



2010 - 2025



Plan de desarrollo **Ocós** **San Marcos**

Diciembre 2010

<p>02.01.01</p> <p>CM 1218</p>	<p>Guatemala. Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Ocós. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Municipal PDM del Municipio de Ocós San Marcos. Guatemala: SEGEPLAN, 2010. (Serie PDM SEGEPLAN: CM 1218)</p> <p>127 p. : il., mapas, cuadros, figuras; 27 cm. ANEXOS.</p> <p>PLANES DE DESARROLLO MUNICIPAL – MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL ACTUAL PDM: ANTECEDENTES DE PLANIFICACIÓN. OBJETIVOS DEL PDM. METODOLOGÍA. DIAGNÓSTICO: DIMENSIÓN SOCIAL, DIMENSION AMBIENTAL, DIMENSION ECONOMÍA, DIMENSION POLÍTICO-INSTITUCIONAL, MDTA. PLANIFICACIÓN. SEGUIMIENTO Y GESTION DEL PDM.</p> <p>Matriz mapeo actores. Listado participantes en el proceso. Mapas. Acta presentación del Diagnostico ante el COMUDE. Fotografías.</p> <p>Descriptores: Municipio. Desarrollo Local. Planificación Municipal. Planificación Territorial. Planificación del Desarrollo. Objetivos del Desarrollo del Milenio.</p>
------------------------------------	---

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Ocós, San Marcos, Guatemala, Centro América
PBX: 4145-8299 / 5692-2555

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

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

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

Directorio

Licda. Edilma Elizabeth Navarajo De León
Presidenta del Consejo Municipal de Desarrollo, Ocós, San Marcos

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

Roy Villacinda
Delegado Departamental, SEGEPLAN, San Marcos

Equipo facilitador del proceso

Juan Manuel Chávez
Director Municipal de Planificación, Ocós, San Marcos

José Gabriel Navarro García
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, San Marcos

Julio César Navarro Boj
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, San Marcos

INDICE GENERAL

I. PRESENTACIÓN	1
II. INTRODUCCIÓN	2
III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACIÓN	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM.....	6
V. METODOLOGÍA DEL PROCESO	7
VI. DIAGNOSTICO	9
6.1.1. Ubicación Geográfica.....	9
6.1.2. Demografía.....	11
6.1.3. Condiciones de vida	14
6.2. Historia, Cultura e identidad	16
6.3. Dimensiones.....	18
6.3.1. Dimensión Social	18
a. Salud.....	18
b. Seguridad Alimentaria.....	24
c. Educación	25
d. Servicios básicos	32
e. Sistema Vial	38
f. Seguridad Ciudadana.....	40
g. Participación Ciudadana.....	41
6.4. Síntesis de la Dimensión Social.....	42
6.4.1. Dimensión Ambiental.....	44
a. Recursos naturales.....	44
b. Suelos	44
c. Gestión Integrada del Recurso Hídrico –GIRH-.....	49
d. Gestión de Riesgo.....	52
e. Saneamiento ambiental	57
f. Síntesis de la Dimensión Ambiental	59
6.4.2. Dimensión económica	61
a. Empleo	61
b. Desarrollo productivo.....	68
c. Mercado y Condiciones del Entorno.....	70

d.	Servicios	71
e.	Síntesis de la Dimensión Económica.....	71
6.4.3.	Dimensión Político Institucional.....	74
a.	Administración local e instituciones públicas y privadas.....	74
b.	Funcionamiento del gobierno municipal	75
c.	Formas de organización comunitaria.....	76
d.	Síntesis de la Dimensión Política Institucional	77
VII.	PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN.....	85
7.1.	Visión:.....	86
7.2.	Determinación de los Ejes de Desarrollo más importantes del territorio	86
7.3.	Ejes de desarrollo.....	86
7.4.	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	90
VIII.	BIBLIOGRAFIA	116
X.	ANEXOS	124
XI.	SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN.....	125

Índice de Cuadros

Cuadro No.1	Comunidades Ocós, San Marcos	9
Cuadro No. 2	Precipitación pluvial Ocós, San Marcos	10
Cuadro No. 3	Temperatura Ocós, San Marcos	11
Cuadro No. 4	Población por género Ocós, San Marcos	11
Cuadro No. 5	Hombres.....	12
Cuadro No. 7:	Distribución de la Población por Grupo Étnico.....	13
Cuadro No. 8-10	Primeras Causas de Enfermedad Ocós, San Marcos	19
Cuadro No. 8	Movilidad De Salud Ocós, San Marcos	19
Cuadro No. 10	Morbilidad Según Tipo de Diagnostico Ocós, San Marcos 2010.....	21
Cuadro No. 11	5 Primeras Causas De Mortalidad Ocós, San Marcos 2010	22
Cuadro No. 12	Principales Causas de mortalidad infantil menores de 5 y 1 años Ocós, San Marcos	22
Cuadro No. 12	Indicadores de Educación Ocós, San Marcos 2010.....	27
Cuadro No. 16	Tasa Neta de Cobertura Primaria, todos los sectores Ocós, San Marcos 2010	28

Cuadro No. 17 Tasa de Terminación de Primaria, todos los sectores Ocós, San Marcos 2010.....	28
Cuadro No. 18 Tasa Neta de Cobertura Ciclo Básico Ocós, San Marcos	28
Cuadro No. 19 Porcentaje de promovidos Ocós, San Marcos 2010	29
Cuadro No. 20 Población Analfabeta de más de 7 años Ocós, San Marcos	30
Cuadro No. 21 Viviendas con y sin Servicio Eléctrico Ocós, San Marcos	33
Cuadro No. 22 Características De Las Viviendas Ocós, San Marcos	34
Cuadro No. 23 Servicio de Agua Ocós, San Marcos	35
Cuadro No. 24 Servicio Sanitario Ocós, San Marcos	36
Cuadro No. 25 Eliminación de Basura Ocós, San Marcos	37
Cuadro No. 26 Cantidad de Viviendas con Energía Eléctrica Ocós, San Marcos	38
Cuadro No. 19 Seguridad Ciudadana Ocós, San Marcos	41
Cuadro No. 27 Uso del Suelo Ocós, San Marcos	44
Cuadro No. 27 Principales Cultivos Agrícolas Ocós, San Marcos	61
Cuadro No. 24 Distribución del trabajo por Actividad Económica Ocós, San Marcos...	66
Cuadro No. 25 Distribución del trabajo por Ocupación Ocós, San Marcos	67
Cuadro No. 26 Flujo Comercial Ocós, San Marcos.....	71
Cuadro No. 27 Problemática, Potencialidades y Ejes de Desarrollo Ocós, San Marcos .	87

Índice de Mapas

Mapa No.1 Comunidades de Ocós.....	10
Mapa No.2 Pobreza Extrema Departamento de San Marcos por Municipios.	15
Mapa No. 3 Movilidad Salud Ocós, San Marcos	24
Mapa No. 4 Movilidad Educativa Ocós, San Marcos 2010.....	32
Mapa No. 5 Intensidad del Uso del Suelo Ocós, San Marcos.....	45
Mapa No. 6 Capacidad Productiva de la Tierra Ocós, San Marcos.....	46
Mapa No. 7 Cuencas Hidrográficas Ocós, San Marcos.....	49
Mapa No. 8 Cuerpos de Agua Ocós, San Marcos.....	50
Mapa No. 9 Intensidad de uso de la tierra Ocós, San Marcos	51
Mapa No. 11 Capacidad Productiva Ocós, San Marcos	64
Mapa 12 Área Económica Ocós, San Marcos.....	73
Mapa No. 13 Institucional Ocós, San Marcos.....	80

Mapa del Modelo de Desarrollo Territorial Futuro	91
--	----

Índice de Matrices

Matriz 1 Perfil Socioeconómico Ocós, San Marcos.....	62
Matriz 2 Motores Económicos Ocós, San Marcos	63
Matriz No.3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo Humano Ocós, San Marcos	92
Matriz No.4 EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo Turístico/Agropecuario Ocós, San Marcos	98
Matriz No.5 EJE DE DESARROLLO 4: Manejo Sostenible De Los Recursos Naturales, Con Énfasis En El Manejo De Microcuenca Ocós, San Marcos.....	106
Matriz No.6 EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento institucional y del poder local Ocós, San Marcos.....	110

Índice de Gráficos

Gráfica No. 2 Piramide Poblacional Ocós, San Marcos	13
---	----

Índice de Recuadros ODM

Recuadro No. 1 Asistencia en partos Ocós, San Marcos 2010.....	20
Recuadro No.2 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años Ocós, San Marcos 2010.....	22
Recuadro No. 3 Mortalidad materna Ocós, San Marcos 2010	23
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema Ocós, San Marcos 2010	25
Recuadro No. 5 Relación entre mujeres y hombres en educación Ocós, San Marcos 2010	26
Recuadro No. 6 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización Ocós, San Marcos 2010	30
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico Ocós, San Marcos 2010.	58

Siglas y Acrónimos

ASODETS:	Asociación Para El Desarrollo Técnico Sostenible
CARE:	comprehensive assessment reporting evaluation"),
CÁRITAS:	Es el área social de la Diócesis de San Marcos
CEDEPEM:	Coordinadora Para la Pequeña Y Mediana Empresa
CONAGRO:	Coordinadora Nacional Agropecuaria
CONALFA:	Comité Nacional de Alfabetización
CONAMA:	Comisión Nacional del Medio Ambiente
CONAP:	Comisión Nacional de Áreas Protegidas
COPREDEH:	Comisión Presidencial de Derechos Humanos
DMP:	Dirección Municipal de Planificación
FAO:	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
FODA:	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
FONAPAZ:	Fondo Nacional para la Paz
FONTIERRAS:	Fondo de Tierras
FUNDAP:	Fundación para el Desarrollo Integral de Programas Socioeconómicos
FUNDESPE:	Fundación para el Desarrollo de la Pequeña Empresa
GIRH:	Gestión Integral de Recursos Hídricos
IGN:	Instituto Geográfico Nacional
IGSS:	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INDE:	Instituto Nacional de Electrificación
INE:	Instituto Nacional de Estadística
INFOM:	Instituto de Fomento Municipal
INGUAT:	Instituto Guatemalteco de Turismo
INTECAP:	Instituto Técnico de Capacitación y Productividad
INTECAP:	Instituto Técnico de Capacitación ONG: Organizaciones no Gubernamentales
MAGA:	Ministerio de Agricultura, Gradería y Alimentación
MDTA:	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MIFAPRO:	Mi Familia Progresá
MSPAS:	Ministerio De Salud Pública Y Asistencia Social
OT:	Ordenamiento Territorial
PDM:	Plan de Desarrollo Municipal
PDD:	Plan de Desarrollo Departamental
PDN:	Plan de Desarrollo Nacional
PDMM:	Plan de Manejo de Microcuenca
PRONADE:	Programa Nacional de Educación
SEGEPLAN:	Secretaría General de Planificación
SESAN:	Secretaría De Seguridad Alimentaria Y Nutricional
SIAS:	Sistema Integral de Atención en Salud
SINIT:	Sistema Nacional Territorial
SINPET:	Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial

SIG: Sistema de Integración Geográfico
SOSEP: Secretaria de obras sociales de la esposa del presidente.
UICN: Unión Internacional Para la Conservación de la Naturaleza

SINER

I. PRESENTACIÓN



Municipalidad de Ocós

DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS

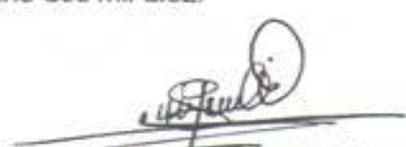
GUATEMALA, C.A.

municipalidadocos@gmail.com

El infrascrito Secretario Municipal del Municipio de Ocós, Departamento de San Marcos, CERTIFICA: Tener a la vista el Libro No. 45 de Actas de Sesiones Ordinarias, en el que aparece inscrita el Acta No. 03-2,010, de fecha dieciocho de enero del año en curso, en el que su punto conducente la que copiada literalmente dice: _____

CUARTO: El Honorable Concejo Municipal del Municipio de Ocós, Departamento de San Marcos, tuvo a la vista el oficio de parte del Licenciado Rudy Mejía Méndez, y el Ingeniero Roy Walter Villacinda Maldonado, Facilitador y Delegado Departamental de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN, donde solicitan realizar un análisis, revisión y reorientación del Plan de Desarrollo Municipal, tomando en cuenta la necesidad de establecer un Modelo de Desarrollo del Territorio Actual del Municipio y su integración al Plan Departamental y Franja Litoral del pacífico, en vista de lo solicitado la que se considera con plena validez, el Honorable Ayuntamiento Municipal, por unanimidad de votos, **ACUERDA:** Autorizar a la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN, con sede en el Departamento de San Marcos, para que a través del Licenciado Rudy Mejía Méndez, Facilitador, se realice el **Análisis, Revisión y Reorientación del Plan de Desarrollo Municipal**, con el fin de fortalecer el proceso de planificación en el Municipio de Ocós, San Marcos. Certifíquese las copias que sean necesarias a donde corresponde para los efectos legales. Transcribese. ---- Al final del acta aparecen firmas de Edilma Elizabeth Navarajo de León, Alcaldesa Municipal, Jorge Adalberto Calderón González, Síndico Primero, Jorge Genaro López, Síndico Segundo, Augusto Constanancio Ávila González, Concejal Primero, Víctor Manuel López Chanchavac, Concejal Segundo, Carlos Amilcar Barrios Molina, Concejal Tercero, y Secretario respectivo Venancio Felipe Alvarado Maldonado. _____

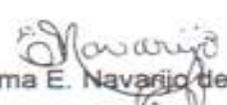
----Y, para remitir a donde corresponda extendiendo la presente en una hoja útil de papel bond tamaño oficio membretada, en el Municipio de Ocós, Departamento de San Marcos, a los veinticinco días del mes enero del año dos mil diez.


P.C. Venancio F. Alvarado Maldonado

Secretario Municipal.-



Vo. Bo.


Edilma E. Navarajo de León
Alcaldesa Municipal



II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Ocós del departamento de San Marcos 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 14 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DE PLANIFICACIÓN

Como parte de las políticas de gobierno 2004-2008 y en el marco de las acciones de SEGEPLAN, en el 2006 se diseña el Modelo de Gestión Territorial (MGT), el cual buscaba apoyar el Sistema de Consejos de Desarrollo en el proceso de construcción de un Estado más participativo, dinámico, creativo y sistémico que impulsara el desarrollo integral comunitario, municipal, departamental, regional y nacional. Dentro de este modelo se explica el Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial (SINPET), que buscaba constituir en la vía de articulación de políticas de desarrollo de los niveles departamental y regional, los planes estratégicos territoriales y los programas de inversión pública territorial y municipal.

El Plan Estratégico Territorial (PET) y Plan de Desarrollo Municipal (PDM), son un modelo de planificación, cuya metodología permite una amplia participación y considera el qué hacer de las instancias locales como una visión de futuro alcanzable, a través de una oportuna y adecuada integración de acciones, que impliquen el mejoramiento de las condiciones materiales de vida y de participación.

En la nueva administración de gobierno (2008 – 2011) se ha evolucionado y denominado Sistema Nacional de Planificación (SNP) que es el mecanismo de vinculación entre las políticas públicas y la inversión, para el desarrollo de planes sectoriales estrechamente vinculados con planes territoriales desarrollados en los distintos niveles del Sistema de Consejos de Desarrollo. Dicha vinculación se propone mediante la creación de mesas políticas de diálogo que articulen lo sectorial y la cooperación internacional con la planificación territorial.

