad. En el municipio de La Libertad para su mejor administración están divididos en distrito Las Cruces y distrito La Libertad. Entre las enfermedades más comunes que aquejan a la población deben mencionarse: infecciones del sistema respiratorio, infecciosas y parasitarias, de la piel y del tejido subcutáneo, de la sangre, del sistema genitourinario. Para su tratamiento, la población acude a promotores de salud y comadronas de la misma comunidad. En cinco comunidades se dispone de puestos de salud tipo B incluyendo la cabecera municipal, los cuales cuentan con médico de planta y algunos medicamentos importantes para atender los problemas de salud tipo C y, una comunidad, dispone de dos Unidades Mínimas de Salud y diecinueve comunidades de una Unidad Mínima de Salud.

⁷ MICUDE (2009)

⁸ ACDIP (2009)

Las emergencias algunas veces son atendidas en los puestos de salud para cubrir las necesidades más inmediatas. Asimismo, existen clínicas particulares en la cabecera municipal y además se cuenta con 16 farmacias particulares y mini-farmacias en algunas comunidades. Cuando los problemas de salud son graves se trasladan al hospital de Sayaxché o San Benito.

El área de salud cuenta, para el Municipio, con un personal distribuido de la siguiente manera: 8 médicos, 5 médicos de la brigada cubana, 3 enfermeras profesionales, 34 enfermeras auxiliares, 8 educadores de salud. Un recurso humano importante en el área de salud materna los constituyen las 319 comadronas adiestradas (CAT) que cubren con dar atención a un 82.50%⁹ de los partos en el municipio. En el área rural del municipio las comadronas han sido y serán un recurso humano vital ya que tiene que ver mucho la idiosincrasia, pues al ser atendidas por alguien conocido y de confianza les garantiza respeto y entendimiento en su lengua materna, por lo cual las comadronas son un factor imprescindible para la disminución de la mortalidad materno infantil.

En relación a la calidad de servicio, se tiene deficiencia pues no se cuenta con la infraestructura necesaria para cubrir todo municipio, se tiene desabastecimiento de medicamentos, falta de equipo, atención limitada, falta de médicos especialistas, (SEGEPLAN, 2010a).

En mortalidad materna se reportan 8 casos y la mortalidad infantil en niños menores a 1 año se reportado 18 casos y en niños menores a 5 años se reportan 15 casos; caben mencionar que estos casos están relacionados neumonías y bronconeumonía, diarreas, insuficiencia respiratoria aguda las cuales pueden ser prevenidas y controladas, al ser atendidas en su momento por un profesional de la medicina.



Figura No. 3 Movilidad e infraestructura de salud.

⁹ MSPAS, 2009.

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
La Libertad, Petén 2010**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	08
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	165
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

Con relación a los casos reportados en el municipio, es importante fortalecer la infraestructura de salud existente, y la construcción de la misma que se encuentre accesible a los centros poblados eminentemente rurales.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Recuadro No. 2 Asistencia en partos
La Libertad, Petén 2010**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	253	14.14
Comadrona	1,476	82.52
Empírica	60	3.34
Ninguna	00	0.0
Total de partos	1,379	100

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

En el municipio la mayoría de partos son atendidos por comadronas lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 319 comadronas adiestradas, por lo cual se propone la capacitación continua de las mismas como también de promotores de salud especialmente en área rural.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
La Libertad, Petén 2010**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	18	15
Departamental	8.79	1
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

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

Con esta meta se pretende reducir para el año 2015

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

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue 15 y en y para los menores de un año solo se reporta 18.

Para poder contribuir para lograr alcanza este objetivo se propone la institucionalizar las jornadas medicas a nivel rural y promover la necesidad que las madres cuenten por lo menos con 4 visitas prenatales con algún profesional de la medicina.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

b. Seguridad alimentaria y nutricional

La dieta alimenticia de las familias de la población se basa en productos como maíz y frijol, complementada con carnes y algunas verduras. Según la categorización realizada por la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional establece que un 80% de las comunidades del municipio de La Libertad se encuentra en alto riesgo por la inseguridad alimentaria y nutricional; la inseguridad tiene mucho que ver con el mal uso de que se hace del suelo, ya que el tipo de suelo que existe en el municipio de La Libertad, Petén es mayormente de vocación forestal; ya que la capa vegetal (humus) es muy delgada, la que la lluvia erosiona rápidamente cuando se deforesta el bosque que la protege.



Figura No. 4 Seguridad alimentaria. Fuente: SESAN 2009.

**Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema
La Libertad, Petén 2010**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	79.4	25.1
Departamental	57.03	14.55
Nacional	51.02	15.22



Fuente: SIGSA, 2009

El municipio de La Libertad de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **medio**.

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, pobreza general para este municipio es 68.1%

Meta de municipio 2015 = 34.0%, brecha de -45.4%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 25.1%, lo que indica existe una brecha municipal de 12.0%.

Para lograr este objetivo se están proponiendo la organización y formación de capacidades empresariales y productivas locales y la tecnificación de pequeños y medianos productores artesanos y empresarios, para la generación empleo a la población local.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

c. Educación

El Municipio posee un índice de 20.27¹⁰ de analfabetismo, de un total de población estudiantil de 16,639, todas las comunidades cuentan con escuelas para cubrir la demanda de nivel primario, se identificó que la construcción es inadecuada, algunas escuelas tienen techo de guano, no cuentan con piso y las aulas en su mayoría albergan a 45 alumnos por aula, donde además se carece de mobiliario adecuado, por lo cual el municipio se encuentra en un índice de avance educativo bajo a pesar de haber tenido avance de 0.08 que es bajo en lo que se refiere al periodo de 2,002 al 2,006; encontrándose en el ranking a nivel nacional en el puesto 241 de 333 municipios de la república. SEGEPLAN (2010d).

Existen 64 comunidades que demandan la construcción de escuelas y en otras comunidades han llegado a utilizar las instalaciones escolares para establecer institutos de educación básica. En la Aldea Las Cruces existe un Instituto Básico y en la cabecera municipal se encuentran un Instituto Básico por Cooperativa, una escuela de Ciencias Comerciales, una de Administración Pública, dos Academias de Mecanografía, 2 de Secretariado Comercial, una biblioteca municipal (la cual no llena los estándares óptimos) y dos centros de Computación. Además se

¹⁰ CONALFA (2009)

La Libertad, Peten

imparten clases a adultos por medio del Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA). Cabe mencionar que alguna infraestructura realzada en el territorio no es propuesta por la coordinación de educación del territorio, esto causa que alguna infraestructura no sea priorizada y algunos centros educativos se encuentren sin utilizar a pesar que es infraestructura es nueva, se carece de alumnos, como es el caso de la reciente construcción de la escuela de la comunidad La Llorona. SEGEPLAN (2010d)

En general en el municipio carece de infraestructura adecuada para una eficiente educación, con el agravante que en el área rural no se cuenta con cobertura a nivel básico y diversificado esto se ve reflejado en el porcentaje terminación a nivel primario en el 2006 fue 41% y a nivel básico en el mismo año de 18% evidenciando que hay un 23% que no sigue la educación básica, provocando una limitada gama de oportunidades de progreso profesional para la juventud, a esto se le suma la ausencia de establecimientos de carácter técnico que propicien capacidad instalada en las comunidades.



Figura No. 5 Estado actual de la infraestructura educativa, SEGEPLAN 2010

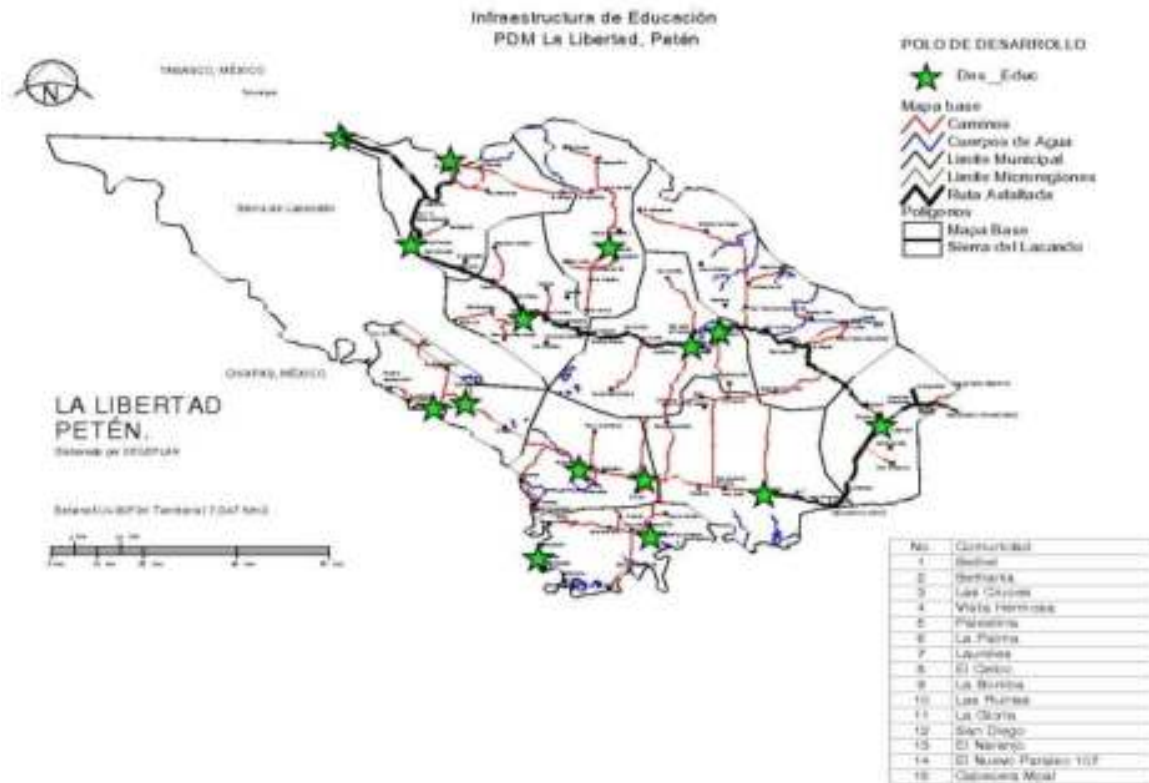


Figura No. 6 Propuesta para desarrollo educativo.

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
La Libertad, Petén 2010**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	87.4	42.7	75.1
Departamental**	95.63	46.57	89.3
Nacional	98.33	60.54	87.8

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 87.4% al 100%*, y superar una brecha del 12.6 %
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 42.7% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 57.3%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 75.1% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 24.9%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación
La Libertad, Petén 2010**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.90	0.89	0.93
Departamental*	0.93	0.94	1.09
Nacional	0.93	0.89	1.0

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 90 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 0.89 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 0.93 mujeres por cada 100 hombres.

Brechas de país -0.01 primaria, -0.13 básico y -0.34 diversificado.

Brechas de municipio 0.10 primaria, 0.11 básico y 0.07 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

d. Servicios Básicos

Servicio de agua

En lo que se refiere al servicio de agua¹¹, el 60% de las comunidades tiene acceso al servicio de agua, el 30% se abastece de agua entubada, el 20% por pozo domiciliar, el 10% por pozo comunal, mientras que un 40% de las comunidades se abastecen por río, laguna, arroyo y aguada, cabe mencionar que algunos ya presentan algún tipo de indicio de contaminación. En algunos casos la municipalidad ha apoyado con cisternas móviles y en época de invierno obtiene agua de lluvia.

¹¹ DMP, La Libertad, Peten. (2009)



Figura No. 7 Sistemas de agua

Servicio sanitario

En la mayoría de las comunidades se encuentran sanitarios ciegos; solo en 6 comunidades se encuentran aboneras secas. En la cabecera se cuenta con un inicio de red de aguas negras el cual por su inadecuada planificación se encuentra sin ninguna utilidad, generando así focos de contaminación a la población del área central.

Desechos sólidos

En el municipio no se cuenta con ningún vertedero de basura que cumpla las características para mitigar los daños al ambiente, sin embargo la municipalidad tiene autorizados 3 botaderos de basura a cielo abierto, así también existe una gran cantidad de botaderos de basura clandestinos los cuales son un potencial foco de contaminación de todo tipo, especialmente los lixiviados que cuenta con un gran potencial para contaminar fuentes de agua.

Energía eléctrica

En este rubro, el Municipio está limitado debido a que sólo 33 de las 148¹² comunidades del municipio cuentan con energía eléctrica incluyendo la cabecera municipal mediante los servicios de la Empresa DEORSA; no obstante, debe mencionarse que, en algunos barrios de la cabecera, no se cuenta aún con este servicio. En el caso de las organizaciones como el Comité de la Ruta a Bethel, en el año 2008 se inauguró el proyecto con 22 comunidades del Usumacinta por la empresa DEORSA, la cual es la encargada de suministrar el servicio eléctrico a comunidades ubicadas en esa zona. Asimismo, se están iniciando los trabajos similares en las comunidades de la ruta a aldea El Naranjo; en la cual actualmente, se produce electricidad con generadores diesel y en algunas comunidades cuentan con paneles solares.

Comunicaciones

La cabecera municipal cuenta con servicio telefónico instalado en casas particulares así también con telefonía móvil en un 100%. En lo que se refiere al área rural se cuenta con un 70% de cobertura de telefonía móvil, esto ha permitido establecer mejor comunicación de las comunidades con el municipio y con el resto del país. En el municipio existe, dos pista de aterrizaje una de la cuales actualmente es utilizada por la compañía petrolera, que también es frecuentada por aviones particulares.

Existen también empresas de mensajería tales como Express, Garza y Travel que prestan servicios de courier. En lo que se refiere a transporte extraurbano se encuentran las rutas a Bethel, Sacrificio, Naranjo, Cruce Km. 65, Cruce Km. 35, las cuales oscilan con un costo entre 10 y 35 quetzales.

e. Seguridad ciudadana

En la cabecera municipal existe una estación de la PNC, que es la encargada de velar por la seguridad de la población, con sub estaciones en Las Cruces, El Naranjo y en la Cooperativa Bethel. Cuentan con 60¹³ agentes de los cuales el 50% se encuentra activo y el personal restante se encuentra de descanso; por lo cual corresponde un policía para 1,680 habitantes y 4 patrullas para cubrir todo el territorio del municipio. Según datos de la Policía Nacional Civil Determina que por cada 300 habitantes debe destacarse un policía, por lo cual según la población existente en este municipio deben de estar en funcionamiento 350 agentes, por lo anteriormente expresado no se cubre la demanda de seguridad provocando ingobernabilidad y por lo cual se refleja en el año 2009 que el municipio de La Libertad se encuentra en el tercer lugar en incidencia de comportamiento delictivo respecto a nivel departamental, aunado a lo anterior el municipio ocupa el primer lugar a nivel departamental en lo que se refiere a homicidios con armas de fuego y arma blanca reflejado con una tasa de 14.93%¹⁴, y como resultado la primera causa de muerte es por el uso de arma de fuego.

¹² DEORSA (2009)

¹³ Sub estación PNC, La Libertad, Peten.

¹⁴ MSPAS, SIGSA, MINISTERIO DE GOBERNACION (2009.)

En este tema, en el taller realizado se obtuvo que la percepción de la población es de que ha repuntado un alto índice de uso de armas, lo cual genera un estado de miedo y pone en riesgo la vida humana de la población del área central así como de los habitantes de las comunidades, sin que haya una alternativa viable para frenar este fenómeno, provocando una cultura de no denuncias debido a la inoperancia de la justicia, lo cual se ve reflejado que dicha actividad es la principal causa de mortalidad en el municipio. SEGEPLAN (2010d)

Otro factor importante a tomar en cuenta es el alto número de emigrantes que transita libremente en las principales rutas del municipio provenientes de centro y sur América que son víctimas de asaltos e injusticias, como así también algunos generan dentro del municipio algún tipo de problema de carácter delictivo.

También se cuenta con dos estaciones de la División de la Protección a la Naturaleza, DIPRONA ubicados en el Caserío Subín ruta a Bethel y la otra en la cabecera municipal, que cuentan con un total de 63 agentes para cubrir el territorio municipal, encargada de la protección contra el contrabando de fauna, explotación ilegal de bosques, de la vida silvestre y resguardo de bienes arqueológicos.



Figura No. 8 Seguridad ciudadana

f. Conclusión dimensión social

La infraestructura, equipo, servicio y acceso el área de salud se encuentra en un nivel deficiente. Con respecto a la seguridad alimentaria se establece que hay comunidades que en temporadas del año se encuentran inaccesibles por lo cual se encuentran vulnerables a padecer carestía de insumos, y si a esto se le suma el bajo nivel académico de los habitantes es otro indicativo que promueve la desnutrición.

En lo que se refiere a educación la cobertura que existe hasta el momento es insuficiente para la población estudiantil tanto en nivel primaria como en básicos, además que se carece de la infraestructura adecuada para llevar a cabo el proceso de enseñanza aprendizaje. En el nivel diversificado existe una gran movilidad estudiantil debido a que solo los mayores centros poblados cuentan con este servicio y no existe educación universitaria.

Los servicios básicos en el municipio también se encuentran en un nivel deficiente ya que solo el 30% de la población cuenta con agua entubada, otro 30% se abastece de pozos domiciliarios y comunales y el 40 % restante se abastece de cuerpos de agua, cabe mencionar que algunos de estos cuerpos de agua ya presentan indicios de algún tipo de contaminación.

Entre los principales puntos de inseguridad se encuentran algunos puntos fronterizos con México y también en zonas de áreas protegidas donde reina la ingobernabilidad por la falta de presencia de las fuerzas de seguridad.

6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

Suelos

La mayoría de los suelos del municipio pertenecen a la serie Quinil, según el mapa de suelos de Simmons, Tárano y Pinto, con características de profundos, bien drenados y de textura arcillosa, con estructura granular y moderado contenido de materia orgánica. En general son suelos con altas facilidades de mecanización agrícola por su profundidad y topografía aunque es sabido que los suelos de El Petén son en su mayoría de aptitud forestal, lo cual es evidente por el sistema radicular de los árboles. La problemática de los suelos se enmarca en su alto contenido de arcillas y porcentajes altos de fijación de fósforo, lo cual reduce la disponibilidad y aprovechamiento de los nutrientes. Es importante mencionar que, debido al mal uso de los suelos, solo puede utilizarse por dos o tres años y después hay que dejarlo en descanso o barbecho, durante cinco o seis años, para que recobre su fertilidad natural. Actualmente los suelos son utilizados para la siembra de cultivos tradicionales como maíz, frijol, pepitoria, arroz, pequeños huertos familiares, algunos cítricos y pastos entre otros.

El Municipio de La Libertad, cuenta con una superficie de 7,047.04 km² de los cuales, 1,582.03 km², corresponden al Sistema Integrado de Áreas Protegidas de Petén (SIAP), conformados principalmente por el Refugio de Vida Silvestre El Pucté y las zonas intangibles y de recuperación del Parque Nacional Sierra de Lacandón de la Reserva de Biosfera Maya.

Reserva de la Biosfera Maya

En el año 1990 el Gobierno de Guatemala decidió crear una gran reserva natural en el norte de Petén para proteger la naturaleza y a la vez beneficiar a los campesinos. Para ello, el Gobierno decretó la Ley de la Reserva de la Biosfera Maya (Decreto 5-90). Esta reserva, está formada por bosques, sabanas y sibales repartidos sobre todo en los Parques Nacionales Sierra del Lacandón y Laguna del Tigre. Esta área protegida está rodeado por una zona de amortiguamiento, que rodea a la zona que se quiere mantener bajo cobertura boscosa natural y que abarca gran parte de las comunidades en las rutas a Bethel, a El Naranjo y al Centro Campesino. Esta reserva está constituida por tres zonas: de amortiguamiento para usos agrícolas, de usos múltiples para concesiones forestales y la zona donde se ubica el Parque Nacional Sierra del Lacandón donde no se permite la tala de árboles.

