

2011 - 2025



Plan de desarrollo
San Pedro Necta
Huehuetenango

Diciembre 2010

<p>02.01.02</p> <p>CM 1306</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Pedro Necta. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo San Pedro Necta, Huehuetenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>115 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1306)</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 San Pedro Necta, Huehuetenango, Guatemala, Centro América

PBX: 77226784

<http://cpdmunisanpedronecta.blogspot.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

Julio Amilcar Ambrocio Ramírez
Presidente del Consejo Municipal, San Pedro Necta, Huehuetenango

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

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

Juan Jacobo Dardón Sosa
Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN

Luis Arturo Meza Ochoa
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Huehuetenango

Equipo facilitador del proceso

Rigoberto Sales
Director Municipal de Planificación, San Pedro Necta, Huehuetenango

Amílcar Elvin Herrera Santiago
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Huehuetenango

Carlos Adalberto Macario Ajcá
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Huehuetenango

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

INDICE GENERAL

I. PRESENTACION.....	1
II. INTRODUCCION.....	2
III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACION.....	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM.....	6
4.1. Objetivo General	6
4.2. Objetivos específicos	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO.....	7
VI. DIAGNOSTICO.....	10
6.1. Distribución geográfica y demografía.....	10
6.2. Historia, cultura e identidad.....	15
6.3. Dimensiones.....	17
6.3.1. Dimensión social.....	17
a. Salud.....	17
b. Seguridad alimentaria y nutricional.....	22
c. Educación.....	25
d. Servicios básicos y jerarquía de lugares poblados.....	32
e. Participación ciudadana.....	35
f. Conclusión dimensión social.....	36
6.3.2. Dimensión ambiental.....	38
a. Recursos naturales.....	38
b. Gestión del riesgo.....	42
c. Saneamiento ambiental.....	49
d. Conclusión dimensión ambiental.....	50
6.3.3. Dimensión económica.....	53
a. Empleo y migración.....	53
b. Desarrollo Productivo.....	56
c. Mercado y Condiciones del Entorno.....	58
d. Servicios.....	58
e. Conclusión dimensión económica.....	61
6.3.4. Dimensión político institucional.....	63
a. Administración local e instituciones.....	63
b. Funcionamiento del Gobierno Local.....	64
c. Formas de Organización Comunitaria.....	64
d. Conclusiones Dimensión Político Institucional.....	64
6.4. Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual.....	65

VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	68
7.1. Visión	73
7.2. Modelo de desarrollo territorial futuro -MDTF-	73
7.3. Ejes de desarrollo	75
7.4. Matriz de planificación.....	77
VIII. BIBLIOGRAFIA.....	94
IX. ANEXOS.....	97
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION.....	109

Indice de cuadros

Cuadro No. 1 Micro regionalización municipal.....	12
Cuadro No. 2 Proyecciones de población	13
Cuadro No. 3 Grupos etarios, área urbana,-rural y grupo étnico	14
Cuadro No. 4 Jurisdicciones de los servicios de salud.....	18
Cuadro No. 5 Personal del hospital regional.....	19
Cuadro No. 6 Indicadores de Salud 2009 / – Metas ODM	21
Cuadro No. 7 Comunidades en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional.....	22
Cuadro No. 8 Indicadores educativos preprimaria.....	26
Cuadro No. 9 Indicadores educativos nivel primaria.....	26
Cuadro No. 10 Establecimientos educativos nivel básico.....	27
Cuadro No. 11 Indicadores educativos nivel básico	27
Cuadro No. 12 Indicadores educativos nivel diversificado.....	28
Cuadro No. 13 Analfabetismo.....	29
Cuadro No. 14 Uso actual del suelo.....	39
Cuadro No. 15 Clasificación y características generales de los suelos	40
Cuadro No. 16 Sub cuencas del municipio	40
Cuadro No. 17 Criterios para la categorización de amenazas	43
Cuadro No. 18 Número y categoría de amenazas identificadas.....	43
Cuadro No. 19 Amenazas por categoría según micro regiones	44
Cuadro No. 20 Vulnerabilidades por factores según micro regiones.....	46
Cuadro No. 21 Estimación del riesgo.....	48
Cuadro No. 22 Daños tormenta Agatha 2010	49
Cuadro No. 23 Población económica.....	53
Cuadro No. 24 Rango de ingresos mensuales	55

Indice de figuras

Figura No. 1 Ubicación geográfica de San Pedro Necta, Huehuetenango.	10
Figura No. 2 Municipio de San Pedro Necta, Huehuetenango.	11
Figura No. 3 Micro regionalización de San Pedro Necta, Huehuetenango.	12
Figura No. 4 Cuencas y ríos del municipio de San Pedro Necta, Huehuetenango.	41
Figura No. 5 Amenazas identificadas	45

Indice de gráficos

Gráfico No.1 Proyecciones de población	13
Gráfico No.2 Pirámide poblacional	15
Gráfico No.3 Familias en riesgo de INSAN, por tipo de problema.....	23
Gráfico No.4 Prevalencia de retardo en talla.....	24
Gráfico No.5 Índice de analfabetismo	30
Gráfico No.6 Jerarquía del análisis de lugares poblados	35
Gráfico No.7 Análisis de amenazas	45
Gráfico No.8 Análisis de vulnerabilidades	47
Gráfico No.9 Destino de las remesas.....	55

Indice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No.1 Dimensión social del municipio	37
Mapa No.2 Dimensión ambiental del municipio	52
Mapa No.3 Dimensión económica del municipio	62
Mapa No.4 Dimensión político institucional del municipio.....	66
Esquema No.1 Modelo de desarrollo territorial actual.....	67
Esquema No.2 Modelo de desarrollo territorial futuro.....	74

Indice de matrices

Matriz No. 1 Perfil socio económico	59
Matriz No. 2 Motores económicos que determinan el potencial económico del municipio	60
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Gestión de Servicios Públicos.....	77
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2. Manejo y conservación recursos naturales.....	85
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3. Desarrollo económico productivo local	87
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4. Fomento de la participación y gobernabilidad...90	

Indice de recuadros

Recuadro No.1 Mortalidad materna.....	20
Recuadro No.2 Asistencia de partos	20
Recuadro No.3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	21
Recuadro No.4 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	31
Recuadro No.5 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	31
Recuadro No.6 Acceso a agua potable y saneamiento básico	50

Indice de anexos

AnexoNo.1 Certificación Acta No. 004-2020, del Libro de Actas No. 25	97
AnexoNo.2 Listado de Participantes en el Proceso de Planificación.....	99
AnexoNo.3 Zonas de Recarga Hídrica.....	100
AnexoNo.4 Archivo Fotográfico.....	101
AnexoNo.5 Fotos del proceso de planificación	102

Siglas y acrónimos

ACODIHUE	Asociación de Cooperación al Desarrollo Integral de Huehuetenango
ACODIM-M	Asociación Comunitaria de Desarrollo Integral Maya Mam
ASLP	Análisis del Sistema de Lugares Poblados
ASDITIJ	Asociación de Desarrollo Integral Todos Juntos
ASIS	Análisis de Situación de Salud
ASOMAM	Asociación Mam de Agricultores para el Desarrollo Integral
BANRURAL	Banco de Desarrollo Rural, Sociedad Anónima
BHMBS	Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical
BHST	Bosque Húmedo Subtropical Templado
CAP	Centro de Atención Permanente
CEDFOG	Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala
CEFA	Comité Europeo para la Formación y la Agricultura
CEIBA	Asociación para la Promoción y Desarrollo de la Comunidad
COCODES	Consejos Comunitarios de Desarrollo
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
CTA	Coordinación Técnica Administrativa
CUNOROC	Centro Universitario de Nor Occidente
DASH	Dirección de Área de Salud de Huehuetenango
DEOCSA	Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima
DMP	Dirección Municipal de Planificación
EPS	Ejercicio Profesional Supervisado
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INSAN	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
IUSI	Impuesto Único Sobre Inmuebles
IVA	Impuesto al Valor Agregado
M0SCAMED	Programa de Control de la Mosca del Mediterráneo
MAGA	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
MAMSOHUE	Mancomunidad de Municipios del Sur Occidente de Huehuetenango
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONG	Organización No Gubernamental
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PDRL	Proyecto de Desarrollo Rural y Local
PEA	Población Económicamente Activa
PIMA	Plan de Inversiones Multianuales
PINFOR	Programa de Incentivos Forestales
PINPEP	Programa de incentivos Forestales para Pequeños Productores
PNC	Policía Nacional Civil
POA	Plan Operativo Anual
PS	Puesto de Salud
RENAP	Registro Nacional de Personas
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
TSE	Tribunal Supremo Electoral
URL	Universidad Rafael Landívar
USAC	Universidad de San Carlos de Guatemala
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
USIGHUE	Unidad de Sistemas de Información Geográfica de Huehuetenango

I. PRESENTACION



Municipalidad de San Pedro Necta
Departamento de Huehuetenango
Guatemala C.A
Tel: 764-9006



1. PRESENTACIÓN

La Municipalidad de San Pedro Necta, consciente de la necesidad de contar con un documento que guíe el desarrollo integral del Municipio a largo plazo y cumpliendo con lo estipulado en el Código Municipal, relacionado a la planificación del desarrollo; impulsó un proceso participativo de planificación con el apoyo de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), el cual inició a mediados del 2,009 y culminó en Octubre del 2,010.


A fin de contar con la participación de todos los sectores que integran nuestro Municipio, la Municipalidad convocó a organizaciones civiles, ONG's, instituciones públicas y privadas con presencia en el Municipio, iglesias y representantes de COCODE's de todas las comunidades. Estas instituciones y personas participaron en diversos talleres que se realizaron en el seno del COMUDE, con la presencia de representantes del Concejo Municipal y el apoyo metodológico de SEGEPLAN.

Durante los talleres los participantes plantearon y analizaron los diferentes problemas sociales, económicos, ambientales y políticos; pero también discutieron sobre los diferentes potenciales que nuestro Municipio posee y que deben aprovecharse de manera sostenible para que las familias salgan de la pobreza actual. Finalmente, con todos los participantes se definieron los proyectos que a corto, mediano y largo plazo pueden contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población. El documento final obtenido se llama Plan de Desarrollo Municipal 2010 - 2025 (PDM) y tiene un alcance temporal de 15 años.

Consideramos que el presente Plan de Desarrollo Municipal está elaborado de manera integral y es congruente con la realidad del Municipio, que atiende las demandas de una sociedad dinámica que busca mejores condiciones de vida, que tiene múltiples necesidades pero también grandes potencialidades.

El deseo de la Administración Municipal actual (período 2008 – 2012) es que este Plan de Desarrollo Municipal se convierta en un instrumento que dirija el desarrollo de nuestro Municipio, que la sociedad en su conjunto exija su cumplimiento pero que contribuya con su esfuerzo para hacerlo realidad. Seguramente en unos años adelante será necesario analizarlo y readecuarlo de acuerdo a las circunstancias, pero los grandes ejes de desarrollo aquí planteados deben continuar hasta alcanzar los objetivos, y por consiguiente hacer realidad la visión aquí plasmada.

Atentamente,


Julio Amílcar Ambrojo Ramírez
Alcalde Municipal, San Pedro Necta
y Honorable Concejo Municipal



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Pedro Necta del departamento de Huehuetenango 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 dieciseis 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

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”.

locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

El PDM entonces, es un esfuerzo inicial y 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 el municipio de San Pedro Necta no se tienen conocimientos de procesos de Planificación Municipal, por lo menos durante los últimos 10 años, por lo que el actual proceso de planificación municipal ha sido bienvenido y apoyado por las actuales autoridades municipales.

Únicamente han existido documentos de diagnósticos, los cuales han sido aprovechados posteriormente para la formulación de algunos proyectos específicos dentro del territorio.

La Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN) en coordinación con la Unidad del Sistema de Información Geográfica de Huehuetenango (USIGHUE), elaboraron en septiembre del 2002 la Caracterización del Municipio de San Pedro Necta, en tal sentido el principal objetivo de dicho documento fue promover en el departamento de Huehuetenango y en el municipio de San Pedro Necta una cultura de información, lo cual es fundamental para tomar decisiones acertadas al momento de planificar, monitorear y evaluar el desarrollo de los municipios y del departamento de Huehuetenango.

Para el año 2005 estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) de la Facultad de Ciencias Económicas como parte de los resultados obtenidos durante el Ejercicio Profesional Supervisado (EPS), elaboraron un “Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Propuestas de Inversión”, así como los diferentes diagnósticos elaborados por estudiantes del Centro Universitario de Nor Occidente (CUNOROC), enfocados a temas sociales, ambientales y agropecuarios.

Durante el año 2007 se formula el Plan Estratégico Territorial (PET), de la Mancomunidad MAMSOHUE 2008 – 2020, de la cual el municipio de San Pedro Necta forma parte.

Este PET fue elaborado por el Programa Municipios Democráticos, Descentralización y Fortalecimiento Municipal; bajo el convenio de cooperación de la Secretaría Ejecutiva de la Presidencia de Guatemala y la Comunidad Europea; en el Marco del Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial (SINPET), de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN).

Básicamente el proceso de planificación impulsado por la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN) iniciado en el mes de mayo del 2009 se constituye en el primer ejercicio de planificación participativa a nivel municipal.

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:

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.

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.

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: Auditoría del proceso

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

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

SNRP

VI. DIAGNOSTICO

El Diagnóstico del municipio de San Pedro Necta es el resultado de un proceso participativo a nivel comunitario e institucional, ejecutado con el apoyo facilitado por la Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-, utilizando deferentes herramientas de trabajo durante las siguientes fases del proceso de planificación: Fase de Generación de Condiciones y Fase de Análisis Territorial.

Lo anterior permitió obtener la imagen actual del territorio, identificando las diferentes dinámicas de las dimensiones social, económica, ambiental y político institucional, así como la interrelación que existe entre estas, lo cual caracteriza al municipio.

6.1. Distribución geográfica y demografía

A continuación se presenta la ubicación del municipio.

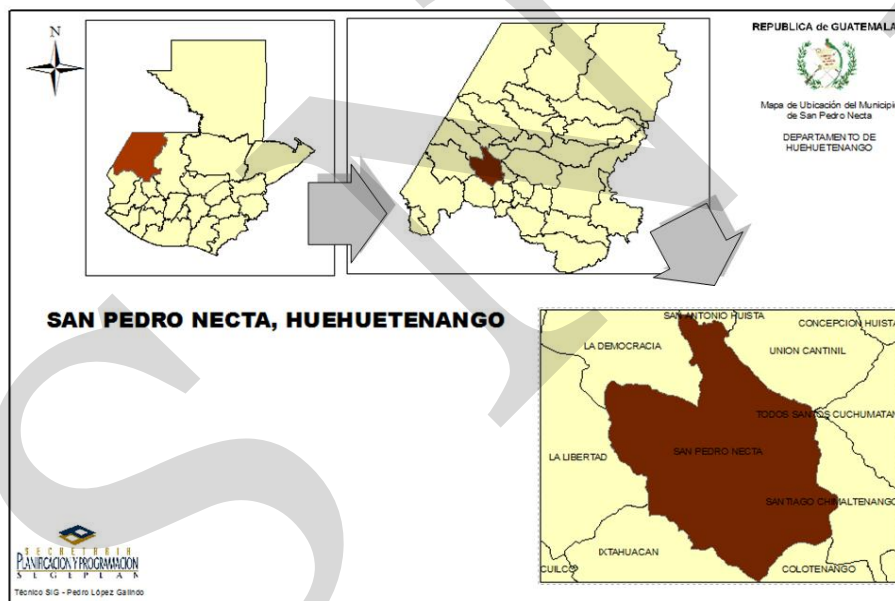


Figura No. 1 Ubicación geográfica de San Pedro Necta, Huehuetenango.

El municipio de San Pedro Necta, se encuentra situado en la parte Sur del departamento de Huehuetenango en la Región VII o Región Nor-occidental del país. La cabecera municipal se encuentra ubicada geográficamente en las coordenadas 15°29'24" de latitud Norte y 91°45'56" de longitud Oeste.

Posee una extensión territorial de 132.82 km², que equivalen al 1.79% de la extensión del departamento de Huehuetenango y al 8.17% de la Mancomunidad MAMSOHUE.

Colinda al Norte con Concepción y San Antonio Huista; al Este con Santiago Chimaltenango; al Sur con Colotenango e Ixtahuacán; al Oeste con la Democracia, La libertad y San Antonio Huista.

La cabecera está ubicada en las faldas de los cerros Nimá y Tepán. Al este de la afluencia del río Nimá y el río San Pedro, que la atraviesa. Se ubica a 4.5 kilómetros de la Aldea Chimiche, por camino que hasta hace pocos meses fue pavimentado, donde se conecta a la carretera Interamericana CA-1. De allí existen 48 kilómetros de distancia de la Cabecera Departamental.



Figura No. 2 Municipio de San Pedro Necta, Huehuetenango.

De acuerdo con datos proporcionados por la Dirección Municipal de Planificación -DMP- y los resultados obtenidos en el Taller de Análisis de Lugares Poblados, el municipio se encuentra organizado en 5 micro regiones, para un total de 76 lugares poblados que incluyen a la Cabecera Municipal, 22 Aldeas, 39 Caseríos y 14 Cantones; los cuales se dan a conocer en el Cuadro siguiente.

Cuadro No. 1
Micro regionalización municipal
San Pedro Necta, Huehuetenango

MR	Lugares que la integran
MR 1	San Pedro Necta (Cabecera). Aldeas: Nillá, Los Coles, Los Alisos, Guachipilín y Chimiche. Caseríos: El Jute, Chala, El Manzano, Tepán, Buena Vista, Tápix, Los Copalares, Peña Roja, Chimiche Campamento, El Nanzal y La Pinada. Cantones: El Llano, El Musel, El Mirador, El Gol, Los Domingo, Cementerio, El Rancho, La Cienega (Los Coles), La Cienega (Los Alisos) y Cruz de Piedra
MR 2	Aldeas: El Palmar, Ixbán, Canoguitas, Ajal y Chejój. Caseríos: La Planada, Buena Vista El Boquerón, San Juan, Jolímex, El Mangal, Camposeco, Ixchigual, Santa Clara, El Injerto, El Jocotillo y La Lima. Cantones: El Mirador Tuibuba, Domingo y Los Sales
MR 3	Aldeas: Isnul, Michicoy, Chichimes, Agua Dulce y Huixoc. Caseríos: Buena Vista, El Turbante, El Granadillo, Champíla, Tres de Marzo, La Nueva Reforma, El Naranjal, La Laguna de los Pajaritos y Tuiscuz
MR 4	Aldeas: El Tzalay, Chinacual y La Laguna. Caserío Vista Hermosa
MR 5	Aldeas: Siete Cerros, Río Ocho y Nimá. Caseríos: Agua Blanca, Nuevo Porvenir, Villa Flores, Xoxal y La Esperanza. Cantón La Montaña

Fuente: SEGEPLAN, 2010d.

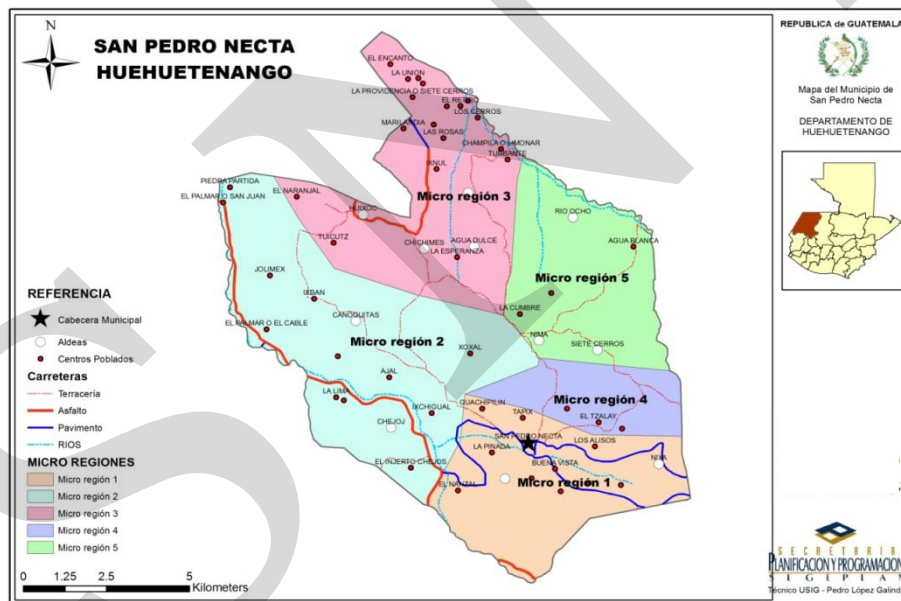
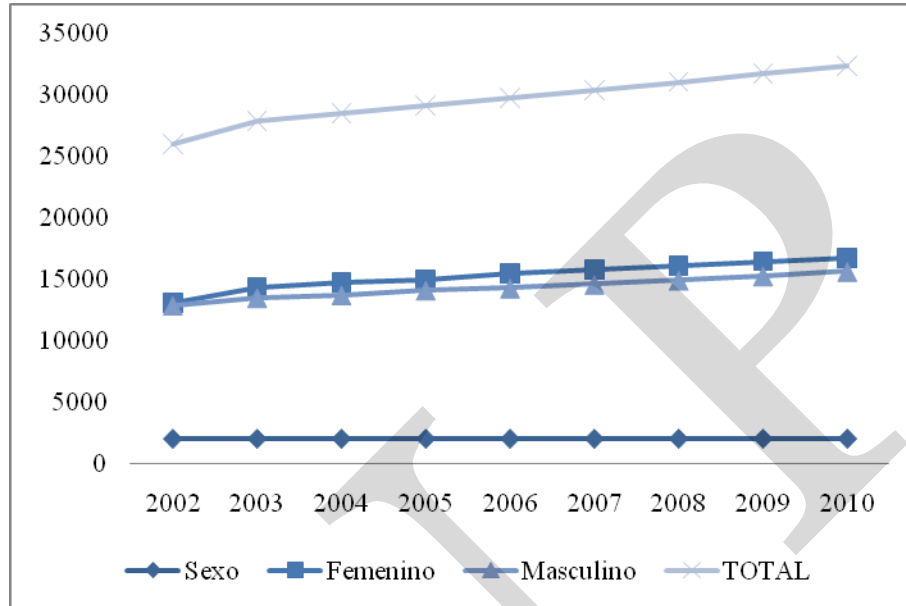


Figura No. 3 Micro regionalización de San Pedro Necta, Huehuetenango.

Según las proyecciones de población calculadas por el Instituto Nacional de Estadística INE, para el año 2010 en San Pedro Necta existe una población de 32,430 personas, de las cuales el 51.717% son mujeres (16,770) y el 48.29% son hombres (15,660).

A continuación se presenta una gráfica del comportamiento en el aumento de la población según las proyecciones calculadas durante los últimos años.

Gráfico No. 1
Proyecciones de población
San Pedro Necta, Huehuetenango



Fuente: INE. Proyecciones de Población 2002 – 2010.

Según los datos del censo realizado por el Instituto Nacional de Estadística -INE- en el año 2002, la población era de 26,025 habitantes (13,116 Mujeres y 12909 Hombres). Las proyecciones para el año 2010 indican que la población es de 32,430 habitantes (16,770 Mujeres y 15,660 Hombres).

Analizando los datos anteriores podemos indicar que la población crece a un ritmo del 24.61% en 8 años.

A continuación se presenta una tabla que contiene los resultados del XI Censo Nacional de Población realizado por el Instituto Nacional de Estadística en el año 2002 y las proyecciones hasta el 2010 divididos en hombres y mujeres.

Cuadro No. 2
Proyecciones de población
San Pedro Necta, Huehuetenango

Sexo	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Femenino	13116	14367	14762	15017	15494	15841	16165	16486	16770
Masculino	12909	13529	13764	14140	14301	14615	14943	15295	15660
TOTAL	26025	27896	28526	29157	29795	30456	31108	31781	32430

Fuente: INE. Proyecciones de Población 2002 – 2010.

Para el año 2002 el 46.42% de la población estaba comprendida en el rango de edad de 0 a 14 años, el 20.28% entre 15 a 24 años, el 23.78% entre 25 a 49 años y el 9.52% entre 50 y más años de edad.

Por lo anterior se observa que la población del municipio de San Pedro Necta es en su mayoría joven, principalmente niños y adolescentes, esto es importante ya que las demandas en los servicios de salud, educación y otros servicios aumentaran en el futuro.

Otro aspecto importante es que en el municipio el 79.61% de la población pertenece al grupo étnico Mam.