Este es el tercer proceso de Planificación Municipal que se lleva a cabo en el municipio de Ocós, siendo este el proceso donde se ha establecido e incorporado el actual modelo metodológico de –SEGEPLAN- lo cual dio como resultado un plan mucho mas enriquecido y beneficioso para la población.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo general

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

4.2. Objetivos específicos del PDM

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.

- a. 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.
- b. Orientar el esfuerzo local para contribuir a la superación de los ODM.
- c. 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.
- d. Proveer un instrumento que contribuya a fortalecer las relaciones intermunicipales en la gestión de soluciones a problemas comunes en los niveles departamental y regional como parte del Sistema Nacional de Planificación.

V. METODOLOGÍA DEL PROCESO

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

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.

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

VI. DIAGNOSTICO

6.1. Distribución Geográfica y Demografía

El municipio de Ocos es un municipio perteneciente al departamento de San Marcos. Es el único municipio del departamento que cuenta con playas al océano pacifico que abarcan 25 millas náuticas en el litoral del pacifico, pequeño rodeado de las aguas del mar, de las fincas bananeras y de palma africana las cuales le dan una identidad única, contagiándose del aroma que emite la brisa marina. Donde los indicadores de pobreza en el 2002 se estimaba el 48.15% de pobreza general y de extrema pobreza 6.45%, el índice de desarrollo humano 0.575.

6.1.1. Ubicación Geográfica

Ocos se localiza en la costa sur del departamento de San Marcos, a una altura de 3 msnm, El municipio de Ocos tiene una extensión total de 205 Km. Cuadrados y la distancia que hay entre comunidades es de 1km. Y otros 500 m , colinda al NORTE con Pajapita, Tecún Umán, al SUR con Océano pacifico, al PONIENTE con el Estado de Chiapas, México y al ORIENTE con los departamentos de Quetzaltenango y Retalhuleu. La distancia en Kilómetros hacia la cabecera departamental es de 104 kilómetros y la distancia en kilómetros hacia la ciudad capital es de 386 kilómetros se ubica en Latitud. 14.5166667°, Longitud. -92.1833333°, Temperatura: 31°C / 87.8°F.

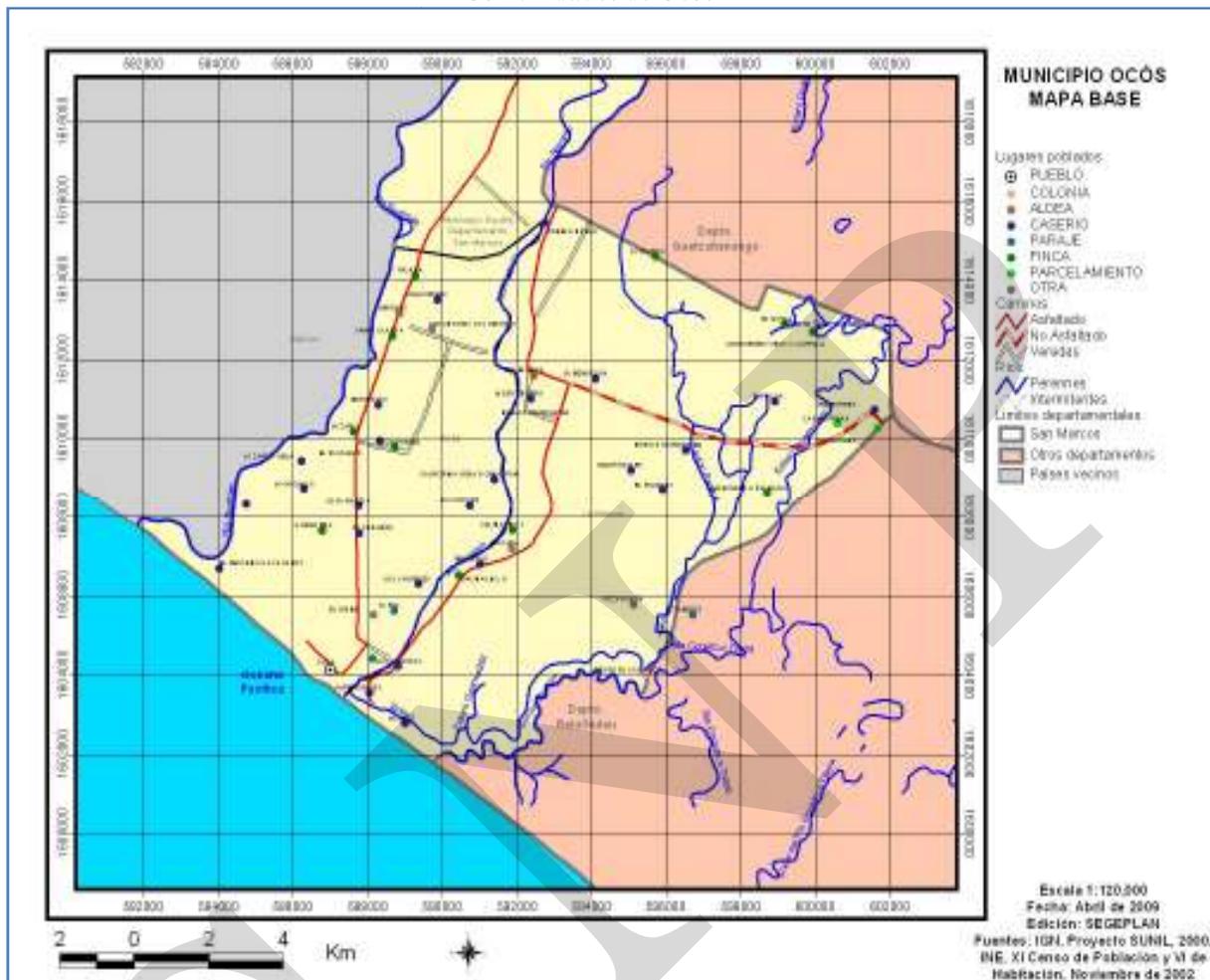
El municipio cuenta con 49 comunidades (6 aldeas, 21 caseríos, 1 parcelamientos, 1 sector y 18 colonias), casco urbano a nivel del municipio, la cabecera municipal y Aldea la Blanca cuenta con un centro urbano.

Cuadro No.1
Comunidades
Ocos, San Marcos 2010

Cabecera Municipal	Caserío el Izotal	Caserío Palmar I	Col. 15 de septiembre, P. La Blanca	Col. 2 de marzo, P. la Blanca
Aldea Chiquirines	Caserío la Cuchilla	Caserío Palmar II	Colonia 18 de febrero, Parcelamiento la Blanca	Colonia el Mezquitil, Cab. Mun.
Aldea la Blanca	Caserío la Unión	Caserío Pueblo Nuevo	Col. La Blanquita, P. La Blanca	Colonia el Paraíso, Pueblo Nuevo
Aldea Laureles	Caserío las Cruces	Caserío Salinas I	Col. Los Rivera, P. la Blanca	Colonia Fermín Carazo, Caserío Cerritos
Aldea Limoncitos	Caserío las Morenas	Caserío Tilapa	Col. Nuevos Horizontes, P. La Blanca	Colonia los Díaz, Aldea Chiquirines
Aldea Limones	Caserío los Faros	Caserío el Tular	Col. San Julian, P. La Blanca	Colonia López Alvarado, Palmar II
Aldea Salinas II	Caserío Madronales	Caserío Barillas	Col. Santa Isabel, P. La Blanca	Sector el Cable, Colonia Barillas
Caserío Almendrales	Caserío Mareas del Suchiate	Caserío Almendrales	Col. La Bendición, P. La Blanca	Parcelamiento Chiquirines
Caserío Carrizal	Caserío Oscar Méndez	Col. Edilma Navarajo, Parcelamiento la Blanca	Colonia Barillas	
Caserío Cerritos	Caserío el Crucero	Col. Las Victorias P. La Blanca	Col. Cristo El Salvador Parcelamiento La Blanca	

Fuente: SEGEPLAN 2010 a. DMP Actualización 2010

**Mapa No.1
Comunidades de Ocós**



Fuente: Mapa Base de Ocós, Departamento de San Marcos, SEGEPLAN.

El clima del municipio está catalogado como muy cálido Tropical, llegando a Pueblo Nuevo el clima comienza a variar a cálido.

**Cuadro No. 2
Precipitación pluvial
Ocós, San Marcos 2010**

Precipitación promedio	800
Precipitación máxima	3000
Precipitación mínima	1390

Fuente: Proyecto MAGA-ESPRED-ECATIE. Base de datos digital de la República de Guatemala a escala 1:250,000. Febrero de 2001

Cuadro No. 3
Temperatura
Ocós, San Marcos 2010

Temperatura media anual	20
Temperatura máxima promedio	26
Temperatura mínima promedio	14.2
Temperatura máxima absoluta	35
Temperatura mínima absoluta	0

Fuente: Proyecto MAGA-ESPRED-ECATIE. Base de datos digital de la República de Guatemala a escala 1:250,000. Febrero de 2001

En el municipio el clima es cálido y húmedo, la precipitación pluvial varía desde los 1,000 mm en el litoral del pacífico. El invierno sitúa al municipio con un alto grado de vulnerabilidad a las inundaciones provenientes de los ríos por causa de las lluvias que hacen crecer los ríos naranjo, Suchiate y Pacaya, que se salen y empiezan a excavar hacia dichas comunidades y las casas que están cerca de dichos ríos peligran cada vez que esto sucede, causando también que las comunidades se inunden.

6.1.2. Demografía

Población

Cuadro No. 4
Población por género
Ocós, San Marcos 2010

Departamento , municipio y lugar poblado	Categoría	CENSO 2002			PROYECCIONES 2010		
		TOTAL POBLACIÓN 2002	SEXO		TOTAL POBLACIÓN 2010	GÉNERO	
			HOMBRES	MUJERES		Masculino	Femenino
OCÓS	Municipi	31,211	15,999	15,212	40,445	21,751	18,694

Fuente: Censo Poblacional Año 2002 Y proyecciones 2010, elaboración propia.

De acuerdo al último censo del INE (año 2002) la población total fue de 31,211 habitantes, 16,000 hombres (49.07%) y 15,211 mujeres (50.93%). La Población Total (2010) es de 40,445 habitantes, la superficie territorial es de 205 Kms². La densidad poblacional es 142.72 Habitantes por km², el décimo octavo municipio del departamento de San Marcos con menor densidad poblacional.

La distribución de la población por rango de edad se especifica en los cuadros siguientes: Proyecciones De Población Según Sexo Y Edades Simples Municipio de Ocós, San Marcos Período 2002-2010.

Cuadro No. 5 Hombres

Sexo y Edades Simples		
	Año	
	2002	2010
	Totales	
Hombres	16000	21751
Edad		
0 a 4	2816	3458
5 a 9	2572	3231
10 a 14	2326	2956
15 a 19	1910	2707
20 a 24	1347	2209
25 a 29	869	1662
30 a 34	700	1053
35 a 39	622	776
40 a 44	547	674
45 a 49	486	610
50 a 54	454	534
55 a 59	365	500
60 a 64	288	427
65 a 69	273	312
70 a 74	202	274
75 a 79	133	202
Más de 80	90	166

Cuadro No. 6 Mujeres

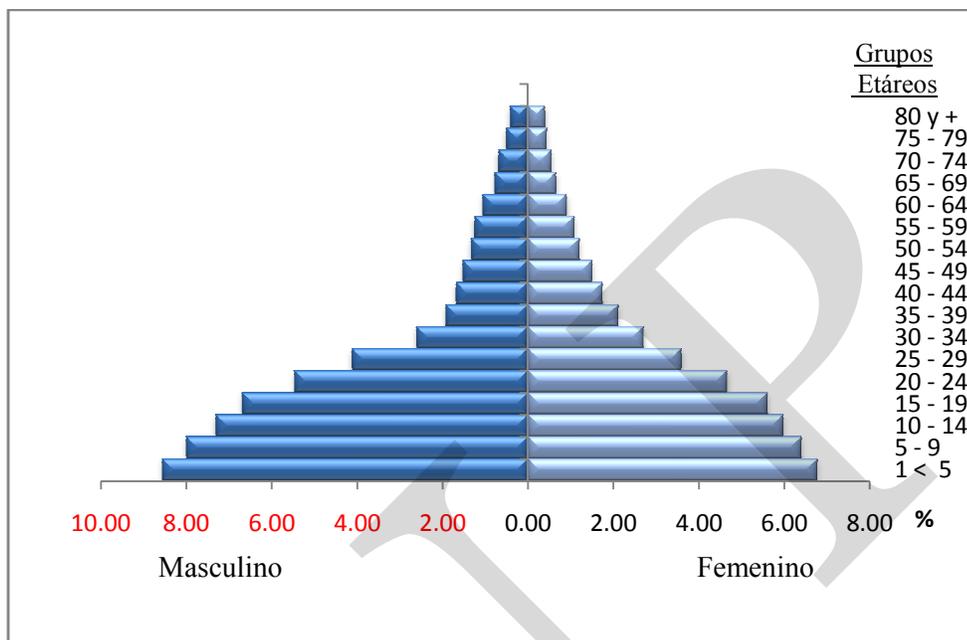
Sexo y Edades Simples		
	Año	
	2002	2010
	Totales	
Mujeres	15,211	18695
Edad		
0 a 4	2520	2739
5 a 9	2347	2587
10 a 14	2143	2413
15 a 19	1715	2265
20 a 24	1302	1884
25 a 29	986	1448
30 a 34	798	1093
35 a 39	672	854
40 a 44	568	704
45 a 49	473	603
50 a 54	433	486
55 a 59	338	438
60 a 64	262	364
65 a 69	242	264
70 a 74	193	221
75 a 79	126	175
Más de 80	93	157

Fuente: Cuadros 4 y 5 Proyecciones de Población Censo 2002. Elaboración propia.

Las proyecciones del INE esperan que en el año 2010 la población alcance los 40,445 habitantes⁶.

⁶ INE, Guatemala: Estimaciones de la Población total por municipio, período 2000-2010.

Gráfica No. 2
Piramide Poblacional
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: Proyecciones INE 2010.

En la gráfica se puede observar que la población de ambos sexos se encuentra en condiciones proporcionales en número de habitantes por rangos de edad. La población etarea esta compuesta mayormente por la población que como prende de 0 a 19 años con 55.27%, de 20 a 60 años 40.35% y de 61 a mas años lo comprende el 4.38% del resto de la población, aspecto relevante donde se puede observar que la esperanza de vida despues de los 60 años es mínima. De esta la distribución de la población por grupo étnico se representa en el cuadro siguiente:

Cuadro No. 7: Distribución de la Población por Grupo Étnico.

Total	Maya	Xinca	Garifuna	Ladina	Otra	Total Población Indígena	Total Población no Indígena
29,257	187	17	2	29,034	17	383	28,874
	% Población Maya	% Población Xinka	% Población Garifuna	% Población Ladina	% Otro grupo étnico		
	0.64	0.06	0.01	99.24	0.06		

Fuente: Censo Poblacional 2,000, Distribución de la población por grupo étnico, elaboración propia.

La población del municipio por grupo étnico esta compuesta en un 99.24% por ladinos y el 0.64% por la población Maya. Lo que refleja la falta de la cosmovision maya en la region, ya que durante el mapeo participativo se establecio que en el municipio la población se considera ladina.

La dispersión y concentración en cuánto al comportamiento de asentamientos, refleja que en el municipio la población en el área urbana es de 21.19 % y en el área rural 78.81%.