Parque Nacional de la Sierra del Lacandón

Fue establecido para conservar en estado natural una muestra representativa de los ecosistemas y diversidad genética de las especies de flora y fauna que se encuentran en la región, así como proteger los vestigios de la cultura Maya del área de la Sierra del Lacandón. Se sitúa en el suroeste de la Reserva de Biosfera Maya en jurisdicción del municipio de La Libertad y está contiguo a los estados mexicanos de Chiapas y Tabasco. Comprende una extensión territorial de 202,865 hectáreas y constituye después del Parque Nacional Laguna del Tigre el parque de mayor extensión en Guatemala. De los 290 kilómetros de perímetro del Parque, casi el 50%, lo constituye el límite internacional con los estados mexicanos de Chiapas y Tabasco, al oeste a través del Río Usumacinta, y al norte por medio de la línea que une los vértices Usumacinta y el Ceibo. El parque ocupa un lugar muy importante en la parte norte del corredor biológico Mesoamericano. El área de la Sierra del Lacandón es en la actualidad el único puente natural que permite conectar los ecosistemas montañosos del noreste de Chiapas con el resto de los ecosistemas de bosque y humedales de las tierras bajas de Petén. El Río Usumacinta también representa un elemento de conectividad entre los ecosistemas río abajo y río arriba.

Esta área protegida se encuentra bajo la coadministración de la fundación Defensores de la Naturaleza, con sede en el área central del departamento, la misma realiza actividades concientización y proyectos de desarrollo comunitario que son amigables con el medio ambiente. Actualmente en esta área se encuentran asentadas diecisiete comunidades¹⁵ bajo la

¹⁵ DMP, La Libertad, Petén.

tutela de convenios de permanencia, que les permite habitarla y desarrollar actividades de subsistencia, sin que puedan ser propietarios de las tierras.

Inventario y descripción de sitios arqueológicos del municipio

En el mapa Arqueológico de Guatemala, se determinaron 16 sitios de importancia dentro del municipio de La Libertad. De los trabajos elaborados por la Universidad de Harvard, se tomaron 7 sitios documentados y se revisó el tercer informe del trabajo de restauración que se realiza en La Joyanca¹⁶. Esta es un área de situación generalmente intermedia en cuanto a la intervención humana sobre la vida silvestre. Asimismo, es la zona donde corre el Río de La Pasión y en su curso se integra al caudal del Usumacinta. Dentro del Municipio de La Libertad se encuentran sitios de relevante importancia cultural tales como Piedras Negras que tuvo su apogeo entre los períodos preclásico y clásico tardío el cual cuenta con estructuras mayores incluyendo templos, estelas, altares y plazas. Otros sitios arqueológicos con reconocimiento oficial por el Instituto de Antropología e Historia que se encuentran dentro del parque nacional sierra de Lacandón son El Porvenir, Macabilero, La Pasadita, el Hormiguero I, el Hormiguero II y el Ceibo. Otros sitios arqueológicos son Itzimté, Mactún, aunque los que tienen vigilancia por parte del Instituto de Antropología e Historia son Ocutún (La Florida), Lechugal, La Reina, Laguna Larga, el Limón, Laguna Perdida, Itzimté, Polol, Chalcantún, La Palma y La Joyanca.

Flora

En las montañas que forman la parte noroeste del municipio se encuentra una gran cantidad de especies como: caoba, cedro, palo blanco éstas por lo general se han exportado en bruto y en rollo. Las maderas de segundo y tercer orden se encuentran El Roble, El Luín, Cacho de Venado, Popiete, maderas que se usan generalmente por la construcción de muebles y casas, también existe el matiliguete, el zapotón, o amapola, el Guanacaste, el carne de caballo, el hormigo que es utilizado para la construcción de teclados de marimbas, el copal de manto, árbol resinoso cuya sabia después de seca se utiliza para aromatizar los altares religiosos., así mismo se encuentra una diversidad de flores silvestres; existen además plantas textiles como el sibal que es propia de los pantanos, Citul de río con lo que se elaboran petates, el maguey. Árboles frutales como: La naranja, la toronja, mandarinas, cocos caimitos, jocotes de verano, tronador, jondura y el cojote de corona, el jocote marañon, la poma rosa, la guanaba, las anonas, los zaramullos, los mangos, papaya, nance.

¹⁶ Se han encontrado evidencias de ocupaciones muy anteriores, la civilización maya, tal como se le conoce mediante las edificaciones, monumentos y otros vestigios, floreció entre los años 600 AC y 1697 DC.

Fauna

En el municipio se encuentra diversidad de especies animales como son: El Venado, se encuentra una gran cantidad en los meses de junio a diciembre de cada año, se ubican en grandes extensiones de sabana o campos con que cuenta el municipio. El jabalí los hay en grandes partidas que se encuentran en las grandes espesuras del bosque. El Puerco de Monte, otro animal comestible de la familia del jabalí solo que más pequeño. El conejo, es animal se encuentra solo en el campo o sabanas. Tigre: actualmente es muy raro encontrar alguno, y se encuentra en las montañas vírgenes. Aves Silvestres: Entre ellas tenemos una gran variedad siendo la más grande el conocido como Pavo Petenero, El Faisán ave semejante al Pavo Común, el Cojolito de color negro con pecho rojo, la Perdiz, el Loro de diferente clases, anida en las montañas vírgenes, Loro campol, se encuentra entre las sabanas, el perico este se encuentra comúnmente en las siembras de maíz, Palomas. Reptiles: En las diferentes aguadas, ríos, arroyos y lagunas del municipio abunda el Cocodrilo, algunos alcanzan más de doce pies de largo, hay garrobos, iguanas, lagartijas. Serpientes: Se conocen venenosas y no venenosas, entre las primeras se encuentran la Víbora Cascabel, la Barba amarilla, el Coral, el Tamagás, el Brazo de piedra o saltadora, la nauyaca y la zumbadora. Entre las segunda tenemos a la Boa, la Ratonera y otras.

Peces: Hay en los ríos, arroyos, lagunas y lagunetas entre la gran variedad de especies se conocen más por su carne deliciosa, el Róbalo, es conocido por su carne muy fina, el Jolote, es muy apetitoso por que su carne es muy deliciosa y poca espina, la machaca , gran variedad de sardinas, camarones, langosta, juilines, sábalos.

Clima

El clima del municipio de La Libertad, Petén, es de tipo tropical cálido y húmedo, típico de tierras bajas en estas latitudes. Se caracteriza como tropical variable - húmedo con época larga de lluvia y con época seca desarrollada pero de duración variable entre diciembre y mayo (el inicio puede tardar hasta enero o febrero), dependiendo de la ubicación en el Departamento. Según la clasificación de Thornthwaite se encuentran los climas Br A'a', Br B'b en la mayoría del territorio, y Cr A'b' en la parte noreste que es un poco más seca.

Temperatura: La temperatura media es de 25.4° C con una máxima de 31.5° C durante la época seca de marzo a mayo y la mínima de 19.7° C durante los meses de diciembre y enero.

Precipitación Pluvial: El municipio se considera lluvioso con un promedio anual de precipitación de 1,738mm, distribuidos en los meses de junio a diciembre.

Humedad Relativa: Por ubicación geográfica y la vegetación existente, la humedad relativa media que se registra es de 81.5% con el valor máximo de 89% durante el mes de diciembre y mínimo de 38% en el mes de mayo.

Evaporación: La evaporación media anual es 104.55mm alcanzando la máxima evaporación de 153.5mm en el mes de mayo y una mínima de 58.8mm en el mes de diciembre.

Gestión integrada del recurso hídrico –GIRH-

En el Municipio de La Libertad no existen sistemas de riego en gran escala. El proyecto PROFRUTA¹⁷ que cuenta con un sistema de riego por goteo en un área experimental frutícola ubicada en los márgenes del Río Subín, sobre la carretera El Subín-Bethel. La producción agrícola diversificada requerirá del establecimiento de sistemas de riego para incrementar la capacidad productiva de las zonas con alto potencial de diversificación.

Hidrografía, hidrología y orografía

Cartográficamente el municipio de la libertad se localiza dentro de las hojas topográficas escala 1:50,000: Usumacinta, Laguna Repasto, El Naranjo, Río San Pedro, Laguneta Lacandón, El Paraíso, Peje Lagarto, Laguna Larga, Laguna Perdida, Salvamento, Arroyo Yaxchilán, Laguna Mendoza, Laguna San Diego, La Esperanza, Bethel, Arroyo el Chorro, Palestina, La Libertad, Gancho de Fierro, Las Cruces, Sayaxché y Altar de los Sacrificios. El municipio de la Libertad es parte de tres grandes cuencas siendo estas la del río San Pedro, Usumacinta y el río Pasión, su topografía es mayormente plana siendo esta característica más significativa en la parte sur posee inmensas llanuras. En la parte Norte se encuentra la Sierra Lacandon, zona conocida como el arco de la Libertad, como resultado de plegamiento, los cuales son de corto intervalo y gran frecuencia, también se encuentran las sierras de la Gloria y la Pita y las montañas de Itzhuitz y Jeltún. El municipio se clasifica en un 90% según Holdrige, con el clima de bosque muy húmedo subtropical cálido, únicamente la parte superior izquierda se clasifica en bosque húmedo subtropical cálido. En cada una de estas regiones existe una variedad específica de fauna y flora que la identifica.

Lagunas y lagunetas

Yaxtunilá, El Pucté, Itzán, El Curro, Yaxchilan, El Caribe, El Ixcoch, San Diego y otros de menor importancia, la mayoría de estos tienen su origen en pequeñas que llevan los mismos nombres, así mismo se pueden mencionar Santa María, El Sotz, Laguna Perdida, El Yeso, Las Cuaches, El Repasto, Repastito, Los Patos, Mendoza y la Gloria.

¹⁷ Dependencia del MAGA

Aguadas

Son depósitos de aguas naturales y estancadas que se forman en las estribaciones de las montañas o puntos bajos de las sabanas, esta aguas durante el invierno se acumulan procedentes de las partes más altas del terreno y se depositan en grandes y pequeñas cantidades según el diámetro del cuenca o depósito natural, en donde debido al piso o suelo barroso de su fondo permite el estancamiento de esta agua por períodos más o menos largos. En los que se encuentra localizadas dentro de la jurisdicción, las siguientes: Ixpuc, Santa Cruz, El Copoíto, El Jalal, El Copó Grande, Sisja, El Ox, Chilonché, La Esperanza, Chimaj, La Tinta, Agua Clara, Chimax, El Jabín.

b. Gestión de riesgo -GR-

Amenaza

Entre las principales amenazas dentro del municipio se catalogan las de tipo socio naturales las cuales podemos mencionar los incendios forestales que afecta a todas la micro regiones del municipio seguidamente se ubica la erosión de suelo (formas de zanjones, grietas, cárcavas que se forman por arrastre de agua) que tienen mayor incidencia en las micro regiones San Diego, Pasión Usumacinta, Vista Hermosa y Bethel; también la deforestación que es una constante en todo el territorio pero con mas incidencia en las micro regiones El Plantel, San Diego, La Bomba, Las Ruinas, El Naranjo y Las cruces; y por último se encuentra el desecamientos de ríos, dicho fenómenos incide mas en las micro regiones de El Plantel, La Bomba, El Naranjo, Las cruces, Pasión, Usumacinta, Vista Hermosa.

Vulnerabilidad

La vulnerabilidad en el municipio se refleja principalmente en el factor económico que se encuentra conformado por el nivel de ingresos, tipo de empleo y la migración laboral las cuales son una constante en todas la micro regiones a percepción de la cabecera central que cuentan con menos ponderación. Así también existen la vulnerabilidad de tipo ambiental que entre la cuales podemos identificar la gestión del recurso hídrico con enfoque de cuencas, la intensidad del uso de suelo y ecosistemas prioritarios.



Figura No. 9 Mapa de amenazas, SEGEPLAN, 2010

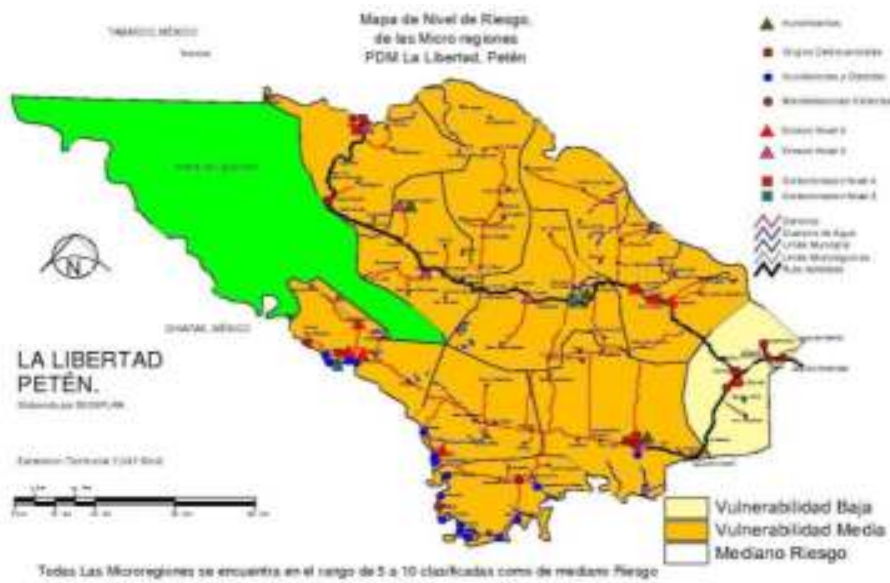


Figura No. 10 Mapa de nivel de riesgo, SEGEPLAN, 2010

c. Saneamiento ambiental

Sistema de drenajes

En la cabecera municipal se cuenta con un inicio de red de aguas negras la cual por su inadecuada planificación se encuentra sin ninguna utilidad, la cual actualmente genera focos de contaminación en el casco urbano del municipio.

En lo que se refiere al área rural solo algunas comunidades cuentan con algún tipo de tratamiento a las aguas residuales, pero la gran mayoría utilizan pozos ciegos los cuales son un riesgo de contaminación para los cuerpos de agua a su alrededor.

Basurero municipal

En el municipio no se cuenta con ningún basurero que cumpla las condiciones necesarias para no causar daños al ambiente, cabe mencionar que el municipio es eminentemente rural y en esta área no se tienen ninguna directriz para darle tratamiento a los desechos sólidos.

Tren de aseo

En la cabecera municipal se cuentan con un tren de aseo de carácter privado, que recorre solo algunos barrios de la cabecera municipal, en las comunidades no se cuentan con dicho servicio.

d. Conclusión dimensión ambiental

En el municipio ya se han detectado algunas fuentes hídricas que cuentan con un alto grado de contaminación¹⁸ las cuales se refleja en las enfermedades de tipo gastrointestinales y cutáneas, así también los desechos sólidos en el municipio carecen de tratamiento para reducir su alto grado de contaminación ya que no se les brinda ningún tipo de manejo, existen también basureros clandestinos que generan no solo contaminación ambiental si no que también visual.

El municipio cuenta con varias zonas protegidas las cuales han sido degradadas por la invasión provocada por la ingobernabilidad de las mismas zonas, lo que ha provocado la depredación de fauna, flora y patrimonio cultural del municipio. El uso de la vocación del tipo de suelo no ha sido la adecuada ya que se carece de un plan estratégico de uso de suelos, lo cual se evidencia en la deforestación excesiva y la erosión de los suelos.

¹⁸ OMP, La Libertad, 2009.

Esta situación tiende a complicar el futuro ambiental del municipio, en virtud que las condiciones de inversión del país en plantas de tratamiento tanto de aguas servidas como de desechos sólidos, continúa siendo un tema sin abordarse con la seriedad que demanda las condiciones del deterioro del medio ambiente, no solo en el ámbito del municipio, sino también en el nacional. Así mismo se compromete el manejo de cuencas y se pone en peligro todos los ecosistemas que dependen de ella, sin mencionar la posible causa de enfermedades que esto ocasiona y el gasto social que significara todos los medicamentos para la salud de la población.

A pesar de las vicisitudes que aquejan al medio ambiente del municipio, aun se cuentan con áreas protegidas que han sido bien resguardadas por las instituciones encargadas, cave mencionar que la administración municipal actual esta promoviendo algunos parques municipales entre los que podemos mencionar Parque El Copoito.

Entre estas reservas se cuenta con la reserva de la Sierra de Lacandón, algunos cerros de la Cabecera Municipal que han sido conservados sus bosques secundarios y otros que han sido reforestados.

Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico
La Libertad, Peten 2010
Fuente INE, 2002

Total de viviendas con acceso agua intra-domiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	15,065
Viviendas con servicio de agua potable	45.7 %
Viviendas con servicio de saneamiento básico	6.5 %



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= 13.13%
 Meta de municipio 2015= 56.7%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 2.75%
 Meta de municipio 2015= 51.4 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2002) fue de 45.7% y 6.5%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 11% y 44.8% respectivamente.

6.3.3. Dimensión económica

a. Empleo

El principal motor económico del municipio es la agricultura seguida de las actividades agropecuarias y forestales. Un 66% de la fuerza labora la conforman agricultores, un 25% se dedican a la ganadería en mayor y menor escala y el 9% restante se ocupa en otras actividades (carpintería, albañilería, sastres, aprovechamiento forestal y otros), lo cual indica que la agricultura es la actividad que domina la vida económica del municipio. La edad promedio de los agricultores es de 36 años, y la de los trabajadores agrícolas es de 22.

Hasta hace poco, las actividades económicas en La Libertad eran el corte de madera, la extracción de chicle y la ganadería. Con la llegada de grupos de agricultores, se agregó a estas actividades la producción de granos básicos y aumentó la importancia de la crianza de ganado menor (en especial de cerdos). Actualmente han aparecido cultivos más diversificados, entre los que se cuentan el ajonjolí y el maní; también se han tratado de introducir cultivos no tradicionales (chile habanero, jalapeño y pepitoria), para exportar a México, pero la falta de un cruce fronterizo formal sigue siendo impedimento para la expansión de estos cultivos. También hay ganado lechero y esta actividad podría ampliarse.

La población que trabaja en la agricultura devenga un ingreso por jornal de Q. 40.00 por día, lo cual representaría un ingreso promedio de Q. 1,200.00/mes sin incluir prestaciones. Esta mano de obra por lo general trabaja seis a siete meses por año, por lo que el ingreso anual se reduce. Se realizó una encuesta de parte de la Institución Bienestar Familiar, la cual determinó que el ingreso familiar promedio es de Q. 1,852.00 (el ingreso urbano alcanza un promedio de Q. 3,647.00 y el rural un promedio de Q. 1,082.00). Solamente el 10% de la población indicó que tenía acceso al crédito. Cabe mencionar que también existe migración de la población de La Libertad hacia Estados Unidos, se considera que aproximadamente emigra un 20% de la población joven.

Cabe mencionar que dentro de la población total del municipio de La Libertad la situación de pobreza en el municipio se presenta un 68.05% de pobreza general y 26.14% de pobreza extrema, comparado con la pobreza nacional que se ubico en un 56% y la extrema en 16% en el año 2002.

Por otra parte, la información recabada en taller realizado indica una concentración y mayor equipamiento (servicios, comercio, infraestructura) en la cabecera municipal, sin embargo, existen otros lugares poblados como El Naranjo, Las Cruces, San Diego, El Plantel, Técnica Agropecuaria, Bethel que en un segundo plano inician con un mejor equipamiento, por lo que se convierten en centros neurálgicos alrededor de las cuales se agrupan otros poblados SEGEPLAN (2010a).

b. Desarrollo productivo

Considerando que la principal actividad productiva del municipio es la agricultura y ganadería, las comunidades no cuentan con la asistencia técnica necesaria para una producción tecnificada e intensiva en donde se aproveche de mejor manera los recursos del territorio. La cadena productiva carece de procesos de transformación de los productos limitando así la obtención de un valor agregado a los productos por parte de las familias que se dedican a este rubro, ya que no existen centros de acopio locales para el almacenamiento y la posterior comercialización de la producción.