Cuadro No. 3
Grupos etarios, área urbana,-rural y grupo étnico
San Pedro Necta, Huehuetenango

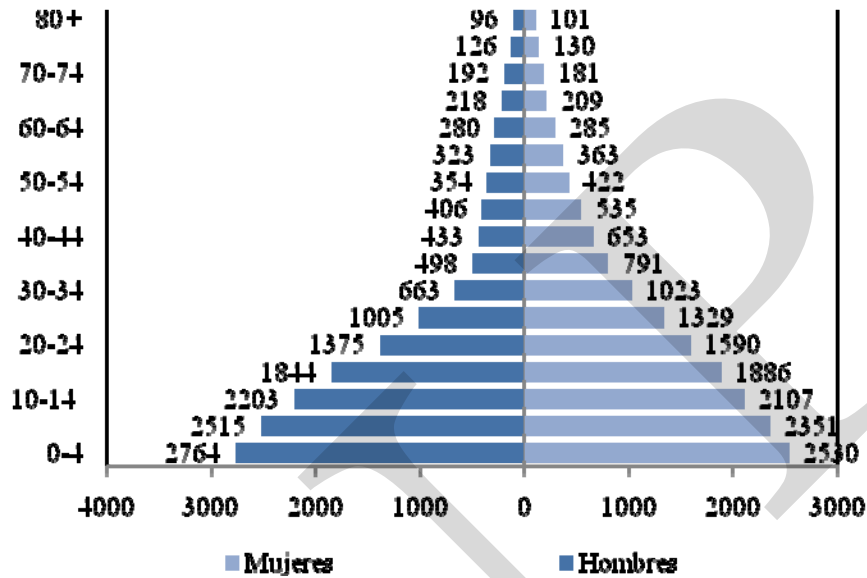
	Grupos Etaeos				Área		Grupo Étnico		
	0-14	15-24	25-49	50 +	Urbana	Rural	Mam	Ladino	Otros
Habitantes	12082	5277	6188	2478	3,051	22,974	20718	5271	36
Porcentaje	46.42	20.28	23.78	9.52	11.72	88.28	79.61	20.25	0.14

Fuente: INE. XI Censo Nacional de Población y VI Censo de Habitación. 2002

Solamente el 11.72% de la población vive en el área urbana y el 88.28% en el área rural. La densidad poblacional para el 2010 es de 244 habitantes por km².

En este sentido los lugares poblados con mayor número de población son los siguientes: San Pedro Necta (Cabecera) 11.72%, Chichimes 5.47%, Ixnul 4.61%, Canoguitas 3.73%, Los Alisos 3.73%, Chejoj 3.46%, Guachipilín 3.35%, Michicoy 3.22%, El Palmar 3.08% y La Pinada 2.75%.

Gráfico No. 2
Pirámide poblacional
San Pedro Necta, Huehuetenango



Fuente: Estimación poblacional INE, 2009

En la gráfica anterior se puede observar que los grupos de edad de 0 a 4, 5 a 9 y 10 a 14 años de edad tanto en hombres y mujeres; son mayoritarios lo cual es importante tomar en cuenta ya que es constante el aumento de dicha población, situación que ejerce presión sobre los diferentes recursos y servicios necesarios para el desarrollo personal, comunitario y municipal.

6.2. Historia, cultura e identidad

El nombre de San Pedro Necta, se deriva de la voz Necta, que proviene del Mam “neo o nect” que significa “donde pasa” y “á” que significa “agua o río”, por lo que en conjunto el nombre significa “por donde pasa el río”, debido a que el río San Pedro atraviesa la Cabecera. El río San Pedro, conocido en partes también como Nillá, separa el barrio de ese nombre que está al lado Oeste de la cabecera del barrio Santo Domingo que está al este.

El origen del municipio de San Pedro Necta es precolombino. Según el cronista Francisco Antonio de Fuentes de Guzmán, en su obra "Recordación Florida" escrita en 1690, menciona que los pueblos de "Usumacintla" y "San Pedro Necta", estaban separados por un pequeño río y tenían una iglesia en común.

Indica que por el clima cálido, el área era abundante en cultivos de frutas y caña de azúcar de buena calidad, y la población en ambas comunidades ascendía a 400 habitantes.

Por Acuerdo Gubernativo del 28 de marzo de 1884, se suprimió el municipio de Santo Domingo Usumacintla y se anexó como aldea a San Pedro Necta. El Acuerdo Gubernativo del 7 de noviembre de 1896, se refirió a la separación entre San Pedro Necta y Santiago Chimaltenango.

El 11 de diciembre de 1935, se suprimió el municipio de Santiago Chimaltenango y se anexó como aldea de San Pedro Necta y fue restablecido por Acuerdo Gubernativo del 2 de febrero de 1948.

Dentro las actividades que se realizan e identifican al municipio están la feria titular, que se celebra el quinto Viernes de Cuaresma. También está la feria de San Pedro, cuyo día principal es el 29 de Junio, en que la Iglesia conmemora al Apóstol San Pedro.

El traje típico usado por los hombres se le denomina capishay, en especial el negro de lana, ceñidor rojo en la cintura, anudado por detrás y con barba larga y en la cabeza cinta azul, igualmente anudado por detrás con las puntas sueltas.

Las cintas color rojo ha sido distintivo de los indígenas denominados principales y acaudalados. Las mujeres han tenido tradicionalmente güipil y enagua o corte negro que ellas mismas han tejido, con lo que se envuelven el cuerpo, usado en la cintura una faja de color para sujetar el corte.

Otras tradiciones que se han conservado hasta la fecha son las siguientes celebraciones: uno de noviembre día de los santos en la cual todos los habitantes de los diferentes centros poblados llegan al cementerio a dejar a sus difuntos, comida, candelas y flores con la creencia que ellos comerán lo que les llevan.

Para los días de semana santa se dramatiza la vida y pasión de Jesucristo, dándoles vida a los personajes que intervinieron en esa época por los habitantes del Municipio.

Según los resultados obtenidos durante la elaboración del mapeo participativo, existe un lugar sagrado considerado muy importante debido a que en este regularmente se realizan actividades y ceremonias Mayas, este lugar se conoce como Cerro El Wash; entre las ceremonias que se realizan están las relacionadas con el ciclo de producción de los cultivos maíz y frijol (permiso para siembra y día de cosecha).

Estas expresiones son heredadas de padres a hijos y forman parte de la cultura propia del Municipio.

En los aspectos deportivos, se pudo determinar que en la mayoría de los lugares poblados en donde existen escuelas se cuenta con una cancha de básquet bol. Además existe cancha de fut bol en la Cabecera Municipal, en la aldea Michicoy, en la aldea Agua Blanca y en la aldea río Ocho.

6.3. Dimensiones

Para fines de análisis, las diferentes dinámicas territoriales que existen en el municipio, se agruparon en cuatro dimensiones siendo estas: Social, Ambiental, Económica y Político-Institucional.

6.3.1. Dimensión social

En esta dimensión se hace una presentación sobre la información del Municipio en todos aquellos aspectos que influyen con el desarrollo social, entre los cuales están los siguientes: Cultura e Identidad; Salud; Seguridad Alimentaria y Nutricional; Educación; Servicios Básicos (Energía Eléctrica, Alumbrado Público, Agua Potable, Drenajes, Mercados, Cementerios, etc.); Jerarquía de Lugares Poblados; Seguridad Ciudadana; y Participación Ciudadana.

Por último se hace un análisis de las relaciones existentes entre estos temas para determinar la situación actual del municipio en esta dimensión, todo esto posteriormente es analizado de manera interdimensional para definir el Modelo de Desarrollo Territorial Actual.

a. Salud

Los servicios de salud en el municipio se realizan a través de la siguiente infraestructura: Hospital Regional Nacional ubicado en la cabecera municipal y dos puestos de salud, en las aldeas Huixoc y Michicoy.

En cuanto al Hospital Regional Nacional, actualmente existe el proyecto de Construcción de nuevo edificio del Hospital Regional que contará con más mayor capacidad que el actual y un puesto de salud en la aldea Los Alisos.

Además de la infraestructura anterior, existen Puestos de vacunación y Centros de Convergencia donde se realizan las diferentes jornadas utilizando para ello escuelas o casas particulares ya establecidas en las comunidades.

Además se cuenta con el apoyo de la ONG ASODECI con cobertura en diferentes comunidades con lo cual se ha logrado hasta el 2009 el 100% de cobertura a nivel municipal. La organización para prestación de los servicios de salud a nivel municipal, está hecha por jurisdicciones de la siguiente manera:

Cuadro No. 4
Jurisdicciones de los servicios de salud
San Pedro Necta, Huehuetenango

No.	Responsable	Lugares poblados
1	ASODECI	Chimiche, Tepán, Los Coles, Buena Vista Los Coles, Nillá, El Jute, Nueva Esperanza, Nimá, La Esperanza Nimá, Agua Blanca, Villa Flores, Rio Ocho, Agua Dulce, Ojo De Agua, Los Alisos, Chinacual, Tzalay, La Laguna y Siete Cerros.
2	ASODECI	Guachipilín, Tápix, Ixchigual, Ixbán, Jolímex, Canoguitas, Nanzal, Injerto, Chejoj, Santa Clara, La Lima, Ajal, Camposeco, El Palmar, San Juan, Buena Vista, El Naranjal, Huixoc, Tuiscuz y Chichimes.
3	ASODECI	El Llano, El Rancho, La Pinada e Isnul.
4	PS Michicoy	Michicoy, Buena Vista, El Turbante y Champíla
5	PS Huixoc	Huixoc, Tuiscuz y El Naranjal
6	Distrito	Hospital Regional Nacional. San Pedro Necta (Municipio)

Fuente: ASIS, 2009

De acuerdo con información recopilada durante la formulación del FODA y la formulación de variables e indicadores del sector salud, se determino que existen diferentes debilidades: tanto el Hospital Regional Nacional y los Puestos de Salud no cuentan con suficientes medicamentos para atender las necesidades de la población y la falta de personal bilingüe (Mam-Español).

Dentro de las fortalezas se destaca el personal que existe en el Hospital Regional el cual su integración se presenta en el Cuadro 5.

Cuadro No. 5
Personal del hospital regional
San Pedro Necta, Huehuetenango

Personal	Cantidad
Médicos	13
Médicos brigada Cubana	6
Enfermeras Profesionales	6
Enfermeras Auxiliares	26
Inspectores Saneamiento	1
Técnicos en Salud Rural	1
Técnico de laboratorio	1
Técnicos Rayos "X"	4
Encargados de farmacia	2
Oficinistas	7
Pilotos	3
Técnicos en mantenimiento	1
Personal Intendencia	9
Contabilidad	1
Trabajador operativo dietética	6
Gerentes administrativo-financiero	1
Encargados de Compras	1
Guardianes	2
Bodeguero	1
Técnicos Anestesiastas	2
Trabajador operativo lavandería	4
Operativo mantenimiento	1

Fuente: ASIS. 2009

Otro recurso humano importante para los servicios de salud lo constituyen las 91 comadronas capacitadas por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, quienes viven en diferentes comunidades logrando cobertura en todo el municipio. Este recurso humano fue el responsable de la atención del 68% de los partos durante el 2008 (685 de 1007 nacimientos).

Uno de los Objetivos del Milenio –ODM- indica que la proporción de partos atendidos por personal sanitario especializado debiera ser el 100%, pero en este aspecto la labor desempeñada por las comadronas en el municipio ha sido y será importante para disminuir la tasa de mortalidad materna.

En relación a la tasa de mortalidad materna durante el año 2008, se registro 2 muertes causadas por parto prematuro y retención placentaria, lo anterior da como resultado un indicador de 199 X 100,000. Otros indicadores de salud son: la tasa de mortalidad infantil (menores de un año) es de 22 X 1,000 nacidos vivos, tasa de mortalidad de niños menores de 5 años en 3 X 1,000 niños. Las principales causas fueron diarreas (32%) y neumonías (23%).

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
San Pedro Necta, Huehuetenango

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	1
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	234.7
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.

Aunque hay un caso reportados a nivel municipal, según la Memoria de Salud 2009 del Municipio; sí es importante fortalecer los programas de divulgación sobre planificación familiar y nutrición de mujeres embarazadas, así como aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros; para disminuir la MM actual del Municipio.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Recuadro No. 2
Asistencia de partos
San Pedro Necta, Huehuetenango

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	269	25
Comadrona	799	74
Empírica	4	0
Ninguna	6	1
Total de partos	1078	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); son atendidos en una cuarta parte del total.

En el Municipio la mayoría de partos son atendidos por comadronas; muchas de ellas capacitadas y adiestradas, sin embargo, en algún momento ésta situación puede representar algún tipo de riesgo por no contarse con la formación y conocimientos médicos suficientes en la atención materno – infantil. Además, se han reportado pocos casos de atención empírica y sin atención alguna durante el parto; lo cual debe evitarse.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

La tasa de mortalidad general para el municipio es de 4 X 1,000, en este caso las principales causas fueron las siguientes: neumonías y bronconeumonías (29.29%), diarreas (15.22%), intoxicación por plaguicidas (5.07) y traumatismos múltiples (5.07). Relacionando datos más recientes del 2009 con las metas de los ODM para Guatemala, se presenta la siguiente tabla comparativa:

Cuadro No. 6
Indicadores de Salud 2009 / – Metas ODM
San Pedro Necta, Huehuetenango

	Mortalidad > 5 años	Mortalidad Infantil	Mortalidad Materna	Partos por tipo de atención
San Pedro Necta	3 X 1,000	8 X 1,000	93 X 100,000	25% Personal Médico
Metas ODM	23 X 1,000	17 X 1,000	55 X 100,000	100% Personal Médico

Fuente: ASIS 2009 y Metas de los ODM para Guatemala.

En ella puede apreciarse que solamente en los indicadores de mortalidad en niños menores de 5 años y mortalidad infantil (menores de un año), se ha podido superar ya la meta; sin embargo, en la tasa de mortalidad materna y partos atendidos por personal médico, aún no.

Recuadro No. 3
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
San Pedro Necta, Huehuetenango

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	8	3
Departamental	14	2.3
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 de 3 y para los menores de un año de 8; según la Memoria de Salud 2009 del Municipio de San Pedro Necta.

A la fecha actual, el Municipio ha superado la meta del 2015 en estos indicadores evaluados; por lo que se insta a mejorar estas cifras para llegar a cero muertes en todo el territorio municipal; lo cual es posible si se fortalecen los programas de salud reproductiva, medidas higiénicas, acceso a agua limpia, servicios sanitarios, educación preventiva a las madres, mejores ingresos económicos en la familia y vacunación; entre otros aspectos.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

b. Seguridad alimentaria y nutricional

Según el Acuerdo Gubernativo 32-2005, “Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) es el derecho de toda persona a tener acceso físico, económico y social, oportuna y permanentemente, a una alimentación adecuada en cantidad y calidad, con pertinencia cultural, preferiblemente de origen nacional, así como su adecuado aprovechamiento biológico, para mantener una vida saludable y activa”.

Cuatro son los grandes componentes que condicionan la seguridad alimentaria y nutricional: Disponibilidad, acceso, consumo y utilización biológica de alimentos. A través de una herramienta de aplicación rápida que se completa con la participación de distintos actores locales, la SESAN ha estratificado o categorizado las comunidades que, por sus condiciones de vulnerabilidad, amenaza y capacidad de respuesta tienen diferente probabilidad de desarrollar inseguridad alimentaria y nutricional como consecuencia del riesgo en el que se encuentran.

"El riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional (INSAN) no indica un estado de desnutrición, ni una situación de inseguridad o crisis alimentaria, sino el riesgo de llegar a dicha situación."

De acuerdo con la información obtenida, de los Resultados de la Categorización de las comunidades en Riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional para el año 2009 se estableció la clasificación que se presenta en el Cuadro siguiente.

Cuadro No. 7
Comunidades en riesgo de inseguridad alimentaria y nutricional
San Pedro Necta, Huehuetenango

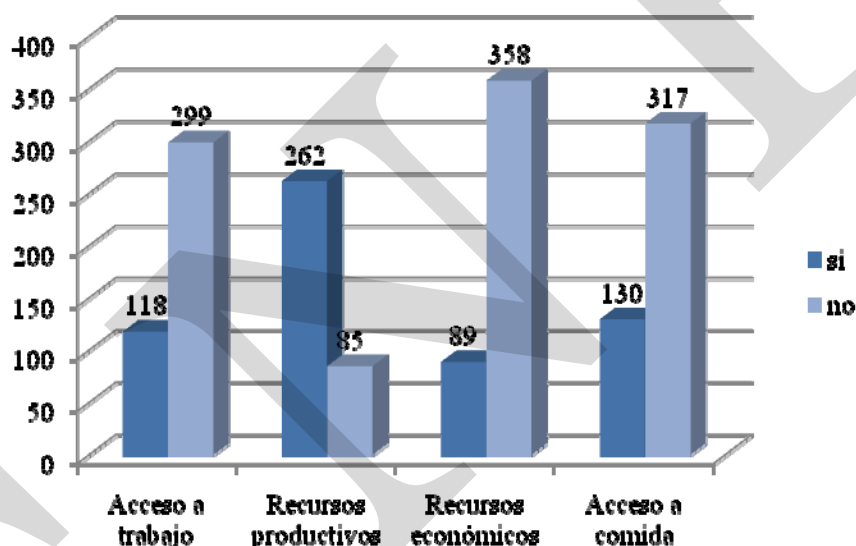
Medio Riesgo a INSAN	Alto Riesgo a INSAN
Agua Blanca	Chichimes
Agua Dulce	Chinecual
Camposeco	Jolimex
Champíla Michicoy	La Esperanza
Chejoj	La Laguna
Chimiche	Nueva Esperanza
El Jute	Ojo de Agua
Ixbán	Santa Clara
La Planada	Tuiscus
Los Coles	
Michicoy	
Nillá	
Rio Ocho	
Siete Cerros	
Turbante	

Fuente: SESAN, 2009

En todas las comunidades categorizadas con riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional, la población más vulnerable lo constituyen las mujeres embarazadas, madres lactantes y niños/as de 6 a 36 meses.

En las comunidades anteriores, de acuerdo a los datos disponibles en la Evaluación de Riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional, existen diferentes problemas por los cuales las familias están en esa condición, los principales factores son: el acceso al trabajo, los recursos productivos, recursos económicos y el acceso para conseguir comida. Por lo cual a continuación se presenta una gráfica que representa la cantidad de familias y la situación que viven respecto al acceso a los factores anteriores.

Gráfico No. 3
Familias en riesgo de INSAN, por tipo de problema
San Pedro Necta, Huehuetenango



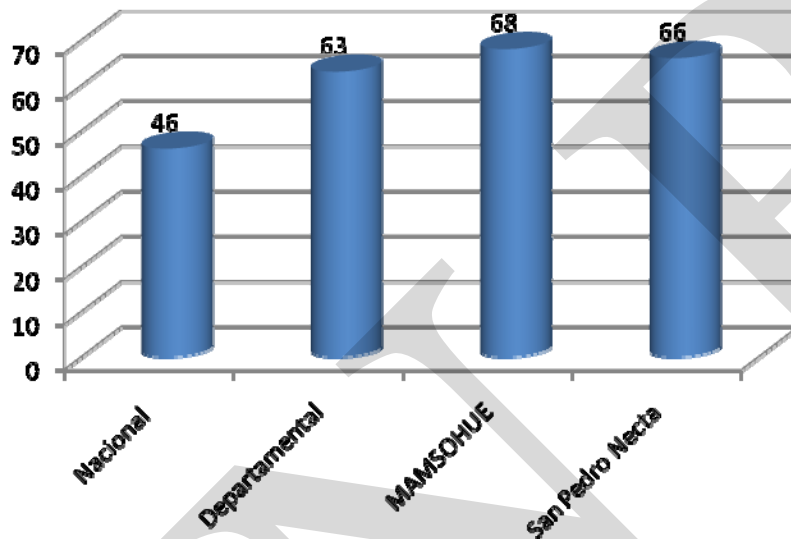
Fuente: SESAN, 2009

Los resultados obtenidos en el Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares de Primer Grado realizado en el año 2008, da a conocer el estado nutricional de las niñas y los niños por medio del indicador de talla para la edad, que mide el retardo de crecimiento en talla, establece el grado de severidad de la desnutrición crónica y permite relacionar directamente el nivel de desarrollo social y económico de las familias en el municipio.

Para el municipio de San Pedro Necta, el porcentaje de prevalencia es de 66.5% lo que indica que por cada 100 niños 66 tienen un retardo de crecimiento; de este porcentaje, el 23.7% tiene un retardo severo.

La Organización Mundial de la Salud –OMS- establece como aceptable un 2.5% de prevalencia para una población Normal. En la siguiente gráfica se hace una relación comparando los promedios del porcentaje de prevalencia de talla a nivel nacional, departamental, mancomunidad y el municipio de San Pedro Necta.

Gráfico No. 4
Prevalencia de retardo en talla
San Pedro Necta, Huehuetenango



Fuente: MINEDUC, 2008

San Pedro Necta ocupa el lugar número 15 a nivel departamental y el 9 a nivel de la Mancomunidad MAMSOHUE en retardo de crecimiento. Lo que significa que los niños están en desventaja por tener además una disminución en su capacidad de aprendizaje, desempeño físico y sistema inmunológico.

Los ODM plantean como una de las metas para el 2015 la reducción de la desnutrición infantil al 17%, de acuerdo a esto San Pedro Necta, debe de reducir en un 49% la desnutrición crónica, en un lapso de 5 años⁶. Lo anterior requiere un esfuerzo mutuo entre gobierno (a través del Ministerio de Salud y la Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN-) y población, pues por una lado se debe incrementar la atención a las mujeres embarazadas y niños, y por otro la población debe ser consciente de la importancia del control prenatal, de la lactancia materna y el control infantil.

El perfil predominante de zona de vida para el Municipio de San Pedro Necta es la zona cafetalera.

⁶ Aunque los ODM refieren la meta con población menor de 5 años y el Censo Talla se realizó con población de 6 a 9 años, los mismos se utilizaron como referencia por carecer de información acorde a lo que requieren los ODM.


Tal perfil documenta la forma en que viven las poblaciones, refiriéndose a los medios que utilizan los hogares de una zona geográfica en particular para su subsistencia, es decir sus fuentes de ingresos y alimentos, así como las amenazas a las que se enfrentan y los mecanismos de respuesta que utilizan cuando se enfrentan a ellas.

Actualmente, la zona está en proceso de diversificación de la producción y/o especialización del cultivo del café. Debido a esta transición, la mayoría de personas que dependía de este cultivo ha tenido que buscar otras alternativas con la cosecha de cítricos, aguacate y hule.

**Recuadro No. 1
Pobreza y Pobreza Extrema
San Pedro Necta, Huehuetenango**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobrez extrem
Mpal.	88.9	42.3
Deptal.	71.31	22.03
Nac.	51.02	15.2

San Pedro Necta, de acuerdo con los mapas de pobreza general y extrema pobreza, se encuentra dentro del rango catalogado como muy alto en ambos indicadores.



ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

Meta 1A: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015 el % de personas cuyos ingresos sean inferiores a un dólar por día.

Meta de país 11.4 % de población en condiciones de extrema pobreza.

Año base 1994, para este municipio es 51.7%
Meta de Municipio al 2015 = 25.9%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 42.3%, lo que indica que disminuyó la pobreza extrema y que aún existe una brecha municipal de -16.4 %, debiendo disminuirse en ese mismo % (16.4%) la pobreza extrema, para dar cumplimiento a la Meta 1

Para contribuir a disminuir estas condiciones, debe mejorarse e innovarse tecnológicamente la producción y productividad de cultivos tradicionales y emergentes, impulsarse proyectos productivos agroindustriales (café) y diversificarse las fuentes de empleo e ingreso en el territorio.

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

c. Educación

Los niveles de escolaridad en el municipio de San Pedro Necta son los siguientes:

Nivel preprimaria

En este nivel, se cuenta con la existencia de centros educativos que se dedican a la atención de alumnos comprendidos dentro de las edades de cinco a seis años. Para la educación Bilingüe (Mam-Español) existen 36 escuelas públicas anexas a escuelas oficiales.

Para la educación preprimaria monolingüe (español) actualmente existen 13 escuelas también anexas a escuelas oficiales más 1 establecimiento privado en la Cabecera Municipal.

Esta distribución de escuelas bilingües y monolingües responde a que solamente el 79.61% de la población pertenece al grupo étnico Mam y el 29.25% es Ladino. En cuanto a la cantidad de maestros para este nivel existen 46 en total, para una proporción alumnos/maestro de 19. Para este nivel educativo el porcentaje de cobertura bruta es de 45.34%.

Otros indicadores importantes en este nivel educativo son los siguientes:

Cuadro No. 8
Indicadores educativos preprimaria
San Pedro Necta, Huehuetenango

Cobertura Neta	Cobertura Bruta	Deserción Intra-anual	Proporción Alumn@./Maestr@
39.97%	45.34%	9.16%	19/1

Fuente: MINEDUC, 2008

Nivel primario

Para el nivel de primaria existen 52 escuelas oficiales y 3 colegios privados ubicados en la cabecera municipal, para el sector oficial se cuenta con los servicios de aproximadamente 220 maestros, para una proporción de 27 alumnos/maestro.

De acuerdo a las estadísticas proporcionadas por el Ministerio de Educación y el Instituto Nacional de Estadística INE, el porcentaje de cobertura bruta para este nivel es de 112.88%. Esta tasa es superior al 100% debido a que está calculada sobre la base de proyecciones de población. Una de las debilidades en el sector de la educación primaria es la deserción escolar, la no promoción y no completación del nivel, por lo que muchos niños y niñas no terminan este nivel.

Lo anterior es debido a problemas como la migración temporal y permanente de familias completas y padres, desintegración familiar, la violencia intrafamiliar, la pobreza extrema, la migración, machismo, problemas de salud, etc. Los indicadores importantes para este nivel educativo son los siguientes:

Cuadro No. 9
Indicadores educativos nivel primaria
San Pedro Necta, Huehuetenango

Cobertura Neta	Cobertura Bruta	Deserción Intra-anual	No Promoción	Completación	Proporción Alumn@./Maestr@
96.58%	112.88%	3.36%	14.17%	90.84%	27/1

Fuente: MINEDUC, 2008

Los ODM plantean como metas para el 2015 el 100% de matriculación de la enseñanza primaria y una relación niño/niña en la educación primaria igual a 1; en estos aspectos San Pedro Necta posee una cobertura neta de 96.58% y una relación niño/niña de 0.90.

Aunque es importante hacer la relación que existe un porcentaje alto de niños y niñas que ingresan al nivel de primaria, solamente lo finaliza el 90.84% de ellos.