Otro fenómeno que se presenta en la municipio es la inmigración de personas que provienen del altiplano del departamento de San Marcos, quienes por motivos diversos se han establecido en el municipio. Todos ellos en busca de mejores oportunidades de trabajo y la superación económica para sus familias reflejado en el mercado laboral de la construcción local, ya que en la actualidad se observan y mencionaron los participantes del taller de mapeo participativo realizado el 18 de marzo 2010 que existen construcciones de concreto y ladrillo con techo de lámina, en otros casos con techo fundido.

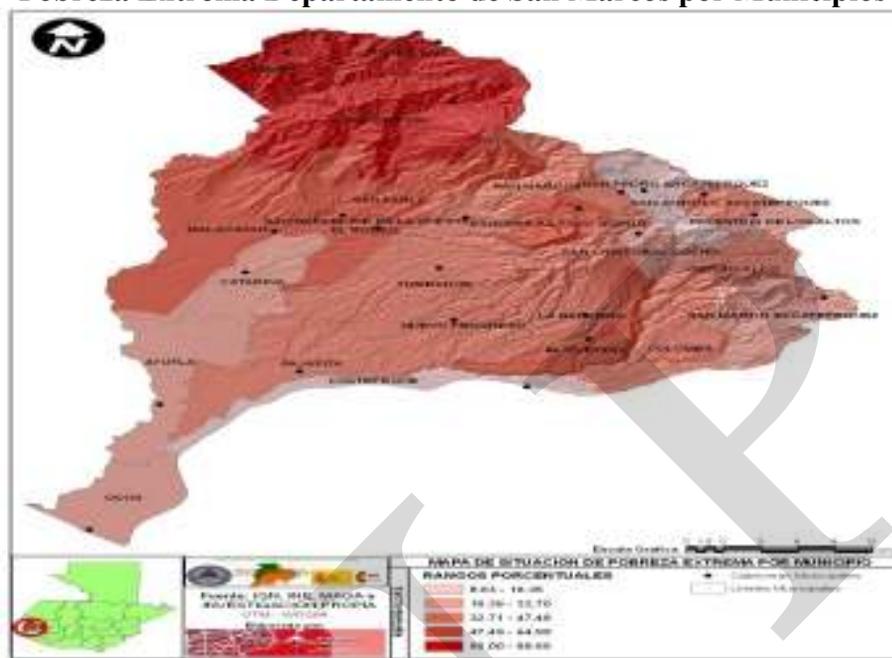
6.1.3. Condiciones de vida

En cuanto a la información que brindan los mapas de la pobreza, la calidad de vida de los habitantes es muy baja, es decir que existen serias limitaciones en cuanto a sus ingresos, que a implicado serias limitaciones para acceder a servicios tales como; salud, educación y no digamos la importancia que conlleva la alimentación; y en algunos casos el tener la capacidad de poder invertir y la generación de empleo.

El municipio de Ocós tiene un total de 14,789.67 hectáreas del cual no se tiene un estimado de cuanta es tierra propiedad municipal la mayoría de la tierra es utilizada para la producción de granos básicos a nivel industrial 7,452ha., 3,318.09ha para Banano, plátano, y solamente 389.17ha están destinadas para los centros poblados.

Según el Mapa de Pobreza (2002) nos dice que el índice de pobreza mide la proporción de personas de cierta unidad geográfica cuyo consumo se encuentra por debajo de la línea de pobreza (extrema o general). Es decir, es el porcentaje de la población de un lugar determinado que se encuentra en situación de pobreza. En el caso del municipio de Ocós este se encuentra con un índice de 48.15 % de pobreza general lo que nos indica que 4 de cada diez personas se encuentra en esta situación, es decir menos de dos dólares diarios de ingreso (q 16.00 aproximadamente).

Mapa No2.
Pobreza Extrema Departamento de San Marcos por Municipios



Fuente: IGN, INE, MAGA, Arquitectura Corporativa. Año 2009.

Según el Informe Nacional de Desarrollo Humano 2005: Guatemala: Diversidad Étnico-Cultural. Programa de Naciones Unidas (PNUD) Guatemala, el municipio de Ocos se estableció un IDH de 0.575, que podría ser considerado como en un estado medio, y el índice de marginación fue de 0.18 catalogado como alto nivel de marginación y ocupó el lugar 79 del contexto nacional. Se tiene contemplado en los ODM que para período que entre 1990 y 2015 reducir a la mitad, el porcentaje de personas cuyos ingresos sean inferiores a 1 dólar por día, situación que será un reto para este municipio.

La presencia de remesas de Estados Unidos según mención de los participantes del taller de mapeo participativo es que las divisas son enviadas por parte de jóvenes especialmente hombres que han emigrado, las cuáles obtienen en diversas actividades como construcción, trabajos domésticos, agricultura, etc. Estos emigrantes envían dólares periódicamente los cuales son invertidos por los familiares que residen en las comunidades. No se tiene un estimado la cantidad de pobladores que se encuentran en tierras extranjeras. Desde la percepción de las familias, la actividad migratoria es considerada una fortaleza para los familiares que quedan en el lugar, por los ingresos que generan permitiéndoles un mayor acceso a la educación y a la salud.

También se ve reflejado en el territorio donde se puede apreciar que las mujeres son las que se encargan de todas las actividades del hogar, que por costumbre son los hombres los que salen a trabajar.

6.2.Historia, Cultura e identidad

Ocós municipio perteneciente al Departamento de San Marcos, de la Republica de Guatemala, en diferentes crónicas indígenas aparece el nombre de UCUS. Que quiere decir Tierra de Zancudos, fue fundado el 26 de agosto de 1884. El territorio que ahora se constituye, era parte territorial de EL XOCONOCHCO o Soconusco (México) y se supone existieron asentamientos humanos de origen Zapoteca y que fueron parte de la expansión de la civilización guerrerista Azteca.

Su nombre deriva de las voces mexicanas okoshlt, Ocósote o izotl, nombre aborigen de una especie de izote (yuca gloriosa). Dentro del escudo se encuentra en la parte de arriba el mar porque el municipio es un puerto, además tiene un barco, se dice que antes tenía un muelle por esa razón es que lleva el nombre de Puerto de Ocós. En la parte de abajo la mitad tiene unos cultivos sembrados de milpa que significa el trabajo de las personas en la agricultura; la otra mitad tiene pintado un bovino (vaca) y un equino (caballo) que significa que hay ganadería; a los costados tiene instrumentos de labranza (pala, azadón machete coba).

La feria patronal se realiza en honor a Jesús de Ramos y se celebra por la semana santa los días jueves, viernes, y sábado. Fechas las cuales sus calles y playas se llenan de visitantes que llegan a pasar el descanso y a disfrutar de las actividades que se programan para los festejos de su feria. También dentro de sus fiestas importantes está la del 15 de diciembre en el parcelamiento la Blanca, el 2 de febrero en los Limones en honor a Candelaria y en el caserío Pueblo Nuevo que celebra al Señor de Esquipulas.

Entre las costumbres que practican los pobladores están: las prácticas que se realizan en un pueblo como fiestas patronales o ferias, bailes o fiestas los fines de semanas, colocar arcos un día antes de cumplir años, jaripeos y corridas de toros, palenques de gallos, la pesca cotidiana y las caminatas por la orilla de los ríos y por la orilla del mar.

Entre las tradiciones se pueden mencionar: Procesiones en las comunidades por celebraciones patronales, quema del diablo, ir a traer la antorcha el 14 de septiembre, ir a la playa al siguiente día después de navidad o año nuevo.

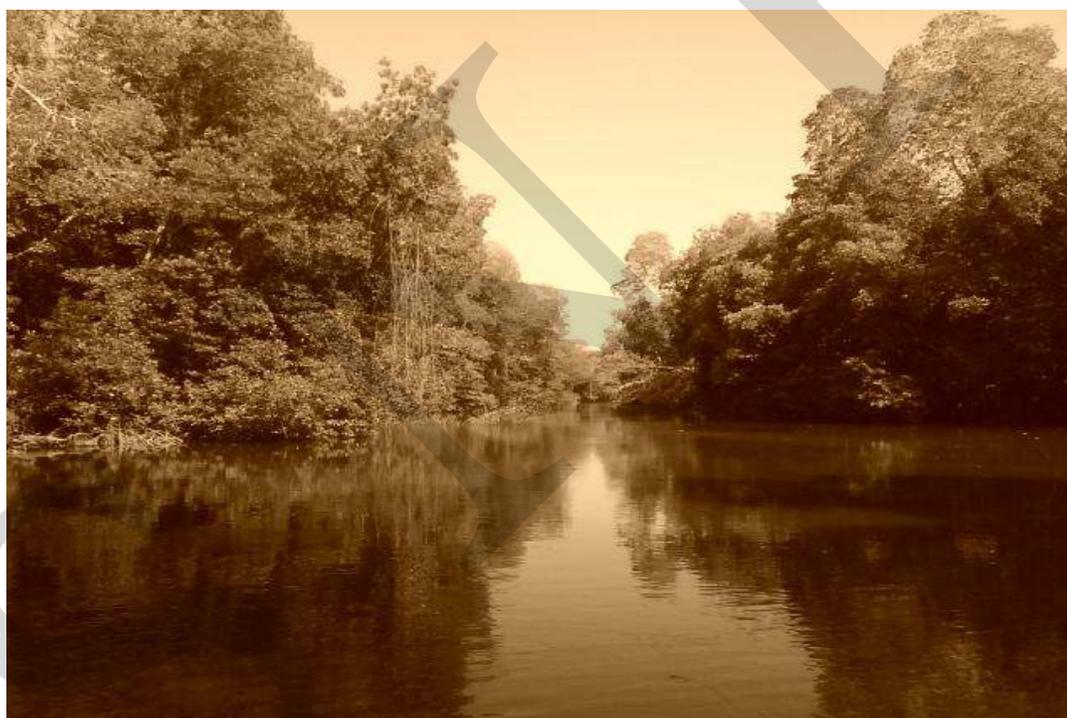
En el municipio existen diversas iglesias a las cuales asisten los pobladores del municipio, entre las que se han identificado están: Iglesias católicas, evangélicas, mormonas, a las cuales los habitantes asisten según sea su posición religiosa.

La población de todo el Municipio se considera ladina, su vestimenta y demás utensilios es a la usanza de los pueblos ladinos, no hay ningún tipo de tradición relacionada con la cosmovisión Maya, quizás sólo la que se practica en la época de lluvia con el primer aguacero que cae, el cual indica la primer siembra de maíz. En el municipio el idioma que predomina es el español o castellano, en algunos lugares hablan dialecto (sin ubicar su lugar de origen) porque son personas que han venido a radicar al municipio. Los habitantes

no tienen ningún lugar sagrado identificado para realizar algún tipo de rito o celebración especial.

Destacan como lugares para la práctica del deporte, recreación y esparcimiento la existencia de varias canchas para la práctica de fútbol y otros que utilizan los pobladores para una sana distracción.

Entre los lugares de recreación se encuentran las playas de Ocos y Tilapa son las más lejanas de Guatemala, pero no por ello inaccesibles. Muy conocidas son las del puerto local Ocos, de Tilapa y de Caserío el Tular. Tilapa, Los Faros y el centro de la cabecera municipal, conectado por medio de la Carretera Nacional 2 a la Internacional CA-2, a la altura del pueblo de Pajapita, es la puerta de entrada al fastuoso mundo de la Reserva de Manchón-Guamuchal. Estos lugares aun no son explotados económicamente.



El lugar ecológico opuesto a lo que se conoce del departamento de San Marcos se encuentra en los confines del sur, a la orilla del mar en el municipio de Ocos, en esta zona se encuentran los impetuosos ecosistemas litorales, de vigor y templanza tropical, que principian con las pampas y terminan con los esteros y bocabarras. El más poderoso y fascinante destino es la Reserva Biológica de Manchón-Guamuchal (como ecosistema y como Reserva se comparte con el oeste de Retalhuleu). Lo alimentan caudalosos ríos, como Ocosito, Pacaya y Naranjo. Combina playas con vegetación de dunas, espléndidos manglares, matorrales espinosos, pastizales anegados (pampas) y bosques de galería.

6.3. Dimensiones

6.3.1. Dimensión Social

a. Salud

En Salud y Asistencia Social dentro del municipio se encuentra la participación de instituciones que prestan servicios en el área de salud. La cobertura de cada una de ellas es parcial ya que la atención en cada centro no es permanente. Por lo que la estrategia del sector debe orientarse hacia la prevención de enfermedades, como la gastrointestinales y respiratorias transmitidas por vectores como el mosquito, especialmente dengue y paludismo. Para ello en el área rural se torna relevante el trabajo de saneamiento ambiental, que comprende realizar campañas de letrización y control de criaderos de mosquitos.

Hay identificados cuatro puestos de salud en: Cabecera municipal, Aldea la Blanca, Caserío Cerritos y Caserío Chiquirines; dos centros de unidad mínima ubicados en: Aldea Tilapa y Caserío Carrizales. Existen grupos organizados de la población que realizan labores eficientes con apoyo a las autoridades de salud. La iglesia católica presta servicios de consulta, medicamentos a bajo costo y traslados de emergencia a los hospitales cercanos. Se tiene conformado la Asociación de Vecinos para la Vigilancia y Mejoramiento del Puesto de Salud Blanquense –AVIMSA-, cuya finalidad es contribuir al mejoramiento de la infraestructura y equipo, así como la atención que se presta al vecino.

Cuando surgen emergencias los comunitarios asisten al pues de salud de la cabecera municipal pero cuando el grado de emergencia es alto asisten a los hospitales La Montaña en el Municipio de Malacatán o al Hospital Juan José Ortega del Municipio de Coatepeque del departamentó de Quetzaltenango.

De la información recopilada, se pudo encontrar que la atención por Comadronas es del 97.6% las cuales apoyan en casos de emergencia, partos y algunos accidentes menores. También cuentan con el apoyo de promotores de salud, vigilantes de salud, una doctora, médicos ambulatorios, los cuales cubren el 2.4% de la asistencia médica en el año 2,008. Resaltando que los casos que las comadronas atienden son menores ya que la atención a accidentes graves, enfermedades complicadas, es realizada en los hospitales del Municipio de Coatepeque y Malacatán.

La cobertura del área de salud en la parte de vinculación directa al Ministerio de Salud se centra en la cabecera municipal por lo que las poblaciones que se encuentran alejadas a la cabecera les es difícil el acceso a salud, motivos por el cual se debe valorar justamente por las dificultades que representa para los habitantes de las otras comunidades la atención que pudieran recibir, siendo importante el establecimiento de un Centro de Atención Permanente (CAP).

Las principales causas de morbilidad tanto en niños como en adultos son:

Cuadro No. 8
10 Primeras Causas de Enfermedad
Ocós, San Marcos 2010

Diagnóstico	Casos 2008
Rinofaringitis aguda (resfrío común)	20,066
Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificado.	13,265
Parasitosis intestinales, sin otra especificación	11,815
Otras anemias	9,332
Amigdalitis aguda	7,359
Gastritis y duodenitis	5,303
Otros trastornos del sistema urinario	4,064
Amebiasis	3,460
Otitis media separativa y la no especificada	3,360
Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	2,964

Fuente: Fichas Municipales –USAID- 2009.

De las enfermedades especificadas en el cuadro anterior la principal amenaza es el resfrío común el cual la mayoría de veces este síntoma es tratado de forma casera por los habitantes, pero cuando esta se complica se dirigen al centro de asistencia de salud más cercano. En las últimas fechas han aumentado las asistencias de pacientes debido al virus H1N1 que alerto a los habitantes por tener relación estrecha con el país de México.