Existen instituciones gubernamentales como el MAGA y recientemente PRORURAL que brindan asistencia y apoyo técnico a los campesinos. Existen también otras instituciones no gubernamentales que apoyan a grupos campesinos con asistencia técnica y micro proyectos productivos como La Pastoral Social, Oxlajú y otros, que además promueven la organización comunitaria para la producción.

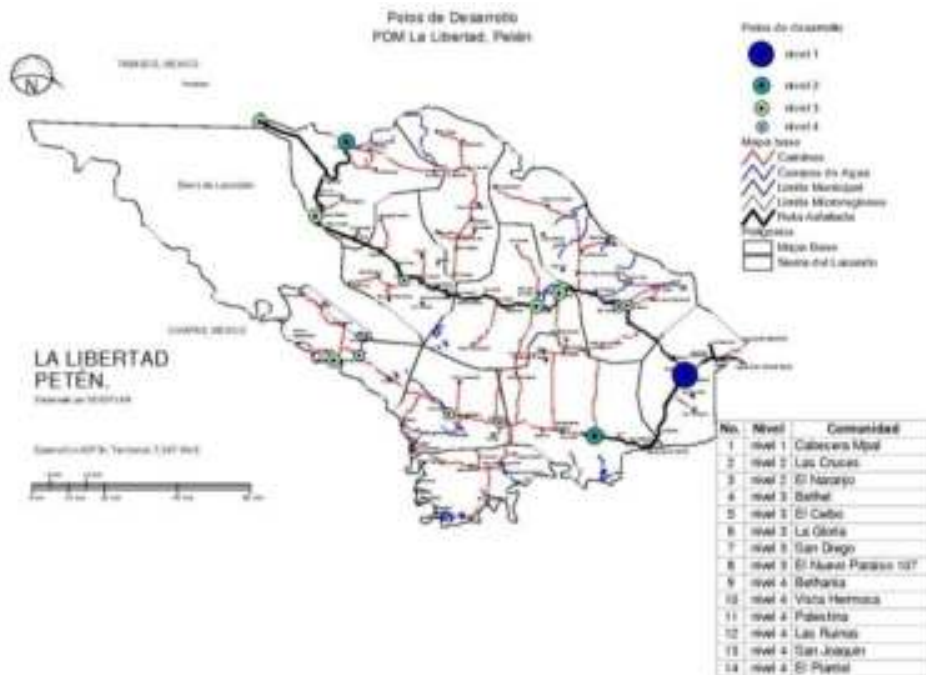


Figura No. 11 Polos de desarrollo, SEGEPLAN 2010

Producción agrícola

Dentro del sistema de producción que utilizan los agricultores en áreas potenciales para la agricultura, se realiza la práctica de preparación del suelo mediante la tumba y quema, característica de la agricultura de subsistencia tradicional monocultivista, la cual se realiza en gran escala, específicamente en la producción de maíz y frijol, en forma extensiva, con escasa tecnificación de producción sobre los cultivos. Los productores no cuentan con asistencia

técnica y es importante mencionar que existen también otros métodos de producción para preparar los suelos mecanizados para siembra de grandes cantidades de maíz, de una manera semi-tecnificada; así como también para preparar grandes extensiones para cultivos de tomate, sandía, maní, ajonjolí, etc., y se utilizan grandes áreas para pasto, dando mantenimiento a la producción bovina.

En la comercialización de la producción agrícola del municipio, el productor saca sus productos a las bodegas de compra-venta. Otra forma de comercialización consiste en que los intermediarios llegan a comprar los productos a las mismas parcelas, habitaciones o lugares de almacenamientos que utilizan los agricultores; también se comercializa en los lugares más cercanos con agricultores que tienen más capacidad de producción y contratos. Por su parte, la producción de chile la comercializan con México más que todo las comunidades del área fronteriza por la falta de una procesadora e industrializadora de los productos. Otra forma de comercialización es que el intermediario compre al productor en la parcela y él mismo lo transporte al mercado central en la ciudad capital.

Producción de ganado bovino y porcino

Como parte de la producción pecuaria en el municipio, así como del departamento de Petén, se destaca la producción de ganado bovino. En efecto, el departamento muestra un crecimiento importante de esta área de producción pecuaria, la cual, desde el año 1991 al 1995, duplicó su participación dentro del hato productivo nacional, contando actualmente con un número aproximado de 62,777 cabezas¹⁹. El manejo del hato se efectúa bajo un sistema extensivo en la mayoría de productores; sin embargo, debido a la gran significación económica que éste reviste, se han ido incorporando técnicas que incrementan la producción y mejoran la utilización del recurso tierra. Dentro de estas deben mencionarse el cultivo de pastos mejorados, encontrándose en el área variedades como juragua, brizanta, humidícola, dictioneura, estrella africana, para, angleton, zacatón, utilizándose según las características del suelo.

La comercialización se realiza en lo concerniente a la producción de carne con la venta a intermediarios de bovino en pie abasteciendo al mercado de la capital e interior del país; con toretes para ceba se abastece el mercado mexicano cuando así lo demanda y la producción láctea cuya demanda es reducida abastece un mercado local alcanzando la producción meta por medio de una crianza de doble propósito y no con una crianza especializada.

Cabe mencionar que el municipio cuenta con el único rastro autorizado por el MAGA, MARN y MSPAS administrado por la Unión de Ganaderos de Petén, (UNGAPESA), el cual se destazan 32 reses al día.

¹⁹ INE (2003)

Producción forestal

En el Municipio de La Libertad existen seis cooperativas con producción forestal que son: Bethel, La Lucha, La Técnica, Monte Sinaí, Unión Maya Itzá y La Felicidad. También los parcelamientos el Retalteco y Yanahí cuentan con superficies forestadas que son aprovechadas con fines comerciales. Los modelos de comercialización incluyen la venta de madera en rollo que tiene la desventaja de que el mayor valor agregado queda al comprador, la producción de tablonces con motosierra (flitches) con la desventaja de grandes pérdidas por el ancho de los cortes y la producción de madera aserrada.

Los productos recomendables para la producción maderera incluyen artesanías para el mercado local, muebles para el mercado local, piezas dimensionadas para mercados extra regionales, muebles utilitarios y producidos en serie, tarimas o puertas para mercados extra regionales, piezas torneadas y mangos para herramientas, construcciones prefabricadas, elaboración de enlistonados, madera dimensionada para construcciones destinadas al mercado local. No obstante lo anterior, dicho rubro no es representativo para el desarrollo económico, siendo un componente que no se promueve a gran escala, lo cual repercute en una disminución de la cobertura boscosa en el municipio debido a la ausencia de políticas enfocadas a hacer de este rubro una actividad rentable para las comunidades. La ubicación de la actividad forestal puede observarse en el mapa siguiente.



Figura No. 12 Proyectos forestales, SEGEPLAN, 2010

Extracción y procesamiento de petróleo

El subsector industrial se está desarrollando en el municipio de La Libertad con gran impulso pues desde hace muchos años se inició la explotación petrolera. En el año 1991 se ha constituido en fuente de desarrollo al fusionarse con la compañía extranjera de origen francés denominada Perenco Guatemala Limited. A mil quinientos metros de la cabecera municipal se dio inicio a los trabajos sobre la implementación de la Planta de la Refinería del crudo y muchos terrenos que pasaban inadvertidos ahora se han transformado en focos de desarrollo y de progreso.

En la Refinería se obtiene el asfalto crudo que proviene del Pozo Xan; dicha refinería es única en Guatemala, pues procesa crudo guatemalteco el cual se transporta por conducto del oleoducto proveniente del Pozo Xan hacia la Refinería. En el año 1993 se producían 50 mil barriles de asfalto; al año siguiente, 160 mil barriles y durante los últimos años 275 mil barriles, es decir, que últimamente ha habido un crecimiento de más del 60% de la producción, el 60% es utilizado en nuestro país y el 40% se lleva al exterior. Actualmente se está analizando la ampliación del contrato de explotación petrolera con la empresa mencionada anteriormente.

En el municipio de La Libertad se identificó como una amenaza la explotación petrolera en lo que se refiere a contaminación del aire ya que la población percibe que esta industria produce gases tóxicos que pueden ocasionar enfermedades relacionadas con la inhalación de estos gases. SEGEPLAN (2009d).

Es evidente también el apoyo que la empresa petrolera brinda a la municipalidad (perforación pozos, mantenimiento de caminos, mobiliario para las escuelas, etc.) así también se agrega el Fondo del Petróleo que bimestralmente se invierten en proyectos de desarrollo, lo cual hasta el momento no se refleja en mejorar las condiciones de vida de los habitantes del municipio.

**Matriz No. 1 Perfil socioeconómico
La Libertad, Petén 2010**

Descripción	Unidad
Extensión	<p>Extensión territorial 7,047.04 km².</p> <p>Topografía: Es mayormente plana siendo esta característica más significativa en la parte sur posee inmensas llanuras y las montañas que ata travesan el municipio llamadas Sierra de Lacandón.</p> <p>Cuerpos de agua: Yaxtunilá, El Pucté, Itzán, El Curro, Yaxchilan, El Caribe, El Ixcoch, San Diego y otros de menor importancia, la mayoría de estos tienen su origen en pequeñas que llevan los mismos nombres, así mismo se pueden mencionar Santa María, El Sotz, Laguna Perdida, El Yeso, Las Cuaches, El Repasto, Repastito, Los Patos, Mendoza y la Gloria.</p> <p>Aguadas: Yaxtunilá, El Pucté, Itzán, El Curro, Yaxchilan, El Caribe, El Ixcoch, San Diego, Santa María, El Sotz, Laguna Perdida, El Yeso, Las Cuaches, El Repasto, Repastito, Los Patos, Mendoza y la Gloria.</p>
Población	<p>Habitantes: 105,678</p> <p>Masculino 48% y femenino 51.84%</p> <p>Densidad poblacional: 14 km²</p> <p>PEA : H 85.86, M 14.12.</p> <p>Pobreza general 79.4 y pobreza extrema 25.1</p>
Producción	<p>Producción: pecuaria 62777.00 cabezas por Ha., producción agrícola en quintales ajonjolí 4897, arroz 4687, chile picante 9462, frijol negro 140609, maíz blanco 1700708, pepitoria 18011, tomate 8256. (2003).</p> <p>Cobertura de bosques 3404.66 (2001)</p>

**Matriz No. 2 Motores económicos
La Libertad, Petén**

Motor económico	Productos /servicios	Actividades secundaria que generan empleo	Localización geográfica	Potencial productivo (actual, dinámico, emergente)	Mercados (local, departamental, nacional y extranjero)
Industria	Petróleo (crudo).	Transporte, mano de obra formal y especializada.	Cabecera municipal.	Actual y emergente.	Nacional y extranjero.
Forestal y artesanal	Extracción de madera, xate, chicle y pimienta (concesiones forestales), fabricación artesanal (muebles y utensilios de cocina de mimbre, bayal, y madera).	Transporte, asociación comunitaria, alimentación y empleo inter-comunitario.	Bethel, La Lucha, La Técnica, Monte Sinaí, Unión Maya Itzá, La Felicidad el Retalteco y Yanahí	Actual y emergente.	Departamental, nacional y extranjero.
Pecuario	Ganado bovino y porcino	Transformación del producto cárnico, (rastró para ganado vacuno)	Ruta a Aldea El Naranjo	Actual y dinámica	Local, departamental y nacional.
Transporte	De personas con microbuses de ruta y mixto (pik-up fleteros)	Comercio, empleo, servicios.	El Naranjo, Las Cruces, Cabecera municipal.	Actual y dinámica	Local, departamental y nacional.
Turismo	Patrimonio natural y cultural.	Transporte, pluvial y terrestre comunitaria (guías de turismo y alimentación).	Riío La Pasión, Riío Usumacinta, Riío San Pedro, Laguna San Diego, Laguna Perdida, Cenote (pozos mayas), La Joyanca, El Petrograbado de San Diego, PNSL	Actual y emergente.	Extranjero, nacional y departamental.
Agrícola	Granos básicos (maíz y frijól) y frutales.	Producción de subsistencia y multifamiliar.	En la gran mayoría del territorio.	Actual y emergente.	Local y departamental.
Comercio formal e informal	Tiendas, almacenes nacionales y transnacionales.	Cadenas de comercio, mercado para los productores primarios, generación de empleo, alquiler de locales	El Naranjo, Las Cruces, San Diego, El Plantel, Técnica Agropecuaria, Bethel y Cabecera Municipal.	Actual y emergente	Local, nacional y departamental.

c. Mercados y condiciones del entorno

En el municipio existen 5 puntos comerciales, de los cuales 2 se encuentran ubicados en puestos fronterizos con México, también se cuenta con 6 centros de acopio los cuales se encuentran ubicados en la cabecera municipal, Las Cruces, Palestina, Las Ruinas, Naranjo y el Retalteco, no existen organizaciones que permitan mejorar las condiciones de comercialización de los productos.

No se observa que existan beneficios compartidos de la principal actividad productiva que eleven los estándares de vida de la colectividad, razón por la cual se detecta la necesidad de desarrollar programas que potencialicen sus condiciones de mercadeo con el objeto de uniformar calidad de productos y establecer marca de origen con el fin de buscar oportunidades en el mercado extranjero.



Figura No. 13 Comportamiento comercial, SEGEPLAN, 2010

Organización de productores

En las comunidades de La Libertad es débil la organización de los productores, quienes aún trabajan bajo la concepción tradicional de producir para venderle al intermediario sin interesarse por lo que sucede posteriormente, dentro de este paradigma tradicional está ausente el concepto de calidad y selección de productos. De modo que los productores no sienten la necesidad de organizarse puesto que su función termina al entregar el producto al intermediario que llega a su unidad productiva a comprarlo y pagarle en efectivo, terminando ahí la vinculación del productor con el mercado.

Un ejemplo reciente de organización es la organización de ganaderos los cuales son actores claves para el funcionamiento del rastro de ganadobovino que actualmente funciona en el municipio.

La mayoría de comunidades no han logrado conformar, organizar y legalizar entidades propias de productores con capacidad de intervenir eficientemente en el proceso de comercialización. A ello contribuyen experiencias negativas del pasado que sembraron desconfianza y apatía hacia las organizaciones, que no han logrado motivar la participación de los productores y porque no se ha tenido la capacidad suficiente para resolver problemas. En todo caso, la identificación de un proyecto productivo con un interés común y un objetivo a largo plazo puede cohesionar a los productores que podrían tener una organización propia para atender intereses específicos.

Turismo

El Municipio cuenta con áreas turísticas y centros arqueológicos como Piedras Negras, Naranjo, Bethel, sus bellos ríos, como el río Pasión, el Usumacinta, El San Pedro y algunas áreas de reserva natural como El Pucté, Bonanza, Yaxtunilá, El Subín, Laguna San Diego, Laguna Perdida y los Cenotes (pozos mayas). Sin embargo, no existe un plan estratégico para explotar los recursos turísticos, lo cual ha limitado el desarrollo de este rubro.

Se considera importante establecer una estrategia para desarrollar proyectos turísticos, tanto para el turismo internacional como para el nacional. Sin embargo, aunque aún sujetos a estudios de viabilidad técnico-económica completa, es necesario mencionar, como probables puntos focales de desarrollo turístico óptimo, sitios tales como Zapote Bobal, El Pajalar, Petrograbado de San Diego y el Parque Arqueológico La Joyanca.



Figura No. 14 Potencialidades turísticas.

d. Servicios

Servicios financieros

En el área de servicios financieros actualmente se cuentan con tres agencias del Banco de Desarrollo Rural S.A. (BANRURAL), ubicadas la Cabecera Municipal, Aldea Las Cruces y Aldea El Naranja, las cuales proporcionan, entre otros, servicios de ahorro, crédito y cambio de moneda extranjera. Asimismo, se dispone de una representación, en la cabecera municipal de los servicios de la Fundación Génesis Empresarial y de Cooperativa Chiquimulja las cuales proporcionan créditos a pequeños y medianos empresarios.

e Conclusión dimensión económica

El principal motor económico en el municipio es la agricultura en mediana escala ya que no existe alguna diversificación de actividades productivas, seguida por crianza de ganado en su mayoría vacuno y después la de ganado porcino, en lo cual a nivel nacional el municipio representa el mayor productor de ganado vacuno a nivel nacional.

En lo que se refiere a servicios turísticos no se le ha dado la importancia suficiente como una forma de generar ingresos de las familias Libertecas. La industria petrolera ha generado fuentes de empleo en áreas muy específicas y pequeñas, lo cual indica que sus beneficios no son generalizados en todo el municipio.

Se considera también que la comercialización que existe en los límites internacionales con los que colinda el municipio no son aprovechados en su totalidad debido a la poca competencia en bienes y servicios que se les pueda prestar al país vecino. Esto debido que México tiene políticas económicas más abiertas y de más apoyo a la pequeña y mediana empresa, caso que en Guatemala que aunque ha intentado no se ha logrado de manera óptima y eficiente por lo viciado de las formas burocráticas de nuestro sistema político y económico, lo cual se ve reflejado en la calidad de vida de la población del municipio.

6.3.4 Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones

En el municipio se cuenta con instituciones gubernamentales (FONTIERRA, INAB, FONAPAZ, PRO RURAL y otros), y no gubernamentales (OXLAJU, ADEPAC, Asociación Agua, y otros), que desde sus distintas actividades prestan servicios que contribuyen al desarrollo del municipio y que a futuro representan aliados estratégicos para enfocar los esfuerzos de inversión pública y privada.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

La Municipalidad de La Libertad está administrada por un concejo municipal, el cual constituye la autoridad máxima, integrado por 2 síndicos, 7 concejales y presidido por el Alcalde Municipal quien es el encargado de ejecutar las decisiones tomadas por el pleno. Además, el municipio cuenta con aldeas, caseríos, parcelamientos, asentamientos y Cooperativas, los cuales están administrados por un alcalde auxiliar que, al mismo tiempo, es el Presidente del Consejo Comunitario de Desarrollo.

Para llevar un proceso ordenado y sistemático de desarrollo, el concejo municipal de conformidad con lo que dispone el Artículo 95 del Código Municipal, acordó la creación de la Dirección Municipal de Planificación, (DMP), la cual está conformada por el Equipo Municipal de Planificación (EMP), la Sección de Agricultura y Recursos Naturales (SARN) y, en un futuro, la Oficina de Catastro, (OC). La DMP es la encargada de incorporar procesos de planificación propiciando espacios de participación comunitaria y coordinación interinstitucional lo cual permitirá establecer una visión en conjunto y plantear objetivos coherentes con la realidad del municipio y concebir las acciones encaminadas al desarrollo del mismo.

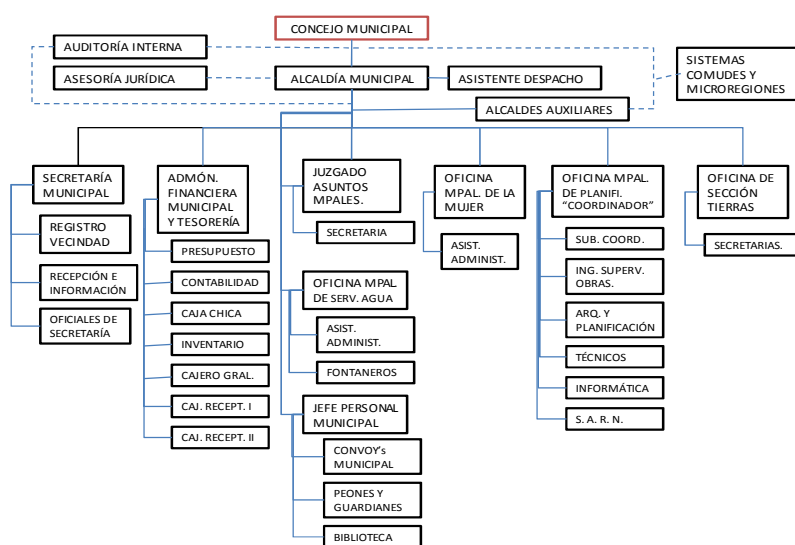


Figura No. 15 Organigrama municipal, DMP, 2010

c. Formas de organización comunitaria

En el municipio de La Libertad se encuentran conformados los consejos comunitarios de desarrollo de primer nivel en cada comunidad y en cada barrio del municipio, y los consejos comunitarios de desarrollo de segundo nivel en cada una de las once micro regiones, además del Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE, la figura del Alcalde auxiliar se mantiene en cada comunidad, quien a veces es también presidente del COCODE en algunos casos.