Nivel básico

Para el nivel de educación básica en el municipio de San Pedro Necta existen 4 establecimientos públicos, 2 privados y 1 por cooperativa en las siguientes comunidades:

Cuadro No. 10
Establecimientos educativos nivel básico
San Pedro Necta, Huehuetenango

Establecimiento	Sector	Ubicación
Instituto Nacional de Educación Básica INEB	Público	San Pedro Necta
Instituto de Educación Básica por Cooperativa	Privado	El Palmar
2 Colegios de Educación Básica	Privados	San Pedro Necta
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Público	Chichimes
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Público	Isnul
Instituto Nacional de Educación Básica de Telesecundaria	Público	Tzalay

Fuente: MINEDUC, 2009

De acuerdo a las estadísticas proporcionadas por la Coordinación Técnica Administrativa del municipio de San Pedro Necta, el nivel de educación básica posee una tasa de cobertura neta de 17.72%, lo que significa que de 100 jóvenes comprendidos entre los 12 a 15 años que viven en el municipio, solamente 17 tienen la oportunidad de educación básica. A continuación se presentan algunos indicadores para el sector:

Cuadro No. 11
Indicadores educativos nivel básico
San Pedro Necta, Huehuetenango

Cobertura Neta	Cobertura Bruta	Deserción Intra-anual	No Promoción	Completación	Proporción Alumn@./Maestr@
17.72%	27.01%	4.30%	43.66%	21.97%	18/1

Fuente: MINEDUC, 2008

Nivel diversificado

Por no existir centros educativos públicos que brinden el servicio de educación diversificado, la población escolar encuentran mayor dificultad para continuar con sus estudios, excepto algunos privilegiados que cuentan con los recursos económicos necesarios, que viajan a la cabecera departamental para estudiar una carrera a nivel diversificado y de la misma manera una carrera universitaria.

En la cabecera municipal existen 4 establecimientos privados que imparten las carreras de magisterio y perito contador, de las cuales la primera es la que tiene más afluencia por parte de los alumnos, ya que es más fácil encontrar una plaza como maestro que de perito contador.

Las estadísticas proporcionadas por la Coordinación Técnica Administrativa del municipio, indican que el nivel de educación diversificada se posee una tasa de cobertura neta de 9.64%, lo que significa que de 100 jóvenes comprendidos entre los 16 a 18 años que viven en el municipio, solamente 9 tienen la oportunidad de educación diversificada.

A continuación se presentan los indicadores:

Cuadro No. 12
Indicadores educativos nivel diversificado
San Pedro Necta, Huehuetenango

Cobertura Neta	Cobertura Bruta	No Promoción	Proporción Alumn@./Maestr@
9.64%	17.44%	24.67%	13/1

Fuente: MINEDUC, 2008

De acuerdo al mapeo participativo se pudo conocer que la migración por fines Educativos se da principalmente en el nivel básico y diversificado, hacia la cabecera municipal y a otras cabeceras vecinas por la ubicación geográfica de los lugares poblados.

Además en la cabecera municipal funciona una extensión de la Universidad Panamericana, donde atiende a estudiantes de diferentes municipios cercanos, en la rama de la Pedagogía. A continuación se presenta un mapa que resume la dinámica de migración por fines educativos

A pesar de que la mayoría de la población es adolescente no existen centros de capacitación técnica y profesional, lo que representa una pérdida de este recurso humano.

Lo anterior se confirma con la información obtenida en los diferentes talleres del proceso de planificación municipal donde se expresa que no existen bibliotecas, museos, casa de la cultura, centros de capacitación ocupacional a los que puedan acceder los pobladores, el acceso a los servicios de computación e información a través de Internet también solamente están presentes en la cabecera municipal.

La educación para adultos en el municipio es apoyada por el Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA- que actualmente ejecuta procesos de alfabetización dirigido a personas adultas (agricultores y amas de casa del área rural principalmente), en el municipio funcionan centros de alfabetización en diferentes comunidades, en la fase inicial equivalente a 1° primaria, primera etapa de post equivalente a 2° y 3° primaria y segunda etapa de post equivalente a 4°, 5° y 6° primaria.

Sin embargo una de las debilidades detectadas en el municipio es que el índice de analfabetismo es alto ya que este es del 27.30%.

A continuación se presenta el comportamiento del analfabetismo desagregado por género⁷.

Cuadro No. 13
Analfabetismo
San Pedro Necta, Huehuetenango

No.	Población	Hombres	Mujeres	Total
1	Población de 15 años y más	7564	9230	16794
2	Población Analfabeta	1911	2674	4585
3	Índice de Analfabetismo	25.26	28.97	27.30

Fuente: CONALFA, 2009

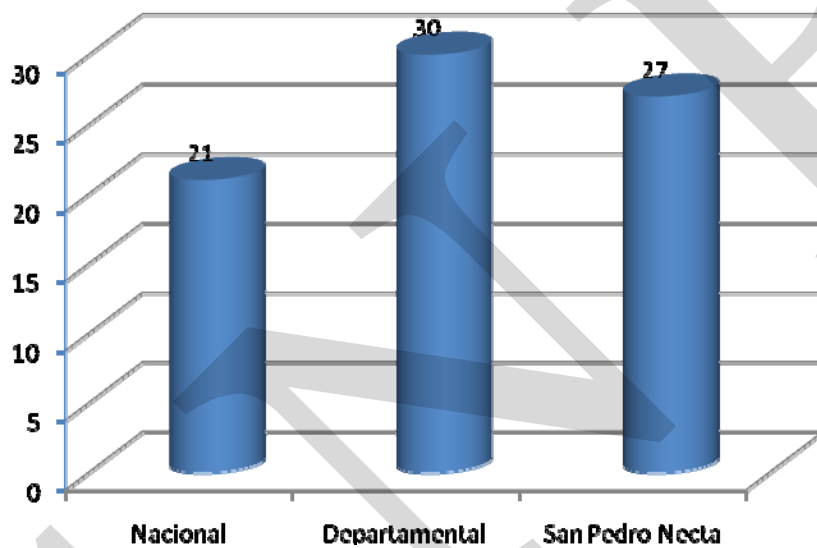
El cuadro anterior muestra el índice de analfabetismo del municipio de San Pedro Necta está en un 27.30%, con un porcentaje en mujeres de 28.97% y en hombres del 25.26%.

⁷ FUENTE: Resultados finales proceso de Alfabetización. Unidad de Informática y Estadística CONALFA. 2009

Relacionando los datos anteriores con la meta de los Objetivos de Desarrollo del Milenio ODM para Guatemala al año 2,015 el porcentaje de alfabetismo debería de ser 100%, San Pedro Necta posee un Índice de 72.70%, el cual está muy por debajo de la meta anterior.

En la siguiente grafica se visualiza esta relación a nivel nacional, departamental y municipal.

Gráfico No. 5
Índice de analfabetismo
San Pedro Necta, Huehuetenango



Fuente: CONALFA, 2009

Recuadro No. 4
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
San Pedro Necta, Huehuetenango

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	73.6	56.6	80.5 **
Deptal.**	97.01	49.14	77.9
Nacional	98.33	60.54	87.8

Fuente: MINEDUC, 2008 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 73.6% al 100%*, y superar una brecha del 26.4%
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 56.6% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 43.4%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 80.5%** al 100%*, lo que significa superar una brecha del 19.5%.

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

** Última estimación tasa de alfabetización, CONALFA 2009.

Recuadro No. 5
Relación entre mujeres y hombres en educación
San Pedro Necta, Huehuetenango

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.89	0.93	1.04
Deptal.*	0.92	0.83	0.96
Nacional	0.97	0.95	1.07

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 89 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico, también la existencia de 93 niñas por cada 100 niños y nivel diversificado se tiene superado el problema, con 104 niñas por cada 100 niños; según estimación 2008.

Brechas de país 0.03 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado.

Brechas de municipio: 0.11 primaria, 0.07 básico y - 0.04 diversificado; para el logro de la igualdad de género.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

d. Servicios básicos y jerarquía de lugares poblados

Para contribuir al desarrollo del Municipio es necesario que la población cuente con los servicios básicos indispensables que permitan entre otras una comunicación amplia y oportuna, acceso fácil a los servicios de energía eléctrica, agua potable, drenajes y letrinización, etc. Lo anterior aportaría en gran medida al mejoramiento de las actividades productivas del lugar y por ende a un mejor nivel de vida de la población.

Sin embargo de acuerdo al análisis de vulnerabilidades y amenazas que se realizó, existen datos que llaman la atención, tales como las siguientes: del total de las viviendas en las comunidades más del 50% se construyen con técnicas y materiales propios de los lugares poblados es decir, adobe, madera, teja, lamina, bajareque etc. y muy poco porcentaje utilizan block, lamina, hierro y cemento, pero no se toman en cuenta los riesgos existentes en sus comunidades ya que muchas están construidas en cerros, laderas y orillas de ríos.

A continuación se detallan los servicios básicos existentes:

Energía eléctrica

Este servicio lo presta la empresa Distribuidora de Energía de Occidente, S.A. (DEOCCSA). Al respecto, según la muestra de la encuesta de un grupo de Estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala -USAC-, durante el Ejercicio Profesional Supervisado -EPS-, del total de hogares encuestados en el área rural, el 76% tiene servicio de energía eléctrica en la vivienda, en tanto que en el área urbana, el 93% de las casas cuentan con el servicio.

De acuerdo a los resultados obtenidos, las micro-regiones 3 y 4 están en un nivel medio de este servicio lo que indica que hay un 50% de cobertura. Las comunidades que carecen del servicio son las siguientes: Isnul, Michicoy, Chichimes, Agua Dulce, Huixoc, Tuiscuz, Tres de Marzo, Buena Vista Michicoy, Nueva Reforma, Ojo de Agua, El Granadillo, Champíla, La Laguna, El Turbante, El Naranjal, El Tzalay, Chinacual, La Laguna, La Esperanza y Vista Hermosa.

Telefonía

Uno de los servicios que ha incrementado grandemente su cobertura en los últimos años es el de comunicación vía celular, se reporta que 2,338 hogares (72% de los hogares) cuentan con teléfonos móviles (4,796 celulares) contra 227 con líneas telefónicas domiciliarias. El servicio de telefonía móvil ha facilitado la comunicación entre las áreas rurales y urbanas, creado oportunidades de negocios por puestos de venta de tarjetas y de celulares. Se estima un gasto de al menos un cuarto de millón de quetzales por mes por consumo de tarjetas telefónicas.

Desechos sólidos y líquidos

El sistema de drenajes, existe sólo en el casco urbano, los cuales son deficientes debido a que en algunos momentos, no soportan la cantidad de agua que circula por ellos en tiempo de lluvia. Puede afirmarse que el 90% de hogares en el área rural, posee letrinas, gracias a la colaboración de organizaciones no gubernamentales, quienes han desarrollado proyectos de este tipo.

En el área rural por lógica no existen redes de drenajes para las aguas negras y pluviales, lo que representa una gran contaminación al ambiente, especialmente a los ríos, y el sistema de la cabecera municipal carece de planta de tratamiento; por lo cual se podría indicar que alrededor del 90% de los domicilios contaminan los ríos con aguas servidas (sin tomar en cuenta la contaminación de los beneficios de café). Durante el mapeo participativo, los asistentes plantearon este tipo de contaminación como una amenaza prioritaria para el municipio.

En la actualidad funciona un tren de aseo, proyecto que fue financiado por el Programa de Desarrollo para la Paz y la inversión fue de Q. 1,200,000.00, de los cuales la Municipalidad aportó el 10%.

Actualmente sólo la Cabecera Municipal es beneficiada con este servicio. La tarifa mensual actual es de Q.6.00 domiciliar y Q.8.00; sin embargo para el resto del municipio el riesgo es muy alto ya que las familias no cuentan en sus comunidades con un sistema de manejo y tratamiento de basura, mucho menos reciclaje, vertederos autorizados o rellenos sanitarios. Lo anterior trae como consecuencia que las personas boten su basura en cualquier lugar, quemándola y/o enterrándola, originando basureros clandestinos.

Agua entubada

Este servicio llega en un 90% a los hogares del Municipio. La amplia cobertura en éste servicio, se debe a la existencia de varios nacimientos de agua que proporcionan suficiente caudal, en las diferentes regiones del municipio, así como a los esfuerzos organizados de las comunidades para llevar el vital líquido en forma entubada, a través de proyectos en lo que han participado la Municipalidad, Instituciones de Gobierno y entidades no gubernamentales.

Mercados y centros de acopio

En la cabecera municipal existe un mercado, ubicado a unos metros del parque central, da albergue a puestos de venta, que son utilizados los días jueves y domingos de cada semana, el día más importante es el domingo debido a la afluencia de vendedores, por lo que los puestos de venta desbordan la capacidad del local y se hace necesario ubicar a muchos vendedores en las afueras del mercado, cancha y calles aledañas. En los centros poblados

del área rural del Municipio solamente en Isnul existen instalaciones definidas para mercado, que funciona el día domingo.

En el tema de los centros de acopio, existen dos formales en la cabecera municipal. El primero es utilizado para el acopio de Café de los socios de la Asociación de Agricultores “El Esfuerzo” de San Pedro Necta -ASASAPNE- con capacidad de 2,700 quintales. El segundo está localizado en las instalaciones de la Cooperativa Integral Agrícola San Pedro Necta R.L., utilizada también para el acopio de Café de sus asociados, con una capacidad de 12,000 quintales.

Transporte público

Para atender la ruta entre San Pedro Necta y la Cabecera Departamental funcionan dos buses de la línea “San Pedrana”, con una frecuencia de tres viajes entre los dos buses durante el transcurso del día. El valor del pasaje es de Q.20.00. Este servicio de transporte también beneficia a tres centros poblados (Chimiche, El Nanzal, La Pinada) por los que transita a lo largo de su ruta.

Además existe un “Sindicato de Pick – up’eros de San Pedro Necta”, el cual se encarga de brindar servicio de transporte entre la Cabecera y las comunidades que integran el Municipio, este servicio es proporcionado únicamente a las Aldeas que cuentan con un camino de terracería.

Cementerios

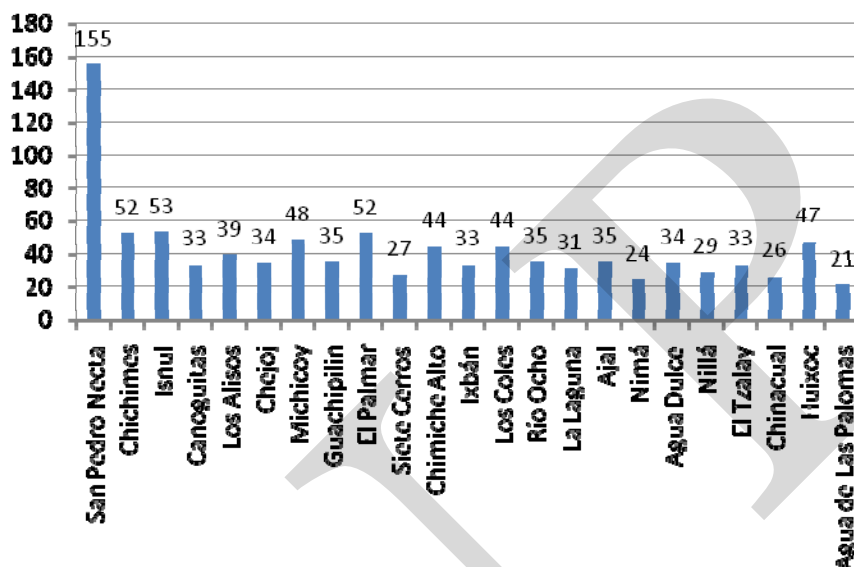
El cementerio tiene aproximadamente 60 años de funcionar. La tarifa para tener derecho al servicio es de Q.10.00 el metro cuadrado. El Municipio además cuenta con cinco cementerios ubicados en las siguientes aldeas; La Laguna, Río Ocho, Buena Vista Michicoy, Chichimes y Chejoj.

Vivienda

Según datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación realizado por el Instituto Nacional de Estadística en el año 2002, en el municipio existen un total de 6251 viviendas. En su mayoría están construidas con paredes de adobe (76.6%), block (11.2%) y madera (6.0%); techo de lámina metálica (81.39%) o teja (14.0%); y piso de tierra (50.4%) o torta de cemento (12.7%). Del total de viviendas según el tipo de local se pueden clasificar de la siguiente forma: casa formal (90.7%) y rancho (6.9%).

A continuación se presenta la gráfica que resume los resultados obtenidos en el ejercicio de Análisis de Lugares Poblados, donde se califican aspectos como: salud, educación, Gestión Urbana, Transporte, Actividades Económicas, Empleo, Servicios Financieros, Servicios Institucionales y Equipamientos Urbanos.

Gráfico No. 6
Jerarquía del análisis de lugares poblados
San Pedro Necta, Huehuetenango



Fuente: SGEPLAN, 2009d.

e. Participación ciudadana

La organización social y la participación ciudadana es un derecho de todos los ciudadanos y ciudadanas. A nivel del municipio se pudo verificar a través de la Oficina Municipal de Planificación y otras instituciones con presencia en el área que se cuenta con un Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE) y 59 Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE's).

Los Consejos Comunitarios de Desarrollo de primer nivel (COCODE's) aún son débiles en su estructura y funcionamiento; sin embargo, éstos se encuentran avanzando en el proceso de participación en la ejecución de proyectos con la municipalidad, mas no así en la toma de decisiones en la ejecución de políticas, programas y proyectos municipales.

La representación comunitaria se realiza a nivel de los COCODE's de primer nivel para lo cual se tiene listado de los que actualmente se encuentran registrados con sus respectivos coordinadores. Dentro del sector productivo existen organizaciones como la Cooperativa Integral Agrícola San Pedro R.L., Asociación de Agricultores "El Esfuerzo" de San Pedro Necta -ASASAPNE-, Asociación de Pick – up'eros de Transporte de Carga y Pasajeros, Grupo de Jóvenes de la Iglesia Católica y las Iglesias Evangélicas. La población femenina

está organizada en una Red de Mujeres integrada por 22 grupos en igual número de comunidades.

f. Conclusión dimensión social

El municipio de San Pedro Necta tiene una población compuesta mayoritariamente por niños, adolescentes y jóvenes lo que representa una oportunidad para el municipio; significando esto a su vez un reto para crear fuentes de empleo, incrementar la cobertura y niveles de educación, así como impulsar programas de capacitación, formación técnica y profesional; generando de esta manera empleo y fuentes de ingreso, como también actividades deportivas y recreativas para evitar la drogadicción, alcoholismo, violencia, delincuencia y prostitución.

Los aspectos culturales más sobresalientes es la pertenencia de la población a la comunidad lingüística Mam del pueblo Maya (79.61%). Existen 76 lugares poblados dispersos en todo el municipio de los cuales 23 son tomados como los más importantes.

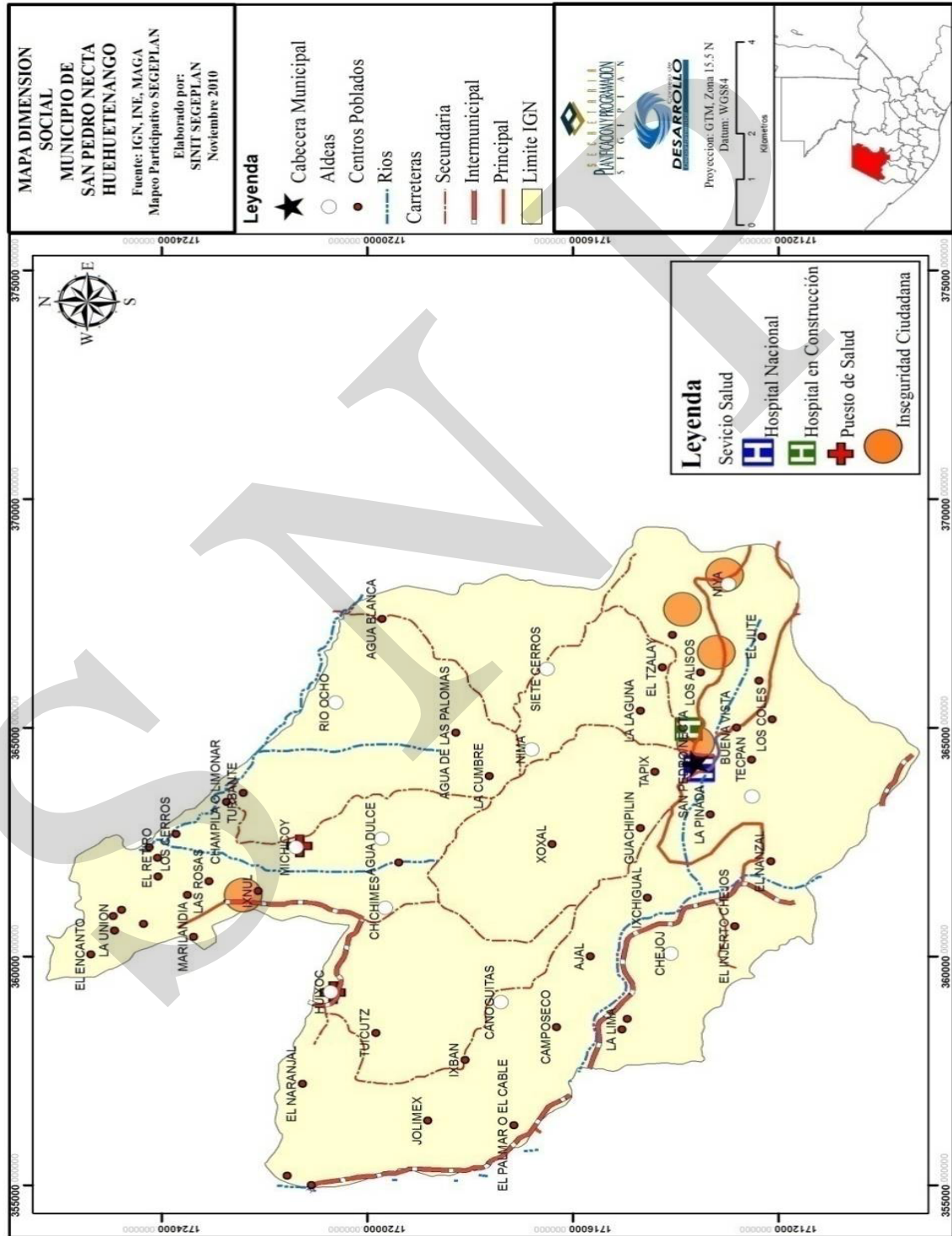
Solamente el 11.72% de la población vive en el área urbana y el 88.28% en el área rural, donde hay mayor carencia de servicios básicos.

En este sentido los lugares con mayor número de población son San Pedro Necta (Cabecera) 11.72%, Chichimes 5.47%, Isnul 4.61%, Canoguitas 3.73%, Los Alisos 3.73%, Chejój 3.46%, Guachipilín 3.35%, Michicoy 3.22%, El Palmar 3.08% y La Pinada 2.75%. La comunicación a estos lugares es a través de caminos de terracería que se mantienen en mal estado, especialmente en la época de lluvias.

En total se estima que al menos un 20% la población del municipio carece de servicios básicos; aún se está por debajo de las metas de ODM, especialmente en el acceso de servicios de saneamiento mejorados.

En función a lo anterior el tema de saneamiento ambiental (cloración agua, drenajes y sistemas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos) son temas prioritarios, por la salud de los habitantes y por la contaminación ambiental que actualmente se tiene en el municipio.

Mapa No. 1
Dimensión social del municipio
San Pedro Necta, Huehuetenango



6.3.2. Dimensión ambiental

Para lograr el desarrollo del municipio es importante conocer y analizar las diferentes dinámicas del territorio y en primer lugar los aspectos ambientales que son la base para lograr el desarrollo sostenible del municipio. Tomando en cuenta lo anterior se hace una descripción y análisis de los siguientes aspectos: Recursos Naturales (Suelos, Agua y Ecosistemas), Riesgo (Amenazas y Vulnerabilidades) y el Saneamiento Ambiental.

a. Recursos naturales

Son todos aquellos bienes que provee la naturaleza los cuales se incorporan a las actividades económicas, mediante su cultivo, extracción y explotación. Los recursos naturales renovables son aquellos elementos de la naturaleza que con un uso racional, pueden conservarse para beneficio de la población. Dentro de los recursos naturales renovables se encuentra el suelo, el agua, flora y fauna.

Los recursos naturales del municipio de San Pedro Necta están ubicados a una altura promedio de 1,600 metros sobre el nivel del mar, la cabecera municipal se encuentra ubicada geográficamente en las coordenadas 15°29'24" de latitud Norte y 91°45'56" de longitud Oeste y predomina un clima cálido.

Suelos

En la orografía de los suelos del municipio de San Pedro Necta, la Sierra de Los Cuchumatanes atraviesa el Municipio en dirección Sur- Este a Nor - Oeste. La cumbre más alta se eleva a unos 3,000 metros sobre el nivel del mar. Varios desfiladeros cortan la cordillera, pero el principal es el que atraviesa el camino de San Pedro Necta hacia la aldea Chichimes. El terreno está Surcado por hondonadas y barrancos que separan unas de otras las secciones de la montaña.

La fisiografía de los suelos está representada por tierras altas sedimentarias de la cordillera de Los Cuchumatanes con montañas fuertemente escarpadas. Los suelos son de textura pesada, bien drenados y de color gris oscuro o negro. Las pendientes están entre el rango de 12% a 45%; el potencial es forestal, aunque es aprovechado para cultivos permanentes, café, cereales y hortalizas.