Cuadro No. 8
Movilidad De Salud
Ocós, San Marcos 2010

TIPO DE SERVICIO DE SALUD	LOCALIZACION	Calidad del Servicio
Puesto de Salud	Cabecera Municipal	Buen servicio. Personal escaso. No hay laboratorio.
Puesto de Salud	Aldea la Blanca	Servicio regular. Hay enfermera. No hay médico.
Puesto de Salud	Caserío los Cerritos	Servicio regular. Hay enfermera. No hay médico.
Puesto de Salud	Aldea Chiquirines	Servicio regular. Hay enfermera no hay médico.
Unidad Mínima	Aldea Tilapa	Personal de enfermería auxiliar.
Unidad Mínima	Caserío Carrizales	Personal de enfermería auxiliar.

Fuente: Mapeo Participativo, Movilidad de Salud.

Denota claramente la falta de asistencia a través de los servicios estatales o privados en el municipio. Pero también destacable la utilización de los servicios que prestan las comadronas. Que juegan un papel importante en la salud porque son quienes atienden en su mayoría la atención médica que necesitan los pobladores.

A continuación se presenta el cuadro donde se refleja el tipo de la atención recibida en partos:

Recuadro No. 1
Asistencia en partos
Ocós, San Marcos 2010

Atención del parto		
Atención recibida		%
Médica		2.40
Comadrona		97.6
Empírica		0.00
Ninguna		0.00
Total de partos		100



Fuente: SIGSA, 2008 / SEGEPLAN, 2010.

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

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

En el municipio la mayoría de partos son atendidos por comadronas con especialización en atención de partos.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Donde en referencia al indicador ODM en proporción a los partos con asistencia de personal especializado, los datos en el 2,008 son de atención especializada 2.4% y por comadronas 97.6%. Esto a pesar de los programas que impulsa el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, lo que refleja la escasez en la atención especializada pero también se puede observar que la mortalidad en partos es considerablemente baja⁷, en el año 2009 no se tiene registrado ningún caso de muerte materna.

Lo más relevante de rescatar es que en el concepto de medicina tradicional, las comadronas tienen un papel sumamente estratégico en el tema de maternidad, estas mujeres atienden la mayoría de partos en un número significativo de mujeres; también brindan medicina natural basado en el conocimiento naturista que tienen, curan el mal de ojo, y otras enfermedades gastrointestinales y respiratorias, también los hueseros que atienden problemas como dolores de espalda, lumbago, vertebras⁸.

A pesar de las problemáticas de salud que se generan, los principales indicadores de salud también no muestran avances importantes de bienestar en la población aumentando en la

⁷ Objetivo 5: reducir la mortalidad materna; meta 6: Reducir, entre 1990 y 2015, la mortalidad materna en tres cuartas partes. Manual sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio, con enfoque de derechos humanos. Guatemala: Sistema de Naciones Unidas en Guatemala 2008

⁸ A pesar de los nuevos programas impulsados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, todavía existe escasez de recursos e insumos, lo que se traduce en el impacto de los servicios que se prestan, especialmente reflejado en algunos indicadores, tal es el caso de la alta morbilidad por infecciones respiratorias. La falta de presupuesto a los programas de extensión de cobertura y de planes de contingencia para enfrentar epidemias, limita las posibilidades de atención integrada a la población.

mayoría de los casos las enfermedades de los habitantes, como se muestra en el siguiente cuadro de morbilidad según tipo de diagnóstico:

Cuadro No. 10
Morbilidad Según Tipo de Diagnóstico
Ocós, San Marcos 2010

Tipos de diagnóstico	2006	2007	2008	2009
Enfermedades del sistema respiratorio	5,889	5,786	6,038	953
Enfermedades infecciosas y parasitarias	3,525	2,752	2,340	341
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2,769	2,331	2,078	319
Enfermedades del sistema digestivo	1,079	1,381	1,274	235
Enfermedades de la sangre	746	1,058	655	87
No clasificado	954	1,074	798	145
Enfermedades del oído	849	825	615	127
Enfermedades del sistema osteomuscular	522	608	393	54
Enfermedades del sistema nervioso	566	695	426	78
Enfermedades del ojo y sus anexos	281	391	245	43
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	272	217	182	39
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	55	196	108	16
Causas externas de morbilidad y de mortalidad	9	9	21	4
Embarazo, parto y puerperio	5	6	3	1
Enfermedades del sistema circulatorio	30	75	68	12
Trastornos mentales y del comportamiento		6	7	

Fuente: MSPAS: SIGSA (Lista Tabular 1 de la CIE10). 2009

Según datos del Centro de Salud (2008) del municipio las primeras causas de morbilidad general de las enfermedades son en su mayoría tratables si hubiese algún programa o medicamentos para minimizar el incremento de estas, siendo los niños menores de cinco años los más afectados teniendo para el 2008 un total de 2,683 casos registrados en morbilidad infantil la principal causa fue el resfrío común.

Es importante señalar que la cobertura en el servicio de salud pública enfrenta muchas debilidades como: falta de infraestructura, poca cobertura en el servicio, falta de insumos médicos. Lo cual se refleja en la necesidad de los pobladores en obtener el servicio de salud resaltándolo en el análisis –FODA- del municipio⁹.

Hasta la fecha 2010 no se registra ni un solo caso de VIH en el municipio, pero puede darse que las familias y los infectados con el virus no den información acerca de familiares o conocidos que estén infectados con esta enfermedad por cuestiones culturales y morales principalmente por lo que puedan decir de ellos. Ya que el ODM 7 trata de haber detenido y comenzado a reducir, para el año 2015, la propagación del VIH/SIDA, es necesario crear programas de prevención de este y otro tipo de enfermedades que afectan las sociedades.

⁹ Análisis FODA Municipio de Ocós, Año 2010. –SEGEPLAN-.

Mortalidad y causas

Cuadro No. 11
5 Primeras Causas De Mortalidad
Ocós, San Marcos 2010

Disparo de otras armas de fuego y las no especificadas	18
Fiebre de origen desconocido	11
Diabetes mellitus no especificada	9
Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio	8
Insuficiencia renal no especificada	6

Fuente: MSPAS: SIGSA

Las principales causas de mortalidad general en el año 2008 se refieren a la violencia que existe en el municipio como lo son los ataques con armas de fuego y arma blanca amenaza a la que los pobladores están vulnerables.

Cuadro No. 12
Principales Causas de mortalidad infantil menores de 5 y 1 años
Ocós, San Marcos 2010

No.	Primeras causas	Número de casos
1	Fiebre de origen desconocido	6
2	Faringitis aguda	2
3	Neumonía organismo no especificado	2
4	Desnutrición proteico calórica, no especificada	1

* Porcentaje del total de casos por sexo

Recuadro No.2
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
Ocós, San Marcos 2010

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	4.50	7.57
Departamental	29.09	27.07
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



La principal causa de

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 4.50 y para los menores de un año de 7.57.

Para contribuir a mejorar estas cifras, es necesario contar con programas de salud reproductiva, medidas higiénicas, acceso a agua limpia, servicios sanitarios, educación en las madre, mejores ingresos económicos en la familia y vacunación.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

mortalidad en menores de un año es la neumonía con 6 muertes y faringitis aguda con 2 muertes indicadores que muestran hasta el momento la calidad en la salud en el municipio, aunque no se tienen las estadísticas de los casos que han sucedido en hospitales de Coatepeque y Malacatán de personas procedentes del municipio.

Recuadro No. 3
Mortalidad materna
Ocós, San Marcos 2010

Casos de muertes maternas,		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón MM	
Casos reportados a nivel municipal (2009)	3	Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	203.46	Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.

Con relación a los casos reportados a nivel municipal, es importante contar con programas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, así como, aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros.

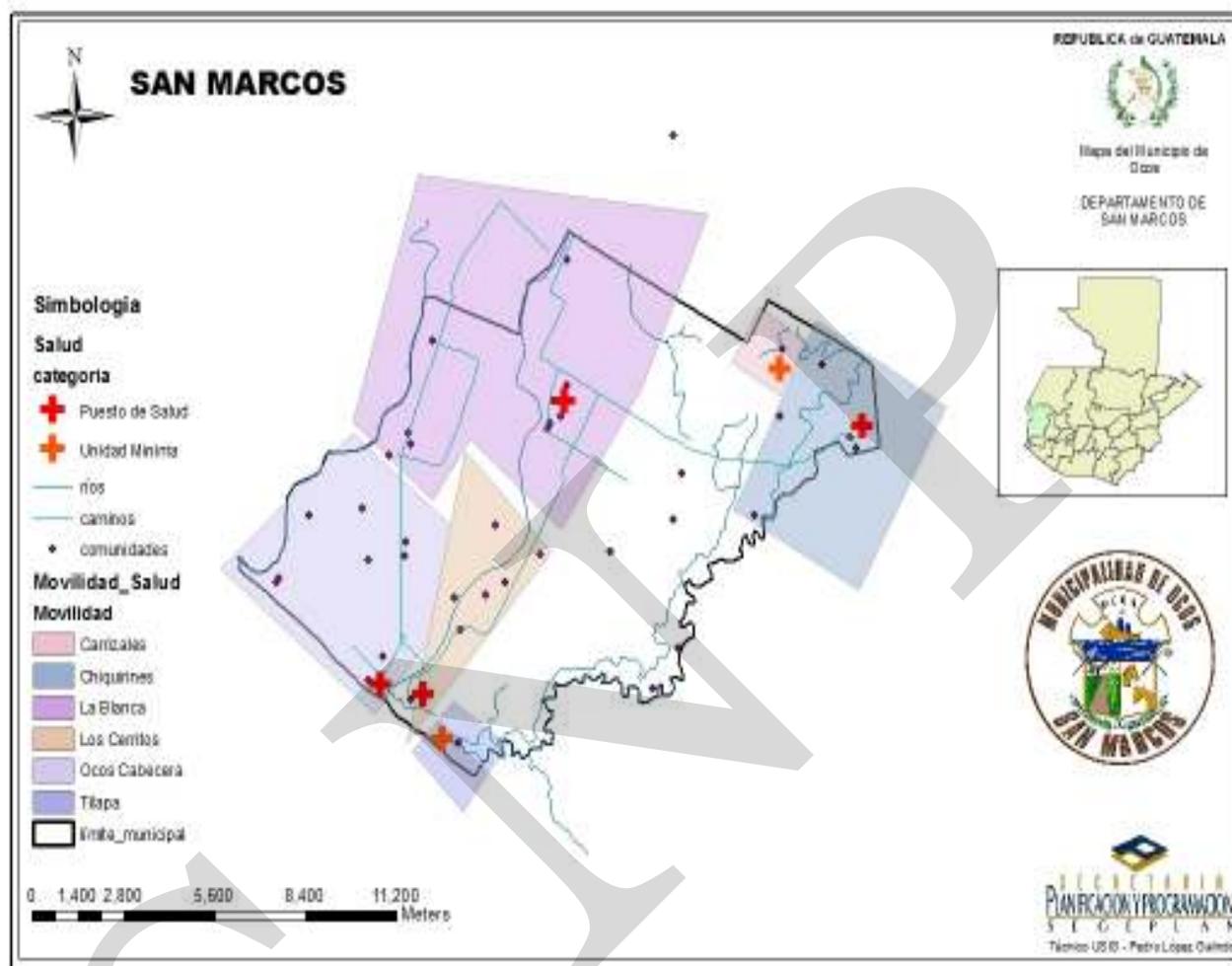
Fuente: SEGEPLAN, 2010



La mortalidad materna en el municipio es cero, siendo un indicador favorable donde nos muestra la capacidad de las comadronas en la atención que brindan en los partos que atienden, en donde la meta ODM 5 que es reducir, entre 1990 y 2015, la mortalidad materna en tres cuartas partes, indicador que por el momento es favorable.

En general cuando las comunidades no cuentan con servicios como salud entre otros, se acercan a municipios cercanos que si poseen estos servicios en el caso de este municipio se puede constatar que buscan lugares como Coatepeque, Cabecera Municipal y Malacatán. Este recurso es utilizado cuando son casos de emergencia, también acuden a las prácticas de la medicina natural con plantas de la localidad, además de tratar enfermedades comunes como fiebre, diarrea, parásitos intestinales, dolores en general también proporcionan el servicio de partos y curas o limpias; y las comadronas que son un gran apoyo para el Servicio de Salud y Asistencia Social que son quienes en su mayoría intervienen en la atención médica.

Mapa No. 3
Movilidad Salud
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: Mapeo Participativo elaborado por SEGEPLAN. Año 2010

b. Seguridad Alimentaria

La producción del municipio se caracteriza por ser en su mayoría latifundista, sin embargo también se pueden encontrar en menor número productores minifundistas que han que han surgido enfocándose en la producción de plátano, maíz, mango, coco, melón, sandía, berenjena, cundeamor y papaya.

Los productos anteriores son para consumo y el excedente para comercializarlo en los mercados locales y/o fuera del municipio o departamento, sin embargo la disponibilidad de alimentos es baja por ello muchos pobladores de la región no les es suficiente para su consumo familiar anual y tienen la necesidad de comprar el producto en otros mercados aumentando sus costos familiares, manifestaron los pobladores durante el taller de mapeo participativo realizado el 18 de marzo de 2010.

Según datos del –SESAN- (2009) el Total de lugares poblados del municipio de Ocos que están sin riesgo a –INSAN- son: Cristo el Salvador, Aldea la Blanca, Caserío Nuevos Horizontes y la Cabecera Municipal; con medio riesgo a –INSAN- están: 14 comunidades y con Alto Riesgo 24 comunidades; con alto riesgo no hay catalogada ninguna de las comunidades.

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
Ocos, San Marcos 2010

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	48.2	6.5
Departamental	65.45	19.9
Nacional	54.3	16.8

Tajumulco de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **Alto**.



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 79.6%
Meta de municipio 2015 = 39.8%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 48.2%, lo que indica existe una brecha municipal de -8.4 %, lo que indica un aumento de la pobreza.

Las acciones que se tomarán para minimizar la pobreza total en el municipio son la implementación de proyectos estratégicos destinados a la producción, al ambiente, al fortalecimiento de la participación ciudadana.

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

La población en general muestra carencias de disponibilidad, acceso, utilización biológica de alimentos (medidas de higiene y salubridad para preparación de alimentos). Su menú cotidiano se basa a frijoles, café, tortillas, peces, mariscos, chile, café y agua con azúcar. Esa situación define una alimentación poco diversa y pobre en otros nutrientes necesarios.

c. Educación

Cobertura

Todas las comunidades cuentan con escuela primaria, aunque algunas no posean infraestructura e impartan las clases en el Salón Comunal o en la Auxiliatura. Esto se debe a que las poblaciones no poseen los recursos económicos suficientes para crear los edificios que necesitan. Se ha identificado como fortalezas del municipio en el ámbito de la educación: el aumento de la cobertura escolar en los niveles primario oficial, por ong's y

privados. Ello ha posibilitado el crecimiento de la cobertura escolar, contando algunas comunidades con centros de educación básica por cooperativa y núcleos familiares educativos para el desarrollo.

Recuadro No. 5
Relación entre mujeres y hombres en educación
Ocós, San Marcos 2010

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.94	0.81	0.55
Departamental*	0.93	0.84	0.74
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 3294 niñas por 3518 niños inscritos. En el nivel básico 669 niñas por 769 niños y en el nivel diversificado 148 mujeres por cada 125 hombres datos dirección de educación San Marcos 2010.

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

Brechas de municipio 0.06 primaria, 0.19 básico y 0.45 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

Se identificó como una gran debilidad la falta de establecimientos de nivel básico con un total de 7 establecimiento identificado en el mapeo participativo y solamente 1 establecimiento de nivel diversificado ubicado en la cabecera municipal evidenciando la falta de este servicio educativo para un mejor desempeño técnico y social. Ya que es evidente la necesidad de atender a una población educativa creciente del nivel primario.