La población femenina se encuentra organizada en un 64%²⁰ por medio de una red municipal que es apoyada por la OMM la cual es la encargada de administrar programas del gobierno central, dicha oficina se encuentra conformada por coordinadora (esposa del alcalde municipal), sub-coordinadora, dos técnicas y una secretaria.

d. Conclusión dimensión político institucional

El Sistema de Consejo Municipal de Desarrollo, a lo interno del municipio, cuenta con representación de las 148 comunidades las cuales se encuentran organizadas y cumplen con las funciones de desarrollo preestablecidas en la ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.

En lo que se refiera a la organización de la mujeres solo el 64% de la comunidades se encuentran organizadas, cabe mencionar que al igual que los jóvenes en el COMUDE no cuentan con un papel trascendental para la toma de decisiones con respecto a proyectos o programas que generen un impacto positivo en el municipio.

6.4 Síntesis Modelo de Desarrollo Territorial Actual

De acuerdo con la dinámica social actual en el municipio, puede apreciarse en lo que respecta a educación, que no se ha logrado un avance significativo en el desarrollo social, ya que se tiene una gran deficiencia en infraestructura y servicios educativos a todo nivel, en lo que respecta a los ODM para el año 2,015 el municipio se encuentra lejano de contribuir para cumplir dichos objetivos.

En lo que se refiere a salud se observa un estancamiento en la cobertura de programas de salud ya sea por falta de infraestructura, recurso humano y de accesibilidad a los mismos, teniendo como resultado que la atención materno infantil, en gran porcentaje está en manos de parteras (comadronas capacitadas), que aunque han tenido capacitación en el ramo, contrasta con los Objetivos del Desarrollo del Milenio.

En cuanto a los servicios básicos, existe muy poca infraestructura necesaria para el acceso de agua potable y energía eléctrica, por lo cual no se generan condiciones ideales para el saneamiento y desarrollo ambiental; aparte de que no se han creado políticas gubernamentales donde una de las prioridades sea la conservación del medio ambiente implementando proyectos de infraestructura como por ejemplo sistemas de drenajes pluviales y de drenajes de aguas servidas (aguas negras), además se pueden implementar acciones concretas para lograr que los habitantes del municipio hagan un buen manejo de los desechos sólidos, creando normativas para la correcta disposición de los desechos sólidos; con respecto a los ODM, el

²⁰ OMM (2009)

tema ambiental no existen avances que contribuyan a alcanzar los compromisos asumidos por el país.

El municipio concentra su mayor actividad económica en la actividad agrícola y la ganadería, constituyéndose esta en el motor económico principal de la generación de recursos del municipio. Alrededor de este eje productivo se ha generado un entramado de actividades secundarias las cuales complementan el nivel económico de ingresos representativos para los habitantes del municipio, siendo una de éstas, la crianza de ganado vacuno y porcino a pequeña y gran escala. Es importante mencionar que el municipio de La Libertad importa la mayor parte de consumo de vegetales y productos básicos desde las regiones del altiplano guatemalteco, esta situación crea dependencia en el abastecimiento de productos alimenticios, además provoca que el costo de la canasta básica sea superior al promedio nacional.

Uno de los factores de riesgo que incide negativamente en el desarrollo integral del municipio es el trasiego y consumo de estupefacientes controlado por el crimen organizado, siendo uno de los lugares más susceptibles a estas actividades el área fronteriza con México, y vinculado a la violencia común provocada por grupos organizados; dicha actividad incide que la primera causa de mortalidad en el municipio sea por armas de fuego.

En cuanto a la dimensión política institucional se puede apreciar que la descentralización de las decisiones que inciden en el desarrollo de las comunidades se ve reflejada a través de los COCODE a quienes se les da la facultad de priorizar las necesidades de sus comunidades. Por otra parte, se considera indispensable que el gobierno municipal impulse mecanismos que atraigan la presencia de instituciones como el Ministerio de Economía y la unidades, direcciones o proyectos del MAGA, para apoyar a las comunidades en la definición y desarrollo de actividades productivas actuales y potenciales del territorio, tanto para la producción como para la tecnificación y comercialización de la producción. Además es necesario que la administración municipal promueva la inversión privada en el municipio para generar fuentes de empleo y disminuir los bajos índices de desarrollo del municipio.

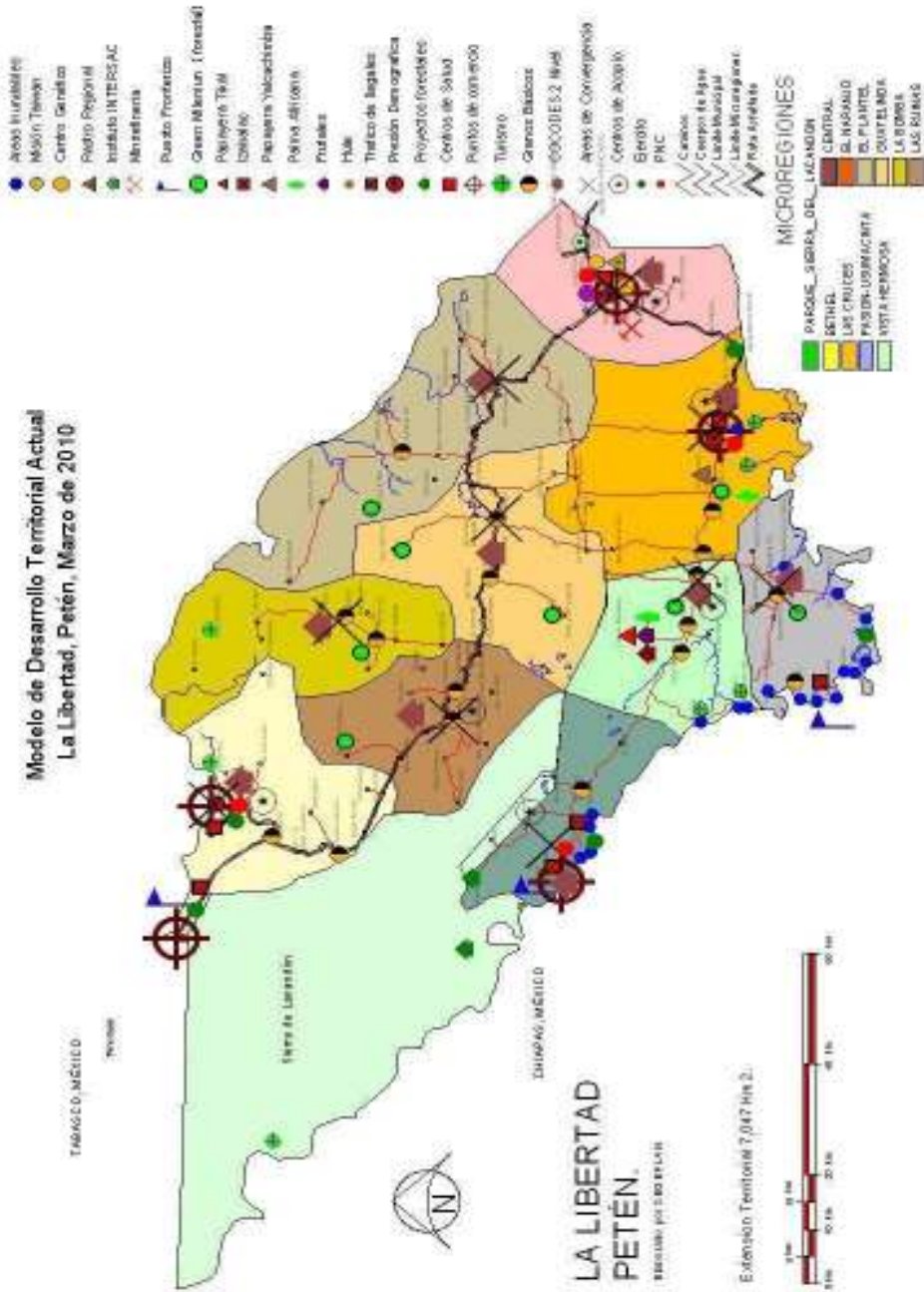
Se puede destacar que el presupuesto municipal, se ha invertido en mayor escala en las necesidades de educación, salud, servicios básicos (agua) y vías de acceso, que son estas las principales prioridades de las comunidades, quedando con una baja atención el componente de vivienda mínima y la tecnificación agrícola.

En el área ambiental, el municipio cuenta con una diversidad de recursos naturales y culturales que se están deteriorando por el inadecuado uso de los mismos, los cuales se encuentran en un constante riesgo, por la depredación ilegal aunado a las malas prácticas agrícolas.

La poca educación ambiental aunado los pocos recursos económicos de la población provocan que los bosques sean deforestados y su suelo utilizado para malas prácticas en la agricultura; además los ganaderos arrasan con las mayores extensiones de tierra, deforestándolas totalmente para la siembra de pastos para consumo del ganado; por lo cual las poblaciones se han movilizad a áreas que cuentan con un alto índice de riesgo (áreas inundables).

Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual
La Libertad, Peten, 2010.

1



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

Los procedimientos utilizados para el análisis y síntesis del diagnóstico (MDTA) fueron los instrumentos arrojados en la fase de generación de condiciones, fase de análisis territorial, lo cual generó información de las diferentes dinámicas que se desarrollan en el municipio. Posteriormente ya con las diferentes dinámicas identificadas en el territorio se propone el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro, en el cual se establece una serie de acciones las cuales se desarrollarán a corto y largo plazo y se encuentran orientadas a generar impacto positivo en las condiciones de vida de los habitantes del municipio.

Análisis inter-dimensional para el diagnóstico municipal:

En esta fase, se establecen las condiciones para llevar a cabo en el proceso de la elaboración del plan de desarrollo, en las cuales se analizaron los cuatro ejes, los cuales son social, ambiental, económico y político-institucionales que actualmente se dan en el municipio.

Priorización de problemáticas y potencialidades

Ya teniendo identificadas las diferentes dinámicas en el territorio se procedió a identificar y priorizar aquellas problemáticas y potencialidades del municipio las cuales son el resultado de la aplicación del FODA.



Figura No. 16 Fotografía donde se muestra el resultado del FODA en una microrregión del municipio. Fuente: SEGEPLAN (2010d).



Figura No. 17 Fotografía donde se muestra el resultado del FODA en una micro región central. Fuente: SEGEPLAN (2010d).

Priorización de problemáticas y potencialidades

En la última fase se identifican los ejes a implementar durante el periodo que está contemplado el PDM, de los ejes se desprendieron la visión, objetivos estratégicos y operativos, indicadores y programas que fueron identificados para lograr un impacto positivo en el territorio.

7.1 Visión

Es una imagen futura de un desarrollo deseable en el largo plazo. Representa un consenso de actores locales al acordar un horizonte viable que orienta la formulación de objetivos y las intervenciones en forma de programas y proyectos. Para el municipio de La Libertad se formó una visión de desarrollo la cual se encuentra contemplada para la duración del PDM la cual es de un periodo de 15 años:

“Ser un municipio prospero donde se vela por la satisfacción de las necesidades de la población mediante un manejo adecuado de los recursos naturales y culturales que aseguren la sostenibilidad económica y una administración pública responsable con participación ciudadana, para mejorar progresivamente la calidad de vida de sus habitantes”.

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro

Al finalizar el Plan de Desarrollo propuesto se visualiza un municipio que cuente con óptima infraestructura educativa, como así también cubiertos en su totalidad las comunidades a nivel pre-primario, primario, básico, y en comunidades que son polos de desarrollo se cuente diversificado con especialización técnica y la implementación de una sede universitaria en la cabecera municipal, esto mejorará el nivel educativo de los habitantes y por ende contribuirá al desarrollo.

Las prácticas agrícolas serán tecnificadas y diversificada para hacer un buen uso del suelo, de acuerdo a su vocación, se recuperara cobertura boscosa en ejido municipal que proporcionara un aprovechamiento óptimo y se gestionara para ingresar al mercado de carbono. Se contara con solvencia económica dentro de la administración municipal y las debidas juntas comunitarias de auditoria social, las cuales velaran por el correcto uso de los fondos públicos. En el aspecto turístico se contara en un futuro con infraestructura óptima y la promoción de los sitios que cuenten con atractivo turístico de calidad, con el objeto de capacitar y emplear a las comunidades que viven adyacentes a estos.

En la salud el municipio contarán con un hospital de especialidades para contribuir a la reducción de la tasa de mortalidad y enfermedades recurrentes ya que estos momentos por encontrarse solo un centro salud tipo B, es insuficiente para cubrir toda la demanda del municipio, en los que se refiere a tasas de mortalidad materno infantil se espera que todos los partos sean atendidos por personal técnico capacitado, previamente estos partos contarán como mínimo de 4 visitas prenatales. En lo que concierne a servicios básicos las comunidades contarán con servicio de agua potable, electricidad y directrices necesarias para poder darle algún tipo de tratamiento a los desechos sólidos y líquidos producidos en el municipio según características propias de cada comunidad.

En seguridad se tendrá cubierto los polos de desarrollo actual en el municipio, con la instalación de sub-estaciones de la policía nacional civil, para reducir los índices de ingobernabilidad que afectan en el municipio, así también contarán con el apoyo necesario de la juntas de seguridad que serán el enlace principal de comunicación entre la sociedad civil y la PNC.

Como medidas de mitigación para erradicar los problemas generados por el crimen organizado se capacitara a centros educativos y se fomentaran actividades que están encaminadas a que los jóvenes se involucren en el deporte y actividades culturales que fomenten la identidad propia del municipio.

7.3 Ejes de desarrollo

El concepto de Eje de Desarrollo, cumple una función articuladora entre el diagnóstico y modelo de desarrollo territorial futuro, como una línea de desarrollo estratégico que comprende una interacción de sectores y dimensiones. Su punto de partida se encuentra en la naturaleza inter-dimensional que por lo general las problemáticas tienen en su relación causa-efecto. Según lo recabado en el diagnóstico, se toman las principales problemáticas detectadas en el municipio las cuales fueron arrojadas en el Análisis FODA realizados por micro regiones:

**Cuadro No. 1 Problemáticas detectadas
La Libertad, Peten, 2010**

PROBLEMATICAS	
1.	Falta de programas de asistencia técnica profesional y de financiamiento para agricultura y ganadería;
2.	No hay control para la pesca.
3.	Falta de mantenimiento, infraestructura y docentes en escuelas.
4.	Malas condiciones de vías de acceso en el municipio.
5.	Falta de cobertura de servicios de energía eléctrica.
6.	Falta, y mal servicio de agua entubada en el municipio.
7.	Contaminación de fuentes de agua.
8.	Falta de cobertura y servicio de salud.
9.	Centralización del servicio de salud.
10.	Se carece de vertedero para tratamiento de desechos sólidos.
11.	Se carece de red y tratamiento de aguas residuales.
12.	Destrucción de bosques naturales.
13.	Contaminación por explotación petrolera.
14.	Perdidas de cultivos por crecidas de ríos.
15.	Falta de control en áreas protegidas.
16.	Explotación de recursos naturales.
17.	Corrupción y falta de cobertura e insumos en la PNC.
18.	Desintegración de organizaciones comunitarias.
19.	Falta de políticas de reforestación.
20.	Falta de participación en organizaciones comunitarias.
21.	Falta de capacitación a las organizaciones comunitarias
22.	Precio no estables en productos agrícolas.
23.	Falta de promoción de lugares turísticos en el municipio.
24.	Incendios forestales, plagas.
25.	El alto costo de la canasta básica, productos agrícolas y ganadería.
26.	Injerencia política en organizaciones comunitarias.
27.	Discriminación por decisiones gubernamentales y culturales.
28.	Invasiones en áreas protegidas.
29.	Perdida de cultivos por efecto del cambio climático.
30.	Presencia del crimen organizado.
31.	Demasiados túmulos en las rutas principales del municipio.

Seguidamente se identificaron las potencialidades del municipio de La Libertad, las cuales son pilares importantes para alcanzar la visión del municipio en el periodo propuesto por este plan.

**Cuadro No. 2 Potencialidades detectadas
La Libertad, Peten, 2010**

POTENCIALIDADES	
1.	Se cuenta con COCODE de 2do. Nivel.
2.	Reuniones de COMUDE:
3.	Estar organizados por micro regiones.
4.	Se cuenta en el municipio con recursos naturales y turísticos.
5.	Se cuentan con fincas ganaderas.
6.	Se cuentan con proyectos de ayuda internacional (papayeras).
7.	En algunas comunidades existen algunos proyectos productivos.
8.	Certeza jurídica de parcelas.
9.	Se cuentan con tierras adecuadas para la producción agrícola.
10.	Apoyo municipal en la organización comunitaria.
11.	Existe apoyo de Organizaciones no gubernamentales en educación.
12.	Presencia de instituciones gubernamentales.
13.	Participación ciudadana en cabildos abiertos para opinar acerca del trabajo de la administración municipal.
14.	Se cuenta con la producción de viveros de pescado, camarón.
15.	Existen fuentes de trabajo por parte de los finqueros.
16.	Apertura de institutos básico en algunas comunidades.

A partir de haber detectado las problemáticas y potencialidades del municipio, se establecieron 3 ejes de desarrollo, los cuales se presentan a continuación:

1. Productividad, desarrollo económico y político institucional

Debido a que el municipio es reconocido a nivel nacional como uno de los principales productores de granos básicos (maíz, frijol) y ganado vacuno, en el presente plan está estipulado mejorar las condiciones de infraestructura productiva y tecnificación para lograr aprovechar integralmente los recursos que se encuentran en el territorio, esto redundará en mejorar la producción y por ende la introducción a otros mercados; por lo cual se impulsara la generación empleo en el territorio.

2. Social integral y atención de servicios básicos

Por lo planificado en este eje se espera que la cobertura y acceso a servicios básicos aumentando su cobertura a nivel municipal, están orientados a reducir los indicadores sociales del municipio; por lo que se establecieron proyectos y programas de salud y educación en lugares que cuentan con mayor incidencia poblacional (polos de desarrollo), lo cual favorecerá al acceso más cercano de dichos centros prestadores de servicios básicos de calidad; dichos centros estarán siendo monitoreados por las juntas de participación ciudadana, las cuales se fortalecerán con capacitaciones para mejorar su injerencia en los mismos, aunado se establecen ubicaciones para la futura construcción de subestaciones de policía, lo cual incidirá en reducción de índices de violencia en el municipio.

3. Manejo integral de los recursos naturales y culturales del municipio

Debido al crecimiento desordenado y la migración poblacional, ganadería extensiva, deforestación, mal manejo de los desechos sólidos, depredación del patrimonio natural y cultural anudado a los desastres naturales en el municipio, el presente eje pretende la regulación del territorio apeándose a lineamientos y políticas establecidas para garantizar la sostenibilidad de los recursos del municipio y conjuntamente promoviendo una identidad de cultura propia.