Los suelos del municipio de San Pedro Necta cuentan con bastante riqueza natural, son fértiles, con un clima excelente, una zona montañosa que puede aprovecharse con fines forestales, riachuelos y nacimientos de agua, que pueden ser aprovechados para abastecer a las distintas comunidades y sistemas de miniriego, lo que facilitaría el cultivo de diferentes productos agrícolas, especialmente el cultivo de hortalizas.

En cuanto a la capacidad productiva de los mismos, se ha probado que son aptos para el cultivo de café de alta calidad debido al clima y altura. Existen factores que han contribuido al deterioro y degradación del recurso suelo.

Dentro de estos factores se pueden mencionar: la deforestación, el uso de agroquímicos, la erosión y las prácticas inadecuadas de cultivo.

La distribución de la capacidad de uso del suelo según la metodología USDA, el municipio se encuentra en contrastante el uso actual del suelo contra el uso potencial, ya que el 65.52% está siendo utilizado para agricultura, mientras que el uso potencial establece el 100% para tierras no cultivables de protección forestal Clase VII.

Los mapas de cobertura vegetal elaborados por el Ministerio Agricultura indican que el uso actual del suelo es el siguiente:

Cuadro No. 14
Uso actual del suelo
San Pedro Necta, Huehuetenango

No.	Concepto	Área (Ha)	Área (%)
1.	Infraestructura	10.06	0.0763
1.1.	Centros Poblados	10.06	0.0763
2.	Agricultura	8640.44	65.5229
2.1.	Agricultura anual		
2.1.1.	Granos básicos	906.59	6.8749
2.2.	Agricultura perenne		
2.2.1.	Café	7708.47	58.4555
2.3.	Hortalizas	25.38	0.19254
3.	Arbustos – matorrales		
3.1	Pastos naturales y arbustos		
3.1.1.	Pastos naturales y/o yerbazales	115.57	0.8764
3.1.2.	Arbustos – matorrales	3205.20	24.3059
4.	Bosque natural	1176.12	8.9188
4.1.	Bosque latifoliado	181.33	1.3751
4.2.	Bosque conífero	76.82	0.5826
4.3.	Bosque mixto	917.97	6.9612
5.	Cuerpos de agua	39.50	0.2996
	Total	13186.90	100.00

Fuente: MAGA., 2005

Según la Clasificación de reconocimiento de los suelos de Guatemala, de Charles Simmons; el municipio de San Pedro Necta presenta 1 serie de suelo. Es importante conocer las características que identifican esta serie de suelo presente en el municipio.

Cuadro No. 15
Clasificación y características generales de los suelos
San Pedro Necta, Huehuetenango

Fisiografía	Suelo	Serie	Textura Suelo Superficial	Drenajes a través del Suelo	Declive Dominante (%)	Peligro de Erosión
Suelos de los cerros de caliza	Poco profundos, altitudes medianas y clima húmedo	Chixoy	Franco limoso, friable	Muy despacio	0 – 3	Alto

Fuente: Clasificación de reconocimiento de los suelos de Guatemala, de Charles Simmons

Gestión del recurso hídrico

Los recursos hídricos para el municipio de San Pedro Necta, se encuentran distribuidos para las sub-cuencas del río Selegua, río Rancho Viejo.

Cuadro No. 16
Sub cuencas del municipio
San Pedro Necta, Huehuetenango

Cuenca	Área (Km ²)
Río Selegua	9034.245
Río Rancho Viejo	4248.686

Fuente: SEGEPLAN/USIGHUE; 2002

El Municipio está rodeado por el río San Pedro, que atraviesa la Cabecera Municipal, y el río Selegua que corre de Sur a Oeste. También recorren el Municipio los ríos Nimá, río Ocho, y los riachuelos de Michicoy y Chimiche. El Municipio en su totalidad cuenta con diversidad de fuentes de agua, entre las cuales se pueden mencionar las siguientes:

Riachuelos: Los más importantes son el que atraviesa la comunidad de Chimiche y desemboca en el río Selegua y el que recorre la comunidad de Chichimes y Agua Dulce que se une al río Michicoy. Según el mapeo participativo se cuenta con cinco nacimientos de agua los que se encuentran ubicados en las comunidades de Aldea Nimá, Aldea Nillá, Aldea Michicoy, Aldea Río Ocho y en la Aldea Chejoj. Uno de ellos pertenece a la municipalidad los restantes son comunitarios, beneficiando a veinte comunidades.

El recurso agua ha venido sufriendo cambios ya que en el análisis FODA y mapeo participativo señalaron los participantes comunitarios que las fuentes de agua y ríos han disminuido en su caudal, lo que ha generado carencia de este recurso, sequías, malas cosechas y empobrecimiento del suelo. Además, la deforestación agrava mucho más la

situación; como mecanismo de solución algunas comunidades se han organizado para reforestar las fuentes de agua, pero existe poco interés de las autoridades y comunidades en general.

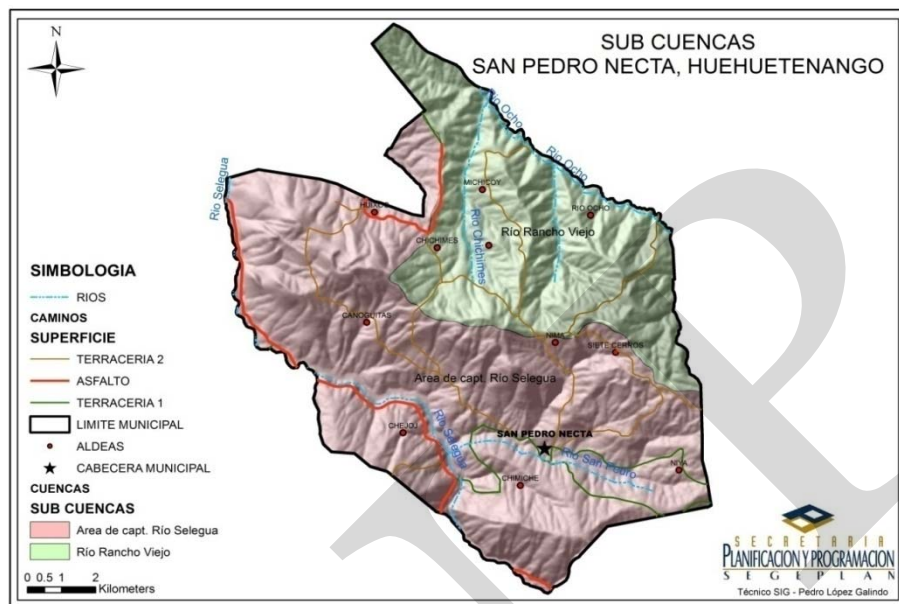


Figura No. 4 Cuencas y ríos del municipio de San Pedro Necta, Huehuetenango.

Características del ecosistema

La unidad bioclimática ó zona de vida existente en el Municipio de San Pedro Necta es la siguiente:

Bosque Húmedo Subtropical Templado (BHST)

- Altitud: 1000 a 1500 metros sobre el nivel del mar.
- Precipitación pluvial anual: 1000 a 2000 milímetros.
- Temperatura media anual: 18 a 24 grados centígrados.
- Suelos: Superficiales, de textura pesada, bien drenados, color gris oscuro o negro; el rango de pendientes está entre 12% a 32% el potencial es forestal.

Cambio climático

Se le llama cambio climático a la modificación del clima con respecto al historial climático a una escala global o regional, en este sentido dicho cambio a nivel municipal y departamental.

Tales cambios se han producido según la percepción de los habitantes del municipio de San Pedro Necta se observan con mayor intensidad durante los últimos 10 años, y los parámetros en los cuales podría medirse son: la temperatura y precipitación pluvial principalmente.

Existe cierta conciencia que estos cambios climáticos son debidos tanto a causas naturales como antropogénicas, esta última se refiere a las actividades que el hombre realiza entre las cuales están: contaminación por desechos sólidos y líquidos, deforestación, cambio de uso del suelo, contaminación por productos químicos, erosión del suelo y muchas otras actividades que se realizan a nivel municipal y comunitario que deterioran los recursos naturales.

Como resultado de estos cambios climáticos se puede indicar que el municipio en años recientes ha sufrido en el 2009 sequías y el 2010 el efecto de la tormenta Agatha, lo cual ha generado pérdidas económicas principalmente en la agricultura y en infraestructura social y productiva, así como también otras amenazas que en interacción con los niveles de vulnerabilidad, hacen que el municipio se encuentre en alto riesgo.

b. Gestión del riesgo

Es importante tomar en consideración en todo proceso de planificación del desarrollo el análisis del riesgo, para que sobre esta base se puedan establecer Normas y estrategias, identificar ideas de proyectos de inversión, preparación de proyectos, aprobación final, financiamiento, ejecución, monitoreo y evaluación de los mismos.

Hablar sobre el análisis de riesgo o gestión del riesgo significa realizar un estudio que permita reducir las vulnerabilidades de la población ante las amenazas naturales o socio naturales presentes en el municipio.

Para realizar el presente análisis de riesgo, se utilizó la división de micro-regiones ya conformada en la Oficina Municipal de Planificación, para determinar las amenazas y vulnerabilidades del municipio. Esta Micro regionalización se describe en el Cuadro 1 y el Mapa 3 del presente documento.

Análisis de amenazas

La amenaza representa la probable manifestación de un fenómeno de la naturaleza o causado por la acción del hombre que pone en peligro la vida de las personas, la infraestructura, el ambiente, etc.

Se expresa como la probabilidad de que un fenómeno se presente con una cierta intensidad, en un sitio específico y dentro de un período de tiempo definido. De alguna manera “amenaza” es sinónimo de “peligro”, que de acuerdo con su origen pueden clasificarse en naturales, socio naturales y antrópicas.

Los criterios utilizados para la realización del mapeo de las amenazas fue la selección de aquellas que los asistentes al taller calificaron en la escala de 3 a 5 puntos, basados en los siguientes criterios:

Cuadro No. 17
Criterios para la categorización de amenazas
San Pedro Necta, Huehuetenango

Escala	Criterio
5	Amenazas que ocurren dos o más veces al año y provocan pérdidas de vidas y daños severos.
4	Amenazas que su ocurrencia es de al menos una vez al año y provoca daños considerables.
3	Amenazas que ocurren en períodos prologados de 2 a 5 años y provocan daños significantes y no siempre es la misma amenaza.

Fuente: SEGEPLAN, 2009c

Tomando en consideración los criterios anteriores, los participantes en los talleres identificaron un total de 14 amenazas, las cuales fueron ponderadas en valor de 5, 4 y 3 (5 con prioridad 5 que son las que ocurren dos veces al año o más y provocan pérdidas de vidas y daños severos; 5 con prioridad 4 siendo las que su ocurrencia es de al menos una vez al año y que provoca daños considerables; y 4 con prioridad 3 que ocurren en periodos prolongados de 2 a 5 años y provocan daños significantes).

Cuadro No. 18
Número y categoría de amenazas identificadas
San Pedro Necta, Huehuetenango

Escala	Amenazas	Cantidad
5	Sequías, Incendios Forestales, Deforestación, Contaminación por desechos sólidos y Contaminación por desechos líquidos.	5
4	Derrumbes, Inundaciones, Crecidas de ríos, Desertificación y Erosión del Suelo.	5
3	Hundimientos, Temporales, Vientos Fuertes y Plagas.	4

Fuente: SEGEPLAN, 2009c

Según la micro regionalización utilizada por la Dirección Municipal de Planificación – DMP - y utilizada para la realización del análisis de amenazas, las principales amenazas en el municipio según su orden de afectación, recurrencia o impacto son: sequías, incendios forestales, deforestación, contaminación por desechos sólidos, contaminación por desechos líquidos, derrumbes, inundaciones, crecidas de ríos, desertificación, erosión del suelo, hundimientos, temporales, vientos fuertes y plagas en los cultivos.

Cuadro No. 19
Amenazas por categoría según micro regiones
San Pedro Necta, Huehuetenango

Amenazas identificadas	Micro regiones				
	I	II	III	IV	V
Sequias	5	5			
Incendios Forestales		5			
Deforestación		5		5	
Contaminación por Desechos Sólidos	5	5			
Contaminación por Desechos Líquidos	5				
Derrumbes	4	4	4		4
Inundaciones		4		4	
Crecidas de ríos	4	4	4		
Desertificación		4			
Erosión del suelo		4			
Hundimientos	3	3	3	3	
Temporales	3	3			
Vientos Fuertes		3			
Plagas	3	3			

Fuente: SEGEPLAN, 2009c

En conclusión, al hacer el respectivo análisis se puede determinar que el municipio de San Pedro Necta posee un nivel de amenazas alto (4), es decir que se ve afectado por amenazas que por lo general se presentan o manifiestan como mínimo una vez al año las cuales provocan daños considerables, pérdidas económicas y de materiales.

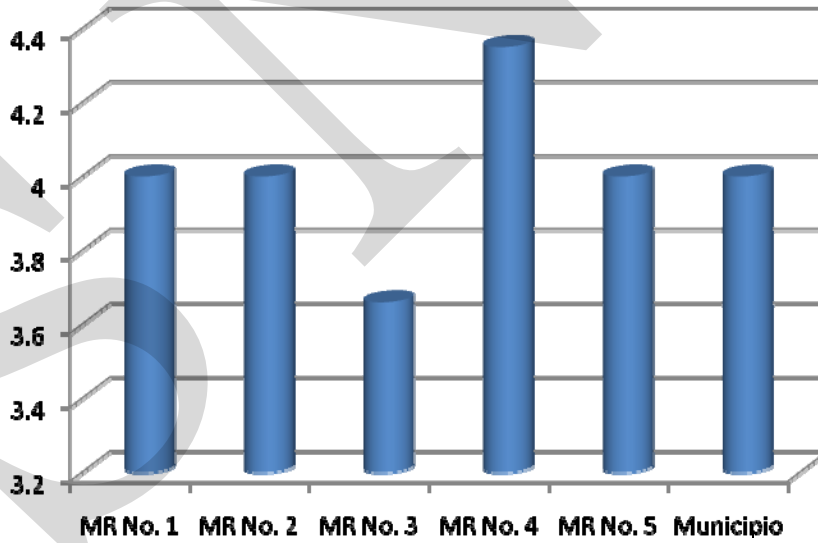
Durante el año 2009 la sequía fue un fenómeno que afecto de manera significativa, causando daños en los cultivos anuales (maíz y frijol) lo que provoco problemas de inseguridad alimentaria y nutricional, así como también daños en el cultivo del café provocando bajos rendimientos y por lo tanto también bajos ingresos económicos.

A continuación se presenta una figura y una gráfica que presentan las diferentes amenazas del municipio y el promedio estimado por microrregiones y un promedio final del municipio.



Figura No. 5 Amenazas identificadas

Gráfico No. 7
Análisis de amenazas
San Pedro Necta, Huehuetenango



Fuente: SEGEPLAN. 2009c

Análisis de vulnerabilidades

La vulnerabilidad corresponde a la predisposición o susceptibilidad física, económica, política o social que tiene una comunidad de ser afectada en caso se manifieste un fenómeno peligroso de origen natural o causado por el hombre. Es la debilidad para enfrentar amenazas; es entonces una condición previa que se manifiesta durante el desastre, cuando no se ha invertido lo suficiente en obras o acciones de prevención y mitigación y se ha aceptado un nivel de riesgo demasiado alto.

Para determinar la vulnerabilidad del municipio de San Pedro Necta, fueron analizados los siguientes factores: físico-estructural, social, funcional, económico, ambiental, político institucional, cultural ideológico y educativo. Los factores anteriores fueron analizados a nivel micro regional desde el conocimiento o percepción de la población.

Según el estudio realizado (ver cuadro siguiente), 4 micro regiones presentan una vulnerabilidad media en promedio y la micro región III una vulnerabilidad alta; es importante indicar que al realizar la evaluación de los factores ambientales se determinó que existe una vulnerabilidad muy alta, ya que en el municipio no se utiliza ningún criterio de uso del suelo de acuerdo a su capacidad, no existen áreas de reserva y las autoridades locales e instituciones no consideran las cuencas.

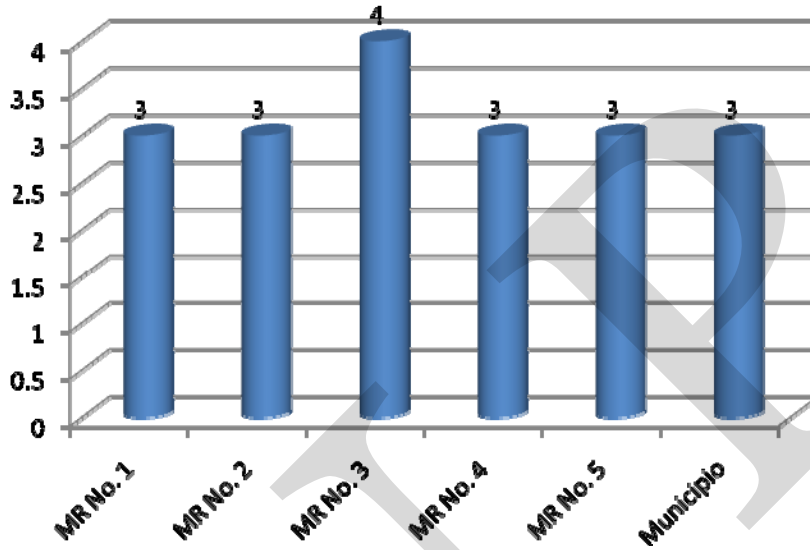
Cuadro No. 20
Vulnerabilidades por factores según micro regiones
San Pedro Necta, Huehuetenango

Factores evaluados	Micro regiones				
	I	II	III	IV	V
Factor Físico Estructural	2	3	3	3	3
Factor Social	3	3	3	3	3
Factor Funcional	2	3	4	4	4
Factor Ambiental	5	5	5	5	5
Factor Cultural Ideológico	4	5	5	5	5
Factor Político Institucional	3	3	3	3	3
Factor Económico	3	4	4	4	4
Factor Educativo	1	1	1	1	1
PROMEDIO	3	3	4	3	3

Fuente: SEGEPLAN, 2009c

Otro de los factores con vulnerabilidad muy alta es el cultural e ideológico debido a que se determinó que la mayoría de las familias no identifican las causas naturales y sociales que provocan los desastres ya que se considera que estos son voluntad de Dios y la población no mantiene una actitud previsoras ante la ocurrencia de desastres.

Gráfico No. 8
Análisis de vulnerabilidades
San Pedro Necta, Huehuetenango



Fuente: SEGEPLAN, 2009c

Estimación del riesgo

La palabra riesgo se refiere a la posibilidad de que haya consecuencias dañinas o pérdidas de vida, viviendas, propiedades, cultivos y pérdidas económicas, resultantes de interacciones entre las amenazas y la vulnerabilidad.

A nivel de micro regiones se determinó que todas están en riesgo alto, al hacer el cruce de los resultados obtenidos entre las amenazas y las vulnerabilidades. Ver Cuadro siguiente.

Cuadro No. 21
Estimación del riesgo
San Pedro Necta, Huehuetenango

MR No. 1		MR No. 2	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Media		Vulnerabilidad Media
MR No. 3		MR No. 4	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Alta		Vulnerabilidad Media
MR No. 5		TOTAL MUNICIPIO	
Amenaza Alta	Riesgo Alto	Amenaza Alta	Riesgo Alto
	Vulnerabilidad Media		Vulnerabilidad Media

Fuente: SEGEPLAN, 2009c

Por lo anterior es importante tomar en cuenta que es necesario realizar esfuerzos para ejecutar programas y proyectos que permitan reducir la vulnerabilidades que tiene el municipio y ejecutar acciones que a mediano y largo plazo se reduzcan los daños que causan las diferentes amenazas naturales o socio naturales en el municipio.

Daños causados por tormenta Agatha

La tormenta tropical Agatha afecto gran parte del territorio nacional, para el departamento de Huehuetenango fueron varios los municipios afectados, dentro de ellos San Pedro Necta.

Estos daños se reportaron en el sector agrícola, vivienda e infraestructura educativa.

A continuación se presenta un cuadro que resume los daños en estos sectores, consolidados hasta el 18 de junio de 2010 por la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres - CONRED -.

Cuadro No. 22
Daños tormenta Agatha 2010
San Pedro Necta, Huehuetenango

Agricultura							
Comunidades Afectadas	Personas Afectadas	Maíz y Frijol		Hortalizas		Café	
		Has	Q.(Miles)	Has	Q.(Miles)	Has	Q.(Miles)
4	29	1.16	10.50	0.13	0.88	0.3	0.0
Viviendas Destruídas		Infraestructura Educativa					
No.	Nombre	Nombre	Tipo de Daño				
4	Guachipilín	Nueva Reforma	Derrumbe, riesgo de deslave, se requiere un muro de contención				
1	El Palmar	Palmar	Deslizamiento de tierra, se requiere un muro de contención				

Fuente: CONRED, 2010

c. Saneamiento ambiental

El sistema de drenajes, se encuentra sólo en el casco urbano, los cuales son deficientes debido a que en un momento determinado, no soportan la cantidad de agua que circula por ellos en tiempo de lluvia. De acuerdo a la información existente el 90% de hogares en el área rural, posee letrinas, ya que ha existido la colaboración de organizaciones no gubernamentales, para el desarrollo de proyectos de este tipo.

La Cabecera Municipal cuenta con un tren de aseo, este proyecto fue financiado por Programa de Desarrollo para la Paz y la inversión fue de Q.1,200,000.00, la Municipalidad aportó el 10%. En la actualidad la tarifa mensual es Q. 6.00 domiciliar y Q. 8.00 comercial.

La crisis de agua y saneamiento, es sobre todo, una crisis de la población pobre y del área rural, casi dos de cada tres personas carecen de acceso al agua limpia y sobreviven con menos de un dólar al día. En muchos países, la distribución del acceso adecuado a agua y saneamiento va a la par de la distribución de la riqueza.

De acuerdo a los Objetivos de Desarrollo del Milenio -ODM- se debe aumentar del 63% que había en 1990 a 82% para el 2015, el porcentaje de hogares con acceso a mejores fuentes de abastecimiento de agua y aumentar al 32% que había en 1990 al 66% al año 2015, el porcentaje de hogares con acceso a saneamiento adecuado.

San Pedro Necta está por debajo de alcanzar esta meta dada las características de pobreza, la vulnerabilidad en que se encuentra y la degradación de su medio ambiente, tomando en cuenta también que en promedio el 12% de la población del área rural utiliza agua de los ríos y manantiales.

Recuadro No. 6
Acceso a agua potable y saneamiento básico
San Pedro Necta, Huehuetenango

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	4,277
Viviendas con servicio de agua potable	84.0%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	23.5%

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 69.3%
 Meta de municipio 2015= 84.7%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 13.0%
 Meta de municipio 2015= 56.5%.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico; de acuerdo con la última medición (INE, 2002) fue de 84.0% y 23.5%, lo que indica superar brechas para contribuir con el ODM al año 2015 de 0.7 y % y 33% respectivamente. Sin embargo, debe procurarse que al año 2025 se llegue al 100% de viviendas con acceso a estos servicios básicos.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

d. Conclusión dimensión ambiental

De acuerdo a los datos recabados y las expresiones verbales de los actores locales, quienes consideran que la situación ambiental es crítica para el Municipio, ya que no se cuentan con los servicios básicos en las comunidades, tal es el caso de el tratamiento de la basura, conservación de las fuentes de agua, la deforestación y crecimiento de la frontera agrícola.

Sumando a lo anterior el desinterés de las comunidades y de las autoridades por el saneamiento ambiental; debe de pensarse en programas y proyectos estratégicos para atender cada uno de estos problemas ya que mientras más tiempo pasa mayor será la gravedad del mismo. Las alianzas estratégicas con municipios cercanos, instituciones de gobierno y la cooperación es fundamental para afrontar la situación.