El porcentaje de establecimientos en el área rural es para el año 2009 del 100%. Siendo el total de establecimientos de 37.¹⁰ El cuadro siguiente nos muestra los indicadores de matriculación general del municipio.

¹⁰ Establecimientos abiertos al 24 de marzo de 2006.. Infraestructura educativa.

Cuadro No. 12
Indicadores de Educación
Ocós, San Marcos 2010

Nivel	Inscritos	% Crecimiento 2008 - 2009
PRIMARIA	6,983	10.81
PARVULOS	1,020	25.15
BASICO	1,283	23.84
DIVERSIFICADO	130	106.35
TOTAL	11,194	

Fuente: MINEDUC Censo Rápido 2008

Podemos observar en el cuadro anterior el crecimiento rápido de la población con necesidad de cursar el nivel diversificado en el municipio de Ocós, donde los estudiantes tienen que emigrar hacia el municipio de Ayutla, Pajapita y Coatepeque. Es relevante la debilidad del sector educativo para cubrir estas necesidades. Lo que generara que la mano de obra calificada sea aprovechada en otros lugares. Se observa que hay datos del sector diversificado pero estos son quienes viajan a diario a estudiar.

El clima es un factor relevante ante la posibilidad de asistencia a las escuelas debido a que en muchas comunidades del municipio la movilización se vuelve casi imposible cuando inician las lluvias, debido al mal estado de las carreteras y lo peligroso que se vuelven durante esa época. También algunas amenazas como lo es la suspensión de clases ya que la mayoría de los centros educativos son estatales¹¹ y estos se utilizan como albergues en casos de emergencia.

También el municipio se ve afectado por la división geográfica generada por el río Naranjo, esto ha provocado que existan dos supervisiones educativas, una para el Sector de Ocós y otra en el sector La Blanca. El mayor número de estudiantes se ubica en el segundo sector mencionado, así como el mayor número de escuelas y profesores.

Niveles de educación

Existen en el municipio cobertura casi total por el nivel primario 29 establecimientos ya que este se encuentra en casi todas las comunidades y en otras se encuentran entidades como: Los institutos por cooperativa, que brindan este servicio educativo, y también anexos al nivel primario el nivel parvulario con 20 establecimientos adjuntos al nivel primario en 12 comunidades.

¹¹ Sin embargo, en este ámbito todavía hay mucho camino que recorrer, puesto que todavía se identifican grandes debilidades como la descontextualización de algunos contenidos del currículo de educación actual; la falta de cobertura en la educación media; limitaciones de infraestructura; la falta de mantenimiento a las escuelas; la desactualización de algunos docentes, íntimamente vinculada a la actitud opositora a innovaciones en el sector, y; la falta de textos de apoyo.

Dentro del Municipio hay escuelas de nivel primario que cubren las comunidades y algunas de ellas no tienen el espacio suficiente para abastecer la demanda de estudiantes. A continuación se muestra en el cuadro No. 16 la tasa de cobertura de nivel primario:

Cuadro No. 16
Tasa Neta de Cobertura Primaria, todos los sectores
Ocós, San Marcos 2010

Año	Población 7 a 12 años	Inscritos 7 a 12 años	Tasa Neta Cobertura
2005	6,070	4,985	82.13
2006	6,202	5,190	83.68
2007	6,331	5,262	83.11

Fuente: INE Proyección de Población, MINEDUC Censos de matrícula

Cuadro No. 17
Tasa de Terminación de Primaria, todos los sectores
Ocós, San Marcos 2010

Año	Población 12 años	Inscritos 6° primaria	Tasa Terminación
2005	978	511	52.25
2006	1,000	642	64.20
2007	1,019	571	56.04

Fuente: INE Proyección de Población, MINEDUC Censos de matrícula

La población del municipio está limitada a recibir educación solamente a nivel primario tratando de alcanzar así el ODM3 que es velar por que, para el 2015, los niños y las niñas puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria. Aunque si es observar en los cuadros anteriores que el promedio de terminación en los últimos años es del 57.40%

En el mapeo participativo se identificaron 7 institutos básicos 3 por cooperativa 3 telesecundarias y un nacional en: Cabecera municipal, Aldea Limones, Aldea la Blanca, Caserío Almendrales, Salinas II y Platanares.

Cuadro No. 18
Tasa Neta de Cobertura Ciclo Básico
Ocós, San Marcos 2010

Año	Población 13 a 15 años	Inscritos 3° básico	Tasa Neta Cobertura
2005	2,752	582	21.15
2006	2,833	635	22.41
2007	2,908	289	23.69

Fuente: INE Proyección de Población, MINEDUC Censos de matrícula

Existe una gran debilidad en este sector de la población ya que solamente en el 2,007 el 23.69% se inscribió en el ciclo básico, una de las grandes vulnerabilidades es la falta de servicio en el municipio.

En el nivel diversificado también se limita a la población a adquirir la formación que estos establecimientos ofrecen y por las carencias de recursos económicos muchos se abstienen también a estudiar ya que prefieren trabajar.

La poca cobertura de educación formal nivel académico de los habitantes y el subdesarrollo del municipio, el escaso recurso económico de los estudiantes también es un factor determinante en la deserción escolar. Sin imaginar la formación universitaria ya que no se tiene un estimado de inscripciones. Debido a que viajan a otros municipios.

También es importante mencionar que debido a la escasa formación profesional de los habitantes, la mayoría de puestos claves en la administración de los servicios y en las fincas industriales están cubiertos por personal que proviene de otros municipios y regiones aledañas.

Por otra parte, encontramos la tasa de promovidos de todos los sectores según el detalle de inscripción el cual se presenta a continuación:

Cuadro No. 19
Porcentaje de promovidos
Ocós, San Marcos 2010

	2003	2004	2005	2006	2007
PARVULOS	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
PRIMARIA	79.9	81.6	83.6	81.4	83.4
BASICO	54.5	61.3	71.7	57.1	55.8
DIVERSIFICADO	54.5	41.7	66.0	52.6	86.5

Fuente: MINEDUC Censos de matrícula

Al revisar la efectividad del nivel párvulo encontramos que el 100% de los estudiantes son promovidos en relación a los alumnos que terminan el ciclo. Un nivel de 83.4% de aprobación para el nivel primario. Un muy alto nivel de reprobación para el nivel básico de muy alto de reprobación 44.2%, y en el nivel diversificado se presenta un nivel de aprobados de 86.5% en el año 2007,. Destacando que muchas de las causas de no aprobar el grado son por obligaciones en la casa, por motivos de trabajo, por motivos sociales, culturales, por motivos económicos y por último la falta de interés por parte de los padres de familia en motivar a los hijos a estudiar o continuar estudiando.

Analfabetismo

A continuación se muestra el cuadro No. 20 donde podremos observar los datos de la Población de más de 7 años Analfabeta y Alfabetada, por Sexo del año 2002.

Cuadro No. 20
Población Analfabeta de más de 7 años
Ocós, San Marcos 2010

Total Población más de 7 años	22945
Población Analfabeta	6678
Población Alfabetada	16187
Población Alfabetada Hombre	8502
Población Alfabetada Mujer	7685
Tasa Analfabetismo porcentaje	29.10
Tasa Mujeres Alfabetadas porcentaje	47.48
Tasa de Hombres Alfabetados porcentaje	52.52

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI Habitación. Elaboración propia.

La tasa de analfabetismo se encuentra en 29.10% para toda la población que tiene más de siete años de edad, un indicador aún alto para, por ello es necesaria infraestructura suficiente para cubrir estas necesidades y la creación de programas de alfabetización.

Recuadro No. 6
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Ocós, San Marcos 2010

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	94.9	50.00	82.9
Departamental**	50.42	62.58	84.13
Nacional	86.3	60.5	82.2

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 94.9% al 100%*, y superar una brecha del 5.1%

Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 90% la tasa de terminación primaria (TTP) 50.00% a 100%*. Esto implica superar una brecha del 50%.

Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 82.9% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 17.1%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Generalmente en el área rural las viviendas de los habitantes se encuentran bastante retiradas de las escuelas de nivel primario y mucho más cuando se trata de la educación básica. También otra causa que afecta bastante la educación es como ya se mencionó la

falta de interés por parte de los padres de familia y entidades educativas en motivar la educación temprana de los niños ya que por encima de la educación se encuentran las necesidades del hogar que están en el campo laborando los hijos apoyando a los padres en todas las tareas y por último la falta de infraestructura educativa para los niveles básico y diversificado.

Movilidad educativa

De la información obtenida en el Mapeo Participativo existe una gran movilidad por fines educativos especialmente para el nivel Básico en donde los estudiantes se deben de dirigir desde sus comunidades al centro educativo más cercano que tengan. En el nivel primario la movilización se podría decir mínima (resaltando que la mayoría de las viviendas en el área rural no se encuentran en el casco de la comunidad) y que casi en su totalidad todas las comunidades tienen el nivel primario.

La movilidad educativa en el sector básico se describe a continuación:

Instituto Básico por Cooperativa, Cabecera Municipal recibe estudiantes de: los faros, mareas del Suchiate, laureles, el cimarron y Ocos cabecera.

Instituto Básico Por Cooperativa, Aldea Limones recibe estudiantes de: Platanares, cruceros, limoncitos y las arcas.

Instituto Nación Educación Básica, Aldea la Blanca recibe estudiantes de: tilapa, almendrales, cerritos, salinas I, Salinas II, río bravo, poza onda, madronales y chiquirines.

Instituto básico por Cooperativa, Aldea la Blanca, recibe estudiantes de: las morenas, Palmar I y II, la unión, tilapa, almendrales, cerritos, salinas I, Salinas II, río bravo, poza onda, madronales y chiquirines.

Instituto Básico Telesecundaria, Almendrales recibe estudiantes de: Tilapa, Cerritos y Almendrales.

Instituto Básico Telesecundaria, Salinas II recibe estudiantes de: Salinas I y II y Río Bravo.

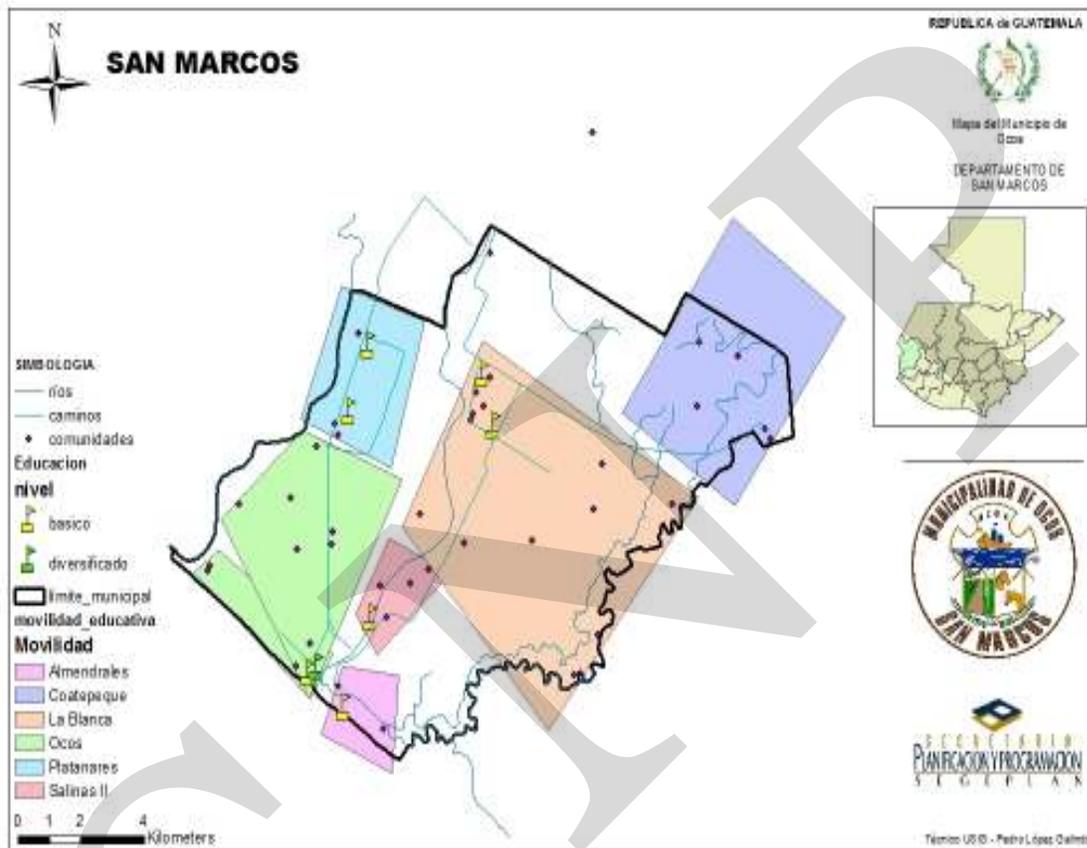
Instituto Básico Telesecundaria, Platanares recibe estudiantes de: platanares, las zarcas, california, el crucero y limoncitos.

La movilidad educativa en el sector diversificado se describe a continuación:

Instituto Nacional Diversificado, Ocos cabecera recibe estudiantes de: Los faros, laureles, mareas del Suchiate, crucero y Ocos cabecera.

El resto de comunidades que no pueden acceder al servicio educativo en los establecimientos anteriores lo hacen fuera del municipio siendo estos: Ayutla (Tecún Uman), Pajapita y Coatepeque.

Mapa No. 4
Movilidad Educativa
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: Mapeo participativo elaborado por SEGEPLAN. Año 2010

d. Servicios básicos

Condiciones de vivienda

Un alto porcentaje de la población del Municipio no cuenta con una vivienda adecuada que satisfaga los parámetros necesarios para un buen desarrollo y un espacio adecuado, la mayoría de las casas están construidas a base de tabla, ramas de palma y lámina, en espacios reducidos en donde viven de 5 a 6 miembros que integran la familia y en promedio 3.49 personas por cuarto y con un promedio de 1.84 cuartos por vivienda¹².

¹² Total de viviendas, promedio de cuartos por vivienda, Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI Habitación 2002.

Al igual que muchos municipios de esta región la Tormenta Stand provocó daños en la infraestructura de carreteras y de varias viviendas en las comunidades más vulnerables, un gran porcentaje de las mismas aún no han sido reparadas completamente debido a los escasos de recursos económicos de los habitantes, por lo que algunas de ellas se encuentran en alto grado de susceptibilidad a los cambios climáticos.

Cuadro No. 21
Viviendas con y sin Servicio Eléctrico
Ocos, San Marcos 2010

Total de Viviendas	5609
Viviendas con Servicio Eléctrico	4554
Viviendas sin Servicio Eléctrico	1055
Porcentaje de Viviendas con energía eléctrica	81.19
Porcentaje de Viviendas sin energía eléctrica	18.81

Fuente: viviendas con y sin servicio eléctrico. INE 2002

El 81.19% de las viviendas de las comunidades del Municipio cuenta con servicio de energía eléctrica, siendo las viviendas que aún no les brindan este servicio las comunidades con difícil acceso en caminos y también las nuevas comunidades que se han formado, ya que durante el mapeo participativo se han identificado nuevos caseríos aún no reconocidos por el –INE- y geográficamente mal ubicados en los mapas.

Actualmente las Tormentas Agatha y Alex han provocado daños en la infraestructura de las viviendas del municipio debido a los desbordamientos e inundaciones de los ríos.