Matrices de planificación

Con base a descrito anteriormente, el marco estratégico y operativo de dicho PDM fue elaborado de manera participativa con los distintos actores de dicho territorio, la cual da vida a los Ejes de Desarrollo con el fin de gestionar y disminuir las principales problemáticas y con base a las potencialidades identificadas. Seguidamente construye y describe los Ejes de Desarrollo, necesarios para la obtención del MDTF, utilizando para ello la lógica indicada a continuación:

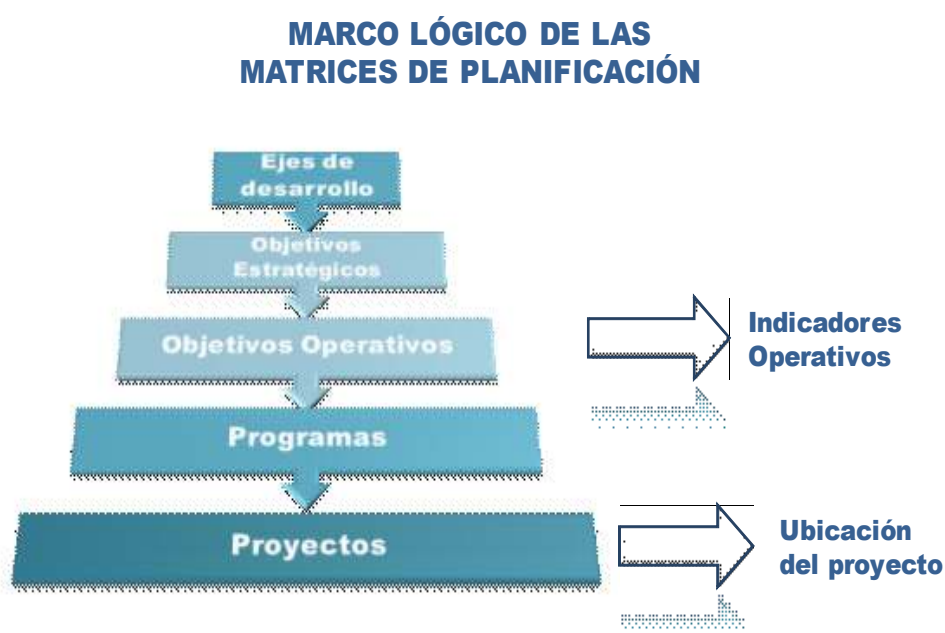


Figura No. 18 Marco lógico de las matrices de planificación.

7.4 Matriz de Planificación

**MATRIZ NO. 3 EJE DESARROLLO 1: PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO Y
POLÍTICO INSTITUCIONAL.
La Libertad, Petén 2010**

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 1.1 Fomentar la sostenibilidad económica de la población a través de la generación de fuentes de empleo por medio de modos de producción, uso adecuado de tecnología contando con una administración municipal eficiente.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Impulsar alternativas de producción y comercialización.	Incremento de relación empleo población en un 50% para el año 2015.	Organización y formación de capacidades empresariales y productivas locales.	Formación de recurso humano especializado en temas de productividad y desarrollo sostenible.	Naranjo, Bethel, Las Cruces, Cabecera Municipal.
			Construcción y equipamiento de taller de capacitación para mujeres.	El Naranjo, Bethel, Las Cruces, Cabecera Municipal y San Diego.
			Implementación de capacitación y formación empresarial.	Naranjo, Bethel, Las Cruces, Cabecera Municipal.
		Tecnificación de pequeños y medianos productores, artesanos, comerciantes y empresarios.	Apoyo al proceso de tecnificación de la producción agrícola.	Naranjo, Bethel, Las Cruces, Cabecera Municipal.
			Producción de especies silvestres nativas en cautiverio. (Zoocriaderos o ranchos energéticos)	Todo el municipio.
		1.1.2 Promover la creación de infraestructura para apoyar la producción.	Incremento de producto local puesto en el mercado anualmente.	Infraestructura vial y productiva para el desarrollo local.
Recapeo tramo carretero.	Ruta La Libertad, Naranjo.			
Construcción de sistema de Energía eléctrica.	Ruta La Libertad-Naranjo.			
1.1.3 Apoyar la comercialización de la producción local.	Para el año 2015 se espera que el 100% los accesos del	Fortalecimiento de la comercialización y mercadeo.	Construcción de Centros de Acopio, para la transformación y comercialización	Naranjo, Bethel, Las Cruces, Cabecera Municipal.

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 1.1 Fomentar la sostenibilidad económica de la población a través de la generación de fuentes de empleo por medio de modos de producción, uso adecuado de tecnología contando con una administración municipal eficiente.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	municipio sean transitables los 365 días del año.		agrícola.	
			Programa de mantenimiento de caminos de acceso a comunidades.	Todo el municipio.
1.1.4 Generar condiciones para contar con sostenibilidad administrativa y financiera municipal.	Para el año 2017 reducir la deuda municipal en un 50% y para el año 2025 saldar la deuda a un 100%.	Programa de fortalecimiento de la administración pública local.	Construcción edificio municipal.	Cabecera municipal.
			Construcción de Centro de Gobierno Municipal	Cabecera municipal.
			Fortalecimiento de los mecanismos de recaudación de la administración municipal.	Todo el municipio.
			Creación y Fortalecimiento de la comisión de auditoría interna.	Todo el municipio

MATRIZ NO. 4 EJE DESARROLLO 2: SOCIAL INTEGRAL Y ATENCIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS.
La Libertad, Petén 2010

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 2.1 Contribuir a la satisfacción de las necesidades de la población, mediante la inversión eficiente de los recursos y la participación organizada de los diferentes actores sociales, buscando un desarrollo social integral.					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN	
2.1.1 Comprometer la inversión gubernamental y no gubernamental para atender inversiones priorizadas a través del Sistema de Consejos de Desarrollo,	Que para el año 2015 se reduce en un 25% el número de muertes maternas, y para el 2025 se espera reducir en un 100%. Para el año 2015 el 50% de la población cuente con servicio de agua potable y para el año 2025 se espera que 100% de la población cuente con el servicio de agua potable. Para el año 2015 el 100% de los establecimientos educativos públicos en el municipio se encuentren en óptimas condiciones.	Atención integral a la salud y acceso al agua potable.	Fortalecimiento de los servicios de salud existentes.	Todo el municipio.	
			Hospital con especialidades.	Cabecera Municipal.	
			Construcción de Centro de Salud tipo B.	Bethel, Las Ruinas, La Bomba y La Pista Km. 35	
			Formación de capacidades a nivel comunitario de comadronas y promotores de salud.	Todo el municipio.	
			Mejoramiento del Sistema de Agua potable. (Potabilización del agua.)	Todo el municipio.	
			Institucionalizar jornadas médicas a nivel rural.	Todo el municipio.	
	Atención integral a la educación.			Ampliación y mejoramiento de infraestructura educativa.	Todo el municipio.
				Profesionalización e incentivos a personal académico.	Todo el municipio.
				Becas y apoyo para estudiantes sobresalientes y de escasos recursos.	Todo el municipio.
				Construcción de institutos de formación tecnológica.	Cabecera municipal, El Naranjo, y Las Cruces, San Diego.
Construcción de Bibliotecas (sala de videoconferencias)				Cabecera municipal, Las Cruces, El	

OBJETIVO ESTRATÉGICO: 2.1 Contribuir a la satisfacción de las necesidades de la población, mediante la inversión eficiente de los recursos y la participación organizada de los diferentes actores sociales, buscando un desarrollo social integral.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
				Naranjo.
			Implementación de Extensión Universitaria	Cabecera municipal.
2.1.2 Fomentar la organización en comunidades y sectores sociales organizados, con capacidad de autogestión del desarrollo.	Que el 100% de las comunidades cuenten con organización de jóvenes y de mujeres.	Fortalecimiento de la organización social y participación ciudadana.	Fortalecimiento a la participación ciudadana, (capacitación a COCODES priorizando de segundo nivel).	Todo el municipio.
	Que en el año 2015 se encuentren representados las mujeres y jóvenes en el COMUDE.		Fortalecimiento de la participación de la mujer y de jóvenes para tomar decisiones dentro del COMUDE.	Todo el municipio.
2.1.3 Generar mecanismos eficaces para las instituciones gubernamentales y no gubernamentales que trabajen de forma planificada y focalizada con el propósito reducir los índices delictivos.	Que para el año 2015 se cuenten con 1 policía por cada 500 habitantes en el municipio y para el 2025 con 1 por cada 300.	Prevención de la violencia.	Formación y capacitación de Juntas de Seguridad Ciudadana.	Todo el municipio.
			Capacitación en temas de prevención de la violencia.	Todo el municipio.
	Que para el año 2015 todas las comunidades se encuentren organizadas en prevención de la violencia.		Capacitación continúa a centros educativos públicos y privados para disminuir el consumo de drogas y alcoholismo.	Todo el municipio.
	Que para el año 2015 en todos los centros educativos en el municipio cuenten con capacitaciones continuas en temas de prevención de violencia y adicciones.	Fortalecimiento de la Seguridad Ciudadana.	Construcción de Subestaciones de la Policía Nacional Civil.	17 de Abril, San Diego, El Arbolito, y Barrio Santa Cruz de la Cabecera Municipal
	Fortalecimiento de las subestaciones de la Policía Nacional Civil.		El Naranjo, Bethel, Las Cruces y Cabecera Municipal.	

**Matriz No. 5 EJE DESARROLLO 3: Manejo integral de los recursos naturales y culturales del municipio.
La Libertad, Petén 2010**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1: Promover el manejo adecuado de los recursos naturales y culturales del municipio, mediante la definición de políticas de ordenamiento territorial, áreas protegidas y conciencia social para garantizar la sostenibilidad socio-ambiental.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 Elaborar e implementar mecanismos para uso y manejo sostenible de recursos naturales con base a la vocación de los suelos.	Para el año 2015 se incrementar en un 50% en área reforestada.	Manejo integrado de micro cuenca.	Reforestación de cuencas.	Todo el municipio.
			Intensificación de la producción agropecuaria con técnicas amigable al ambiente.	Todo el municipio.
			Establecimiento de Áreas Protegidas Privadas y Públicas.	Todo el Municipio.
			Plan de regulación y aprovechamiento de recurso hídrico (pesca).	Todo el Municipio.
			Plan de ordenamiento territorial.	Todo el municipio
3.1.2 Gestionar mecanismos para el manejo de patrimonio cultural con enfoque educativo, científico y turístico.	Que para el año 2020 el 100% de los sitios arqueológicos del municipio se encuentren delimitados y en catastro.	Delimitación y catastro de sitios arqueológicos.	Identificación y clasificación de sitios arqueológicos.	Todo el municipio.
			Proyecto de investigación y protección arqueológica.	Todo el municipio.
		Programa de infraestructura para promover el turismo el turismo local.	Oficina de información turística.	El Ceibo, Bethel y Cabecera Municipal.
			Construcción de infraestructura turística para cenotes.	Ruta Naranja.
			Construcción de infraestructura turística y educativa.	El Copoito, Venus Verdosa, Cenotes, Sierra _Lacandon y Cenotes.
Diseño y Establecimiento de circuitos turísticos.	Todo el municipio			
3.1.3 Disminuir la vulnerabilidad ante desastres naturales y provocados, a través de la organización y	Disminución de los daños frente a las catástrofes naturales.	Organización y formación comunitaria para la gestión y atención de riesgo.	Formación y equipamiento de comisiones de gestión de riesgo y alerta temprana.	Todo el municipio.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1: Promover el manejo adecuado de los recursos naturales y culturales del municipio, mediante la definición de políticas de ordenamiento territorial, áreas protegidas y conciencia social para garantizar la sostenibilidad socio-ambiental.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
formación de las comunidades.			Educación ambiental a nivel comunitario.	Todo el municipio.
3.1.4. Implementar medidas de saneamiento ambiental, para contribuir a la salud de las comunidades y a la preservación del medio ambiente.	Que para el año 2015, en el municipio y en el área rural cuente con tratamiento a los desechos sólidos y aguas residuales.	Saneamiento ambiental comunitario.	Tratamiento a desechos sólidos y aguas residuales en comunidades rurales.	Todo el municipio.
			Construcción de vertedero controlado para desechos sólidos.	Cabecera municipal, Las Cruces, El Naranjo.
	Recuperar cobertura boscosa en áreas protegidas y en el ejido municipal.	Recuperación forestal.	Reforestación a través de incentivos forestales.	Todo el municipio.
			Huertos agro forestales	Todo el municipio.
	Coordinación interinstitucional ambiental.	Apoyo a la gestión comunitaria en temas socios ambientales.	Todo el municipio.	
		Incentivos para la promoción de recuperación de cobertura boscosa	Todo el municipio.	
3.1.5 Fortalecer la identidad de las familias Libertecas por medio del conocimiento de su historia y el deporte.	Incremento de numero de actividades culturales y deportivas organizadas en el municipio.	Fortalecimiento de la cultura y el deporte.	Proyecto del fortalecimiento de la cultura y el deporte (revalorización de las costumbre y definición de identidad cultural propia)	Todo el municipio.
			Construcción de complejo deportivo.	Cabecera municipal.

VIII BIBLIOGRAFÍA:

- Área de Salud Peten Sur occidental. 2009. Memoria de Labores Dirección de Área de Salud Petén Sur occidental, Sayaxché, Petén.
- Caracterización del Municipio de La Libertad, Peten, 2002. OMP con el apoyo de SEGEPLAN.
- Catastro Nacional, Región Petén, Informe de Avance de Legalización de la Tierra, Primer Semestre, Año 2002.
- Dirección Regional de Educación. Petén, Datos por Alumnos por Ciclo Educativo del año 2001, Guatemala, Junio, 2001.
- El Financiamiento del Desarrollo Humano: Cuarto Informe 2001. Sistema de las Naciones Unidas en Guatemala. Guatemala: SNU, 2001.
- INE (Instituto Nacional de Estadísticas) 2002. Estadísticas de Finanzas Municipales. Guatemala.
- INE (INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA) 2003. Censo Nacional Agropecuario. Guatemala.
- INE (INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA) 2003. XI Censo de Población y VI de Habitación. Guatemala.
- Monografía del Municipio de La Libertad, Peten, 2002. Municipalidad de La Libertad.
- ODM Objetivos del Desarrollo del Milenio; Naciones Unidas.
- Revista Petén Itzá, 62/No.40 Monografía del Municipio de La Libertad, Año, 2000.
- SEGEPLAN (2010a). Mapeo Participativo. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Octubre.
- SEGEPLAN (2010b). Análisis de sistema de lugares poblados. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Octubre.
- SEGEPLAN (2010c). Gestión de Riesgo. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Octubre.
- SEGEPLAN (2010d). Análisis FODA en el municipio. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Octubre.

IX. ANEXOS

a. Extracto acta No. 03-2009 CODEDE lanzamiento del proceso de los PDM's.:

SEGUNDO: Para dar inicio al desarrollo de la agenda propuesta, se procede con la presentación del primer punto de agenda, sobre el Proceso de Planificación Municipal y Departamental por parte del Arquitecto Luis Ovando, consultor de la Dirección de Planificación Estratégica Territorial, de la Subsecretaría de Políticas Territoriales de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN-, manifestando que el Sistema Nacional de Planificación es el instrumento que vincula las políticas con la inversión pública y establece, de manera compartida, los medios para el seguimiento y evaluación de políticas establecidas en busca de Fortalecer el rol político de los consejos, fortalecer la participación de la sociedad civil, lograr la consolidación de la institucionalidad democrática y de las condiciones para el ejercicio de la ciudadanía real. Asimismo comenta que El sistema Nacional de Planificación tiene dos ejes: 1. Planificación sectorial basada en políticas públicas, que se refiere a la planificación de cada institución gubernamental, orientada por las políticas de gobierno y por los procesos de planificación territorial, para orientar geográficamente la inversión y 2. Planificación territorial emanada del Sistema de Consejos de Desarrollo el cual contiene metodologías participativas, en los consejos de desarrollo, con el ordenamiento territorial como eje e instrumento orientador y articulador de las políticas públicas y su expresión presupuestaria a través de la inversión pública. Para finalizar manifiesta que dicho proceso contempla la elaboración de los Planes de Desarrollo tanto municipal como departamental, en Petén y en toda la República de Guatemala, y es el Consejo Departamental de Desarrollo quien conduce, regula y da seguimiento a la elaboración de dichos planes, para que haya coherencia y articulación entre los planes, ya que Planificar sin ejecutar no tiene sentido, se debe de articular en objetivos comunes. Se busca articular las instituciones con las municipalidades, por lo que se espera que a fin del año 2009 se cuenten con los planes de desarrollo. Por lo que el motivo de la presentación es solicitar la aprobación del honorable Consejo Departamental de Desarrollo de Petén, para la realización de los planes de desarrollo a nivel municipal y departamental. Para referirse al tema el señor Gobernador Departamental, Rudel Álvarez considera importante la implementación de los Planes de Desarrollo, sugiriendo se retome la planificación existentes y replantearse, ya que es necesario considerar que los recursos económicos son limitados, comentando que eso ha sido una gran limitante para hacer funcionar al CODEDE y las funciones que le integran. Por otra parte el Doctor Simón Vinicio Penados Gómez, Alcalde Municipal de San Francisco manifiesta que los procesos de planificación deben ser ágiles y concretos, con una estructura fuerte, con líneas estratégicas bien definidas para priorizar proyectos concretos y de desarrollo social. Asimismo, el Señor Julián Tesucún, Alcalde Municipal de San José, manifiesta que la mayoría de Alcaldes Municipales conocen el proceso de elaboración de los planes de desarrollo, que es un proceso muy interesante de

b. Mapa de conflictividad agraria



FUENTE: Secretaría de Asuntos Agrarios, Libertad, Petén, Agosto 2009

Figura No. 19 Conflictividad agraria, SEGEPLAN, 2010

c. Lista larga de proyectos:

LISTA LARGA DE PROYECTOS DE LA LIBERTAD, PETEN, PDM 2011-2025				
No.	PROYECTO	COMUNIDAD	MICROREGION	COMPONENTE
1	Drenaje de aguas negras	Las Cruces	Las Cruces	Ambiental - Cultural
2	Pasar centro de salud a categoría A	Las Cruces	Las Cruces	Social
3	Escuela de la zona 2 de 10 aulas	Las Cruces	Las Cruces	Social
4	Const. Escuela de la zona 3	Las Cruces	Las Cruces	Social
5	Construcción de centro turístico Yaxtunilá	Las Cruces	Las Cruces	Ambiental - Cultural
8	Agua potable	Barrio Nuevo León	Las Cruces	Social
9	Ampliación de energía eléctrica	Barrio Nuevo León	Las Cruces	Social
10	Unidad mínima de salud	Barrio Nuevo León	Las Cruces	Social
11	Balastado de calles del barrio	Barrio Nuevo León	Las Cruces	Social
12	Cancha polideportiva y campo de futbol	Barrio Nuevo León	Las Cruces	Social
13	Reparación de carretera	Caserío La Candelaria	Las Cruces	Social
14	Sistema de distribución de agua potable domiciliar	Caserío La Candelaria	Las Cruces	Social
15	Escuela	Caserío La Candelaria	Las Cruces	Social
16	Unidad mínima de salud	Caserío La Candelaria	Las Cruces	Social
17	Urbanización calles y avenidas	Caserío La Candelaria	Las Cruces	Social
18	Agua potable	Caserío Nuevo Progreso	Las Cruces	Social
19	Cancha de básquetbol	Caserío Nuevo Progreso Km 3	Las Cruces	Social
20	Instalación de 5 lámparas	Caserío Nuevo Progreso Km 3	Las Cruces	Social
21	Construcción de Escuela de 02 aulas	Caserío El Buen Samaritano	Las Cruces	Social
22	Urbanización de calles y avenidas	Caserío El Buen Samaritano	Las Cruces	Social
23	Centro de salud	Caserío El Buen Samaritano	Las Cruces	Social
24	Tubería para ampliación agua potable	Caserío Los Josefinos	Las Cruces	Social
25	Circulación cementerio	Caserío Los Josefinos	Las Cruces	Social
26	Circulación de escuelas	Caserío Los Josefinos	Las Cruces	Social
27	Ampliación de aulas	Caserío Los Josefinos	Las Cruces	Social
28	Ampliación de Energía Eléctrica	Caserío Los Josefinos	Las Cruces	Social
29	Urbanización de ocho kilómetros	Caserío Los Josefinos	Las Cruces	Social
30	Agua Potable	Caserío El Subin	Las Cruces	Social
31	Urbanización	Caserío El Subin	Las Cruces	Social
32	Construcción centro de salud	Caserío El Subin	Las Cruces	Social
33	Construcción 2 aulas, dirección, bodega y letrina	Caserío El Subin	Las Cruces	Social
34	Letrinización	Caserío El Subin	Las Cruces	Ambiental - Cultural
35	Agua potable	Caserío Km 7	Las Cruces	Social
36	Muralla para escuela	Caserío Km 7	Las Cruces	Social
37	Const calle vecinal de 5 km	Caserío El Cedron	Las Cruces	Social
38	Pozo mecánico, tanque (25,000 litros) y generador	Caserío El Cedron	Las Cruces	Social
39	Escuela nivel primario de 2 aulas y un maestro	Caserío El Cedron	Las Cruces	Social
40	Puesto de salud	Caserío El Cedron	Las Cruces	Social
41	Energía eléctrica	Caserío El Cedron	Las Cruces	Social
43	Pozo mecánico	Parcelamiento Palin	Las Cruces	Social
44	Centro de salud	Parcelamiento Palin	Las Cruces	Social
45	Campo de futbol y cancha basquetbol	Parcelamiento Palin	Las Cruces	Social
46	Perforación y equipamiento de pozo, 500 pies.	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
47	Energía eléctrica	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
48	Construcción de edificio instituto básico 4 aulas	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
49	Urbanización 4 km.	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
50	Viviendas para 80 familias	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
51	Const. de escuela primaria 3 aulas	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
52	Const. de centro de convergencia	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
53	Const. de una auxiliatura	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Politico Institucional
54	Const. salón, emergencia y albergues	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
55	Const. de una cancha polideportiva	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
56	Const. de un parque infantil y recreativo	Cooperativa El Sacrificio	Pasión Usumacinta	Social
57	Construcción de centro de salud	Cooperativa San Luis Buena Fé	Pasión Usumacinta	Social
58	Energía eléctrica	Cooperativa San Luis Buena Fé	Pasión Usumacinta	Social
59	Cancha polideportiva	Cooperativa San Luis Buena Fé	Pasión Usumacinta	Social
60	Letrinas	Cooperativa San Luis Buena Fé	Pasión Usumacinta	Ambiental - Cultural
61	Falta de fertilizantes	Cooperativa San Luis Buena Fé	Pasión Usumacinta	Economico
62	Circulación del predio escolar	Cooperativa San Luis Buena Fé	Pasión Usumacinta	Social
63	Const. de escuelas primaria 1 aulas	Cooperativa San Luis Buena Fé	Pasión Usumacinta	Social
64	Const. de un salón comunal	Cooperativa San Luis Buena Fé	Pasión Usumacinta	Social
65	Const. de un pozo mecánico de 500 pies	Caserío San José Bueba Fé	Pasión Usumacinta	Social
66	Const. de edificio instituto básico 6 aulas, dirección, bodega y su servicio sanitario	Caserío San José Bueba Fé	Pasión Usumacinta	Social
67	Const. escuela primaria 4 aulas, dirección, bodega y servicio sanitario	Caserío San José Bueba Fé	Pasión Usumacinta	Social
68	Const. escuela de párvulos 2 aulas	Caserío San José Bueba Fé	Pasión Usumacinta	Social
69	Mantenimiento de camino 8 km.	Caserío San José Bueba Fé	Pasión Usumacinta	Social
70	Construcción de carretera 10 kms.	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Social
71	Mantenimiento tramo carretero 8 kms.	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Social
72	Const. escuela primaria 2 aulas	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Social
73	Sistema de riego 100 manzanas	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Economico
74	Introducción de energía eléctrica	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Social
75	Const. de pozo mecánico 500 pies	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Social
76	Letrinas	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Ambiental - Cultural
77	Casa de campaña para albergues en tiempos de invierno	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Social
78	Ayuda o préstamo para la producción agrícola	Parcelamiento Ixcoch	Pasión Usumacinta	Economico
79	Urbanización 6.5 kms.	Cooperativa Laureles	Pasión Usumacinta	Social
80	Const. escuela primaria 6 aulas	Cooperativa Laureles	Pasión Usumacinta	Social

81	Agua potable	Cooperativa Laureles	Pasión Usumacinta	Social
82	Aonst. centro de salud	Cooperativa Laureles	Pasión Usumacinta	Social
83	Const. salón comunal	Cooperativa Laureles	Pasión Usumacinta	Social
84	Const. de instituto básico 3 aulas y su dirección	Cooperativa Laureles	Pasión Usumacinta	Social
85	Una cancha polideportiva	Cooperativa Laureles	Pasión Usumacinta	Social
86	Agua potable	Parcelamiento Armenia	Pasión Usumacinta	Social
87	Energía eléctrica	Parcelamiento Armenia	Pasión Usumacinta	Social
88	Proyecto de letrinas para 23 familias	Parcelamiento Armenia	Pasión Usumacinta	Ambiental - Cultural
89	Urbanización 1.5 km	Parcelamiento Armenia	Pasión Usumacinta	Social
90	Agua potable	Cooperativa La Palma	Pasión Usumacinta	Social
91	Const. escuela primaria 3 aulas con su dirección	Cooperativa La Palma	Pasión Usumacinta	Social
92	Una cancha polideportiva	Cooperativa La Palma	Pasión Usumacinta	Social
93	Parque infantil y recreativo	Cooperativa La Palma	Pasión Usumacinta	Social
94	Mantenimiento de carretera 3 kms.	Cooperativa La Palma	Pasión Usumacinta	Social
95	Const. escuela primaria de 6 aulas	Cooperativa Ixmucane	Pasión Usumacinta	Social
96	Urbanización 10 kms.	Cooperativa Ixmucane	Pasión Usumacinta	Social
97	Una cancha polideportiva	Cooperativa Ixmucane	Pasión Usumacinta	Social
98	Const. de un campo de balón pie	Cooperativa Ixmucane	Pasión Usumacinta	Social
99	Const. pozo mecánico 500 pies	Cooperativa Ixmucane	Pasión Usumacinta	Social
100	Const. edificio de instituto básico 5 aulas, dirección y bodega	Aposento Alto	Pasión Usumacinta	Social
101	Urbanización 8 kms.	Aposento Alto	Pasión Usumacinta	Social
102	Una cancha polideportiva	Aposento Alto	Pasión Usumacinta	Social
103	Const. de un salón comunal	Aposento Alto	Pasión Usumacinta	Social
104	Const. de un puesto de salud	Aposento Alto	Pasión Usumacinta	Social
105	Equipamiento y red de distribución de agua	Vista Hermosa (Los Chorros)	Vista Hermosa	Social
	Construcción escuela preprimaria y primaria de 6 aulas, dirección bodega y Servicios			
106	Sanitarios.	Vista Hermosa (Los Chorros)	Vista Hermosa	Social
107	Urbanización de 7 kilómetros de calles y avenidas	Vista Hermosa (Los Chorros)	Vista Hermosa	Social
108	Construcción de 1 auxiliatura	Vista Hermosa (Los Chorros)	Vista Hermosa	Politico Institucional
109	Letrinización	Vista Hermosa (Los Chorros)	Vista Hermosa	Ambiental - Cultural
110	Equipamiento Red de Distribución de Agua Potable	Cooperativa Bella Guatemala	Vista Hermosa	Social
111	Urbanización de 5 kilómetros de calles y avenidas	Cooperativa Bella Guatemala	Vista Hermosa	Social
112	Construcción de escuela primaria de 6 aulas, Dirección, Bodega y servicios Sanitarios	Cooperativa Bella Guatemala	Vista Hermosa	Social
113	Construcción Salón Emergencia y Alberges	Cooperativa Bella Guatemala	Vista Hermosa	Social
114	Construcción Centro de Convergencia	Cooperativa Bella Guatemala	Vista Hermosa	Social
115	Construcción Cancha Poli Deportiva	Cooperativa Bella Guatemala	Vista Hermosa	Social
116	Letrinización	Cooperativa Bella Guatemala	Vista Hermosa	Ambiental - Cultural
117	construcción auxiliatura	Cooperativa Bella Guatemala	Vista Hermosa	Politico Institucional
118	Reparación tramo carretera de 7.5 km.Ruta Bethel a caserío Armenia	Caserío La Bacadilla	Vista Hermosa	Social
119	Perforación de Pozo Mecánico de 500" pies	Caserío La Bacadilla	Vista Hermosa	Social
120	Introducción de Energía Eléctrica	Caserío La Bacadilla	Vista Hermosa	Social
121	Construcción de Escuela Primaria de 2 aulas, Bodega, Dirección y S.S	Caserío La Bacadilla	Vista Hermosa	Social
122	Construcción Cancha poli Deportiva	Caserío La Bacadilla	Vista Hermosa	Social
123	Construcción Salón Emergencia y Alberges	Caserío La Bacadilla	Vista Hermosa	Social
124	Letrinización	Caserío La Bacadilla	Vista Hermosa	Ambiental - Cultural
125	Urbanización de 2 km. De calles y Avenidas	Caserío Bonanza	Vista Hermosa	Social
126	Construcción escuela primaria de 4 aulas, Bodega, Dirección y S.S	Caserío Bonanza	Vista Hermosa	Social
127	Perforación de Pozo Mecánico de 500" pies	Caserío Bonanza	Vista Hermosa	Social
128	Construcción Cancha Poli Deportiva	Caserío Bonanza	Vista Hermosa	Social
129	Construcción Salón Emergencia y Alberges	Caserío Bonanza	Vista Hermosa	Social
130	Introducción Agua entubada domiciliar	Cooperativa El Arbolito	Vista Hermosa	Social
131	Construcción Centro de Convergencia	Cooperativa El Arbolito	Vista Hermosa	Social
132	Construcción Salón Emergencia y alberges	Cooperativa El Arbolito	Vista Hermosa	Social
133	Construcción instituto Básico de 3 aulas, Bodegas, Dirección y S.S	Cooperativa El Arbolito	Vista Hermosa	Social
134	Construcción puente arrollo el Chorrío	Cooperativa El Arbolito	Vista Hermosa	Social
135	Construcción escuela primaria de 6 aulas equipado	Cooperativa El Arbolito	Vista Hermosa	Social
136	Construcción Cancha poli Deportiva	Cooperativa El Arbolito	Vista Hermosa	Social
137	Construcción Auxiliatura	Cooperativa El Arbolito	Vista Hermosa	Politico Institucional
138	Perforación y equipamiento de pozo mecánico de 500" pies	Caserío El Pato	Vista Hermosa	Social
139	Reparación tramo carretera de 7 km. Ruta Bethel a Crío El Pato	Caserío El Pato	Vista Hermosa	Social
140	Construcción escuela primaria de 4 aulas, Bodega, dirección y S.S	Caserío El Pato	Vista Hermosa	Social
141	Construcción Centro de Convergencia	Caserío El Pato	Vista Hermosa	Social
142	Urbanización de 4 km. de calles y avenidas	Caserío El Pato	Vista Hermosa	Social
143	Letrinización	Caserío El Pato	Vista Hermosa	Ambiental - Cultural
144	Urbanización de 10 km. de calles y avenidas	Caserío Palestina	Vista Hermosa	Social
145	Amurallado del polígono de del instituto básico	Caserío Palestina	Vista Hermosa	Social
146	Finalización del proyecto del sistema de agua potable	Caserío Palestina	Vista Hermosa	Social
147	Construcción Cancha poli Deportiva para instituto Básico	Caserío Palestina	Vista Hermosa	Social
148	Ampliación de energía eléctrica	Caserío Palestina	Vista Hermosa	Social
149	Construcción escuela primaria de 1 aula, dirección bodega y S.S.	Parcelamiento Los Manueles	Vista Hermosa	Social
150	Conexión de la bomba de agua a la energía eléctrica	Parcelamiento Los Manueles	Vista Hermosa	Social
151	Apoyo financiero para la compra de terreno de cementerio	Parcelamiento Los Manueles	Vista Hermosa	Social
152	Urbanización de 5 km. De calles y avenidas	Parcelamiento Los Manueles	Vista Hermosa	Social
153	Proyecto productivo	Parcelamiento Los Manueles	Vista Hermosa	Economico
154	Red de distribución de agua potable	Cooperativa Bethel	Cooperativa Bethel	Social
155	Construcción escuela primaria de 05 aulas, dirección, bodega y servicios sanitarios	Cooperativa Bethel	Cooperativa Bethel	Social
156	Construcción instituto telesecundaria de 04 aulas	Cooperativa Bethel	Cooperativa Bethel	Social
157	Construcción puente 50 metros entre Monte Sinaí y Bethel	Cooperativa Bethel	Cooperativa Bethel	Social
158	Perforación de pozo mecánico de 500 pies	Cooperativa Monte Sinaí	Cooperativa Bethel	Social
159	Urbanización de 3 kilómetros de calles y avenidas	Cooperativa Monte Sinaí	Cooperativa Bethel	Social
160	Construcción salón y albergue comunitario	Cooperativa Monte Sinaí	Cooperativa Bethel	Social

La Libertad, Peten

161	Construcción campo de fútbol	Cooperativa Monte Sinaí	Cooperativa Bethel	Social
162	Construcción centro de convergencia	Cooperativa Monte Sinaí	Cooperativa Bethel	Social
163	Perforación de pozo mecánico de 500 pies	Parcelamiento Retalteco	Cooperativa Bethel	Social
164	Construcción escuela primaria y preprimaria de 03 aulas, bodega, dirección y servicios	Parcelamiento Retalteco	Cooperativa Bethel	Social
165	Construcción centro de convergencia	Parcelamiento Retalteco	Cooperativa Bethel	Social
166	Construcción cancha polideportiva	Parcelamiento Retalteco	Cooperativa Bethel	Social
167	Ampliación de tubos de 2 pulgadas de agua 1 kilómetro	Parcelamiento Retalteco	Cooperativa Bethel	Social
168	Construcción escuela primaria de 04 aulas	Parcelamiento Bethania	Cooperativa Bethel	Social
169	Ampliación de un tanque de agua de 80,000 litros	Parcelamiento Bethania	Cooperativa Bethel	Social
170	Amurallado de predio de escuela de 50 x 100 metros líneas	Parcelamiento Bethania	Cooperativa Bethel	Social
171	Construcción cancha polideportiva	Parcelamiento Bethania	Cooperativa Bethel	Social
172	Construcción cancha acústica de 5 x 12 metros	Parcelamiento Bethania	Cooperativa Bethel	Social
173	Equipamiento y red de distribución de agua potable	Caserío El Esfuerzo	Cooperativa Bethel	Social
174	Construcción escuela primaria de 06 aulas, bodega, dirección y servicios sanitarios	Caserío El Esfuerzo	Cooperativa Bethel	Social
175	Ampliación de red de energía eléctrica	Caserío El Esfuerzo	Cooperativa Bethel	Social
176	Construcción salón comunal	Caserío El Esfuerzo	Cooperativa Bethel	Social
177	Construcción centro de convergencia	Caserío El Esfuerzo	Cooperativa Bethel	Social
178	Letrinización	Caserío El Esfuerzo	Cooperativa Bethel	Ambiental - Cultural
179	Construcción escuela primaria de 04 aulas, dirección, bodega y módulos de servicios sanitarios.	Parcelamiento Yanai	Cooperativa Bethel	Social
180	Red de distribución de agua potable	Parcelamiento Yanai	Cooperativa Bethel	Social
181	Salón social	Parcelamiento Yanai	Cooperativa Bethel	Social
182	Urbanización de 3 kilómetros de calles y avenidas	Parcelamiento Yanai	Cooperativa Bethel	Social
183	Construcción cancha polideportiva	Parcelamiento Yanai	Cooperativa Bethel	Social
184	Construcción de 8.200 metros carretera a trabajador	Técnica Agropecuaria	Cooperativa Bethel	Social
185	Construcción pozo mecánico para ampliación de agua potable	Técnica Agropecuaria	Cooperativa Bethel	Social
186	Construcción cancha polideportiva	Técnica Agropecuaria	Cooperativa Bethel	Social
187	Perforación de pozo mecánico de 500 pies	Cooperativa Unión Maya Itza	Cooperativa Bethel	Social
188	Construcción instituto de 07 aulas, bodega, dirección y servicios sanitarios	Cooperativa Unión Maya Itza	Cooperativa Bethel	Social
189	Ampliación de mejoramiento de calles y avenidas 05 kilómetros	Cooperativa Unión Maya Itza	Cooperativa Bethel	Social
190	Salón de usos múltiples	Cooperativa Unión Maya Itza	Cooperativa Bethel	Social
191	Equipamiento puesto de salud	Cooperativa Unión Maya Itza	Cooperativa Bethel	Social
192	Construcción escuela primaria de 04 aulas, bodega, dirección y servicios sanitarios.	Parcelamiento EL Sibal	Cooperativa Bethel	Social
193	Const. Pozo Mecánico de 500 pies	Parcelamiento EL Sibal	Cooperativa Bethel	Social
194	Construcción camino vecinal y trabajador de 12 kilómetros a Pozo Azul	Cooperativa La Lucha	Cooperativa Bethel	Social
195	Perforación de pozo mecánico 500 pies	Cooperativa La Lucha	Cooperativa Bethel	Social
196	Construcción escuela primaria de 04 aulas, bodega, dirección y servicios sanitarios	Cooperativa La Lucha	Cooperativa Bethel	Social
197	Construcción centro de convergencia	Cooperativa La Lucha	Cooperativa Bethel	Social
198	Construcción Salón comunal	Cooperativa La Lucha	Cooperativa Bethel	Social
199	Construcción Cancha polideportiva	Cooperativa La Lucha	Cooperativa Bethel	Social
200	Letrinización	Cooperativa La Lucha	Cooperativa Bethel	Ambiental - Cultural
201	Servicio de Agua potable	Salvador Fajardo	Central	Social
203	Escuela de párvulos 1 aula	Salvador Fajardo	Central	Social
204	Acceso a terrenos de cultivo 10 km	Salvador Fajardo	Central	Economico
205	Salón de usos múltiples	Salvador Fajardo	Central	Social
206	Construcción de Alcaldía auxiliar	Salvador Fajardo	Central	Politico Institucional
207	Una planta eléctrica para agua	Nuevo Amanecer	Central	Social
208	Un puente de longitud de 250 mts	Nuevo Amanecer	Central	Social
209	Urbanizar calles y avenidas	Nuevo Amanecer	Central	Social
210	Construcción de instituto básico	Nuevo Amanecer	Central	Social
211	Circulación del área de la escuela de 3 mil mts2	Nuevo Amanecer	Central	Social
212	Construcción de un salón de usos múltiples	Nuevo Amanecer	Central	Social
213	Energía eléctrica	Nuevo Amanecer	Central	Social
214	Construcción de una oficina para la alcaldía auxiliar y COCODE	Nuevo Amanecer	Central	Politico Institucional
215	Construcción de un parque infantil	Nuevo Amanecer	Central	Social
216	Perforación de pozo mecánico y equipamiento	Gracias a Dios	Central	Social
217	Urbanización calles y avenidas 1 km	Gracias a Dios	Central	Social
218	Construcción de escuela de 3 aulas primaria	Gracias a Dios	Central	Social
219	Construcción unidad mínima	Gracias a Dios	Central	Social
220	Construcción de salón comunal	Gracias a Dios	Central	Social
221	Construcción alcaldía auxiliar	Gracias a Dios	Central	Politico Institucional
222	Reparación de carretera de 17 km	Gracias a Dios	Central	Social
223	Agua potable	Zaculeu	Central	Social
224	Electrificación	Zaculeu	Central	Social
225	Urbanización de 3 km	Zaculeu	Central	Social
226	Construcción de escuela de 2 aulas	Zaculeu	Central	Social
227	Una cancha polideportiva	Zaculeu	Central	Social
228	Centro de salud	Zaculeu	Central	Social
229	Una iglesia	Zaculeu	Central	Social
230	Urbanización 12 kilómetros y mantenimiento de carretera	17-abr	La Bomba	Social
231	Mejoramiento de Agua Potable	17-abr	La Bomba	Social
232	Pozo mecánico	17-abr	La Bomba	Social
233	Salud, asistencia técnica y medicamento	17-abr	La Bomba	Social
234	Cancha polideportiva	17-abr	La Bomba	Social
235	Energía eléctrica	17-abr	La Bomba	Social
236	Asfaltar la ruta principal	17-abr	La Bomba	Social
237	Pozo mecánico	Altamira la Casaca	La Bomba	Social
238	Construcción de escuela de 6 aulas	Altamira la Casaca	La Bomba	Social
239	Construcción centro de convergencia	Altamira la Casaca	La Bomba	Social
240	Energía eléctrica	Altamira la Casaca	La Bomba	Social