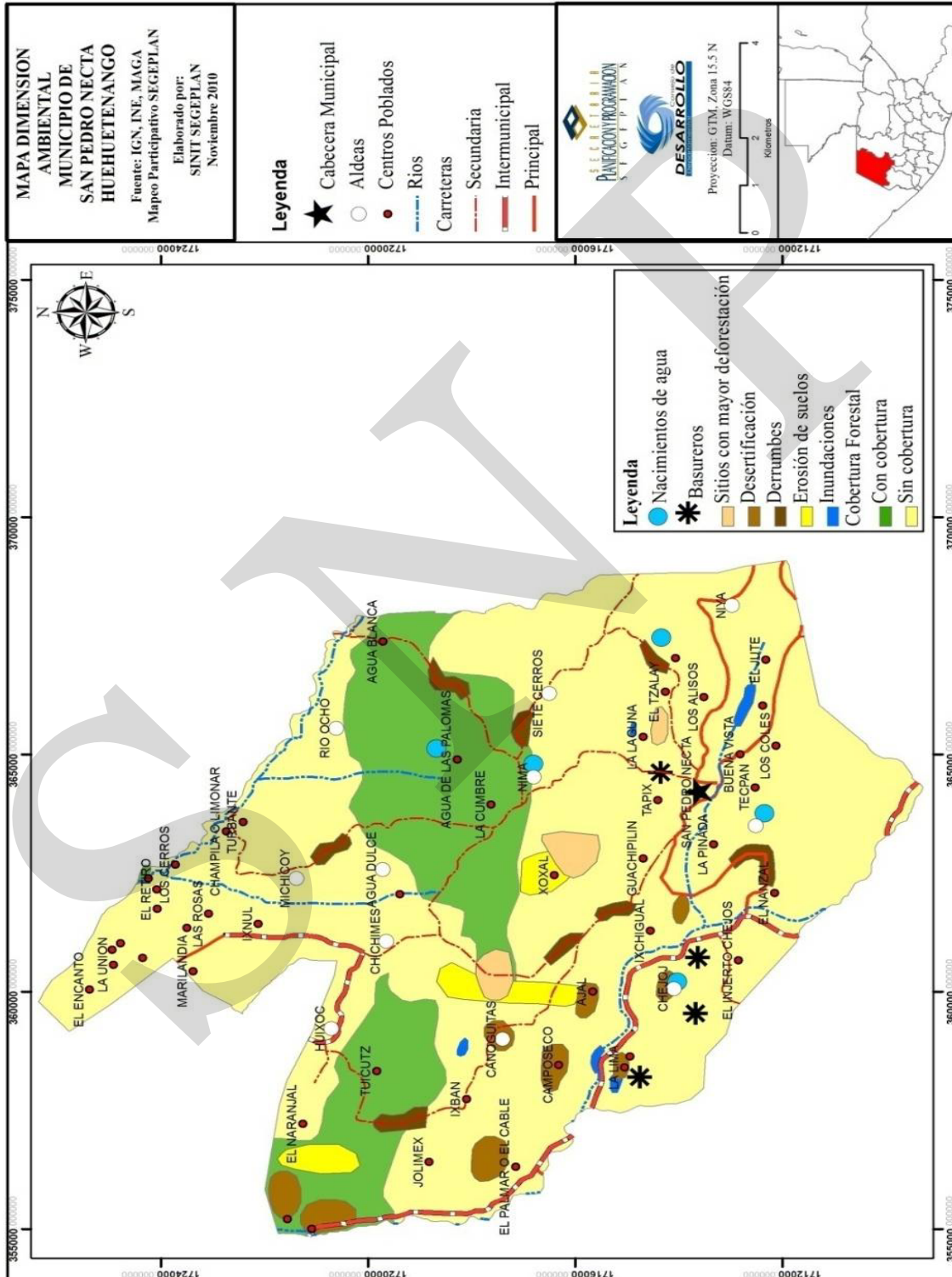
Lo anterior está relacionado con el nivel de vulnerabilidad muy alto en los aspectos ambientales y político institucionales que relacionadas con los niveles daño que provocan algunos fenómenos naturales hacen que el municipio este en alto riesgo.

Un factor determinante es la contaminación que se genera y que pone en riesgo a diferentes comunidades no solamente del municipio de San Pedro Necta si no también a comunidades de otros municipios que están establecidas a lo largo del río Selegua que es donde se descargan los desechos sólidos y líquidos.

En cuanto al uso actual del suelo, las cuales son de vocación forestal, el 58% de la extensión territorial está siendo usada para la producción de café que es un cultivo en el cual se promueve el establecimiento de árboles de sombra pero existe contaminación ambiental en la época de cosecha por la producción de aguas mieles y pulpa de café, aspectos que deben manejarse de manera adecuada.

SAN PEDRO

Mapa No. 2
Dimensión ambiental del municipio
San Pedro Necta, Huehuetenango



6.3.3. Dimensión económica

En esta dimensión se hace una presentación sobre la información de aquellos aspectos que influyen en el desarrollo económico del Municipio, entre los cuales están: Empleo y Migración; Desarrollo Productivo (actividades productivas actuales e infraestructura productiva); Mercado y Condiciones de Entorno; Servicios Económicos y Financieros; Perfil Socioeconómico; y Motores Económicos del Municipio. Para concluir con un análisis de las relaciones existentes entre estos temas y a nivel de las diferentes dimensiones.

a. Empleo y migración

La población económica es aquella comprendida entre las edades de 7 a 64 años, que ejerce una ocupación o la busca activamente, la integran los empleados y desempleados. La razón por la cual se toma un rango de edad bajo es porque la población infantil se involucra desde su niñez en la actividad productiva familiar.

Generalmente la población económica puede ser activa o inactiva. Los primeros son los que actualmente laboran; mientras que los segundos buscan trabajo y los que por primera vez quieren laborar.

La población económica en el municipio de San Pedro Necta, según datos obtenidos del XI Censo Nacional de Población realizado por el Instituto Nacional de Estadística en el año 2002, es la siguiente:

Cuadro No. 23
Población económica
San Pedro Necta, Huehuetenango

Población Económica	Hombres	Mujeres	Total
Activa	6013	721	6734
Inactiva	3836	9479	13315
Total	9849	10200	20049

Fuente: INE, 2002

El cuadro anterior representa a la población que se puede considerar económicamente activa o inactiva. Del total de población el 33.59% es económicamente activa, donde el 89.29% son hombres, quienes se dedican principalmente a las actividades agrícolas, comerciales y en menor porcentaje a actividades administrativas en el sector público y privado; solamente el 10.71% son mujeres que realizan trabajos fuera de sus hogares, por diferentes factores como la falta de empleo y la cultura, además de que son ellas las que se encargan de la realización de las actividades domésticas.

El 66.41% corresponde a la población económicamente inactiva, dentro de la cual se encuentran los niños menores de 7 años, adultos con discapacidades y las amas de casa.

Según estos datos de San Pedro Necta, es un municipio eminentemente agrícola, pues el 87.87% del total de la población económicamente activa se dedica a estas actividades. Siendo los cultivos de maíz y frijol los que más absorben mano de obra en todas las comunidades. El cultivo de café también es importante ya que este se produce en las zonas más templadas del municipio; y de menor importancia la producción de tomate y frutales.

La segunda actividad en importancia lo constituye un 2.22% de la población económicamente activa que se dedica a las actividades o servicios comunitarios, seguido del 2% en construcción, el 1.79% en actividades de enseñanza y el 1.49% a actividades de comercio formales.

Una característica importante de la PEA del municipio, es que una porción representativa migra de forma temporal o permanente, lo que merma el potencial de la mano de obra dentro del Municipio.

La migración se divide en temporal y permanente. La temporal es aquella que se realiza en ciertas épocas del año, este grupo migra principalmente a diferentes estados de México por la cercanía de la frontera del vecino país y por mejores condiciones de trabajo, sin embargo tampoco se trata de las condiciones óptimas; también migran en menor cantidad hacia los departamentos de la costa Sur de Guatemala. Este tipo de migración se realiza principalmente en época de verano.

La migración permanente o en períodos mayores de un año es el 23.70% de la población y el destino que más prefieren es el este de los Estados Unidos⁸.

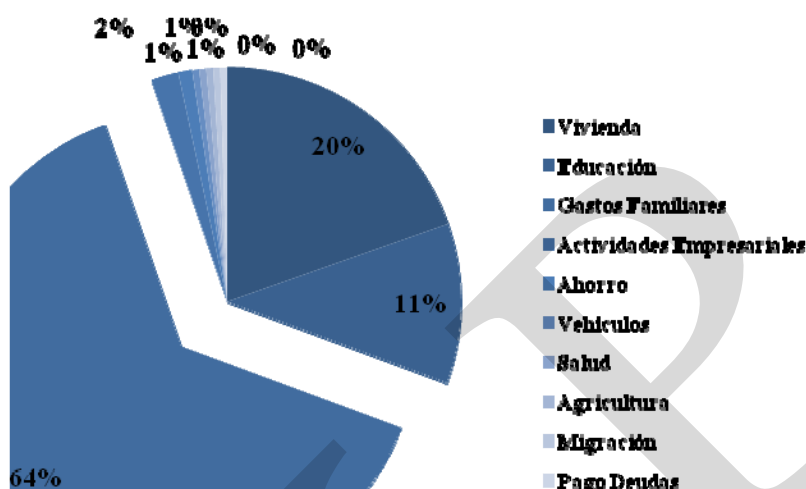
De acuerdo a los datos del estudio sobre el impacto de las remesas⁹ en el municipio de San Pedro Necta el 10% de los hogares reciben remesas y la estimación del cálculo del monto recibido en el año 2008 en el municipio fue de \$ 1,249,677.00

Los principales usos de los recursos provenientes de las remesas según el estudio elaborado por el Proyecto de Desarrollo Rural y Local, indica que estos son utilizados principalmente para abastos familiares, construcción de viviendas y educación; la inversión para actividades productivas es en un porcentaje mínimo. Dentro de los aspectos negativos que genera la migración son la desintegración familiar, deserción escolar e incluso el consumo de alcohol y drogas.

⁸ Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala. Estudio sobre el fenómeno de migración en las tres mancomunidades del departamento de Huehuetenango. 2008

⁹ Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala. Estudio sobre el impacto de las remesas en las tres mancomunidades del departamento de Huehuetenango. 2008

Gráfico No. 9
Destino de las remesas
San Pedro Necta, Huehuetenango



Fuente: PDRL, 2008

Se puede indicar que a pesar de lo anterior la mayor parte de la población del municipio de San Pedro Necta vive en la pobreza y subsiste con un bajo nivel de vida, con ingresos que no son suficientes para cubrir el consumo de la canasta básica, debido a que los salarios en el campo están por debajo del salario mínimo.

Los niveles actuales de ingreso obtenidos por un grupo de Estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala -USAC- en su informe del Ejercicio Profesional Supervisado -EPS-, indican que el 65.71% de hogares en el área rural tienen remuneraciones menores de Q. 500.00 mensuales y obtiene en promedio Q. 20.00 diarios por jornal trabajado durante seis días a la semana. A continuación se presentan los niveles de ingreso que existen en el Municipio.

Cuadro No. 24
Rango de ingresos mensuales
San Pedro Necta, Huehuetenango

Rango de Ingresos	Población	
	Urbana	Rural
De Q. 1.00 a Q. 500.00	7.50%	65.71%
De Q. 501.00 a Q. 1,000.00	32.50%	21.07%
De Q. 1,001.00 a Q. 1,500.00	20.00%	6.43%
De Q. 1,501.00 a Q. 2,000.00	12.50%	3.57%
De Q. 2,001.00 a más	27.50%	3.21%

Fuente: USAC, 2006

El cuadro anterior refleja que los salarios más bajos se pagan en el área rural, especialmente por labores agrícolas, en cambio, la población del área urbana cuenta con mejores ingresos. Lo anterior obedece a que existen personas en el área urbana dedicadas al comercio, actividades artesanales o servicios profesionales como médicos, abogados, ingenieros, técnicos o maestros, lo que permite obtener mejores ingresos.

El Análisis de Vulnerabilidad corrobora los datos anteriores e indica que la mayoría de la población tiene bajos ingresos (menor al salario mínimo), empleos temporales y que existe alta migración, la población económicamente activa del municipio tiene como principal fuente de trabajo empleos informales y temporales como la agricultura de subsistencia. Son más hombres que mujeres los que migran, así mismo, son más de el área rural que de la Cabecera Municipal.

b. Desarrollo Productivo

En el municipio se realizan las siguientes actividades productivas: agrícola, pecuaria, forestal y otras; siendo la actividad económica principal la agrícola, por ser el medio de subsistencia de la mayor parte de la población, además la producción es dedicada al consumo y venta.

Por las condiciones de pobreza del Municipio la demanda de productos pecuarios es escasa dedicada exclusivamente para el autoconsumo. Existen muy pocas unidades económicas que se dediquen a una actividad diferente a la agrícola, aunque se tenga otro tipo de ingresos (tiendas, carpinterías, crianza de aves de corral), la fuente principal de recursos siempre es la agricultura.

El maíz es uno de los principales productos cultivados en el municipio, un promedio del 82% de las comunidades se dedican a este cultivo. El frijol lo cultiva un 79% de las comunidades, seguidamente el café es trabajado por el 76% especialmente en las áreas templadas o cálidas de San Pedro Necta.

Existen cinco beneficios de café húmedo con una utilización de mano de obra de 1,800 personas, de donde el 25% son mujeres las que realizan esta tarea. Estos beneficios están ubicados en Calauté, Isnul, Michicoy, Agua Dulce y la Esperanza.

Otros cultivos lo constituyen las hortalizas, tales como: repollo, cebolla, chile, brócoli, coliflor, lechuga, güisquil y papa. Aunque en una escala no muy alta, situación similar es la de la producción frutícola, cultivándose el banano, durazno, manzana, aguacate y cítricos.

La producción agrícola en su mayoría es para autoconsumo, en especial lo relativo a maíz y frijol, los excedentes son comercializados especialmente en el mercado local (cabecera Municipal) y regional (municipios cercanos). En cuanto a tecnología, en más del 50% de las comunidades hacen uso de fertilizantes y por lo menos en un 10% emplean semillas mejoradas.

Tomando como referencia los resultados del IV Censo Nacional Agropecuario realizado en el 2003, el principal cultivo anual en el Municipio es el Maíz Blanco con una extensión de 1,101 Manzanas, para una producción de 22,417 quintales, estos datos indican que el rendimiento es de 20.37 qq/Mz.

El Cultivo de Frijol Negro reporta una extensión de 453 Manzanas para una producción de 1,279 quintales, estos datos dan como resultado un rendimiento de 2.76 qq/Mz, este rendimiento es bajo, pero generalmente la producción de frijol se hace en asocio con maíz. Estos dos cultivos representan básicamente la producción dedicada para el autoconsumo.

Las actividades agrícolas de pequeña escala para fines comerciales son principalmente el cultivo de Café. Datos del Instituto Nacional de Estadística indican que la producción de café abarca un total de 3,996 Manzanas para una producción de 275,025 de café cereza, estos datos dan como resultado un rendimiento de 68.82 qq/Mz de café Cereza.

Aunque la producción generalmente es vendida en pergamino, esta conversión se da en un proceso agroindustrial poco tecnológico en pequeños beneficios húmedos artesanales donde se pierde la calidad, salvo las fincas donde existen beneficios húmedos tecnificados mencionados con anterioridad.

Realizando esta conversión los rendimientos son de 19.66 qq/Mz de café pergamino. La producción de café pergamino es comercializada de manera individual a través de intermediarios, y de organizaciones de productores, los precios de venta varían año con año (Q 350.00 – Q 1,000.00 por quintal).

Generalmente las familias se dedican a la crianza de ganado ovino y caprino también explotan cerdos; de igual forma sucede con las aves de corral.

Es importante señalar que no en todas las comunidades se produce para el mercado, en buena parte es para autoconsumo, ya que el mercado principal es la cabecera municipal de San Pedro Necta. La producción comercial está establecida en dos granjas de gallinas ponedoras y de pollos de engorde, proyectos en donde el 100% son mujeres las que realizan estas actividades, ubicadas en los Alisos y Los Coles.

Esta actividad está presente solamente en estos dos lugares declarados para la explotación de leña, los cuales son particulares o privados, ubicados en las comunidades de Siete Cerros y Nimá. De forma clandestina existe explotación de madera y leña, a pesar de que la Oficina Forestal Municipal -OFM- realiza acciones de monitoreo, pero siempre hay violaciones a las leyes forestales.

A continuación se presenta un mapa que resume las actividades económicas más importantes del Municipio, entre las cuales destacan la producción de granos básicos, café, bosque, etc.

c. Mercado y Condiciones del Entorno

En cuanto al mercado de trabajo, todos los centros poblados catalogados como importantes, demandan mano de obra calificada para emplearla en aspectos agrícolas, apícolas, avícolas, pecuarios, hortícolas, artesanía, industriales, entre otros.

El producto principal que tiene un mercado externo es el café. Alrededor del café gira el que hacer de varias organizaciones e instituciones, tales como la Asociación Nacional del Café -ANACAFE-, Asociación de Agricultores “El Esfuerzo” de San Pedro Necta -ASASAPNE-, la Cooperativa Integral Agrícola San Pedro Necta R.L., que apoyan y comercializan este producto. Sus principales mercados son: Italia, Estados Unidos de Norte América, Dinamarca, Taiwán y Francia.

Para realizar todo este proceso de producción, existe una cadena productiva que se integra desde el agricultor, intermediarios locales, los centros de acopio, exportadores, distribuidores y consumidor final.

El producto tiene una transformación primaria en la parcela del productor, la cual consiste en el beneficiado húmedo para obtener café pergamino, en la mayoría este proceso es poco tecnificado e individualizado lo cual afecta la calidad del producto y provoca contaminación al ambiente con las aguas mieles.

En el proceso juegan un papel importante los dos centros de acopio de café; administrados por ASASAPNE y la Cooperativa Agrícola. Los socios de dichas organizaciones, son comunitarios de todo el municipio, pero son 10 los lugares identificados como productores de café de mejor calidad, donde existe la participación de las mujeres en el proceso productivo, estas comunidades son: Río Ocho, Agua Blanca, Isnul, Los Coles, Los Alisos, Chichimes, Nillá, Buena Vista, La Pinada y Guachipilín.

d. Servicios

En lo que se refiere a servicios financieros en el municipio funciona una agencia bancaria del Banco de Desarrollo Rural -BANRURAL-, existe una Cooperativa de Ahorro y Crédito, además de las organizaciones privadas de comercio e industria que apoyen o trabajan en el municipio, que principalmente giran en torno a la producción de café.

En relación a los servicios de transporte de acuerdo al análisis de jerarquía de lugares poblados todas las comunidades cuentan con servicios de transporte de camionetas, pick ups y microbuses, aunque con diferente calidad dependiendo de la existencia de rutas de transporte extraurbano, interurbano, frecuencia y tipo de transporte, como se ha indicado con anterioridad, la Cabecera Municipal es el principal lugar poblado del cual dependen las actividades económicas por razones administrativas y comerciales.

Matriz No. 1
Perfil socio económico
San Pedro Necta, Huehuetenango

Descripción	Unidad
Extensión: Extensión Territorial expresada en Km ² , Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes.	132.82 Km ² 3.62% Valles, 95% Montañas, 0.30% Cuerpos de Agua.
Población: Número de habitantes, % Crecimiento, % Indígena y no Indígena, % Urbano y Rural, % PEA, Densidad Poblacional, Establecer Rangos Etáreos, % de Desempleo, % Pobreza y Pobreza Extrema.	32,430 Habitantes (2,010) 24.61% del 2,002 al 2,010. 79.75% Indígena, 20.25% No Indígena. 11.72% Urbano, 88.28% Rural. 33.59% PEA. 244 habitantes/Km ² 0-14 años 46.42%, 15-24 años 20.28%, 25-49 años 23.79%, 50 o más años 9.52% 88.92% Pobreza, 42.27% Pobreza Extrema.
Producción: % Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Centros Poblados. Expresado en Áreas.	8,640.44 Ha = 65% Agricultura. 906.59 Ha = 6.87% Granos Básicos 7,708.47 Ha = 58.45% Café 25.38 Ha = 0.20% Hortalizas 10.06 Ha = 0.08% Centros Poblados.

Matriz No. 2
Motores económicos que determinan el potencial económico del municipio
San Pedro Necta, Huehuetenango

Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector) Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Agricultura (P)	Maíz	Tortillerías, molinos, Comercios,	Asistencia técnica para mejorar manejo agronómico y post-cosecha. Mejoramiento genético.	Todo el municipio	Actual	Local
Agricultura (P)	Café	Mano de obra Abonos orgánicos	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico. Beneficiado Húmedo. Mercadeo.	Áreas altas del municipio	Actual	Local, nacional e internacional
Agricultura (P)	Tomate	Mano de obra	Asistencia técnica para mejorar el manejo agronómico. Mercadeo.	Áreas bajas del municipio cercanas a fuentes de agua	Emergente	Local y Departamental
Agricultura (P)	Arveja	Mano de obra	Asistencia técnica para el mejorar el manejo agronómico. Mercadeo	Áreas bajas del municipio cercanas a fuentes de agua	Emergente	Nacional e Internacional
Fruticultura (P)	Aguacate	Mano de obra	Asistencia técnica para la introducción y mejoramiento del cultivo	Zonas productoras de café	Emergente	Departamental y Nacional
Apicultura (P y S)	Miel de Abeja	Mano de obra	Asistencia técnica para el mejorar el manejo técnico. Mercadeo	Zonas productoras de café	Emergente	Departamental y Nacional
Agroindustria (S)	Café Molido	Mano de Obra, Infraestructura y mercadeo	Establecimiento de infraestructura, capacitación y creación de marca	Zonas productoras de café	Potencial	Departamental y Nacional

e. Conclusión dimensión económica

El municipio está conectado de manera inmediata con México, a través de una carretera asfaltada que conduce a la Mesilla, muy cercana a la cabecera departamental, internamente, el municipio tiene comunicación a través de caminos de terracería, los cuales presentan dificultad de acceso en el tiempo de lluvia ya sea por deterioro de la vía o por causa de derrumbes, el Mapeo de Amenazas identificó los tramos con peligro de derrumbe como los de mayor incidencia de este tipo de amenazas.

Esto afecta la competitividad de los productores pues aumentan los costos y tiempos de transporte. Existen hoteles, restaurantes, internet, extensión Universitaria, agencia bancaria, un hospital Regional.

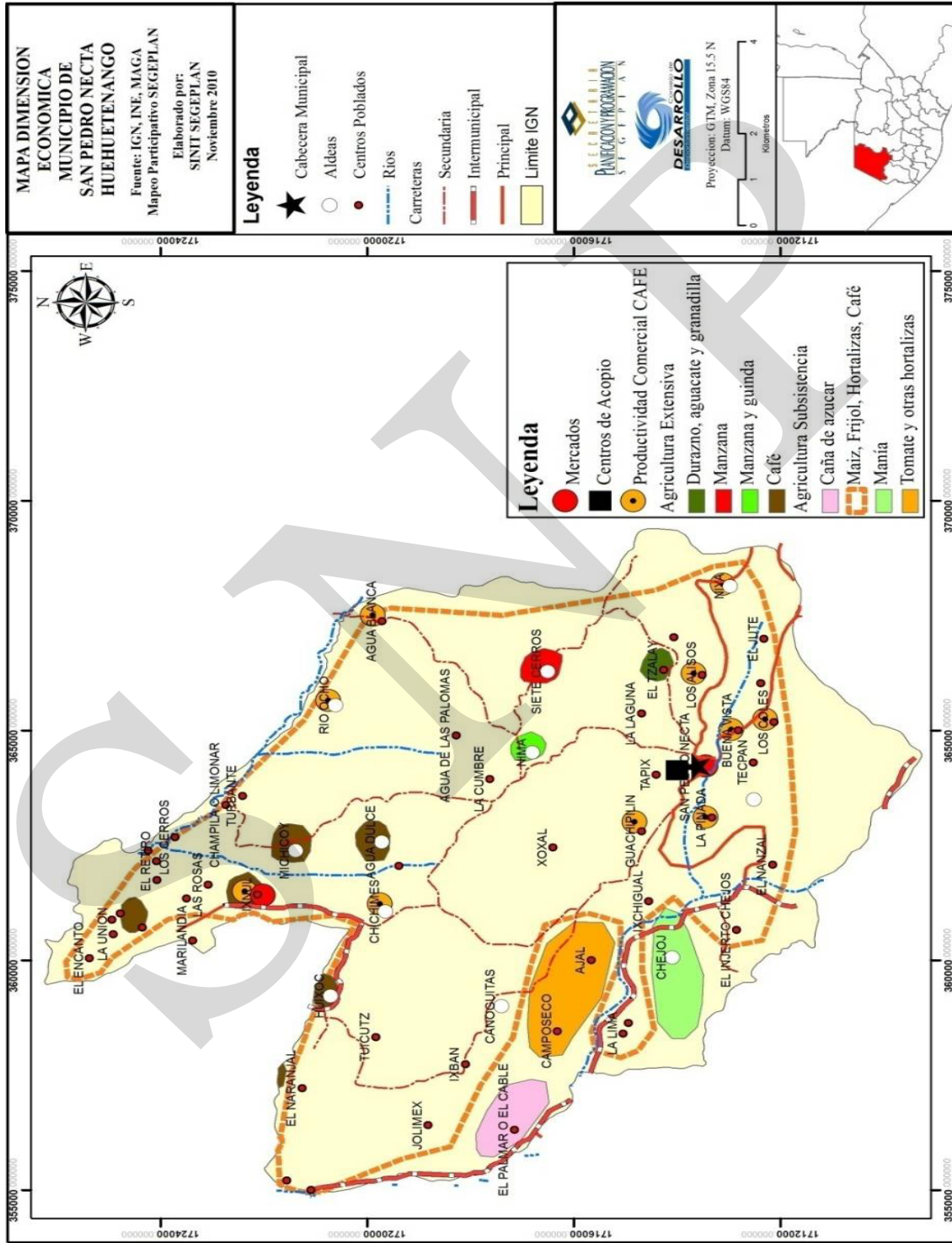
Finalmente, se considera que el municipio tiene ventajas competitivas como los tipos de café que se producen, la inserción a mercados de exportación, organización de productores, clima, áreas factibles para diversificación de cultivos, infraestructura vial, recurso hídrico, recursos naturales y recurso humano, entre otras.

La base de la economía del municipio de San Pedro Necta es el café, ya existen mercados internacionales con experiencias exitosas a través de las organizaciones de productores para la exportación, lo cual es importante de mantener, ya que la calidad del café producido es muy apetecida en dichos mercados.

Es importante iniciar procesos de diversificación de la producción para no depender exclusivamente de un solo producto.

En este sentido es importante impulsar la producción de miel de abeja y la producción frutícola que muy bien se puede asociar con el cultivo principal, en este aspecto además de obtener otros ingresos económicos estos cultivos pueden constituirse en complemento de la dieta alimenticia de los agricultores y mejorar la situación actual de inseguridad alimentaria y nutricional.

Mapa No. 3
Dimensión económica del municipio
San Pedro Necta, Huehuetenango



6.3.4. Dimensión político institucional

Esta dimensión trata describe y analiza los aspectos relacionados con los diferentes actores que trabajan en el Municipio, tanto de orden gubernamental, institucional, privados y sociedad civil, así como la participación ciudadana que existe en el mismo.

a. Administración local e instituciones

El gobierno municipal basa su funcionamiento en el marco legal que le confiere la Constitución Política de la República de Guatemala, el Código Municipal, la Ley de Contrataciones del Estado, la Ley de descentralización, Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural y demás leyes ordinarias vigentes en el país. Las funciones del Concejo Municipal se establecen en el artículo 35 Código Municipal.