Recursos construidos

Se contabilizo un total de 4,348 viviendas en todo el municipio, de las se hace la siguiente clasificación:

Cuadro No. 22
Características De Las Viviendas
Ocós, San Marcos 2010

Material piso	Viviendas	Porcentaje	Material pared	Viviendas	Porcentaje	Material techo	Viviendas	Porcentaje
Ladrillo cemento	351	6.4	Concreto	143	2.6%	Teja	575	10.4%
Ladrillo Barro	5	0.01%	Block	3,416	61.8%	Concreto	104	1.9%
Ladrillo Cerámico	159	2.9%	Ladrillo	8	0.1%	Lámina metálica	3,533	63.9%
Torta Cemento	3,344	60.5%	Adobe	3	0.1%	Asbesto	37	0.7%
Madera	18	0.7%	Madera	1,072	19.4%	Paja	1,269	23.0%
Tierra	1,611	29.1%	Lámina metálica	15	0.3%	Otro	9	0.2%
No Especifica	1	0.0%	Bajareque	7	0.1%	TOTAL	5,527	100.00%
TOTAL	5,527	100.0%	Lepa	855	15.5%			
			Otro	8	0.1%			
			TOTAL	5,527	100.00%			

FUENTE: Censo Población y Viviendas 2002, INE.

Donde se observan construcciones ya de concreto y block en más del 60% de las viviendas con techo de lámina metálica un 63.9%, también se puede apreciar el tipo de construcción de pared de madera con techo de paja en las viviendas aledañas a las playas y otras que se encuentran alrededor de los ríos, pero este diseño es particular de la región por los fuertes calores que hay este tipo de construcción mantiene frescos a sus habitantes.

Pero debido a la posición en que se encuentra el municipio todo tipo de construcciones del municipio se ve afectada ante las amenazas climáticas que están sucediendo actualmente, debido a que las aguas derriban todo lo que este a su paso o inundando dentro de las viviendas, causándoles pérdidas cuantiosas a los habitantes.

Servicios de agua potable

El abastecimiento de agua en los hogares es una de las deficiencias que padecen los habitantes del municipio. En la mayoría de los casos ésta es obtenida de pozos y luego es conducida en tuberías, esto es una amenaza para los habitantes ya que se corren riesgos a que se contaminen las aguas por falta de mantenimiento, cloración o algún tratamiento para purificar el líquido.

Cuadro No. 23
Servicio de Agua
Ocós, San Marcos 2010

Servicio de Agua	Viviendas
Chorro uso exclusivo	1505
Chorro para varios hogares	70
Chorro público (fuera de hogar)	85
Pozo	3663
Camión o tonel	9
Río, Lago o Manantial	8
otro tipo	269

Fuente: Porcentaje de hogares no conectados a red de distribución de agua. INE 2002

Según el Porcentaje de hogares no conectados a red de distribución de agua del total (5,609 contabilizadas en el municipio) de estas viviendas 1,505 cuentan con chorro exclusivo, en mayor numero lo hacen por Pozo con un total de 3,663 viviendas y el resto lo hace por chorros compartidos o adquiriéndolo a proveedores privados y consumiendo el agua de los afluentes cercanos a sus viviendas, lo que afecta directamente la salud de las personas ya que el agua no le dan el tratamiento previo para su consumo.

Ocós está cubierto por importantes cuencas hidrográficas que han abastecido a otros municipios con sus aguas. Es importante tomar en cuenta que cuando estos ríos hacen su último recorrido por el municipio y desfogan sus aguas en el mar éstas ya van contaminadas por todo tipo de desechos que ya se han vaciado a los ríos, lastimosamente siendo en la actualidad fOcós de contaminación y peligro para los habitantes que consuman sus aguas¹³.

Sistema de disposición de excretas y aguas servidas:

La apertura y mantenimiento de drenajes es un servicio que se presta a las comunidades que están ubicadas en el casco urbano del Municipio, cubriendo la demanda de la población en el 2015 aumentar las fuentes de abastecimiento de agua en los hogares.

Para la disposición de aguas servidas es importante destacar que ninguna comunidad realiza algún tipo de tratamiento especial para las aguas negras, los comunitarios generalmente tiran el agua a flor de tierra, lo que permite suponer que hay contaminación de los suelos, además de ello amenaza a la salud de los pobladores en especial de los niños. Para así en el 2015 llegar a la meta de cubrir el 66% de hogares con acceso a saneamiento adecuado en el municipio.

¹³ Para atender la necesidad de agua, las mismas comunidades están realizando sus gestiones, para gestionar la construcción de pozos mecánicos, cuestión que se ha visto como una forma práctica de resolver la necesidad agua de las comunidades. Estos procesos de autogestión posiblemente sean una de las razones por las cuales la municipalidad no aporta en la calidad de la misma agua.

Cuadro No. 24
Servicio Sanitario
Ocós, San Marcos 2010

Servicio Sanitario	Viviendas
Total de hogares que disponen de servicio sanitario	5188
Total de hogares que no disponen de servicio sanitario	421
Uso exclusivo conectado a red de drenaje	83
Uso exclusivo conectado a fosa séptica	438
Uso exclusivo excusado lavable	508
Uso exclusivo letrina o pozo ciego	4013
Uso compartido conectado a red de drenaje	2
Uso compartido conectado a fosa séptica	28
Uso compartido excusado lavable	25
Uso compartido letrina o pozo ciego	91

Fuente: Porcentaje de hogares sin servicio sanitario. INE 2002.

No hay drenajes en las comunidades, por lo que el sistema de disposición de excretas que prevalece en la mayoría de las comunidades es el de letrinas de pozo ciego y en otras excretan al aire libre, lo que provoca contaminación y es una fuente de enfermedades, principalmente a través de vectores como insectos, cerdos y otros animales. Sin embargo en Aldea Limones se ha construido una primera fase del sistema de drenaje, aunque en la actualidad no se le haya dado seguimiento al proyecto.

Dato relevante a esto son las enfermedades que pueden causadas por la falta de drenajes en el municipio ya que para el 2008 se tienen registrados 11,815 casos de Parasitosis intestinales y 13,265 casos de enfermedades de la piel que podrían relacionarse a la falta de este servicio, una vulnerabilidad que el sector salud y de saneamiento ambiental deben poner atención.

Extracción, manejo y tratamiento de desechos sólidos

En el área rural no se cuenta con lugares específicos de desechos de basura, por lo que generalmente las comunidades tiran la basura en el terreno cercano a la vivienda, lo que provoca criaderos de moscas y focos de contaminación, aunado a ello, no se cuenta con tratamiento de canalización de aguas negras. Existe servicio de recolección de basura pero este es insuficiente e ineficiente, en el cuadro siguiente se puede observar el tipo de eliminación de basura que utilizan los pobladores:

Cuadro No. 25
Eliminación de Basura
Ocós, San Marcos 2010

Eliminación de Basura	Viviendas
Servicio municipal	28
Servicio privado	50
La Quemán	5204
Tiran en cualquier lugar	207
Entierran	96
Otra forma	24

Fuente: Porcentaje de hogares que utilizan servicio municipal o privado para eliminar basura. INE 2002.

Según datos recabados durante el mapeo participativo y observando también el cuadro No.25 la forma de eliminación de la basura que cotidianamente realizan los pobladores sin un tratamiento es del 99.59%, resaltando que el servicio privado de recolección lo realizan personas particulares que vacían la basura acumulada en basureros clandestinos o en las orillas de los ríos. Haciendo vulnerables principalmente a las fuentes hidrográficas, a los escasos servicios de drenajes públicos y dañando considerablemente la salud de los habitantes.

Uno de los mayores problemas del municipio es la falta de lugares para el destino final de los desechos sólidos y líquidos. En el caso del destino final de los desechos sólidos la municipalidad tiene contemplado la recolección, aun así, los pobladores la depositan a la rivera del río Naranjo, Suchiate y Pacaya, lo que permite un foco de contaminación que recorre todo el municipio.

Por su parte las aguas residuales no presentan ningún tipo de tratamiento lo que provoca contaminación de fuentes de agua y de caudales de los ríos que recorren el municipio. Las actividades que se emprenden para atender esta problemática están encaminadas a la creación de sumideros o construcción de fosas sépticas.

En el área rural no se atiende esta necesidad social, aunque el cambio en los patrones de consumo ha venido influyendo en la necesidad cada vez mayor de ponerle atención al manejo y tratamiento de este tipo de desechos, puesto que se han venido acrecentando en la población.

Energía eléctrica

En el 2002 se tenían registradas 5,609 viviendas de las cuales, 4554 tiene energía eléctrica, sin el servicio eléctrico 1055.

Cuadro No. 26
Cantidad de Viviendas con Energía Eléctrica
Ocós, San Marcos 2010

Total de Viviendas	5609
Viviendas con Servicio Eléctrico	4554
Viviendas sin Servicio Eléctrico	1055
Porcentaje de Viviendas con energía eléctrica	81.19
Porcentaje de Viviendas sin energía eléctrica	18.81

Instituto Nacional de Estadística, XI Censo de Población y VI Habitación 2002

El servicio de energía eléctrica es un servicio que al establecerlo en una comunidad, genera iluminación, seguridad, comodidad y desarrollo. En el municipio la empresa encargada de la distribución de energía eléctrica es DEOCSA-DEORSA.

e. Sistema Vial

Sistema de Carreteras y Caminos

El municipio de Ocós, se localiza en la boca costa del departamento de San Marcos, a una distancia de 105 km. de la cabecera departamental y a 385km. de la ciudad capital de Guatemala ruta interamericana (CA2), de los cuales en su totalidad están asfaltadas hasta la cabecera municipal por la ruta de Ayutla y también asfaltada desde el cruce El Castaño hasta las playas de Tilapa.

Pero las vías de comunicación internas que representan un gran número se encuentran en malas condiciones y poco transitables, para que puedan conducirse los pobladores a sus aldeas, caseríos, parcelamientos, etc.

La ubicación del municipio resulta estratégica porque a pesar de no contar con suficiente infraestructura propia, la cercanía a la carretera interamericana y a municipios importantes de Quetzaltenango y Retalhuleu, les facilita la comunicación con ese departamento. Ya que las mayorías de las tierras están siendo cultivadas y producen grandes cantidades de productos que deben ser transportados por vehículos pesados.

El conjunto de lugares poblados del municipio esta interconectado a través de un sistema carretero, que conecta al centro del municipio con otras comunidades este sistema vial es casi en su totalidad de terracería y cuando se conecta con alguna red vial donde inicia la parte de asfalto.

Transporte

El municipio cuenta con dos vías expeditas que la comunican con todo el país, la ruta Ocós-Ayutla y Tilapa-el castaño, donde los conectan con la carretera interamericana. Servicio extraurbano desde la cabecera municipal a la departamental no existe actualmente, los

pobladores deben realizar un gran esfuerzo para realizar algún trámite que requiera viajar hacia la cabecera departamental. El método que utilizan es el trasbordo.

Por el lado de la Aldea Tilapa si hay transporte extraurbano hacia la ciudad de Guatemala, este servicio es poco regular ya que hay un bus que sale por la madrugada y el cual regresa por la noche, sino las personas viajan a Coatepeque para utilizar el servicio hacia la capital.

También hay servicio fluido hacia la ciudad de Coatepeque, contando con una ruta de transporte que es eficiente y brinda el servicio de 4 de la mañana hasta 6:15 de la noche.

Dentro del municipio hay servicio de la cabecera municipal hacia la cabecera municipal de Ayutla el cual es regular.

El servicio de transporte que utilizan las comunidades del área rural es el pick-up los cuales generalmente cuando se desplazan a sus diferentes destinos transportan a los viajeros en malas condiciones viales hacen que el trayecto sea peligroso y lento exponiéndose al polvo, la lluvia y todo tipo de riesgos ya que en la mayoría de los casos es necesario viajar encima de la leña o sobre lo que transporte el dueño del vehículo. Cobrando una tarifa mayor que la que se paga normalmente en el servicio de transporte colectivo. También se utilizan las lanchas como medio de transporte por algunas comunidades.

Terminales

El municipio no cuenta con una terminal de autobuses. Es una sola vía de entrada y salida que atraviesa el centro de la cabecera causando algún tipo de congestionamiento cuando algún vehículo grande se parque en la calle. Hay una terminal improvisada en Aldea Tilapa donde los autobuses se parquean a un costado de la carretera en la entrada principal hacia las playas de Tilapa.

Correos

En la actualidad en el municipio el servicio de correos nacional se encuentra ubicado a un costado de la Municipalidad poco utilizado por los pobladores; el servicio privado no tiene infraestructura pero es el más utilizado, ya que en el mapeo y en entrevista con pobladores del lugar especificaron que la manera que utilizan para el envío de encomiendas es el servicio extraurbano. La manera de recibir encomiendas de fuera del municipio es por medio de envíos por las empresas de envío privado como Guatexpress y Cargo Express.

Telecomunicaciones

El servicio de telecomunicaciones de línea fija está establecido en el municipio y el principal medio de comunicación es el teléfono celular. Cada familia posee por lo menos un teléfono celular para comunicarse. La radio funciona como el principal medio de información entre la región y el resto del país en los últimos años la utilización de teléfonos celulares ha sido tan común que empresas como Tigo y Claro que prestan también el

servicio a nivel de las distintas áreas del municipio. La televisión es un medio importante también, en algunas comunidades únicamente reciben transmisión de canales mexicanos, esto último indica el grado elevado de influencia o relación que reciben o tienen los pobladores respecto al país vecino, en otras no hay señal de cable o en su defecto no poseen televisor. Si existe un servicio de Cable el cual cubre a las comunidades, aunque no se tiene cuantificado cuantas viviendas cuentan con este servicio. Las familias que no lo tienen lo hacen con la cobertura del sistema abierto de televisión y las frecuencias televisivas mexicanas.

Rastro municipal

No existen instalaciones para el destace de reses y porcinos, ya que no es una práctica habitual en el municipio el consumo de estas carnes. Y si hay alguien que mate alguna res o cerdo lo hace en su casa o en el campo abierto.

Cementerio.

Existe cementerio municipal en la cabecera, que brinda el servicio a algunas comunidades aledañas, en cambio, algunas comunidades han manifestado la necesidad de contar con cementerios locales, ya que el traslado de personas fallecidas provoca problemas de diversa índole.

Radios Comunitarias

Se tiene conocimiento de la existencia de Emisoras de Radio Privada en la cabecera municipal y varias radios comunitarias en distintas aldeas y caseríos del municipio aunque no se pudo especificar con exactitud la ubicación de estas.

Radios Comunitarias en su mayoría la transmisión es para difusión de programas religiosos.

f. Seguridad Ciudadana

La presencia de la policía nacional es limitada, lo que ha dado como resultado que la población violencia se incrementa, siendo la mortalidad principal causada por armas de fuego, también la población es víctima de asaltos, secuestros. Ya que por ser un municipio fronterizo está expuesto a problemas relacionados con indocumentados y el contrabando de mercaderías y droga por la frontera mexicana. Lo que ha incrementado los índices de violencia ya que según el Rankin de violencia homicida en el departamento de San Marcos, Ocós tiene el cuarto puesto.

La seguridad del Municipio está a cargo de la policía nacional civil ubicada su sede en la cabecera municipal, la cual cuenta con pocos elementos disponibles, estos también son desplazados hacia el sector de La Blanca, Tilapa y el resto de comunidades que se encuentra del otro lado del río naranjo, con lo cual se hace insuficiente el número para tener protegida a la población contra la delincuencia. También se cuenta con policías

municipales pero estos cumplen tareas de cuidado de los bienes municipales.