241	Mantenimiento de carretera o asfaltar la ruta principal	Altamira la Casaca	La Bomba	Social
242	Construcción de escuela de 04 aulas	La Bomba	La Bomba	Social
243	Urbanización de calles y avenidas 05 kilómetros	La Bomba	La Bomba	Social
244	Energía eléctrica	La Bomba	La Bomba	Social
245	Mantenimiento de carretera o Asfaltar la ruta	La Bomba	La Bomba	Social
246	Cancha polideportiva	La Bomba	La Bomba	Social
247	Torre de telecomunicaciones	La Bomba	La Bomba	Social
248	Construcción de escuela de 04 aulas	Esperancita	La Bomba	Social
249	Urbanización de calles y avenidas de 6 kilómetros	Esperancita	La Bomba	Social
250	Construcción Centro de Convergencia	Esperancita	La Bomba	Social
251	Cancha polideportiva	Esperancita	La Bomba	Social
252	Mantenimiento de la carretera o asfaltar la ruta principal	Esperancita	La Bomba	Social
253	Introducción de Agua Potable	San Julian	La Bomba	Social
254	Mantenimiento de carretera de 12 kilómetros del cruce la pista	San Julian	La Bomba	Social
255	Construcción de escuelas 03 aulas	San Julian	La Bomba	Social
256	Urbanización de calles y avenidas 8 kilómetros	San Julian	La Bomba	Social
257	Introducción de energía eléctrica	San Julian	La Bomba	Social
258	Construcción de centro de Convergencia	San Julian	La Bomba	Social
259	Construcción de escuelas de 04 aulas	Los Angeles	La Bomba	Social
260	Mantenimiento de carretera 05 kilómetros	Los Angeles	La Bomba	Social
261	Construcción de Centro de Convergencia	Los Angeles	La Bomba	Social
262	Introducción de Agua Potable (la casaca y los angeles)	Los Angeles	La Bomba	Social
263	Introducción de energía eléctrica	Los Angeles	La Bomba	Social
264	Introducción de Agua Potable	El Tambo	La Bomba	Social
265	Construcción de escuela 04 aulas	El Tambo	La Bomba	Social
266	Letrinización	El Tambo	La Bomba	Social
267	Urbanización calles y avenidas 03 kilómetros	El Tambo	La Bomba	Social
268	Cancha polideportiva	El Tambo	La Bomba	Social
269	Construcción de un puente (municipalidad en proceso)	Jerusalem I	La Bomba	Social
270	Construcción de escuela de 03 aulas	Jerusalem I	La Bomba	Social
271	Construcción salón comunal	Jerusalem I	La Bomba	Social
272	Cancha polideportiva	Jerusalem I	La Bomba	Social
273	Construcción Centro de Convergencia	Jerusalem I	La Bomba	Social
274	Construcción de escuela 04 aulas	El Aguacate	La Bomba	Social
275	Construcción Centro de Convergencia	El Aguacate	La Bomba	Social
276	Perforación de Pozo mecánico	El Aguacate	La Bomba	Social
277	Construcción de un puente sobre el arroyo el Aguacate	El Aguacate	La Bomba	Social
278	Introducción de energía eléctrica	El Aguacate	La Bomba	Social
279	Urbanización	La Pista Km 65	La Bomba	Social
280	Construcción de escuelas de 05 aulas	La Pista Km 65	La Bomba	Social
281	Construcción de Centro de Convergencia	La Pista Km 65	La Bomba	Social
282	Letrinización	La Pista Km 65	La Bomba	Social
283	Asfaltar la calle principal (Cruce los esclavos hasta el Tambo, 78 kms)	La Pista Km 65	La Bomba	Social
284	Introducción de energía eléctrica	La Pista Km 65	La Bomba	Social
285	Introducción de Energía Eléctrica	El Naranjo	El Naranjo	Social
286	Drenajes	El Naranjo	El Naranjo	Social
287	Urbanización de Calles y Avenidas	El Naranjo	El Naranjo	Social
288	Construcción de Escuelas de 6 aulas	El Naranjo	El Naranjo	Social
289	Construcción de mercado	El Naranjo	El Naranjo	Economico
290	Balneario	El Naranjo	El Naranjo	Economico
291	Urbanización de Calles y Avenidas	El Paraiso 107	El Naranjo	Social
292	Mejoramiento de Agua Potable	El Paraiso 107	El Naranjo	Social
293	Construcción de Salón de usos múltiples	El Paraiso 107	El Naranjo	Social
294	Introducción de Energía eléctrica	El Paraiso 107	El Naranjo	Social
295	Cambio de techo a la escuela oficial	El Paraiso 107	El Naranjo	Social
296	Dos puentes en la comunidad	El Paraiso 107	El Naranjo	Social
297	Asistencia Técnica e producción MAGA	El Paraiso 107	El Naranjo	Economico
298	Construcción de escuela 3 aulas	Santa Amelia	El Naranjo	Social
299	Mantenimiento calle vecinal	Santa Amelia	El Naranjo	Social
300	Unidad Mínima	Santa Amelia	El Naranjo	Social
301	Urbanización	Santa Amelia	El Naranjo	Social
302	Cancha polideportiva	Santa Amelia	El Naranjo	Social
303	Agua Potable	El Manantial	El Naranjo	Social
304	Construcción de carretera del Manantialito hasta Sagrado Corazón	El Manantial	El Naranjo	Social
305	Introducción de Energía Eléctrica	El Manantial	El Naranjo	Social
306	Construcción de escuelas de 3 aulas	El Manantial	El Naranjo	Social
307	Urbanización	El Manantial	El Naranjo	Social
308	Salud (capacitación a promotores)	El Manantial	El Naranjo	Social
309	Agua potable	Guayacan Sierra	El Naranjo	Social
310	Construcción de escuela de 3 aulas	Guayacan Sierra	El Naranjo	Social
311	Letrinización	Guayacan Sierra	El Naranjo	Social
312	Cancha Polideportiva	Guayacan Sierra	El Naranjo	Social
313	Construcción de Salón de usos múltiples	Guayacan Sierra	El Naranjo	Social
314	Medicamentos	Guayacan Sierra	El Naranjo	Social
315	Mantenimiento de carretera	La Hicotea y El Mango	El Naranjo	Social
316	Construcción de Puesto de salud (el Mango)	La Hicotea y El Mango	El Naranjo	Social
317	Introducción de Energía Eléctrica	La Hicotea y El Mango	El Naranjo	Social
318	Agua potable	Nueva Jerusalem II	El Naranjo	Social
319	Vía de acceso	Nueva Jerusalem II	El Naranjo	Social
320	Construcción de escuelas de 3 aulas	Nueva Jerusalem II	El Naranjo	Social

321	Infraestructura de salud	Nueva Jerusalem II	El Naranjo	Social
322	Letrinización	Nueva Jerusalem II	El Naranjo	Social
323	Urbanización 14 km.	Santiagouito	El Naranjo	Social
324	Construcción de un puente de 15'4 mts	Santiagouito	El Naranjo	Social
325	Construcción de carretera hasta Sagrado Corazón 10 Km.	Santiagouito	El Naranjo	Social
326	Construcción de Salón comunal	Santiagouito	El Naranjo	Social
327	Proyectos de vivienda	Santiagouito	El Naranjo	Social
328	Construcción de escuelas de 4 aulas	La Primavera	El Naranjo	Social
329	Letrinización	La Primavera	El Naranjo	Social
330	Un tanque de distribución de agua	La Primavera	El Naranjo	Social
331	Construcción de Centro de convergencia	La Primavera	El Naranjo	Social
332	Cancha polideportiva	La Primavera	El Naranjo	Social
333	Urbanización 5 Km.	Lagunitas	El Naranjo	Social
334	Introducción de Energía eléctrica	Lagunitas	El Naranjo	Social
335	Letrinización	Lagunitas	El Naranjo	Social
336	Perforación de Pozo mecánico	Lagunitas	El Naranjo	Social
337	Centro de convergencia	Lagunitas	El Naranjo	Social
338	Construcción de un puente sobre el arroyo.	Lagunitas	El Naranjo	Social
339	Introducción de Energía Eléctrica	Nuevo San Jose	El Naranjo	Social
340	Construcción de escuelas de 4 aulas	Nuevo San Jose	El Naranjo	Social
341	Construcción de Centro de Convergencia	Nuevo San Jose	El Naranjo	Social
342	Letrinización	Nuevo San Jose	El Naranjo	Social
343	Construcción de Salón comunal	Nuevo San Jose	El Naranjo	Social
344	Introducción de agua potable	Bellos Horizontes	El Naranjo	Social
345	Urbanización	Bellos Horizontes	El Naranjo	Social
346	Introducción de Energía eléctrica	Bellos Horizontes	El Naranjo	Social
347	Construcción de Salón comunal	Bellos Horizontes	El Naranjo	Social
348	Proyecto de viviendas	Bellos Horizontes	El Naranjo	Social
349	Introducción de agua potable	El Ceibo	El Naranjo	Social
350	Urbanización	El Ceibo	El Naranjo	Social
351	Introducción de Energía eléctrica	El Ceibo	El Naranjo	Social
352	Construcción Centro de convergencia	El Ceibo	El Naranjo	Social
353	Construcción de Escuelas de 6 aulas	El Ceibo	El Naranjo	Social
354	Mejoramiento de calles y avenidas (asfalto 3 km)	Barrio Sapeja	Cabecera mpal	Social
355	Relleno de predio y construcción de una cancha infantil	Barrio Sapeja	Cabecera mpal	Social
356	Mejoramiento de agua potable	Barrio Sapeja	Cabecera mpal	Social
357	Mejoramiento de energía eléctrica (bajo costo)	Barrio Sapeja	Cabecera mpal	Social
358	Construcción de una escuela de 6 aulas	Barrio El Progreso	Cabecera mpal	Social
359	Mejorar la administración del centro de salud	Barrio El Progreso	Cabecera mpal	Social
360	Seguridad para el barrio	Barrio El Progreso	Cabecera mpal	Social
362	Construcción de una universidad	Barrio El Progreso	Cabecera mpal	Politico Institucional
363	Proyecto de vivienda	Barrio El Progreso	Cabecera mpal	Social
364	Mobiliario para la escuela (150 pupitres)	Barrio Santa Cruz	Cabecera mpal	Social
365	Ampliación de servicio de energía eléctrica (3 km)	Barrio Santa Cruz	Cabecera mpal	Social
366	Mejoramiento de calles y avenidas (6 km)	Barrio Santa Cruz	Cabecera mpal	Social
367	Parque infantil	Barrio Santa Cruz	Cabecera mpal	Social
368	Mejoramiento el servicio de agua potable	Barrio Santa Cruz	Cabecera mpal	Social
369	Circulación y mejoramiento campo de futbol	Barrio Santa Cruz	Cabecera mpal	Social
370	Mejorar la seguridad en el barrio	Barrio Santa Cruz	Cabecera mpal	Social
371	Energía eléctrica	Barrio Buena Vista	Cabecera mpal	Social
372	Agua potable (ampliación en 200 familias)	Barrio Buena Vista	Cabecera mpal	Social
373	Mantenimiento de las calles y avenidas	Barrio Buena Vista	Cabecera mpal	Social
374	Ampliación de la escuela primaria de 03 aulas	Barrio Buena Vista	Cabecera mpal	Social
375	Parque de recreación	Barrio Buena Vista	Cabecera mpal	Social
376	Ampliación de escuelas de párvulos 03 aulas	Barrio Buena Vista	Cabecera mpal	Social
377	Cercar y mantenimiento área del cementerio	Barrio Buena Vista	Cabecera mpal	Social
378	Construcción de una escuela de 4 aulas de 7x8	Barrio El Porvenir	Cabecera mpal	Social
379	Mantenimiento de calles y avenida	Barrio El Porvenir	Cabecera mpal	Social
380	Seguimiento de alumbrado 14 postes	Barrio El Porvenir	Cabecera mpal	Social
381	Construcción de cancha polideportiva	Barrio El Porvenir	Cabecera mpal	Social
382	Continuación de tuberías de agua potable	Barrio El Porvenir	Cabecera mpal	Social
383	Construcción de Guardería infantil	Barrio El Porvenir	Cabecera mpal	Social
384	Balastreo de calles	Barrio Los Pinos	Cabecera mpal	Social
385	Energía eléctrica	Barrio Los Pinos	Cabecera mpal	Social
386	Ampliación de tubería de agua potable	Barrio Los Pinos	Cabecera mpal	Social
387	Drenajes	Barrio Los Pinos	Cabecera mpal	Social
388	Asfalto de calles y avenidas 08 km.	Barrio Los Pinos	Cabecera mpal	Social
389	Escuela	Barrio Los Pinos	Cabecera mpal	Social
390	Servicio de Agua Potable para 45 familias	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
391	Escuela para párvulos 01 aula	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
392	Escuela primaria de 03 aulas	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
393	Urbanización	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
394	Ampliación del área recreativa	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
395	Alumbrado eléctrica	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
396	Mantenimiento de calles y avenidas	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
397	Campo de futbol	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
398	Cancha polideportiva	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
399	Un salón comunal	Barrio El Recuerdo	Cabecera mpal	Social
400	Construcción de escuelas primaria 03 aulas	Barrio El Paraiso	Cabecera mpal	Social

401	Mejoramiento de servicio de Agua Potable	Barrio El Paraiso	Cabecera mpal
402	Ampliación de servicio de Energía Eléctrica	Barrio El Paraiso	Cabecera mpal
403	Urbanización de 03 km	Barrio El Paraiso	Cabecera mpal
404	Construcción de templo católico	Barrio El Paraiso	Cabecera mpal
405	Urbanización de 14 km	Barrio Los Cerritos	Cabecera mpal
406	Ampliación de servicio de Agua Potable	Barrio Los Cerritos	Cabecera mpal
407	Electrificación	Barrio Los Cerritos	Cabecera mpal
408	Construcción de escuela párvulo 2 aulas y 03 aulas primarias	Barrio Los Cerritos	Cabecera mpal
409	Centro de salud	Barrio Los Cerritos	Cabecera mpal
410	Construcción de salón comunal	Barrio Los Cerritos	Cabecera mpal
411	Ampliación de la red de distribución de Agua Potable	Barrio El Quetzal	Cabecera mpal
412	Urbanización alrededor de la escuela	Barrio El Quetzal	Cabecera mpal
413	Ampliación de la red de energía eléctrica	Barrio El Quetzal	Cabecera mpal
414	Construcción de escuela 2 aulas	Barrio El Quetzal	Cabecera mpal
415	Circulación del terreno de la escuela	Barrio El Quetzal	Cabecera mpal
416	Perforación de pozo PERENCO	San Jose la Bendición	El Plantel
417	Mantenimiento de carretera de 15 km.	San Jose la Bendición	El Plantel
418	Introducción de Energía Eléctrica	San Jose la Bendición	El Plantel
419	Urbanización de 10 km.	San Jose la Bendición	El Plantel
420	Construcción de Escuela de 06 Aulas	San Jose la Bendición	El Plantel
421	Salón Comunal	San Jose la Bendición	El Plantel
422	Construcción de Centro de Convergencia	San Jose la Bendición	El Plantel
423	Cancha Polideportiva	San Jose la Bendición	El Plantel
424	Urbanización de 10 km.	San Joaquin	El Plantel
425	Construcción de Instituto Diversificado de 06 aulas	San Joaquin	El Plantel
426	Construcción escuela de 04 aulas	San Joaquin	El Plantel
428	Alcaldía auxiliar	Nueva Vista Hermosa km 35	El Plantel
429	Local para centro de Internet	Nueva Vista Hermosa km 35	El Plantel
430	Introducción de Energía Eléctrica	Nueva Vista Hermosa km 35	El Plantel
431	Construcción de Instituto Básico de 03 aulas	Nueva Vista Hermosa km 35	El Plantel
432	Reparación de Carretera de 08 km.	Nueva Vista Hermosa km 35	El Plantel
433	Mantenimiento carretera de 08 km.	Laguna larga	El Plantel
434	Un puente en la entrada de la comunidad	Laguna larga	El Plantel
435	Agua Potable	Laguna larga	El Plantel
436	Conservación nacimiento de agua	Laguna larga	El Plantel
437	Construcción de escuela de 03 aulas	Laguna larga	El Plantel
438	Construcción de Centro de Convergencia	Laguna larga	El Plantel
439	Urbanización de 05 km.	Laguna larga	El Plantel
440	Agua Potable	El Ramonal	El Plantel
441	Mantenimiento de carretera de 05 km.	El Ramonal	El Plantel
442	Escuela de 02 aulas	El Ramonal	El Plantel
443	Agua Potable	Las Cuaches	El Plantel
444	Construcción de carretera de 07 km. a Buenos Aires	Las Cuaches	El Plantel
445	Construcción de Centro de Convergencia	Las Cuaches	El Plantel
446	Introducción de Energía Eléctrica	Las Cuaches	El Plantel
447	Cancha Polideportiva	Las Cuaches	El Plantel
448	Letrinización	Las Cuaches	El Plantel
449	Construcción de Escuela de 06 aulas	Nueva Florida	El Plantel
450	Urbanización de 6.65 km.	Nueva Florida	El Plantel
451	Letrinización	Nueva Florida	El Plantel
452	Introducción de Energía Eléctrica	Nueva Florida	El Plantel
453	Cancha Polideportiva	Nueva Florida	El Plantel
454	Mantenimiento Carretera 05 km.	Nueva Florida	El Plantel
455	Perforación de Pozo Mecánico	El Plantel	El Plantel
456	Urbanización de 12 km.	El Plantel	El Plantel
457	Construcción de Escuela de 05 aulas	El Plantel	El Plantel
458	Salón Comunal	El Plantel	El Plantel
459	Cancha Polideportiva	El Plantel	El Plantel
460	Letrinización	El Plantel	El Plantel
461	Campo de Fútbol	El Plantel	El Plantel
462	Agua Potable	Buenos Aires el Caribe	El Plantel
463	Urbanización de 05 km.	Buenos Aires el Caribe	El Plantel
464	Construcción de Puesto de Salud	Buenos Aires el Caribe	El Plantel
465	Introducción de Energía Eléctrica	Buenos Aires el Caribe	El Plantel
466	Construcción de Escuela de 04 aulas	Buenos Aires el Caribe	El Plantel
467	Cancha Polideportiva	Buenos Aires el Caribe	El Plantel
468	Letrinización	Buenos Aires el Caribe	El Plantel
469	Construcción de Puesto de Salud	Bueno Aires	El Plantel
470	Construcción de Escuela de 03 aulas	Bueno Aires	El Plantel
471	Letrinización	Bueno Aires	El Plantel
472	Mantenimiento de carretera 12 km.	Bueno Aires	El Plantel
473	Cancha Polideportiva	Bueno Aires	El Plantel
474	Urbanización	Bueno Aires	El Plantel
475	Introducción de Energía Eléctrica	Bueno Aires	El Plantel
476	Agua Potable.	Bueno Aires	El Plantel
477	Perforación de Pozo Mecánico y equipamiento completo	Villa Hermosa	Las Ruinas
478	Urbanización de 05 km.	Villa Hermosa	Las Ruinas
479	Construcción de Escuela de 04 aulas	Villa Hermosa	Las Ruinas
480	Introducción de Energía Eléctrica	Villa Hermosa	Las Ruinas