La administración local del municipio se hace a través de la siguiente estructura de Concejo Municipal: Alcalde, Concejal Municipal I, Concejal Municipal II, Concejal Municipal III, Concejal Municipal IV, Concejal Municipal V, Síndico Municipal I y Síndico Municipal II.

Se cuenta con un COMUDE organizado en las siguientes comisiones:

- Comisión de Educación, Educación Bilingüe, Intercultural, Cultura y Deporte
- Comisión de Salud Pública y Asistencia Social
- Comisión de de la Niñez, Juventud, la mujer y la familia
- Comisión Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Comisión de Agricultura ganadería y Alimentación
- Comisión de Infraestructura, Ordenamiento Territorial, Urbanismo y vivienda
- Comisión Seguridad y Justicia Social
- Comisión Descentralización Fortalecimiento Social y Participación Ciudadana
- Comisión de Reducción de Desastres

El trabajo técnico de la municipalidad se realiza desde la Oficina Municipal de Planificación, Oficina Municipal Forestal y la Oficina de la Mujer.

La presencia institucional en San Pedro Necta está conformada por las Instituciones Públicas, Organizaciones Sociales, Instituciones de carácter privado y las Instituciones Políticas que en total suman 15.

De estas la mayoría pertenecen al sector público, las cuales tienen presencia permanente en el municipio, siendo estas: Coordinación Técnica Administrativa de Educación CTA, Policía Nacional Civil PNC, Hospital Regional Nacional, Comisión Nacional de Alfabetización CONALFA, Mi Familia Progresá, Organismo Judicial, Tribunal Supremo Electoral TSE, Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional SESAN y Registro Nacional de Personas RENAP.

b. Funcionamiento del Gobierno Local

De acuerdo al Análisis de Lugares Poblados y al FODA, el municipio carece de políticas de Ordenamiento Territorial, Recursos Naturales, Desarrollo Económico, así mismo de regulaciones relacionadas a Desarrollo Urbano, Reglamentos de Construcción, Catastro, Gestión de Recursos Hídricos, Gestión de Riesgos, entre otros.

c. Formas de Organización Comunitaria

Las formas de organización comunitaria que existe son las relacionadas al Sistema de Consejos de Desarrollo, COCODE's; luego existen Asociaciones y Cooperativas, Agrupaciones Religiosas y Grupos Informales productivos.

d. Conclusiones Dimensión Político Institucional

El gobierno municipal del actual periodo 2008-2012, después de haber ganado los comicios durante el año 2007, tomo la responsabilidad de revisar, discutir y validar el contenido de las principales herramientas de planificación hasta esa fecha, obteniendo como resultado su plan de gobierno municipal.

Conscientes de la importancia de la planificación a largo plazo, el Concejo por decisión unánime, aprueba la elaboración del presente Plan de Desarrollo Municipal con enfoque territorial, para el periodo 2011 al 2025, que incluye las cuatro dimensiones del Desarrollo: Político Institucional, Ambiental, Económica y Social; y que se desarrolla en forma participativa, también se ha contemplado vincular el plan con el presupuesto municipal, además se prevé monitorear y evaluar el proceso.

6.4. Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

Más del 60% de la población es eminentemente joven. Lo que representa un reto para las autoridades municipales, departamentales y gubernamentales, para impulsar planes y programas de capacitación técnica y formación profesional para la generación de empleo e ingresos.

El sostenimiento económico del municipio es la producción de maíz, frijol y café principalmente.

La cobertura educativa del nivel primario esta por un 90% lo cual es positivo para el municipio; y los servicios de salud y la cobertura están en un 85% de atención, ya que la apertura del hospital regional, el apoyo de médicos cubanos y las prestadoras de servicios de salud le han dado mayor importancia a este aspecto.

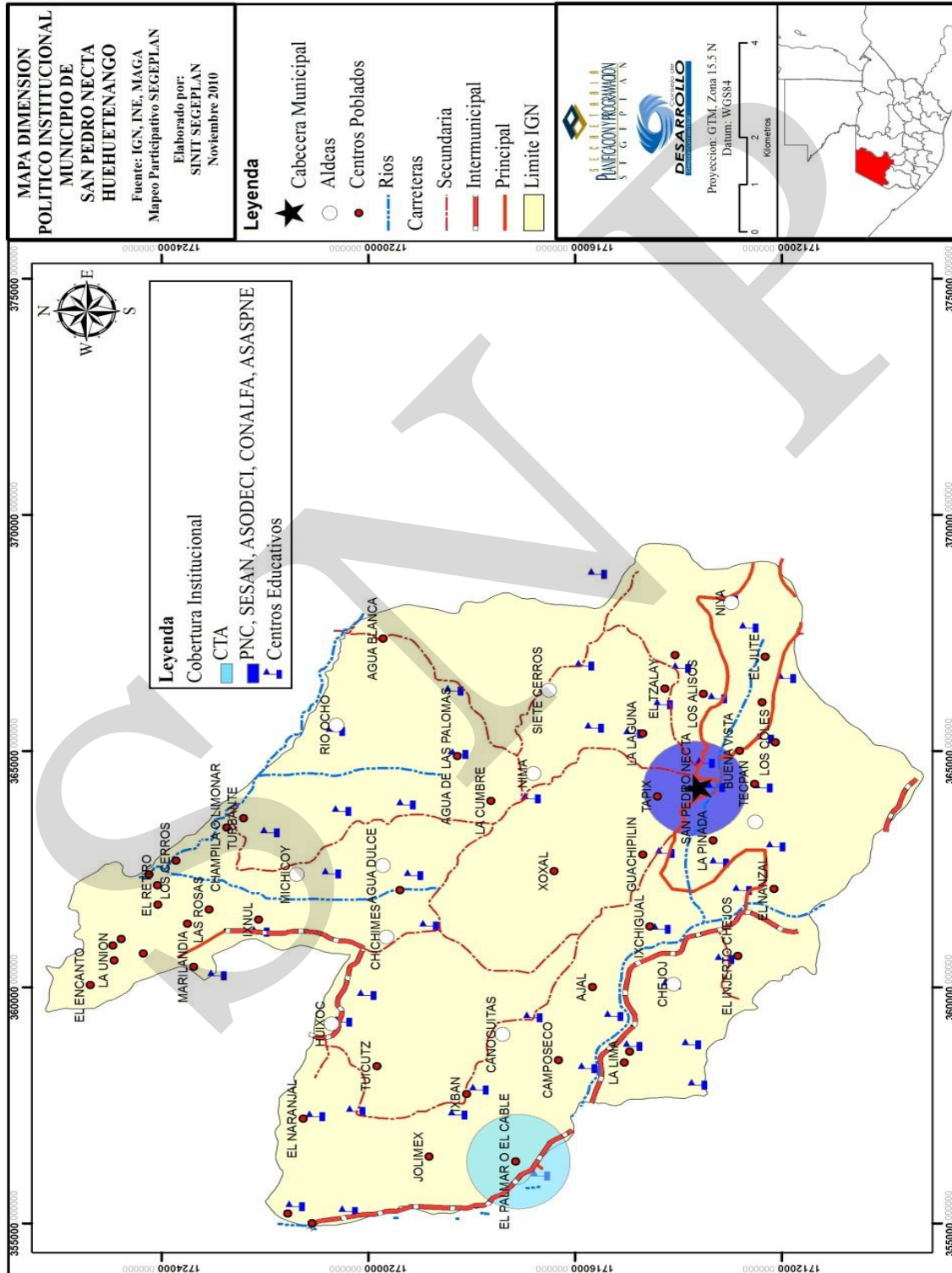
El 33.59% es la población económicamente activa; desempeñado tareas dentro del sector primario, secundario y terciario, el resto de la población supuestamente inactiva se ubican dentro del sector informal y que son parte importante dentro de la economía del municipio.

El riesgo en general para todo el municipio es alto, lo que indica que deberá de ponerse mucha atención no solo al crecimiento de la frontera agrícola, deforestación, contaminación, tratamiento de la basura y desechos sólidos, sino también a incorporar políticas y programas municipales que garanticen la sostenibilidad del medio ambiente.

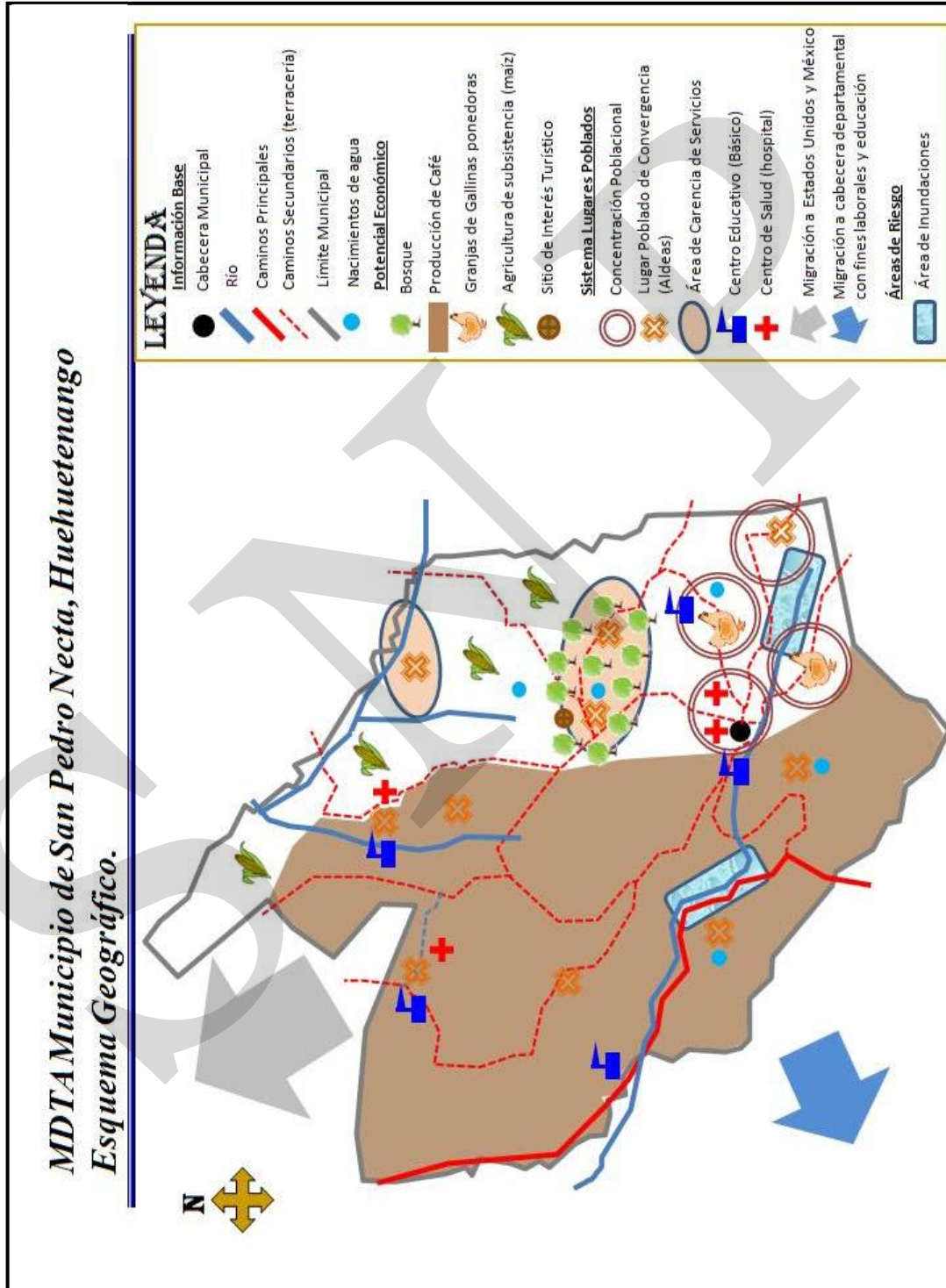
El mercado y el entorno del municipio demandan mano de obra mejor calificada, ya que las exigencias para ser competitivos requieren actualización y capacitación.

Construir un futuro sostenible del municipio requiere de procesos que involucren a todo el territorio, donde se concilien los intereses contrapuestos, donde se forjen participaciones cooperativas y se exploren soluciones innovadoras a toda la problemática.

Mapa No. 4
Dimensión político institucional del municipio
San Pedro Necta, Huehuetenango



Esquema No. 1
Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA-
San Pedro Necta, Huehuetenango



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

En el municipio de San Pedro Necta el proceso de planificación se ha construido con el apoyo técnico de las Instituciones presentes en el municipio y la participación de los representantes comunitarios. Además de lo anterior se ha aprovechado la apertura del gobierno municipal y los espacios de participación ciudadana por medio de las reuniones ordinarias y extraordinarias del Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE, donde se han obtenido propuestas y la posterior validación de los productos elaborados.

La fase de Análisis Territorial concluyo con la elaboración y aprobación del Modelo de Desarrollo Territorial Actual del municipio de San Pedro Necta, previo a llegar a esta fase se realizaron talleres participativos y reuniones técnicas, donde se recabo información suficiente a través de las siguientes herramientas: mapeo participativo, análisis FODA, análisis de lugares poblados, análisis de riesgo y formulación de indicadores de base.

Con todo lo anterior se elaboro el Modelo de Desarrollo Territorial Actual, donde se identifican diferentes dinámicas en cada una de las dimensiones analizadas (Social, Ambiental, Económica y Político Institucional).

Es entonces cuando el documento elaborado de MDTA presentado y validado por el COMUDE se convierte en insumo para iniciar la Fase de Planificación. Esta fase se ejecuto a través también por medio de reuniones técnicas Interinstitucionales, para luego realizar por medio de talleres participativos, aportes de la sociedad civil y la respectiva validación final.

En todo este proceso se definieron los siguientes productos: Ejes de Desarrollo, Visión, Objetivos Estratégicos, Objetivos Operativos, Indicadores de Resultados, Programas y Proyectos.

Los Ejes de Desarrollo se definieron por medio de la relación causa – efecto entre las problemáticas identificadas y las condiciones internas y externas que favorecen las potencialidades.

La Visión consistió en imaginarse el municipio y proyectarlo a un horizonte de largo plazo; es decir una apreciación ideal y deseada del municipio en el futuro, que sea precisa, simple y orientadora; compartida por todos los actores sociales; positiva y alentadora; y proyectando los aspectos claves y distintivos del municipio.

Los Objetivos Estratégicos se formularon a partir de la Visión y los Ejes de Desarrollo; la característica de estos es que por medio de ellos se plantea cambiar o modificar las características estructurales de la realidad local, son propósitos planteados a mediano y largo plazo.

Los Objetivos Operativos son los que se esperan alcanzar en el corto y mediano plazo, estos tienen las características de ser claros, precisos, medibles y alcanzables.

Los Indicadores de Resultados, son parámetros que servirán para medir a través de características cuantitativas y cualitativas el avance que tendrá el Plan de Desarrollo Municipal en el corto y mediano plazo.

Por último se definieron las propuestas de inversión necesarias en el municipio para lograr alcanzar la visión planteada, estas propuestas de inversión se constituyen en programas y en proyectos específicos dirigidos al municipio y sus comunidades.

Después de realizado lo anterior se procedió a la construcción del Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF, lo cual consistió en expresar de forma gráfica y descriptiva el escenario posible del territorio, con base en las iniciativas de inversión expresadas en el proceso de planificación, para dar a conocer el desarrollo esperado.

Problemáticas y potencialidades

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

Problemáticas

Los principales problemas que se viven en el municipio de San Pedro Necta son los siguientes:

Transición cultural

En San Pedro Necta, la población mayoritariamente indígena Mam, busca mantener sus costumbres, tradiciones, idioma, vestido y toda la cultura que los identifica; sin embargo, está en riesgo de transición su cultura ancestral hacia una cultura más occidentalizada. A pesar de que existen algunos lugares ceremoniales, como el Cerro El Wash; aún no existe un programa de protección y promoción de los mismos.

Insuficientes servicios de salud

La infraestructura del actual Hospital Regional no cuenta con la suficiente capacidad para brindar atención en salud a la población demandante. Existencia informal de centros de convergencia y/o puestos de vacunación; para realizar actividades Normales en salud rural. Insuficientes medicamentos tanto en el Hospital Regional como en los Puesto de Salud rurales; así también, falta de personal bilingüe (Mam - Español); para poder comprender de manera más apropiada a la población.

Las diarreas (32%) y neumonías (23%), continúan siendo causas principales de mortalidad de niños y niñas en el Municipio; teniendo esto una relación directa e indirecta con la mala nutrición y manejo antihigiénico de los alimentos. Puede observarse que estas enfermedades son prevenibles, pero continúan presentándose.

En San Pedro Necta, el porcentaje de prevalencia severo de retardo en talla es del 67% y retardo severo del 24%. Actualmente 13 comunidades están en riesgo medio y 7 en alto riesgo a INSAN; lo cual se debe la poco acceso al trabajo y oportunidades de empleo productivo, escasos recursos productivos, bajos niveles de ingreso económico y limitado acceso a comida.

Deserción escolar y baja cobertura educativa

Una de las debilidades en el sector de la educación primaria es la deserción escolar, la no promoción y no completación del nivel, por lo que muchos niños y niñas no terminan este nivel; debido a problemas como la migración temporal y permanente de familias completas y padres, desintegración familiar, la violencia intrafamiliar, la pobreza extrema, machismo, problemas de salud, etc.

La educación formal debe fortalecerse principalmente en ampliar la cobertura a nivel pre primario. Bajas tasas de cobertura neta en los niveles de básico y diversificado, con el 18% y 10% respectivamente; lo que significa que de 100 jóvenes comprendidos entre los 12 a 15 años y de 16 a 18 años; respectivamente, que viven en el municipio; solamente 18 tienen la oportunidad de educación básica y 10 de educación diversificada.

Alta tasa de analfabetismo en el Municipio, con el 27% de población de 15 años y más, de los cuales el 42% son hombres y el 58% mujeres. Del 100% de hombres, el 25% son analfabetas y del 100% de mujeres, el 29% son analfabetas.

Servicios públicos deficientes

Hace falta un 10% de introducción de agua potable para que el Municipio cuente totalmente con una cobertura del 100% en introducción de agua potable. Solamente el área urbana posee sistema de drenaje municipal y servicio de extracción de basura; no así el resto de comunidades rurales; donde el 90% de ellas cuenta con letrinas. Relativamente es poca la cobertura de energía eléctrica rural.

Conflicto de uso del suelo

Aunque la vocación de los suelos es de protección forestal (100% del territorio), la necesidad de producción de alimentos: especialmente granos básicos / maíz y frijol (7%) y de agricultura perenne / café (59%) , ha provocado que se amplíe la frontera agrícola en un 66% y se continúe perdiendo la cobertura forestal natural en el Municipio.

La producción agrícola se realiza en su mayoría sin prácticas de manejo de cultivo adecuadas, lo cual trae consecuencias negativas como bajos rendimientos, pérdida del suelo por erosión, infertilidad de suelos, contaminación con agroquímicos.

Como debilidades en el cultivo de café, se tienen: no existe uniformidad de la calidad de café entre los pequeños productores por no tener un procesamiento común, la falta de valor agregado del mismo y venta disgregada del producto.

Los bajos rendimientos de los granos básicos (y hortalizas), considerándose que se debe al cultivo en suelos con vocación forestal, a que no se utilizan prácticas de conservación de suelos y al mal manejo agronómico; por falta de asistencia técnica agrícola. Poca aplicación de tecnología en semillas y uso de pesticidas. Contaminación de fuentes de agua con aguas mieles, resultado del proceso de producción de café

Carencia de políticas municipales y poca participación ciudadana

El Municipio carece de políticas de Ordenamiento Territorial, Recursos Naturales, Desarrollo Económico, así mismo de regulaciones relacionadas a Desarrollo Urbano, Reglamentos de Construcción, Catastro, Gestión de Recursos Hídricos, Gestión de Riesgos, entre otros.

Existencia de un COMUDE poco activo, integrado por Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE), instituciones, organizaciones sociales y la Municipalidad; que integran las comisiones de trabajo para el desarrollo del Municipio.

Poca participación de la mujer en los espacios de decisión: Juntas directivas de los COCODE y representaciones en el COMUDE.

Potencialidades

Los aspectos positivos que deben ser aprovechados en el municipio para lograr el desarrollo del mismo son los siguientes:

Cultura Maya Mam y población joven

San Pedro Necta es un Municipio con Cultura mayoritaria Maya Mam (80%) que aún permanece. Así mismo en el municipio convive un 20% de mestizos o ladinos.

La mayoría de la población en el Municipio es joven, con edades que van de 0 a 14 años de edad. Un 52% de la población total son mujeres (Censo INE / 2002); lo cual es un potencial para el municipio, pero a la vez un reto para crear fuentes de empleo, incremento de cobertura y niveles de educación, etc.

Buena atención del personal de salud y educación

Existencia de educación formal en el nivel pre primario bilingüe (36 escuelas anexas a EORM) y monolingüe (13 escuelas anexas). Existencia para el nivel básico de un INEB, un instituto por cooperativa, dos colegios privados y tres telesecundarias. Cuatro establecimientos privados para la educación de nivel diversificado.

Buen servicio a la población por parte del personal técnico del Hospital Regional; lo cual se complementa en las comunidades a través de la atención en salud de la ONG ASODECI; brindando una amplia cobertura rural en el Municipio.

Buena organización comunitaria y municipal

Integración y funcionamiento de la COMUSSAN dentro del COMUDE. Trabajo local ya desarrollado en el Municipio por CONALFA. Existencia de suficientes fuentes de agua comunitaria para fines de consumo humano del vital líquido, las cuales están siendo administradas a través de la presencia de ONG's que promueven este tipo de proyectos. Organización social fuerte en las comunidades.

Potencial productivo y riqueza de los recursos naturales

Existencia de recursos naturales tales como: suelos fértiles, buen clima, zonas montañosas, bosque natural, abundantes nacimientos de agua, ríos y riachuelos, etc.

San Pedro Necta tiene potencialidad para mejorar sus condiciones comparativas de producción, mercadeo y comercialización de café de buena calidad; con el objetivo de percibir mejores precios en el mercado. Existencia de cinco beneficios de café húmedo en las comunidades de Calauté, Isnul, Michicoy, Agua Dulce y la Esperanza; brindando trabajo a un 25% de mujeres.

Existencia de dos centros de acopio Administrados por ASASAPNE y la Cooperativa Agrícola Integral San Pedro Necta R.L. Identificación local de los 10 lugares con potencialidad de producir el mejor café de altura del Municipio. Potencialidad de agro industrializar el café.

Incipientes experiencias productivas exitosas a nivel comercial en producción avícola. Potencialidad forestal; aunque con limitaciones tecnológicas. Potencialidad productiva emergente en algunas hortalizas (tomate / arveja), aguacate y miel de abeja.

7.1. Visión

“Al año 2025 somos un Municipio en el cual hombres y mujeres de todas las edades y etnias culturales; tanto en el área urbana como rural de Concepción Huista; contamos con servicios públicos eficientes, empleo e ingresos económicos suficientes para mejorar la calidad de vida; como resultado de la capacidad de producir y comercializar competitivamente el café y otros cultivos; del uso racional de los recursos naturales en las microcuencas, de la equidad de género y de un estado de gobernabilidad y transparencia municipal. Nuestra convivencia se basa en la práctica y respeto de los valores culturales, morales y cívicos.”

7.2. Modelo de desarrollo territorial futuro -MDTF-

A través de la ejecución de los diferentes programas y proyectos propuestos en los cuatro ejes de desarrollo identificados en el municipio de San Pedro Necta, se logrará mejorar la calidad de vida de los habitantes; esto se relaciona directamente con la prestación de servicios públicos de mejor calidad y en mayor cantidad, esto por medio de la instalación de infraestructura en lugares poblados considerados como importantes y que en el futuro se convertirán en los centros ejes de prestación de servicios (salud y educación principalmente).

La mejora en la calidad de vida y la reducción de los índices de pobreza que existen en el municipio se lograra por medio del establecimiento de actividades productivas en armonía con el ambiente, ya que existen áreas definidas para la producción agroforestal (café principalmente) e iniciativas de diversificación (frutales, hortalizas y producción pecuaria).

Así como la protección y aprovechamiento sostenible del recurso bosque a través de planes de manejo y el ingreso de de áreas a los incentivos forestales y otras actividades tendientes a conservar y mejorar los recursos naturales (manejo de los desechos sólidos y líquidos), todo la anterior por medio de la asesoría técnica de personal municipal y de instituciones de gobierno comprometidas con el desarrollo del municipio.