Cuadro No. 19
Seguridad Ciudadana
Ocós, San Marcos 2010

Municipios	No. De Agentes	No. De Radio Patrullas	Juntas De Seguridad	Tipología Y Frecuencia De Delito	Zonas Inseguras
Ocós	32	5	7	muertos y heridos por arma de fuego	Aldeas; Limones y Limoncitos, y parcelamiento La Blanca.

Fuente: Policía Nacional Civil San Marcos. 20 de julio de 2010.

Los índices delictivos en el municipio son altos, ya que solamente son cinco autos patrullas y 32 agentes policiales. Entre agentes OPERATIVOS y agentes ADMINISTRATIVOS. Es decir que solamente hay 10 agentes fijos en la sub estación 8 operativos y 2 administrativos, para tal importante lugar donde destacan el trasiego de drogas, de personas y asesinatos delincuenciales.

g. Participación Ciudadana

La máxima autoridad en cada una de las comunidades es el Alcalde o Alcaldesa Auxiliar, el cual es propuesto y electo cada año por la Asamblea Comunitaria. El período del cargo es de un año y la persona elegida representa a la comunidad ante la Municipalidad y además tiene funciones a nivel interno de resolución de conflictos o de consulta ante problemas comunitarios y familiares.

No se tiene identificado el total de mujeres como lideresas, dirigiendo grupos, integrando Órganos de Coordinación de COCODES y participando activamente en la toma de decisiones dentro del proceso de desarrollo de su comunidad.

Según información obtenida de los Talleres, hace años la voz femenina no se hacía escuchar, no se les permitía participar, ni tomar decisiones, pero a partir de la Firma de la Paz y los Acuerdos de Paz en 1996, los derechos de las mujeres indígenas fueron más difundidos por los distintos medios de comunicación y han propiciado la participación femenina con más libertad. Existe aún el machismo, en varias comunidades, también la timidez y falta de decisión en las mujeres, motivos por los que no se ha incrementado más la participación femenina, sin embargo indican los habitantes de la micro-cuenca que se puede lograr a largo plazo con el apoyo de capacitaciones, mayormente ahora que hay mas acceso a la educación.

6.4.Síntesis de la Dimensión Social

Ocós municipio del Departamento de San Marcos, entre sus principales características es su población mayoritariamente Ladina que se encuentra asentada en el área rural, se estimaba (2002) que el 48.15% de su población se encontraba en pobreza y el 6.45% en extrema pobreza, donde la mayoría de su población presta sus servicios a las fincas del municipio, fincas en otras regiones y fuera del país. Esta dividido en por el río naranjo lo que hace complicado la llegada de algunas comunidades a la cabecera municipal a realizar gestiones.

El servicio educativo de nivel básico y diversificado es bastante escaso lo que limita el acceso a muchos jóvenes y adolescentes a que amplíen sus conocimientos educativos e intelectuales. También impulsar de alguna forma el interés por parte de los niños, jóvenes y adolescentes a continuar estudiando con apoyo de los padres que debido a las necesidades no los obligan a que asisten a estudiar, lo que en muchos casos se reflejan en los niveles de repitencia y abandono de las clases lo que viene a afectar directamente el aumento en la tasa de analfabetismo en la población.

Los índices de salud en el municipio ya que según el tamaño de la población y la atención que reciben los habitantes los resultados son bajos. Ya que para toda la población hay solamente cuatro puestos de salud, lo que indica que la mayor responsabilidad cae sobre las comadronas, etc. Es importante la debida instrucción y capacitación para que la atención sea más certera a la hora de realizar algún diagnostico y recetar medicamentos o hierbas curativas. El problema social más común es el alcoholismo y la delincuencia que se identificó en todo el Municipio.

Existen además, problemas de inseguridad alimentaria y desnutrición ya que en el municipio según la –SESAN- se encuentran en alto riesgo a inseguridad alimentaria, 24 comunidades. Por ello es importante aumentar la dieta alimenticia de los habitantes tratando de no seguir minimizando las tierras de cultivos de granos básicos para ir aumentar la dieta alimenticia de los pobladores.

La calidad y la prestación de los servicios irregular. El servicio de transporte extra urbano es regular, el agua potable no cubre el total de la población, no hay un manejo de desechos sólidos adecuado. Abunda la telefonía celular. Existe servicio de cable, radio y televisión que conecta a los pobladores con lo que sucede en su entorno.

Se cuenta con un sistema de comunicación directa con la mayor parte de sus comunidades por medio de transporte propio las carreteras que los conectan en su mayoría son de terracería.

La presencia de la policía nacional es limitada, lo que ha dado como resultado que la población violencia se incremente, siendo la mortalidad principal causada por armas de fuego, también la población es víctima de asaltos, secuestros. Ya que por ser un municipio fronterizo está expuesto a problemas relacionados con indocumentados y el contrabando de mercaderías y droga por la frontera mexicana. Lo que ha incrementado los índices de

violencia ya que según el Rankin de violencia homicida en el departamento de San Marcos, Ocós tiene el cuarto puesto.

La organización ciudadana se presenta por medio de los COCODES y alguna otra organización formada por instituciones no gubernamentales las cuales se enfocan en producción, género, ambiente.

Aún no hay un plan de microcuencas en el municipio, y se hace necesario para la implementación de las políticas públicas y municipales, debido a que este se encuentra dividido por el río Naranjo.

El Distrito de Salud en el municipio no escapa a los problemas dominantes e imperantes en todos los servicios de salud, la morbi-mortalidad. El analfabetismo, la pobreza, la desnutrición, la falta de vías de acceso a los servicios de salud y la falta de atención de calidad aumenta el problema.

Un aspecto importante de mencionar es que existe un desconocimiento sobre la temática de los ODM, por lo cual estos no son visualizados como una herramienta (oportunidad) para fortalecer los procesos de planificación del municipio. La generación de información desde lo local es un vacío que no permite establecer una línea base para medir los avances que puedan obtenerse a través de los planes de desarrollo.

Es importante fortalecer el sistema vial de carreteras dentro del municipio ya que este sirve para transportar la producción industrial, buscando la manera de comunicar las dos partes en que se divide Ocós por la cuenca del río Naranjo.

6.4.1. Dimensión Ambiental

a. Recursos naturales

Los recursos naturales son aquellos elementos proporcionados por la naturaleza sin intervención del hombre los que pueden ser aprovechados para satisfacer sus necesidades, método que en los últimos años por hacerse de forma irracional ha causado serios daños a la naturaleza del municipio, por ello en el Objetivo 7 de los ODM el cual es el de Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente cuya Meta 7^a específica: Incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente; será el eje principal en la elaboración de los planes de manejo de microcuenca y de los programas y proyectos que surjan.

b. Suelos

El principal uso del suelo está delimitado de la siguiente forma:

Cuadro No. 27
Uso del Suelo

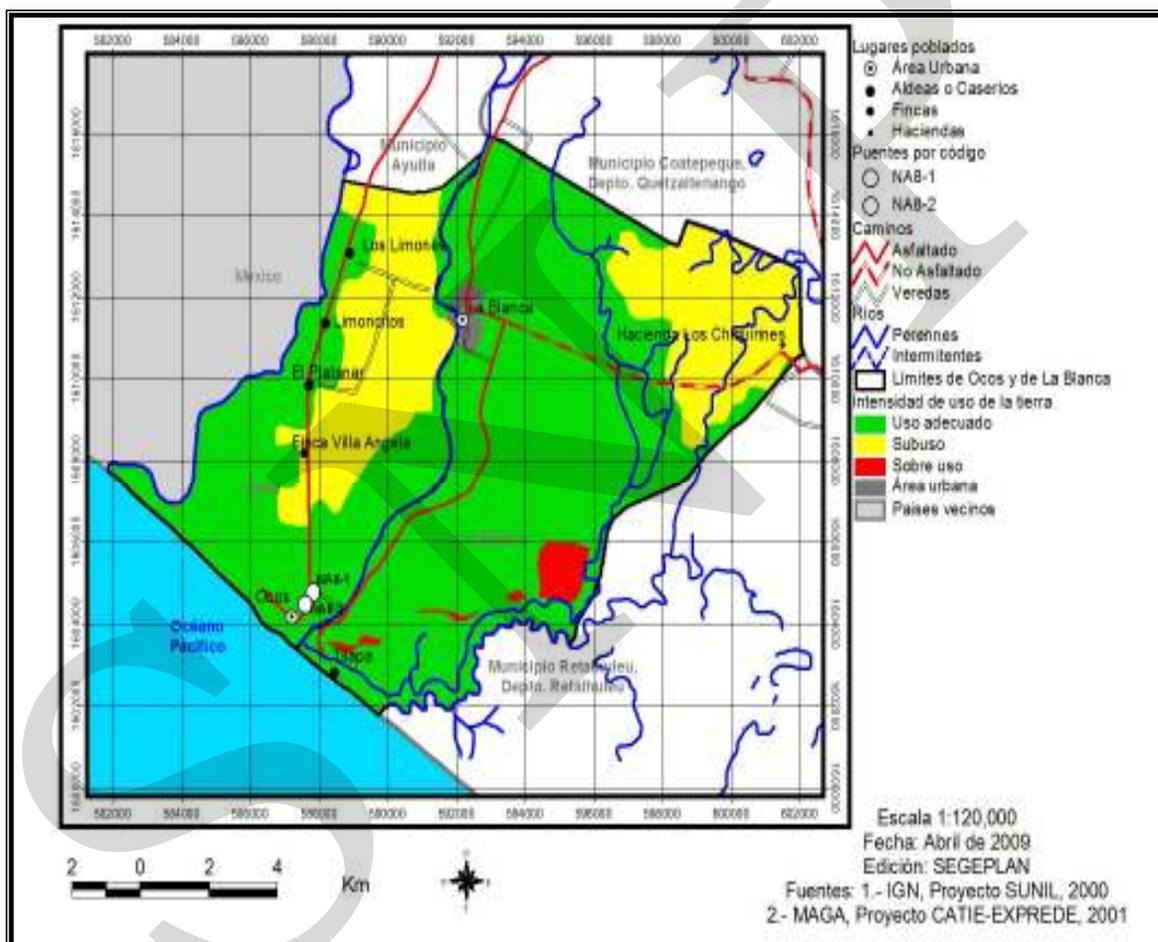
Municipio	Legenda	Area (ha)	Area (%)
OCÓS	Total Ocós	14,789.67	100.0000
	1 Infraestructura	535.99	3.6294
	1.1 Construcciones		
	1.1.1 Centros poblados	389.17	2.6352
	1.3.1 Agroindustria		
	1.3.1.1 Camaronera y/o salina	146.82	0.9942
	2 Agricultura	11,650.05	78.8286
	2.1 Agricultura anual		
	2.1.1 Granos básicos	7,452.00	50.4017
	2.2 Agricultura perenne		
	2.2.4 Banano - plátano	3,318.09	22.4683
	2.2.6 Palma africana	34.06	0.2307
	2.2.7 Cítricos	7.75	0.0525
	2.2.11 Mango	18.75	0.1270
	2.5 Pastos mejorados		
	2.5.1 Pastos cultivados	819.39	5.5485
	3 Arbustos - matorrales	400.98	2.7152
	3.1 Pastos naturales y arbustos		
	3.1.2 Arbustos - matorrales	400.98	2.7152
	4 Bosque natural	1,002.16	6.7861
	4.1 Bosque latifoliado		
	4.1.1 Manglar	1,002.16	6.7861
	5 Cuerpos de agua	380.60	2.4888
5.1 Río	312.28	2.0261	
5.4 Canal - drenaje	68.32	0.4626	
6 Humedal y zonas inundables	663.38	4.4920	
6.2 Humedal con otra vegetación	663.38	4.4920	
7 Zonas áridas y mineras	156.52	1.0598	
7.1 Playa y/o arena	156.52	1.0598	

Ocós, San Marcos 2010

Fuente: Municipios Del Departamento De San Marcos, Cobertura Vegetal Y Uso De La Tierra

Para uso agrícola 78.83%, encontrando los siguientes cultivos: Granos básicos, banano-plátano, palma africana, cítricos, mangos y pastos cultivados. El 2.63% para vivienda, agroindustria 0.99%. Donde observamos claramente los principales cultivo que abarcan casi la totalidad del territorio.

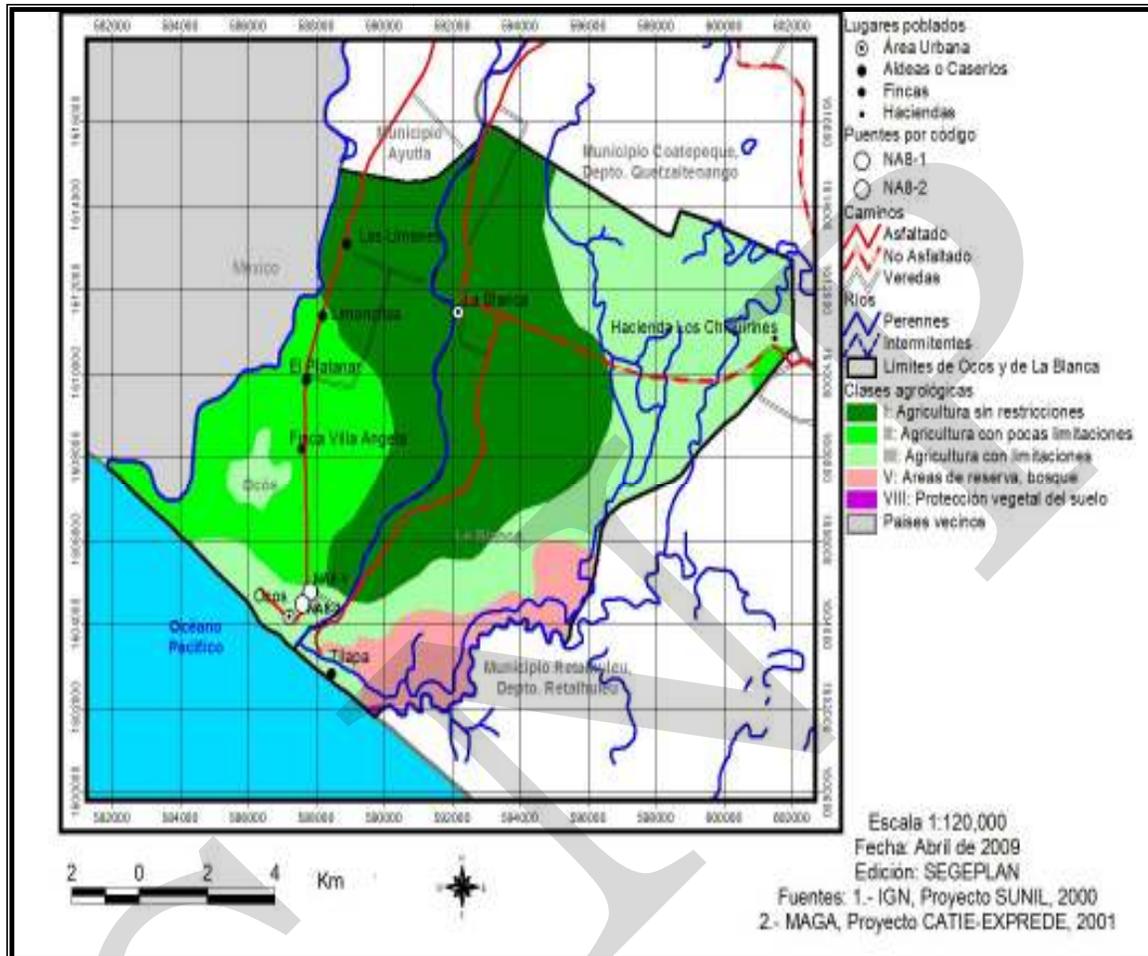
Mapa No. 5
Intensidad del Uso del Suelo
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: Secretaria general de planificación abril 2009.