481	Construcción de unidad mínima con medicamento	Villa Hermosa	Las Ruinas	Social
482	Construcción de 01 Salan Comunal	Villa Hermosa	Las Ruinas	Social
483	Cancha Polideportiva	Villa Hermosa	Las Ruinas	Social
484	Urbanización de 04 km.	Chinatal	Las Ruinas	Social
485	Construcción de Escuela de 04 aulas	Chinatal	Las Ruinas	Social
486	Construcción de unidad mínima con medicamentos	Chinatal	Las Ruinas	Social
487	Construcción de Salón Comunal	Chinatal	Las Ruinas	Social
488	Introducción de Energía Eléctrica	Chinatal	Las Ruinas	Social
489	Construcción de Alcaldía Auxiliar	Chinatal	Las Ruinas	Político Institucional
490	Construcción e carretera de 10 km.	Manantialito	Las Ruinas	Social
491	Agua Potable	Manantialito	Las Ruinas	Social
492	Construcción de Escuela de 03 aulas	Manantialito	Las Ruinas	Social
493	Unidad mínima equipada	Manantialito	Las Ruinas	Social
494	Urbanización de 05 km.	Manantialito	Las Ruinas	Social
495	Urbanización de 05 km.	Sagrado Corazon	Las Ruinas	Social
496	Mantenimiento de carretera de 10 km.	Sagrado Corazon	Las Ruinas	Social
497	Construcción de Escuela de 08 aulas	Sagrado Corazon	Las Ruinas	Social
498	Puesto de Salud	Sagrado Corazon	Las Ruinas	Social
499	Generador eléctrico de 18 cab.	Sagrado Corazon	Las Ruinas	Social
500	Construcción de Salón comunal	Sagrado Corazon	Las Ruinas	Social
501	Agua Potable	San Juan Villa Nueva	Las Ruinas	Social
502	Construcción de Escuela de 07 aulas	San Juan Villa Nueva	Las Ruinas	Social
503	Mantenimiento de carretera de 09 km.	San Juan Villa Nueva	Las Ruinas	Social
504	Proyecto de Ganadería	San Juan Villa Nueva	Las Ruinas	Economico
505	Urbanización 10 km.	San Juan Villa Nueva	Las Ruinas	Social
506	Perforación Pozo Mecánico y red de distribución	Nueva Candelaria	Las Ruinas	Social
507	Construcción de Salón comunal	Nueva Candelaria	Las Ruinas	Social
508	Cancha polideportiva	Nueva Candelaria	Las Ruinas	Social
509	Letrinización	Nueva Candelaria	Las Ruinas	Social
510	Parque recreativo	Nueva Candelaria	Las Ruinas	Social
511	Introducción de Energía Eléctrica	Nueva Candelaria	Las Ruinas	Social
512	Construcción de Escuela de 03 aulas	El Esqueleto	Las Ruinas	Social
513	Agua Potable	El Esqueleto	Las Ruinas	Social
514	Construcción de campo de futbol	El Esqueleto	Las Ruinas	Social
515	Construcción unidad mínima y equipo completo	El Esqueleto	Las Ruinas	Social
516	Letrinización	El Esqueleto	Las Ruinas	Social
517	Introducción de Energía Eléctrica	El Esqueleto	Las Ruinas	Social
518	Legalización de predios comunitarios	El Esqueleto	Las Ruinas	Economico
519	Red domiciliar con contadores	Las Ruinas	Las Ruinas	Social
520	Ampliación escuela primaria de 02 aulas PRONADE Y MINEDUC	Las Ruinas	Las Ruinas	Social
521	Dotación de medicamentos	Las Ruinas	Las Ruinas	Social
522	Médicos estables	Las Ruinas	Las Ruinas	Social
523	Diversificación de productos Agrícola	Las Ruinas	Las Ruinas	Economico
524	Construcción de Salón comunal	Las Ruinas	Las Ruinas	Social
525	Cancha polideportiva	Las Ruinas	Las Ruinas	Social
526	Construcción Instituto Diversificado 5 aulas	La Gloria	Guatelinda San Diego	Social
527	Construcción escuela preprimaria 03 aulas	La Gloria	Guatelinda San Diego	Social
528	Introducción energía eléctrica	La Gloria	Guatelinda San Diego	Social
529	Construir área recreativa	La Gloria	Guatelinda San Diego	Cultural
530	Construcción centro de convergencia	La Gloria	Guatelinda San Diego	Social
531	Construcción de escuela de 6 aulas	Nueva Formación	Guatelinda San Diego	Social
532	Construcción centro de convergencia	Nueva Formación	Guatelinda San Diego	Social
533	Urbanización de calles y avenidas	Nueva Formación	Guatelinda San Diego	Social
534	Introducción Energía eléctrica	Nueva Formación	Guatelinda San Diego	Social
535	Construcción salón comunal	Nueva Formación	Guatelinda San Diego	Social
536	Construcción instituto básico 6 aulas	La Caoba	Guatelinda San Diego	Social
537	Introducción Energía eléctrica	La Caoba	Guatelinda San Diego	Social
538	Construcción salón comunal	La Caoba	Guatelinda San Diego	Social
539	Urbanización de calles y avenidas	La Caoba	Guatelinda San Diego	Social
540	Construcción centro de convergencia	La Caoba	Guatelinda San Diego	Social
541	Construcción de escuela de 06 aulas	La Llorona	Guatelinda San Diego	Social
542	Construcción Centro de Convergencia	La Llorona	Guatelinda San Diego	Social
543	Letrinización	La Llorona	Guatelinda San Diego	Social
544	Balastrar camino al cementerio (01 km)	La Llorona	Guatelinda San Diego	Social
545	Introducción de energía eléctrica	La Llorona	Guatelinda San Diego	Social
546	Proyecto de vivienda	La Llorona	Guatelinda San Diego	Social
548	Construcción de centro de Convergencia	Las Marías	Guatelinda San Diego	Social
549	Urbanización de calles y avenidas 15 kilómetros	Las Marías	Guatelinda San Diego	Social
550	Introducción de energía eléctrica	Las Marías	Guatelinda San Diego	Social
551	Construcción de escuelas 04 aulas	Las Marías	Guatelinda San Diego	Social
552	Cancha polideportiva	Las Marías	Guatelinda San Diego	Social
553	Urbanización de calles y avenidas 20 kilómetros	San Diego	Guatelinda San Diego	Social
554	Construcción de escuelas 03 aulas	San Diego	Guatelinda San Diego	Social
555	Introducción de energía eléctrica	San Diego	Guatelinda San Diego	Social
556	Equipamiento puesto de salud (medicamentos y una ambulancia)	San Diego	Guatelinda San Diego	Social
557	Construcción de un mercado local	San Diego	Guatelinda San Diego	Social
558	Urbanización calles y avenidas 03 kilómetros	La Nueva	Guatelinda San Diego	Social
559	Mantenimiento carretera 14 km	La Nueva	Guatelinda San Diego	Social
560	Construcción de escuela 10 aulas	La Nueva	Guatelinda San Diego	Social

561	Cancha polideportiva	La Nueva	Guatelinda San Diego	Social
562	Construcción Centro de Convergencia	La Nueva	Guatelinda San Diego	Social
563	Introducción de energía eléctrica	La Nueva	Guatelinda San Diego	Social
564	Introducción de Agua Potable	La Nueva	Guatelinda San Diego	Social
565	Construcción de carretera vecinal 08 km. (a Tierra Linda Zapotal)	Poza del Macho	Guatelinda San Diego	Social
566	Perforación de un pozo mecánico (Agua potable)	Poza del Macho	Guatelinda San Diego	Social
567	Construcción de escuela de 04 aulas Preprimaria	Poza del Macho	Guatelinda San Diego	Social
568	Introducción de energía eléctrica	Poza del Macho	Guatelinda San Diego	Social
569	Cancha polideportiva	Poza del Macho	Guatelinda San Diego	Social
570	Red de distribución de agua potable	San José El Triunfo	Guatelinda San Diego	Social
571	Construcción de escuela 04 aulas	San José El Triunfo	Guatelinda San Diego	Social
572	Introducción de energía eléctrica	San José El Triunfo	Guatelinda San Diego	Social
573	Construcción Centro de Convergencia	San José El Triunfo	Guatelinda San Diego	Social
574	Construcción salón comunal	San José El Triunfo	Guatelinda San Diego	Social

Figura No. 20 Listado larga de proyectos

d. Agradecimiento y Reconocimiento:

Edgar González
 Glendy García
 Martín de la Cruz García
 Elfigo Medrano Najarro
 José Francisco Pacay
 Emilio Caal Cuz
 Noe Rivas Chamo
 Dulce María Martínez Marroquín
 Gerson Hernández
 Edder Armando Barillas Kilkán
 Gregorio Enrique Argueta Samayoa
 Carlos Alejandro Duran Ramirez
 Medely Ramón Del Valle Herrera
 Juan Carlos Monzón Lutín
 Erwin Ovaldo Valencia Mérida
 Roy Flores
 Coronel Ayapan
 Esturado Castellanos
 Emiliano Arístides Cruz Pérez
 Gerber Velazco
 Luis Carlos del Valle López
 Pascual Álvarez Carpio
 Julio López
 Virginia Sagastume
 Wendy Zetina
 Fernando Farfán
 Odilia Peralta
 Byron
 Aura Dalila Mejía Escobar
 José Guillermo Arreaga Morales
 Rodolfo Manuel Alvarado
 Wilmer Adrian Suarez Ortiz
 Juan Cuyus
 Eduardo Velázquez
 Rafael Estuardo Pinelo Guzmán
 Edgar Enrique Pérez Barrientos
 Julio Aroldo Pineda Escobar
 Amílcar Alanzo
 Hugo Luis Velázquez
 Fidel Antonio Lucero
 Raúl Maza Guerra
 Rony Hernández
 Isabel de Jesús Juárez del Villar
 Juan Carlos Herrera
 Valentín Vicente López

PERENCO
 PROYECTO LA PASION
 SIPECIF
 COMITÉ PRO MUNICIPIO DE LAS CRUCES
 DEFENZA PUBLICA PENAL
 ASOCIACION OXLAJÚ
 JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA
 RENAP
 SECREATARIA DE RECURSOS AGRARIOS
 MINEDUC/CTA
 MINEDUC/CTA
 MINEDUC/CTA
 MINEDUC/CTA
 MINEDUC/CTA
 MINEDUC/CTA
 MINEDUC/CTA
 JEFE DE AREA DE SALUD SUR OCCIDENTAL.
 FUERZA DE TAREA EL SUBIN
 FONTIERRA
 ASIMARNAL
 SESAN
 MARN
 IGLESIA CATOLICA
 IDAEH
 INTECAP
 INGUAT
 ASOCIACION AGUA
 CAT
 CAT
 ADEPAC
 INAB
 PNC
 RIC
 ACURLIBSE
 ASCORTE
 INFOM
 MINISTERIO PUBLICO
 DEFENSORES DE LA NATURALEZA
 VICE MINISTERIO DE SEGURIDAD
 Zurita MAGA
 PRORURAL
 SE-CONRED
 PRENSA
 MICROREGION CABECERA MUNICIPAL
 MICROREGION AREA CENTRAL
 MICROREGION EL PLANTEL

Manuel de Jesús Vargas
Héctor Manuel Escalante
Cesar Augusto Leiva Escobar
Desiderio Méndez Agustín
Modesto Domingo Velázquez
León Manuel Franco
Alfonzo Muy Pérez
Carlos Eduardo López
Francisco Barquín Aldecoa
Manuel de Jesús Barquín Duran
Fernando Enriquez
Randolfo Cordon
Fertilizantes Ecológicos
José Jorge Cruz Chan
Mario Muralles

MICROREGION GUATELINDA SAN DIEGO
MICROREGION LA BOMBA
MICROREGION LAS RUINAS
MICROREGION EL NARANJO
MICROREGION BETHEL
MICROREGION VISTA HERMOSA
MICROREGION PASION USUMACINTA
MICROREGION LAS CRUCES
Diputado
Diputado
Green milenium
INTERSAC- IIDEMAYA
CAM
SEGEPLAN

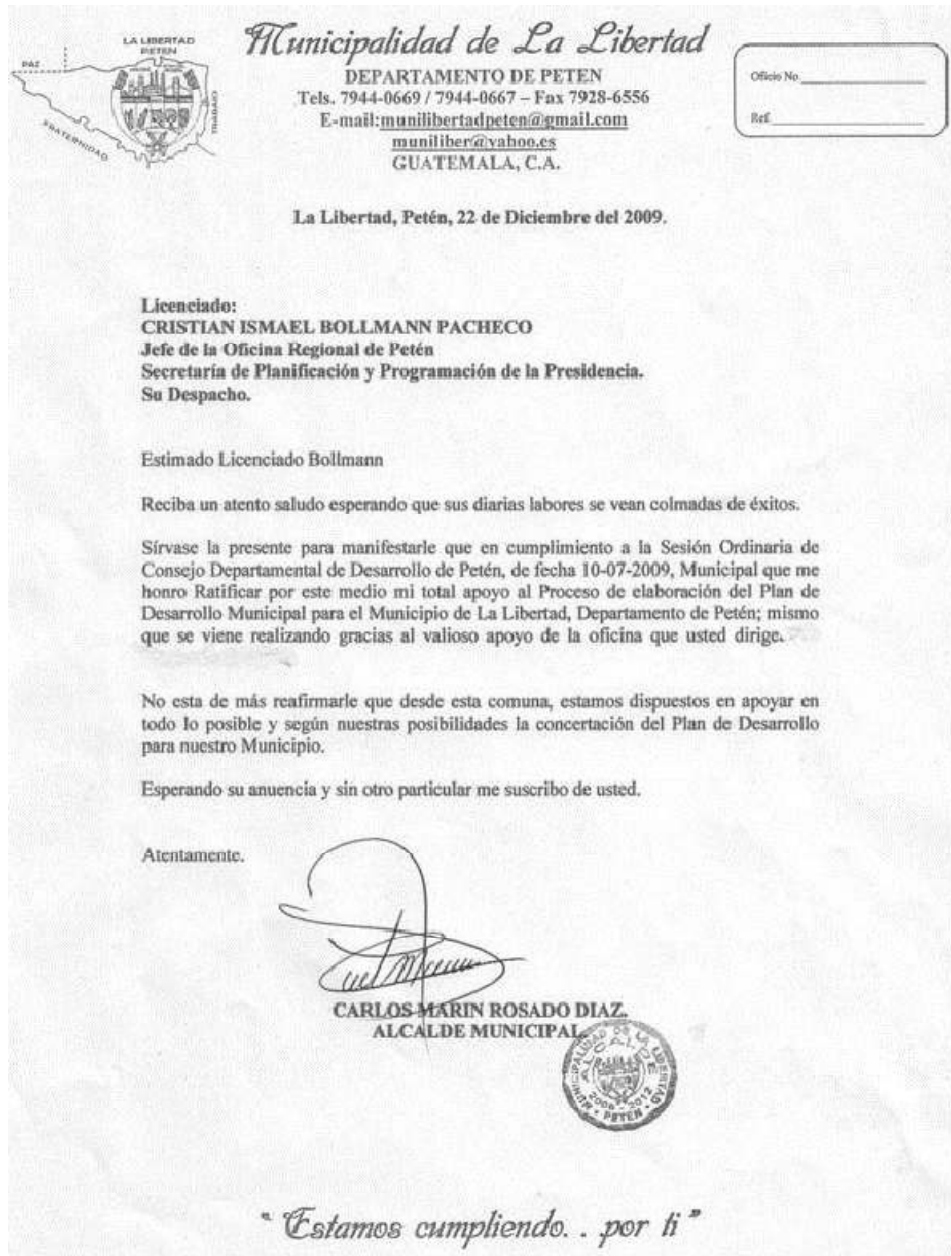
e. Miembros de la Dirección Municipal de Planificación, La Libertad:



Figura No. 21 Equipo de la Dirección Municipal de Planificación

Arriba de izquierda a derecha: Juan Antonio Gómez López, Eslin Adlay Osorio Grijalva, José Adelmo Góngora Dorantes, Débora Sarina Kilkan Tobar, José Cac Tut, José Manuel Milán García, Melvin Estuardo Franco Castillo, Carlos David Reyes Rodas.
Debajo de izquierda a derecha: Alejandro Pop Asig, Rigoberto Santay Tot, Ramón Enrique Kilkan Alvarado, Nelson Ariel Pablo

f. Carta de rectificación de apoyo al proceso de la elaboración del PDM



g. Acta de aprobación del PDM por el Consejo Municipal de La Libertad



Municipalidad de La Libertad
DEPARTAMENTO DE PETEN
Tels. 7944-0669 / 7944-0667 - Fax 7928-6556
E-mail: munilibertadpeten@gmail.com
muniliber@yahoo.es
GUATEMALA, C.A.

Objeto: _____
No: _____

LA INFRASCRITA SECRETARÍA MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DE LA LIBERTAD, DEL DEPARTAMENTO DE EL PETÉN, _____
CERTIFICA:

Que para el efecto tiene a la vista el libro de Actas de Sesiones del Concejo Municipal No. 34, donde se encuentra el Acta Numero: 14-2011, de sesión pública ordinaria celebrada el día jueves veinticuatro de febrero del año dos mil once, en la que se encuentra el punto Décimo que copiado literalmente dice: _____

OCTAVO: El Concejo Municipal Considerando: Que tiene a la vista, para su aprobación el Plan de Desarrollo Municipal, La Libertad, Petén, 2011-2025, el cual es un instrumento ordenado y priorizado de la problemática del municipio, que asiente la referencia básica medible de la situación actual del municipio para cada año con año y pueda servir como punto de comparación del avance en cumplimiento de las metas propias del desarrollo proyectado y deseado, elaborado bajo la coordinación del señor Alcalde Municipal con la conducción y asesoría metodológica de la Dirección de Planificación Territorial -SEGEPLAN- Considerando: Que el presente Plan de Desarrollo Municipal, 2010-2025, contiene la prioridad de las necesidades del municipio de La Libertad, Petén, a largo plazo, al cual se deberá darse seguimiento para el logro de sus objetivos plasmados en dicho Plan de Desarrollo Municipal -PDM-. POR TANTO: En uso de las facultades que nos confiere la Constitución Política de la República de Guatemala y el Código Municipal Decreto 12-2002, del Congreso de la República, por unanimidad ACUERDA: Aprobar el PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL, -P.D.M.-, LA LIBERTAD, PETEN, 2010-2025, elaborado con la conducción y asesoría metodológica de la Dirección de Planificación Territorial -SEGEPLAN- el presente acuerdo municipal certifiquese a donde corresponda para sus efectos legales. (fs) Aparecen las firmas ilegibles y sellos respectivos. _____

PARA REMITIR A DONDE CORRESPONDA, EXTIENDO, SELLO Y FIRMO LA PRESENTE CERTIFICACION, DEBIDAMENTE CONFRONTADA CON SU ORIGINAL LA LIBERTAD, PETEN, VEINTIOCHO DE FEBRERO DE DOS MIL ONCE. _____

P.C. 
P.C. María del Espinoza Pérez Ochoa,
SECRETARÍA MUNICIPAL

Vo.Bo. 
Carlos Mario Rosado Diaz,
ALCALDE MUNICIPAL



h. Fotografías, de La Libertad:



La Libertad, Peten



X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Educación

Ministerio de Educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Dialogó para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

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

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://www.sigsa.mspas.gob.gt>

Abril 2010

Riesgo y vulnerabilidad

Coordinadora nacional para la reducción de desastres.

Amenazas y vulnerabilidad.

<http://conred.gob.gt>

Abril 2010

Demografía, Social y ODM

Secretaría de planificación y programación de la presidencia

Estrategia de reducción a la Pobreza (ERP, Indicadores demografía, informe metas del milenio, planes departamentales de Reducción de la Mortalidad Materna.

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

Abril 2010

Plan de desarrollo La Libertad Petén



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