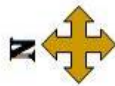
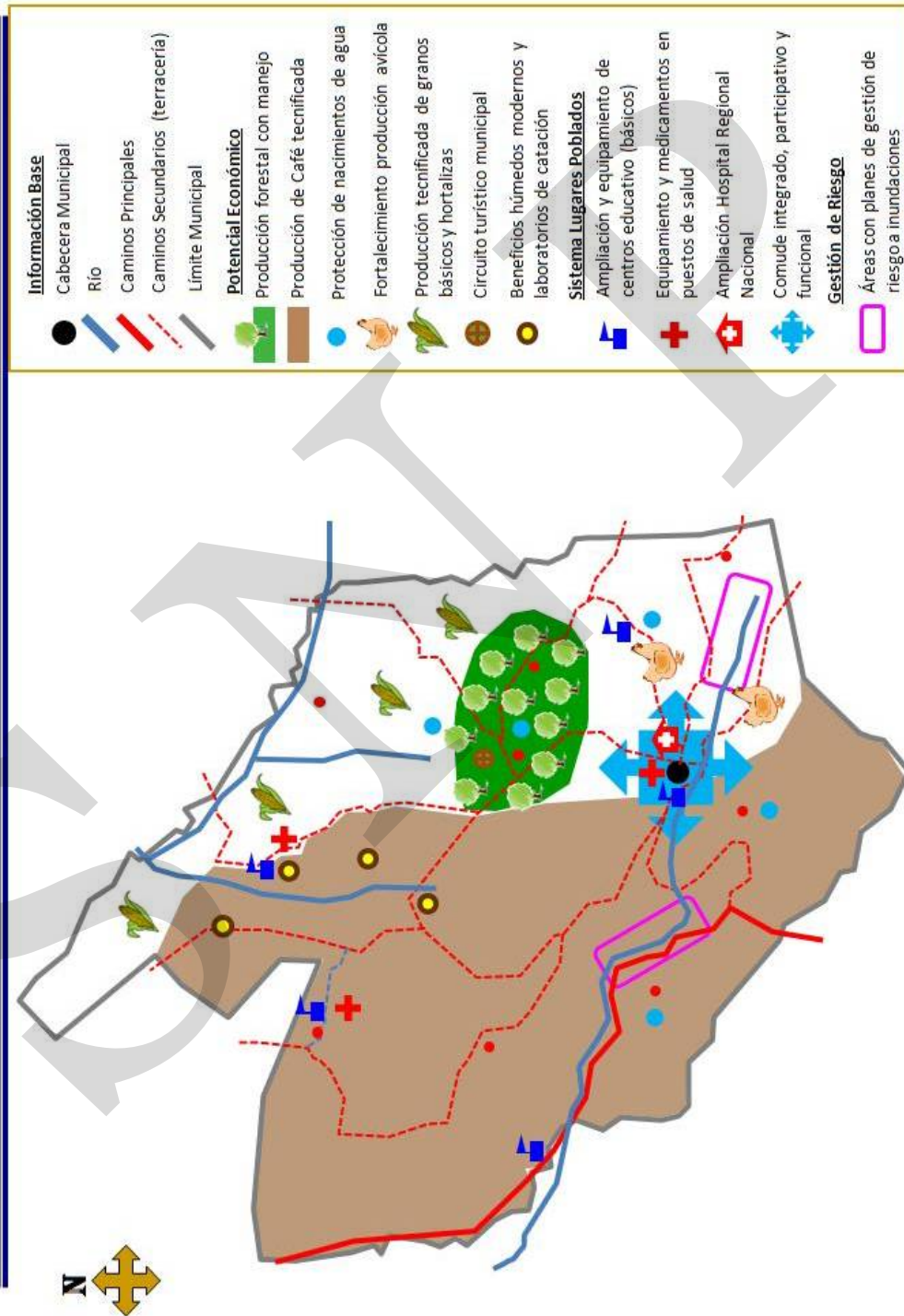
En todos estos procesos se contará con el apoyo institucional y la participación ciudadana de hombres y mujeres representantes comunitarios que se constituirán en transmisores de los objetivos que se pretenden alcanzar.

El escenario resumido del MDTF, se presenta en el siguiente esquema.

Esquema No. 2
Modelo de desarrollo territorial futuro
San Pedro Necta, Huehuetenango



MDTF Municipio de San Pedro Necta, Huehuetenango
Esquema Geográfico.



7.3. Ejes de desarrollo

Para formular los Ejes de Desarrollo del municipio de San Pedro Necta, se priorizaron las problemáticas y potencialidades, analizando las relaciones que existen entre ellas. Esto permitió visualizar las líneas o ejes estratégicos que orientaran la planificación municipal del municipio de San Pedro Necta.

Los Ejes de Desarrollo que se definieron son los siguientes: Promoción y Conservación de la Cultura e Identidad Maya Mam del Municipio; Desarrollo de Servicios Sociales y Municipales, con énfasis en Salud y Educación; Manejo y Conservación de los Recursos Naturales y el Ambiente, en Microcuencas Hidrográficas; Desarrollo Económico Productivo Local, con Énfasis en agricultura Sostenible; y Fortalecimiento del Gobierno Local y la Participación Ciudadana de Hombres, Mujeres y Jóvenes.

Eje de desarrollo 1: Gestión de Servicios Públicos eficientes para mejoramiento del Desarrollo Humano con pertinencia Cultural Maya Mam.

Por medio de este eje de desarrollo se busca promover en la niñez y la juventud principalmente, la identidad Maya Mam para su preservación; además de la interculturalidad para lograr un desarrollo en el Municipio, respetando la cultura propia y otras culturas vecinas que tienen influencia en el municipio. Una de los aspectos más importantes se refiere a conservar y promover el patrimonio físico e intangible de la cultura Mam en el Municipio.

Además, este eje de desarrollo busca mejorar y ampliar los servicios públicos en el Municipio, de esta manera contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual. El mejoramiento y ampliación de los servicios se propone por medio del apoyo en proyectos de infraestructura principalmente en los aspectos de educación y salud, además de la infraestructura de los servicios públicos municipales tanto en el área urbana como en el área rural.

Eje de desarrollo 2: Manejo y conservación sostenible de los recursos naturales y el ambiente, con enfoque de microcuencas hidrográficas y gestión del riesgo.

Por medio del manejo y conservación de los recursos naturales, se busca impulsar una gestión integral de los recursos naturales y el ambiente, tomando en consideración la distribución existente de las microcuencas del municipio; aquí se considera la gestión del riesgo.

Las acciones más específicas como la implementación de acciones de recuperación y manejo del recurso agua, suelo y bosque, principalmente en las sub cuencas del Río Selegua y Río Rancho Viejo; resolver los principales problemas de contaminación ambiental en el Municipio, para mantener un ambiente sano, y la implementar programas de educación ambiental en los distintos grupos sociales.

EJE DE DESARROLLO 3. Desarrollo económico productivo local, con énfasis en agricultura sostenible y la empresarialidad.

A través de este eje de desarrollo se busca dinamizar la economía del Municipio, mediante el desarrollo de actividades productivas locales; con lo cual se incrementarían los ingresos de las familias y lógicamente se mejoraría el nivel de vida de la población en general.

Los aspectos importantes a tomar en cuenta en el desarrollo económico productivo, es el incrementar la productividad del café, cultivos emergentes y de subsistencia del municipio, a través de asistencia técnica agrícola para el aumento de rendimientos, mejoramiento de infraestructura productiva y manejo postcosecha.

Es importante también impulsar procesos de diversificar la producción mediante el desarrollo de otras actividades productivas potenciales, para el aumento del empleo e ingreso, además fortalecer la micro, pequeña y mediana empresa del Municipio, para mejorar su competitividad.

EJE DE DESARROLLO 4. Fomento de la participación y gobernabilidad democrática municipal.

Se busca contribuir al buen desempeño del gobierno municipal y la participación de la sociedad civil, para la buena gobernanza y gobernabilidad municipal. Por medio de este eje se busca fortalecer las capacidades financieras, administrativas y políticas del gobierno municipal, para incrementar la efectividad en su gestión. Fortalecer la participación de la sociedad civil, para su efectiva contribución local al desarrollo y gobernabilidad.

7.4. Matriz de planificación

A continuación se presentan la Matriz de Planificación, dividida en Ejes de Desarrollo.

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Gestión de Servicios Públicos eficientes para mejoramiento del Desarrollo Humano con pertinencia Cultural Maya Mam San Pedro Necta, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1. Promover en la niñez y juventud principalmente, la revalorización de la identidad Maya Mam para su preservación e interculturalidad en el municipio.					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN	
1.1.1. Fortalecer los valores e identidad de la cultura Maya Mam en la niñez y juventud, para promoción de la conservación del patrimonio físico e intangible en el municipio.	Para el año 2012, el distrito escolar en el que se integra el municipio, trabaja con adecuación del currículo nacional base, adaptado a las culturas del municipio.	Educación con pertinencia cultural	Adecuación curricular en los diferentes niveles: Pre Primario, Primario y Medio con pertinencia étnica y de culturas existentes	Todo el municipio	
	Para el año 2015, el 100% de las escuelas pre-primarias y primarias cuentan con maestros(as) bilingües.		Capacitación a docentes sobre educación bilingüe intercultural	Todo el municipio	
	A partir del 2013 la población mantiene una cultura de realización de festivales que promueve la identidad Mam del municipio y su relación intercultural.		Impulso de la educación bilingüe en los niveles pre primario y primario	Todo el municipio	
	Al 2015 se cuenta con		Promoción del patrimonio cultural	Implementación de una casa multi e inter cultural en el Municipio	Todo el municipio
				Realización de festivales multi e inter culturales municipales	Cabecera Municipal

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1. Promover en la niñez y juventud principalmente, la revalorización de la identidad Maya Mam para su preservación e interculturalidad en el municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	una casa de la cultura activa en el municipio Para el 2015, los principales lugares sagrados del municipio cuentan con protección patrimonial.		Rescate y protección de lugares sagrados	Cerro El Twi Wash, Tepán

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos – sociales -, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.2.1. Mejorar la infraestructura y funcionamiento de los servicios de educación, para fortalecimiento de cobertura en el municipio.	Al 2015, se ha alcanzado el 100% de tasa neta de cobertura primaria.	Infraestructura y equipamiento educativo	Creación, construcción y equipamiento de dos establecimientos del nivel básico.	Comunidades de El Guachipilín y Cantón El Llano
	Para el 2015 la relación entre niños y niñas es igual a 1 en los niveles de primaria y secundaria.		Creación, construcción y equipamiento de 2 de Institutos Tecnológicos.	1 Cabecera y otro en área rural
	Para el año 2015 el 80% de los niños finalicen la educación primaria en el municipio; y al 2025 el 100%.		Remozamiento de establecimientos educativos que lo necesiten	Todo el Municipio
	Para el 2015 el 30% de escuelas primarias cuentan con equipamiento y enseñanza de cómputo; y, al 2025 el 100%.		Circulación de establecimientos	Todo el Municipio
			Construcción de 10 cocinas; en establecimientos que no cuentan con ellas	Todo el Municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos – sociales -, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	<p>Al 2015 se tiene ampliada la al 100% la cobertura estratégica del nivel primario, básico y diversificado, acorde a las necesidades del municipio.</p> <p>Para el 2015 se ha aumentado al 80% la tasa de alfabetismo en hombres y mujeres de 15 a 24 años; y al 2015 al 100%.</p>		Construcción de 15 baterías de baño en establecimientos que no cuentan con ellas	Todo el Municipio
			Construcción de 2 muros perimetrales de contención.	Caserío Nueva Esperanza y Aldea Chimiche
			construcción de 10 aulas en distintos centros educativos según necesidad	Todo el municipio
			Adquisición de bibliotecas, hemerotecas y ludotecas en 20 establecimientos del nivel primario y 3 del ciclo básico.	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos – sociales -, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Construcción y equipamiento de Centros de Computación para estudiantes, en 10 establecimientos del nivel primario y 3 del ciclo básico	Todo el municipio
			Adecuación curricular en los diferentes niveles, con pertinencia étnica y de culturas existentes en el municipio	Todo el municipio
			Creación de instrumentos pedagógicos, como libros de cuentos, chistes, trabalenguas, leyendas, etc., en forma bilingüe, por los propios docentes.	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos – sociales -, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
		Calidad Educativa con pertinencia cultural	Creación de 2 plazas para Coordinador Técnico Administrativo	Todo el Municipio
			Creación de 10 plazas para directores administrativos de cada establecimiento.	Todo el Municipio
			Creación de plazas para maestros bilingües. (10 en el nivel pre primario, 30 en el nivel primario y 6 en el básico)	Todo el Municipio
			Creación de plazas para maestros de educación estética, música, física, en los niveles primario y básico. En el área urbana 2 y 10 en el área rural.	Todo el Municipio
			Creación de plazas para maestros de educación. (4 en nivel básico)	Todo el Municipio
OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos – sociales -, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Creación de 12 plazas para maestros de computación	Todo el Municipio
			Tres Capacitaciones a docentes sobre temas de interés como; educación en valores; civismo y moral.	Todo el Municipio
			Becas y bolsas de estudios para docentes interesados en estudios superiores	Todo el Municipio
		Oportunidades para el estudio y la superación	Proyecto de becas para estudiantes de escasos recursos, de primaria, básico y	Todo el Municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos – sociales -, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			diversificado del área rural y urbana; con énfasis en equidad de género.	
			Remesas familiares condicionadas a familias en pobreza, para la asistencia de niños y niñas a la educación primaria	Todo el Municipio
		Ya sé leer y escribir	I etapa de alfabetización para todas las comunidades, con equidad de género	Todo el Municipio
			II etapa de alfabetización para todas las comunidades	Todo el Municipio
			III etapa de alfabetización para todas las comunidades	Todo el municipio
			Contratación de apoyo técnico en la Asistencia a la Coordinación Municipal. CONALFA; equipamiento y mobiliario.	Cabecera Municipal

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos – sociales -, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.2.2. Implementar la construcción mejora y funcionamiento de los servicios de salud, para fortalecimiento de la cobertura	100% ampliada la cobertura de atención en salud para el año 2015, tanto en el área urbana como rural.	Salud para todos y todas	Construcción / ampliación del servicio de salud en el Hospital Regional Nacional, equipamiento y dotación de insumos	Cabecera Municipal
	Reducción al 2015 de la tasa de mortalidad de niños		Remozamiento, equipamiento y dotación de insumos en los Puestos de Salud	Huixoc y Michicoy

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos – sociales -, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	menores de 5 años,, de 3 a 0 casos, por 1,000 nacidos vivos.		Construcción de Puestos de Salud	Nillá, Chejoj, Siete Cerros y Canoguitas
	Reducción al 2015 de la tasa de mortalidad infantil anual, de 8 a 2 casos, por 1,000 nacidos vivos.		Construcción de unidades mínimas para centros de convergencia y red de comadronas; su equipamiento mínimo y dotación de insumos	Todo el municipio
	Para el año 2025 se reduce del 24% al 5% la prevalencia severa de retardo en talla en niños y niñas.		Ampliación y mantenimiento del listado básico de medicamentos	Todo el municipio
	La morbilidad general de enfermedades gastrointestinales se reduce en un 75 % para el 2025	Salud, con atención de calidad	Contratación de personal de Atención Permanente en el Hospital Regional Nacional y Puestos de Salud	Todo el municipio
			Capacitación permanente a personal de atención en salud y comadronas sobre atención básica, salud preventiva y acceso a salud reproductiva y sexual; entre otros temas	Todo el municipio
		Creciendo sanos y fuertes	Organización y capacitación a los grupos comunitarios de mujeres sobre salud alimentaria y nutricional	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos –sociales- en el Municipio, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Mantenimiento de un sistema de vigilancia de INSAN en todas las comunidades del Municipio; para prevención de desnutrición y mortalidad en niñ@s y madres lactantes.	Todo el municipio
			Implementación de filtros artesanales para tratamiento de aguas grises y reúso del agua con fines de abastecimiento alimentario de hortalizas en comunidades pobres	Todo el municipio
1.2.3. Implementar la construcción, mejora y funcionamiento de los servicios públicos municipales, para fortalecimiento de la cobertura urbana y rural	Al 2015 el 90% de la población tiene acceso al servicio de agua entubada (potable); y al 2025, el 100% de la población.	Servicios Públicos eficientes, con justicia social	Introducción de agua potable por gravedad	Comunidades Buena Vista y Los Coles; Aldea Nillá Caserío Tuiscus de aldea Huixoc; Caserío Tápix de Aldea Guachipilín.
	Al 2015, aumenta del 29.5% al 56.5% la población con acceso a sistemas adecuados de manejo de excretas.		Introducción de agua potable a otras comunidades que lo necesiten y requieran	Todo el municipio
	Al 2025 el 100% de las comunidades cuentan con servicio de drenaje, sin contaminar las fuentes de agua.		Construcción de alcantarillado sanitario	Comunidades: Guachipilín, Caserío el Injerto aldea Chejój; entre otros
			Mejoramiento de caminos rurales	De San Pedro Necta a Jolímex y de San Pedro Necta a Aldea Siete Cerros.
			Ampliación / Mejoramiento del sistema de agua potable	Casco Urbano de San Pedro Necta

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2. Mejorar y ampliar los servicios públicos –sociales- en el Municipio, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de hombres y mujeres por igual.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	<p>Al 2015 se da mantenimiento regular y efectivo al 80% de caminos rurales y carreteras principales de acceso.</p> <p>Al 2025 se cuenta con caminos rurales en buenas condiciones en el 100% de comunidades</p>		<p>Ampliación y/o mejoramiento de sistemas de agua entubada en comunidades que lo necesiten y requieran; y capacitación comunitaria en operación mantenimiento y reglamentación del sistema.</p>	<p>Todo el municipio</p>
			<p>Ampliación , mejoramiento y/o mantenimiento de caminos rurales del municipio, que lo requieran</p>	<p>Todo el municipio</p>

Matriz No. 4

EJE DE DESARROLLO 2. Manejo y conservación sostenible de los recursos naturales y el ambiente, con enfoque de micro cuencas hidrográficas y gestión del riesgo

San Pedro Necta, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1. Impulsar la gestión integral de los recursos naturales y del ambiente en las micro cuencas, considerando la gestión del riesgo; para contribuir al desarrollo sostenible.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1. Implementar acciones de recuperación y manejo de los recursos agua, suelo y bosque, principalmente en las sub cuencas del Río Selegua y Rancho Viejo.	Al 2015 se ha incrementado en un 25% la cobertura forestal a nivel municipal.	Gestión integrada del agua, suelo y bosque	Reforestación de 300 hectáreas estratégicas de recuperación de cobertura forestal (cabecera de microcuencas, áreas protegidas, bosques ralos, bosque de galería, áreas producción forestal, fuentes de agua, entre otros)	Todo el municipio
	Para el 2020., el 25% de área en conflicto de uso de suelo recuperada ambientalmente		Manejo forestal de 1,000 hectáreas reforestadas con fines de protección y producción	Todo el municipio
	5 nacimientos de agua protegidos ambientalmente		Establecimiento de 10 viveros comunales estratégicos	Todo el municipio
	Disminución al 2013 de la ocurrencia en un 50% de los incendios forestales		Implementación de estructuras y prácticas de conservación de suelos en áreas de conflicto de uso; considerando las Buenas Prácticas Agrícolas.	Todo el municipio
			Implementación de sistemas agroforestales en áreas de conflicto de uso del suelo.	Todo el municipio
			Implementación de registros estadísticos continuos de cantidad y calidad de los recursos naturales agua y bosque.	Todo el municipio
			Capacitación y equipamiento de brigadas contra incendios	Cabecera municipal

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1. Impulsar la gestión integral de los recursos naturales y del ambiente en las micro cuencas, considerando la gestión del riesgo; para contribuir al desarrollo sostenible.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.2. Resolver los principales problemas de contaminación ambiental en el Municipio, para mantener un ambiente sano.	90% de las fincas de café cuentan con su fosa de sedimentación, para el año 2020. Para el 2015 se cuenta con sistemas adecuados de tratamiento de desechos sólidos.	Ambiente sano sin contaminación	Construcción de rellenos sanitario comunal estratégicos	Aldea Chichimes
			Implementación de fosas sanitarias en cada sistema de drenaje urbano o rural (juntar con alcantarillado)	Todo el municipio
			Construcción de fosas de sedimentación para aguas mieles, en fincas productoras de café (Grandes y pequeños productores)	Todo el municipio
			Construcción, equipamiento y operación de una planta de tratamiento de desechos sólidos.	Cabecera Municipal
			Construcción de planta de tratamiento al drenaje urbano	Cabecera municipal
2.1.3. Implementar programas de saneamiento y educación ambiental en los distintos grupos sociales	Al 2015, más del 50% de la población organizada y representativa del municipio piensa y actúa con consciencia ambiental. A partir del 2011 existe un programa eficiente de concientización y capacitación ambiental, dirigido por la Municipalidad.	Capacitación y divulgación ambiental	Capacitación ambiental y forestal productiva a la Comisión de Recursos Naturales del COMUDE	Todo el municipio
			Capacitación a maestros en temas , con pertinencia cultural, sobre temas ambientales y de recursos naturales	Cabecera Municipal
			Capacitación a organizaciones locales, iglesias, grupos de mujeres y jóvenes. y otras; sobre medio ambiente y uso sostenible de los recursos naturales	Todo el municipio

Matriz No. 5

**EJE DE DESARROLLO 3. Desarrollo económico productivo local, con énfasis en agricultura sostenible y la empresarialidad
San Pedro Necta, Huehuetenango**

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Dinamizar la economía del municipio mediante el desarrollo de actividades productivas locales; para el incremento de empleo e ingresos familiares.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1. Incrementar la productividad y/o rentabilidad de los principales cultivos del municipio, a través de mejoramiento tecnológico e infraestructura productiva.	Al 2015, Contribución con la disminución del 52% de pobreza extrema al 26% en el municipio.	Incremento de la productividad agrícola	Renovación de plantaciones mayores de 15 años de y mejoramiento tecnológico del cultivo de café	Todo el municipio
	Al 2015, Contribución con la disminución del 89% al 45% de pobreza general en el municipio.		Mejoramiento genético y tecnológico del maíz y del frijol, a partir de semillas criollas	Todo el municipio
	Incremento del rendimiento de café de 1 a 1.5 quintales pergamino por cuerda, para el año 2017.		Mejoramiento de prácticas agronómicas en el cultivo de hortalizas	Todo el municipio
	Incremento del rendimiento de maíz de 1 a 2 quintales y frijol de 0.25 a 1.0 por cuerda, para el año 2015.	Mejoramiento de la infraestructura productiva y comercialización del café	Capacitación técnica e Implementación de beneficio seco, con participación de las organizaciones formales de base comunitaria	Cabecera Municipal
	Al 2015, se han incrementado en un 30% los ingresos económicos de los productores de los principales cultivos,		Mejoramiento de la operación de beneficios húmedos de los pequeños productores del Municipio (arreglo de patios de secado, correteos, pilas de fermentación, pulperos, etc.)	Todo el municipio
			Equipamiento con laboratorios de catación en los centros de acopio comunitario: Cooperativa Agrícola R.L., ASASAPNE, ASODECI	Cabecera municipal

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Dinamizar la economía del municipio mediante el desarrollo de actividades productivas locales; para el incremento de empleo e ingresos familiares.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Fortalecimiento técnico y administrativo a la articulación organizada de productores de café, para potencializarse en la comercialización y mercadeo del producto.	Todo el municipio
			Elaboración de proyecto de pre inversión para determinar la factibilidad y viabilidad de una tostadora solidaria de café de altura en el área.	Todo el municipio
3.1.2. Diversificar la producción mediante el desarrollo de otras actividades productivas potenciales, para el aumento del empleo e ingresos.	Al 2015, Contribución con la disminución del 52% de pobreza extrema al 26% en el municipio.	Diversificación agrícola y fomento productivo	Fomento de la producción hortícola (tomate, arveja), con énfasis en las áreas con riego y/o bajo invernadero	Todo el municipio
			Implementación y/o fortalecimiento de sistemas de riego formal	Parte baja del municipio.
	Inventario forestal y planes de aprovechamiento en áreas con potencial productivo		Todo el municipio	
	Fomentar el aprovechamiento comunitario de los proyectos del INAB: PINFOR y PINPEP.		Todo el municipio	
	Fomento técnico de la producción apícola organizada y su industrialización		Comunidades de Nillá, Los Coles, Guachipilín, Isnul, La providencia, Agua Blanca	
	Fomento de la producción tecnificada de aguacate Hazz		Parte Alta del Municipio	
	Fomento de la producción avícola comercial ponedoras y de engorde) con grupos de mujeres		Comunidades Los alisos y los Coles	
	Para el 2015 se incrementa la cantidad de proyectos productivos exitosos.			
Contribución con la disminución del 37.6% de pobreza general del municipio, al año 2015.				
Al 2015, se han incrementado en un 30% los ingresos económicos de los productores				

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Dinamizar la economía del municipio mediante el desarrollo de actividades productivas locales; para el incremento de empleo e ingresos familiares.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Desarrollo de turismo comunitario, cultural y ecológico, insertado en un circuito municipal, promoviendo la participación activa de las mujeres.	Sitios en Comunidades: Siete Cerros, Chemiche, sitio Arqueológico Tepán; ruta del café: Agua Blanca, Chichimes, Isnul, La providencia y Michicoy.
3.1.3. Fortalecer la micro, pequeña y mediana empresa del municipio, para mejorar su competitividad.	Aumentar al 2015, un 10% de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o en una empresa familiar. 1 mesa de competitividad funcionando eficazmente en el municipio, para el 2013	Gestión de la competitividad de las pequeñas empresas	Conformación de una red de pequeñas empresas del municipio	Todo el municipio
			Actualización técnica y administrativa de las pequeñas empresas	Todo el municipio
			Conformación de pequeñas emprendedurías con mujeres que reciben remesas	Todo el municipio
			Fortalecimiento de las organizaciones locales para brindar créditos a Mipymes	Todo el municipio
		Gestión de la calidad del comercio y servicios	Conformación de una red de comercios y servicios de la cabecera	Cabecera municipal
			Capacitación técnica y administrativa a los negocios de la cabecera	Cabecera municipal
			Conformación de una Mesa de Competitividad a nivel municipal, que involucre a todos los sectores productivos	Todo el municipio

Matriz No. 6
EJE DE DESARROLLO 4. Fomento de la participación y gobernabilidad democrática municipal
San Pedro Necta, Huehuetenango

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1. Contribuir al buen desempeño del gobierno municipal y la participación de la sociedad civil, para la buena gobernanza y gobernabilidad municipal.							
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN			
4.1.1. Mejorar las capacidades financieras, administrativas y políticas del gobierno municipal, para el incremento de la efectividad en su gestión.	<p>Para el año 2015 mejora la gestión municipal con la aplicación de 8 nuevos instrumentos de planificación y reglamentación municipal.</p> <p>Al 2013, se inicia el mejoramiento de capacidades formativas en los empleados municipales.</p> <p>Para el año 2015 se han incrementado en un 30% los ingresos municipales.</p> <p>Al 2013 creación y/o equipamiento de 6 dependencias técnicas municipales.</p>	Normativa y reglamentación municipal	Elaboración y promoción de Política Ambiental Municipal	Todo el municipio			
			Elaboración de un Plan de Gestión Hídrica, en el marco de la Política Ambiental Municipal	Todo el municipio			
			Elaboración de reglamentos de construcción, alcantarillado, agua, tren de aseo y de Desarrollo Urbano y Rural.	Cabecera Municipal y Todo el municipio			
			Construcción e implementación de un Plan de Ordenamiento Urbano y Rural	Todo el municipio			
			Definición de carreras administrativas de puestos claves de nivel técnico y administrativo municipal.	Cabecera Municipal			
		Gestión de ingresos municipales		Gestión de ingresos municipales	Estudio y ajuste de tasa de cobro por servicios de agua, ornato y tren de aseo	Cabecera Municipal	
					Estudio para definir otras fuentes de ingresos municipales	Cabecera Municipal	
				Fortalecimiento Organizativo Municipal		Actualización de información territorial Municipal en la DMP	Cabecera Municipal
						Creación y equipamiento de Oficina de Servicios Públicos Municipales -OSPM-	Cabecera Municipal

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1. Contribuir al buen desempeño del gobierno municipal y la participación de la sociedad civil, para la buena gobernanza y gobernabilidad municipal.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Creación y equipamiento de una Oficina de Ordenamiento Territorial y Regularización de tierras	Cabecera Municipal
			Creación, equipamiento y funcionamiento efectivo de la OMDEL	Todo el municipio
			Equipamiento de Oficinas Técnicas (DMP, OMM, OFM, OMDEL)	Todo el municipio
4.1.2. Fortalecer la participación de la sociedad civil, para su efectiva contribución local al desarrollo, gobernabilidad y gestión del riesgo.	<p>Para el año 2012 funcionan eficazmente las redes municipales de jóvenes y de mujeres; con base a Agendas de Desarrollo específicas.</p> <p>Mejoradas las capacidades participativas de la sociedad civil organizada, al año 2012</p>	Participación ciudadana con equidad	Conformación y/o fortalecimiento de una red municipal de grupos de mujeres y jóvenes	Todo el municipio
			Elaboración y/o actualización de Agenda de Desarrollo de la Mujer	Cabecera Municipal
			Implementación de una formación educativa político-civil para la formación de liderazgo en jóvenes y mujeres.	Cabecera Municipal
			Capacitación y concientización a COCODE's sobre renovación democrática de líderes y apertura de género.	Todo el municipio
			Conformación y/ fortalecimiento de red municipal de jóvenes	
			Elaboración y/o actualización de una Agenda de Desarrollo de la Juventud	Cabecera Municipal

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1. Contribuir al buen desempeño del gobierno municipal y la participación de la sociedad civil, para la buena gobernanza y gobernabilidad municipal.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	<p>Existe al 2011 un sistema de socialización de información de la gestión municipal,</p> <p>Desde el 2011 los COCODE`s aumentan su capacidad de participación y propuesta</p> <p>Conformada, y funcional en el COMUDE, la COMUSSAN, COFETARN y COMRED; a partir del 2011</p>	<p>Mi participación es importante</p>	Implementación de un sistema de divulgación e información de gestión municipal, dirigido a la población	Todo el municipio
			Capacitación a organizaciones formales del municipio, sobre participación ciudadana; con equidad de género y generacional	Cabecera Municipal
			Capacitación a COCODE`s sobre deberes y derechos civiles de la población.	Cabecera Municipal
			Fortalecimiento operativo a la Comisión de Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional (COMUSSAN)	Todo el municipio
			Creación y/fortalecimiento de la Comisión de Fortalecimiento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos Naturales – COFETARN- del COMUDE	Todo el municipio
			Fortalecimiento a las Comisiones Locales y Municipal de Reducción a Desastres	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1. Contribuir al buen desempeño del gobierno municipal y la participación de la sociedad civil, para la buena gobernanza y gobernabilidad municipal.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.3. Fortalecer la participación de la sociedad civil, para su efectiva contribución local al desarrollo, gobernabilidad y gestión del riesgo	A partir del 2011 se reduce el número de delitos y faltas y se incrementa el % de población sensibilizada en temas de seguridad y justicia Al 2011, existe un sistema efectivo de coordinación municipal, para la prevención del delito. Estación de la PNC, fortalecida institucionalmente, a partir del 2011.	Seguridad Ciudadana y justicia	Fortalecimiento organizativo de Juntas Locales de Seguridad Ciudadana y su respectivo plan de acción, con pertinencia cultural.	Todo el municipio
			Conformación de la Comisión de Seguridad Ciudadana para coordinación formativa y operativa con las Juntas Locales	Todo el municipio
			Capacitación a las juntas locales de seguridad ciudadana sobre sus funciones	Cabecera Municipal
			Charlas de prevención de la delincuencia, violencia intrafamiliar y maltrato a la mujer; dirigida a estudiantes de primaria, básico y diversificado; dentro del marco del Curriculum Nacional Base.	
			Fortalecimiento de la sub estación de policía nacional: Incremento del número de agentes y apoyo logístico	

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. APPI - PNUD / UNOPS; SEGEPLAN (2003). **Estrategia de Reducción de la Pobreza Municipal, municipio de San Pedro Necta, departamento de Huehuetenango.** Programa APPI del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Huehuetenango. Mimeo. Junio. Pp: 87.
2. CEDFOG (2008). **Huehuetenango en Cifras.** Centro de Estudios y Documentación de la Frontera Occidental de Guatemala. Huehuetenango. Serviprensa, S.A. Mayo. Pp: 78.
3. CGCN (2009). **Informe de Auditoría Gubernamental con Énfasis en la Ejecución Presupuestaria Municipal. Tesorería Municipal de San Pedro Necta, Huehuetenango.** Contraloría General de Cuentas de la Nación. Guatemala. Mimeo. Diciembre
4. CONALFA (2010). **Comportamiento del Analfabetismo, según municipio por sexo.** Área de Estadística de la Unidad de Informática. Comisión Nacional de Alfabetización. Guatemala. Mimeo. Enero. Pp: 5
5. CODEDEH (2009). **Política Departamental de la Mujer, Huehuetenango.** Comisión Departamental de la Mujer de Huehuetenango - Consejo Departamental de Desarrollo de Huehuetenango. Guatemala. Mimeo.
6. INE (2002 / 2006). **Encuestas Nacionales de Condiciones de Vida.** Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD.
7. INE (2002). **XI Censo Nacional de Población y VI Censo de Habitación.** Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
8. INE (2003). **IV Censo Nacional Agropecuario.** Instituto Nacional de Estadística. Guatemala. CD
9. MAGA (2006). **Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala Año 2003.** Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación. Guatemala. Litoprogrua. Enero. Pp: 214
10. MICOPRO (2010). **Consolidado de Potencialidades Productivas.** Mi Comunidad Produce. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 15
11. MINEDUC (2008). **Principales Indicadores Educativos.** Ministerio de Educación. Guatemala. Mimeo. Pp: 60

12. MINEDUC (2009). **Estadística Departamental de Educación.** Ministerio de Educación. Huehuetenango. Mimeo. Noviembre. Pp: 150
13. MINEDUC (2009). **Agenda Educativa 2010 del municipio de San Pedro Necta, departamento de Huehuetenango.** Ministerio de Educación. Mimeo. Pp: 30.
14. MINEDUC; SESAN (2008). **Tercer Censo Nacional de Talla.** Ministerio de Educación; Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp. 100
15. MSPAS - DASH (2008, 2009). **Análisis de Situación de Salud, municipio de San Pedro Necta.** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social – Dirección General del Área de Salud de Huehuetenango. Huehuetenango. Mimeo. Enero Pp: 35
16. PDRL; UE (2008). **Diagnóstico sobre competitividad en el departamento de Huehuetenango.** Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 144
17. PDRL; UE (2008). **Estudio sobre el fenómeno de migración en las tres mancomunidades del departamento de Huehuetenango.** Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 94
18. PDRL; UE (2008). **Estudio sobre el impacto de las remesas en las tres mancomunidades del departamento de Huehuetenango.** Proyecto de Desarrollo Rural y Local Guatemala; Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Pp: 62
19. PMD / SCEP; UE (2008). **Plan Estratégico Territorial, Mancomunidad MAMSOHUE 2008 – 2020.** Programa municipios Democráticos / Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia – Unión Europea. Huehuetenango. Mimeo. Enero. Pp: 170
20. SEGEPLAN – USIGHUE (2002). **Caracterización del municipio de San Pedro Necta del departamento de Huehuetenango.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia - Unidad de Sistemas de Información Geográfica de Huehuetenango. CD.
21. SEGEPLAN – SINPET (2005). **Marco Conceptual.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia – Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial. Guatemala. Mimeo. Pp: 45
22. SEGEPLAN – DIPRE (2009). **“Criterios para la selección y priorización de proyectos estratégicos a incorporar en los planes de desarrollo municipal y departamental”.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia - Dirección de Pre inversión. Guatemala. Mimeo. Julio.

23. SEGEPLAN (2009). **Guía de Facilitación Plan de Desarrollo Municipal –PDM- y Plan de Desarrollo Departamental – PDD.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Octubre. Pp: 68
24. SEGEPLAN (2010). **Brecha Municipal para alcanzar 11 Indicadores de ODM.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Marzo. Pp: 22
25. SEGEPLAN (2010a). **Mapeo de actores en el municipio de San Pedro Necta.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 4
26. SEGEPLAN (2010b). **Mapeo participativo en el municipio de San Pedro Necta.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de Taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 20
27. SEGEPLAN (2010c). **Análisis de Riesgo en el municipio de San Pedro Necta.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de Taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre. Pp: 10
28. SEGEPLAN (2010d). **Análisis del Sistema de Lugares Poblados en el municipio de San Pedro Necta.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Julio. Pp: 7
29. SEGEPLAN (2010e). **Análisis FODA en el municipio de San Pedro Necta.** Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp:
30. SESAN (2010). **Categorización de Lugares Poblados en Riesgo de Inseguridad Alimentaria y Nutricional, Resultados Categorización INSAN 2009.** Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala. Mimeo. Enero. Pp: 13
31. TSE (2009). **“Estadísticas del Padrón Electoral por Departamento y Municipio”.** Tribunal Supremo Electoral. Guatemala. Mimeo. Diciembre. Pp: 68
32. USAID (2009). **Ficha Municipal por Sector Social, municipio de San Pedro Necta.** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 12
33. USAC / Facultad de Ciencias Económicas – EPS (2003). **“Diagnóstico Socioeconómico”.** Universidad de San Carlos de Guatemala – Ejercicio Profesional Supervisado. Guatemala. Mimeo.

IX. ANEXOS

Anexo No. 1 Certificación Punto Sexto de Acta No. 004-2020, del Libro de Actas No. 25 de Sesiones de la Municipalidad de San Pedro Necta; sobre Aprobación de implementación y apoyo del Proceso PDM.

El Infrascrito Secretario Municipal del Municipio de San Pedro Necta, del departamento de Huehuetenango, CERTIFICA: Qué para el efecto tuvo a la vista el libro de Actas Número: 26, de sesiones municipales, en el cual aparece el Acta Número: 004-2,010, de fecha veintisiete de enero del año dos mil diez, la que copiada en su punto Sexto y último, dice:-----

SEXTO: En uso de la palabra, el ciudadano Alcalde Municipal Julio Amilcar Ambrocio Ramirez, hace del conocimiento de la Honorable Corporación Municipal que desde hace varios meses se ha venido realizando el proceso de formulación del Plan de Desarrollo Municipal con la asesoría de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia SEGEPLAN, delegación de Huehuetenango, sin embargo cuando se aprobó dicho proceso no se dejó constancia de lo mismo en ningún punto de acta que lo respalde oficialmente, por lo cual se somete a consideración del Honorable Concejo Municipal, hacer las consideraciones del caso y dejar constancia de su aprobación, **CONSIDERANDO:** Qué de conformidad con lo preceptuado en el artículo 35 del Código municipal, sobre competencias generales del Concejo Municipal, inciso "c" que copiado literalmente dice: "La convocatoria a los distintos sectores de la sociedad del municipio para la formulación e institucionalización de las políticas públicas municipales y de los planos de desarrollo urbano y rural del municipio, identificando y priorizando las necesidades comunitarias y propuestas de solución a los problemas locales", el Artículo 95 sobre Oficinas Técnicas Municipales, dónde se describe la responsabilidad de la Oficina Municipal de Planificación sobre el proceso de planificación; el Artículo 142, que copiado literalmente dice: La Municipalidad está obligada a formular y ejecutar planos de ordenamiento territorial y de desarrollo integral de su municipio en los términos establecidos por las leyes, las notificaciones, parcelamientos, urbanizaciones y cualesquiera otra forma de desarrollo urbano y rural que pretendan realizar o realicen el Estado o sus entidades o instituciones autónomas o descentralizadas, así como las personas individuales o jurídicas que sean calificadas para ello, deberán contar con la aprobación y autorización de la municipalidad en cuya circunscripción se localiza, y el artículo 144 que literalmente dice: " Aprobación de los planes. La aprobación de los planes de ordenamiento territorial y de desarrollo integral, así como sus modificaciones se hará con el voto favorable de las dos terceras partes de los miembros que integran el Concejo Municipal", **CONSIDERANDO:** Qué es obligación de las autoridades municipales emitir normas y procedimientos internos que contribuyan a dar mayor consistencia, agilidad y efectividad a la gestión municipal, **POR TANTO,** Con base en lo preceptuado en los artículos del Código Municipal citados, en pleno y por Unanimidad de votos, ACUERDA: I) PRIMERO: Aceptar la formulación del Plan de Desarrollo Municipal con la asesoría del personal de la Secretaría de Planificación Programación de la Presidencia, SEGEPLAN, SEGUNDO: Instruir al Alcalde Municipal para que gire instrucción al personal de la Oficina Municipal Planificación OMP, para la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal y coordinar acciones, gestiones, actividades y recursos que sean necesarios. TERCERO: Facilitar y apoyar la planificación de actividades que se realicen con el apoyo del personal de la SEGEPLAN. CUARTO: Nombrar al menos a tres miembros del Concejo Municipal para la participación continua e involucramiento durante la creación de dicho

Plan. QUINTO: Certifíquese el presente Acuerdo Municipal a dónde corresponda para su conocimiento y efectos legales correspondientes.- ULTIMO PUNTO: No habiendo más que hacer constar en la presente se da por terminada en el mismo lugar y fecha al principio consignados a dos horas de su inicio la que a previa lectura se aceptó, ratificó y en constancia firman los que en ella intervinieron. DAMOS FE.- fs) Ilegibles Julio Amilcar Ambrocio Ramirez Alcalde Municipal, Augusto Ramirez Domingo Sindico 1º. Municipal, Victoriano Domingo Mateo, Sindico 2º. Municipal, Pedro Garcia Concejal 1º. Municipal, Francisco Morales Méndez Concejal 2º. Municipal, Francisco Ruiz Ramirez Concejal 3º. Municipal, Marcos Morales Méndez Concejal 4º. Municipal, Alfredo Sánchez López Concejal 5º. Municipal, Ilegible Elmer Alfredo López Moreno, Secretario Municipal, aparecen los sellos respectivos.-----

Y, para los usos legales y consiguientes, extendo, firmo y selló la presente en la población del Municipio de San Pedro Necta, del departamento de Huehuetenango, a los dos días del mes de febrero del año dos mil diez.-----

Vo. Bo

Julio Amilcar Ambrocio Ramirez
Alcalde Municipal



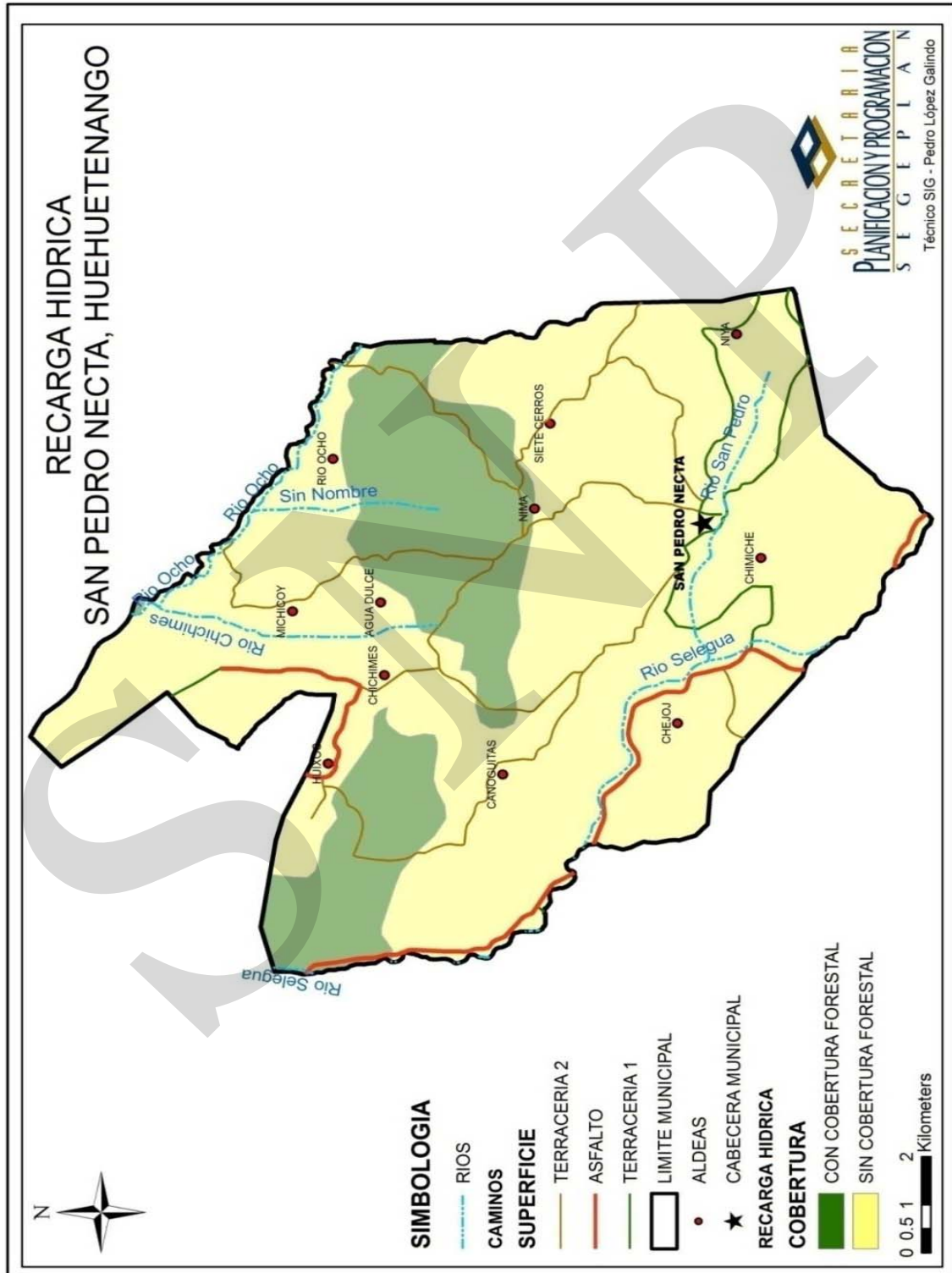
Elmer Alfredo López Moreno
Secretario Municipal.



Anexo No. 2
Listado de Participantes en el Proceso de Planificación
San Pedro Necta, Huehuetenango.

No.	Nombre	Cargo e Institución
1	Julio Amilcar Ambrosio	Alcalde Municipal y Presidente COMUDE
2	Rigoberto Sales Sales	Coordinador OMP Municipalidad
3	Rosaura Hernández	Coordinadora CONALFA
4	Ismelda Lucía Ramírez	Oficial Municipalidad
5	Epifanio Mejía	Doctor Hospital Nacional
6	Fausto Martínez Martínez	Cooperativa Agrícola
7	Jaime Osvaldo Julajuj	Oficial Contabilidad Municipalidad
8	Marina Jerónimo Díaz	Recepcionista Municipalidad
9	Ismael Lucas	Representante COCODE
10	Rigoberto Sales	Coordinador DMP Municipalidad
11	Francisco Vidal Ruiz	Presidente COCODE Aldea Los Alisos
12	Irene Gómez	Tesorero COCODE de Agua Blanca
13	Sarbelio Roso Godínez	Presidente COCODE Aldea Nimá
14	Virgilio Martínez	Presidente COCODE Aldea Villa
15	Marco Antonio Gómez	Vicepresidente COCODE de la planada
16	Marcos Méndez Ramírez	Presidente COCODE El Palmar
17	Diego Vásquez	Tesorero Caserío La Lima
18	Alberto Hidalgo García	Vicepresidente Aldea Río Ocho
19	Marco Antonio Castillo	Vicepresidente COCODE Caserío el Jute
20	Alfredo López	Concejal II Población Municipal
21	Víctor Méndez Aguilar	Presidente COCODE Aldea Chichimes
22	Ignacio Velásquez Rivas	Presidente COCODE Caserío Buena Vista
23	Ali Gilberto Domingo	Presidente COCODE Aldea Isnul
24	Saúl Mateo	Secretario La Laguna
25	Modesto Domingo Gabriel	Presidente COCODE Aldea Chinacual
26	Valentín Andrés García	Secretario Aldea Siete Cerros
27	Francisco E. Villatoro	Vicepresidente Aldea Tzalay
28	Heyrin Chávez M	Coordinadora OMM Municipalidad
29	Pedro Martín García	El Nanzal
30	Octaviana Pérez Sales	Técnica en Participación, MAMSOHUE
31	Victoriano Ramírez	Sindico II Municipalidad
32	Elmer A López Moreno	Secretario Municipalidad
33	Francisco Morales	Concejal II Municipalidad
34	Francisco Ruiz Ramírez	Concejal III Municipalidad
35	Augusto Ramírez	Sindico I Municipalidad
36	Marcos Morales Méndez	Concejal IV Municipalidad
37	Raquel Martín	Voluntaria Cuerpo de Paz
38	Micaela Nolasco Gabriel	Promotora Pro rural
39	Francisco Méndez Pérez	Oficial I Juzgado de Paz
40	Rolando Velásquez	Agente PNC
41	Oswaldo Villatoro	Facilitador SEGEPLAN
42	Amilcar Herrera	Facilitador SEGEPLAN

Anexo No. 3
Zonas de Recarga Hídrica
San Pedro Necta, Huehuetenango



**Anexo No. 4
Archivo Fotográfico
San Pedro Necta**



Quiosco Parque Central
Autor: Marco Antonio Escalante Herrera



Edificio Municipal
Autor: Marco Antonio Escalante Herrera

Anexo No. 5
Fotos del proceso de planificación
San Pedro Necta



Taller de Mapeo Participativo, Fase de Análisis Territorial,
proceso PDM del municipio, Salón Municipal de San Pedro Necta.



Taller de Mapeo Participativo, Fase de Análisis Territorial,
proceso PDM del municipio, Salón Municipal de San Pedro Necta.



Taller Participativo con Unidad Técnica del COMUDE, para elaboración de Matrices de Planificación del PDM. Oficina Municipalidad de San Pedro Necta.



Taller Participativo con Unidad Técnica del COMUDE, para elaboración de Matrices de Planificación del PDM. Oficina Municipalidad de San Pedro Necta.



Parque Central
Autor: Marco Antonio Escalante Herrera



Interior Iglesia Católica
Autor: Marco Antonio Escalante Herrera

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

Salud, Educación y Economía
United States Agency International Development / Guatemala
Fichas municipales
<http://www.usaid.gov/gt/>
Abril 2010

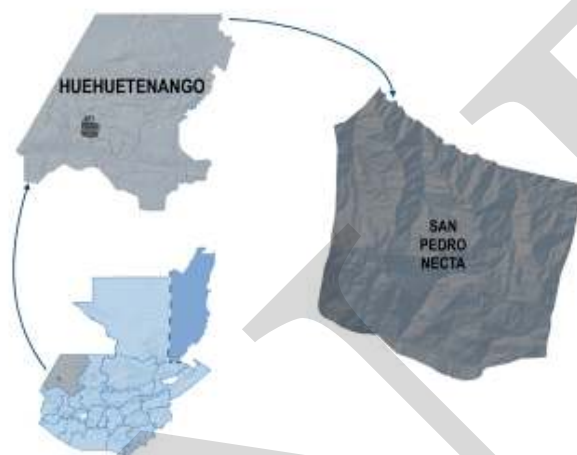
Salud
Ministerio de Salud y Asistencia Social
Indicadores de salud
<http://portal.mspas.gob.gt>
Abril 2010

Medio Ambiente y Economía
Ministerio de agricultura, ganadería y alimentación
Indicadores de agricultura, ganadería y alimentación y situación ambiental
<http://www.maga.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 San Pedro Necta Huehuetenango



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