La cabecera municipal se encuentra a una altura de 3.71 msnm, lo que le permite tener un clima cálido todo el tiempo, con una temperatura media anual que oscila entre 19° a 24° Centígrados, con una época lluviosa y una época seca bien definida. La precipitación promedio anual en el municipio es de 2800 mm. Existen épocas de verano en donde se reportan pequeñas sequías, afectando así a los cultivos y a la salud.

Mapa No. 6
Capacidad Productiva de la Tierra
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: Secretaria general de planificación abril 2009.

Se reportan dos zonas de vida en el municipio de Ocós: Bosque Húmedo Subtropical (Cálido) bH - Sc y Bosque Seco Subtropical bs-S. Se tiene conocimiento de una zona importante en el municipio llamada: Manglar, el cual es un bosque bajo, constituido por árboles de troncos rectos y esbeltos que presentan raíces fúlcreas, se reportan cuatro especies distintas las cuales son: Rojo, Blanco, Negro y Botoncillo. El avance de la frontera agrícola y la urbanización ponen en peligro la sostenibilidad de esta reserva 6. Hoy en día existe interés por preservar las áreas de mangle, debido que representa a parte de beneficio a las diversas especies de su hábitat un atractivo turístico.

Las clases agrológicas, según la clasificación del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) son:

i) clase I: en esta clase se encuentran los suelos apropiados para un uso agrícola intensivo o con capacidad de uso muy elevados. Los suelos de esta clase no tienen limitaciones que restrinjan su uso. Apropriados para cultivar sin métodos especiales. Son suelos llanos y sin problemas de erosión o muy pequeños. Son suelos profundos, generalmente bien drenados y fácilmente de trabajar, tienen una buena capacidad de retención de agua, están provistos de nutrientes y responden a la fertilización. Estos suelos poseen un clima favorable para el crecimiento de muchos cultivos comunes...

ii) clase II: Tierras cultivables con pocas limitaciones, aptas para el riego, con topografía plana, ondulada o suavemente inclinada a productividad de manejo moderadamente intensivo. Incluye suelos planos o casi planos de profundidad moderada, de textura mediana o imperfecta, con algunas limitaciones para la mecanización. Apta para los cultivos de la región, con prácticas culturales especiales. Estos suelos se hallan sujetos a limitaciones permanentes y severas cuando se emplean para pastos o silvicultura. Son suelos pendientes, erosionados, accidentados, someros, áridos o inundados. Su valor para soportar algún aprovechamiento es mediano o pobre y deben manejarse con cuidado, usados para establecimiento de bosques de protección.

iii) clase III: los suelos de esta clase no son aptos ni para silvicultura ni para pastos. Deben emplearse para uso de la fauna silvestre, para esparcimiento o para usos hidrológicos. Incluye suelos profundos, de textura inadecuada y drenajes deficientes, aptos para pastos o bosques y Incluye suelos muy poco profundos, de textura muy deficiente, con erosión severa y drenajes destructivos.

v) Clase v: Tierras no cultivables, salvo para arroz en área específicas, principalmente para fines forestales y pastos, bosques o para desarrollo de la vida silvestre, factores limitantes severos para cultivos, generalmente drenaje y pedregosidad, con topografía plana a inclinada. Incluye suelos profundos, de textura inadecuada y drenajes deficientes, aptos para pastos o bosques.

viii) Clase VIII: Tierras no aptas para el cultivo, aptos solo para parques nacionales recreación y vida silvestre, y para protección de cuencas hidrográficas. Con topografía muy quebrada, escarpada o playones inundables. Incluye suelos muy poco profundos, de textura muy deficiente, con erosión severa y drenajes destructivos.

Existe una buena parte formada por los siguientes tipos de suelos: Área de playa de mar, Bacul (formado por depósitos marinos o aluviales y la altura de estos suelos va desde 0 metros hasta 90 metros sobre el nivel del mar) y Tiquisate franco arenoso (estos suelos son principalmente formados por rocas sedimentarias y aluviones del periodo del cuaternario)⁷. Una gran cantidad de suelo dentro del municipio es objeto de malas prácticas, lo cual hace que exista una marcada erosión principalmente ocasionada por la lluvia y por riego.

La precipitación promedio en el municipio es de 800 mm. anual. La precipitación promedio para una estación meteorológica es la media de los datos anuales de medición de la

precipitación en milímetros. Día con día se lee en una probeta cuantos milímetros de agua hay y después se vacía. La suma de todas las mediciones diarias durante un año es la precipitación anual.

Persiste la carencia de tierra para el cultivo de subsistencia, se carece de conocimiento en conservación de suelos y asistencia técnica para obtener un mejor cultivo, dadas las condiciones, las cosechas no tienen un porcentaje representativo, en algunas zonas en donde se cosecha el maíz, plátano se da en mínima escala para productores pequeños.

Características del ecosistema

Posee parte de uno de los ecosistemas más completos de Guatemala y del planeta: el humedal Manchón Guamuchal, incluido en la lista de sitios de importancia mundial de la Convención de Ramsar. En sus 13,500 hectáreas hay bosques de mangle que sirven de refugio a una variedad de fauna y aves migratorias.

La extensión territorial del municipio, en su totalidad está cubierta por vegetación poco variada especialmente fincas de banano, plátano y palma africana, estos cultivos son de producción extensiva y cada vez se están utilizando más tierras para incrementar la producción. La topografía del municipio es regularmente plana, se encuentra entre 0 – 65 m.s.n.m.

En la fauna se encuentra diferentes especies de animales las cuales son las siguientes: Peces, gallinas, crustáceos, perros, conejos, loros, iguanas, gansos, tacuazines, garzas, mapaches, gatos de monte, vacas, culebras, caballos, burros, bueyes y mulas. Se encuentra en peligro de extinción tal es el caso de la Iguana y la tortuga Parlama

La flora se encuentra una gran variedad de especies, las que se detallan a continuación: Coco, Cítricos, Banano, Manglares, Maíz, Plátano, Cacao.

Según los vecinos del municipio las fumigaciones que se hacen en las fincas alrededor de los conglomerados poblacionales hacen que la calidad del aire en una buena parte sea deficiente, ya que está expuesto a la contaminación por plaguicidas, los cuales son aplicados por aeronaves. Las principales fuentes contaminantes que existen para los tres ríos que atraviesan el municipio son en orden de importancia: desechos de pesticidas y plaguicidas provenientes de grandes cantidades de extensión de tierra agrícola; desechos sólidos y líquidos provenientes de conglomerados poblacionales que se encuentran aledaños y cercanos al cauce de cada uno de ellos.

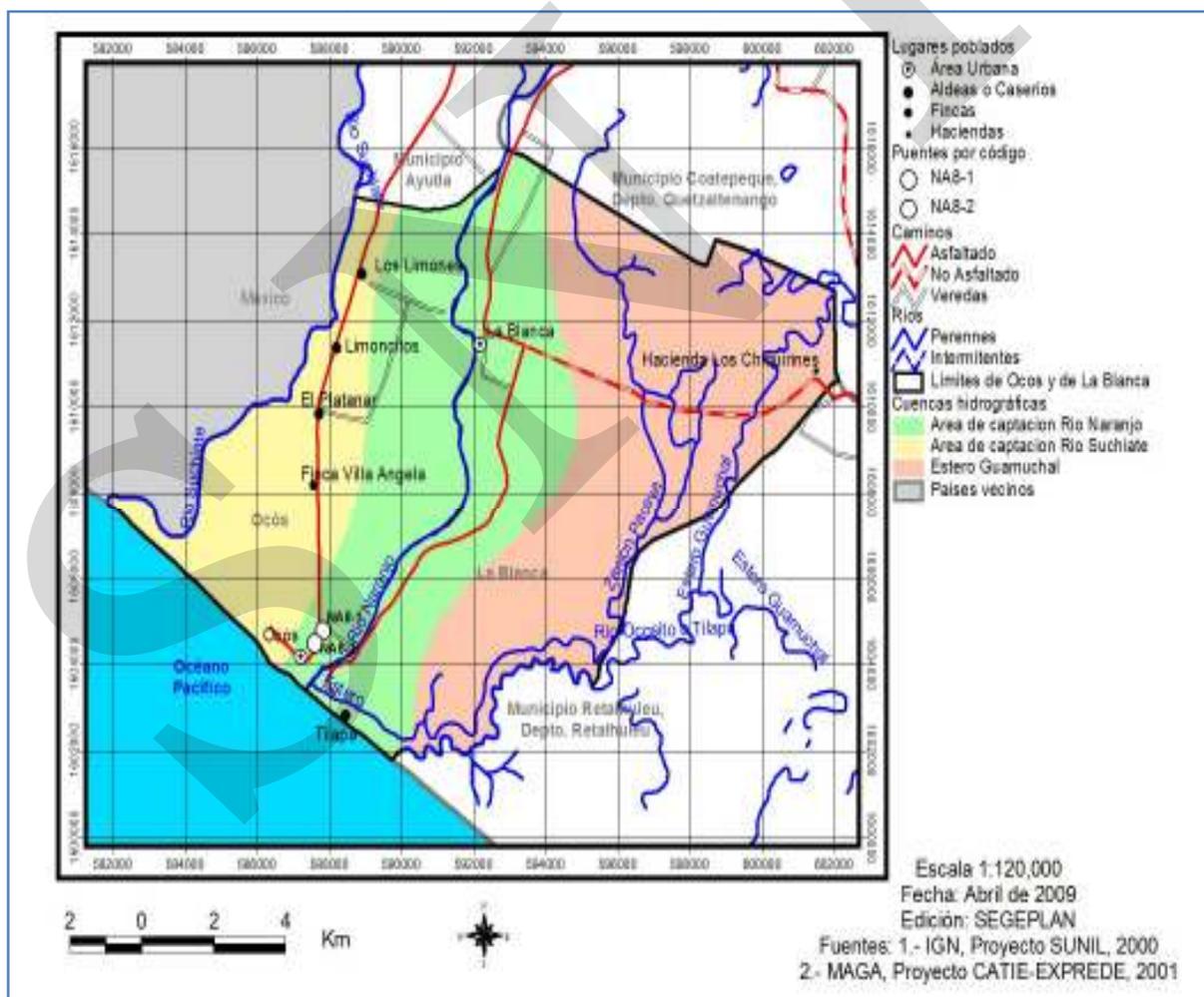
En cuanto a los desechos líquidos provenientes de drenajes de aguas servidas, la mayoría de población lo hace desfogando directamente a los ríos sin ningún tratamiento previo. En cuanto a desechos sólidos, los ríos se ven contaminados por basuras orgánicas e inorgánicas que son depositadas a las orillas de estos.

A nivel general el deterioro ambiental debido a la descarga de desechos sólidos es evidente, lo cual se relaciona directamente con la recolección de basura, proceso que está ausente en las comunidades que conforman el municipio. Respecto al Ambiente, la situación actual es preocupante sobre todo por la contaminación que existe a causa de no tener un lugar específico para la disposición final de los desechos sólidos, lo cual contamina el suelo, los ríos y por ende el agua que consumen a diario.

c. Gestión Integrada del Recurso Hídrico –GIRH-

El municipio es recorrido por los ríos: Río Naranjo, Río Suchiate, Río Pacaya, siendo el más importante el primero.

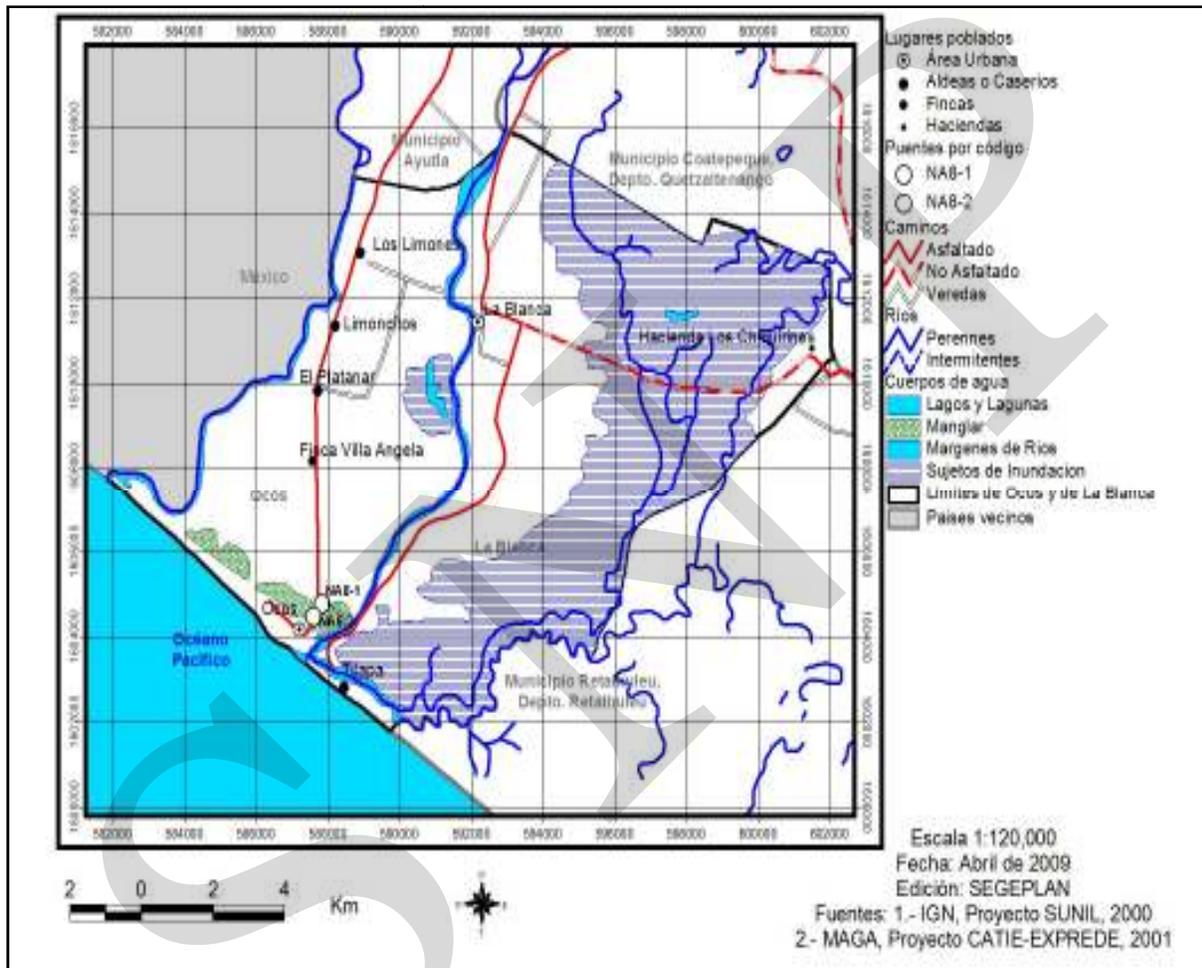
Mapa No. 7
Cuencas Hidrográficas
Ocos, San Marcos 2010



Fuente: SEGEPLAN Abril de 2009.

Es importante tomar en cuenta que debido a la ubicación del municipio y de los constantes fenómenos climáticos los ríos se desbordan causando grandes daños a las poblaciones que se ubican cerca de los cuerpos de agua.

Mapa No. 8
Cuerpos de Agua
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: SEGEPLAN Abril de 2009.

La cobertura forestal es elocuente debido al establecimiento de cultivo de maíz, plátano-banano y palma africana que ocupan el mayor porcentaje del uso de la tierra, esto no permite la permanencia de la biodiversidad del territorio¹⁴.

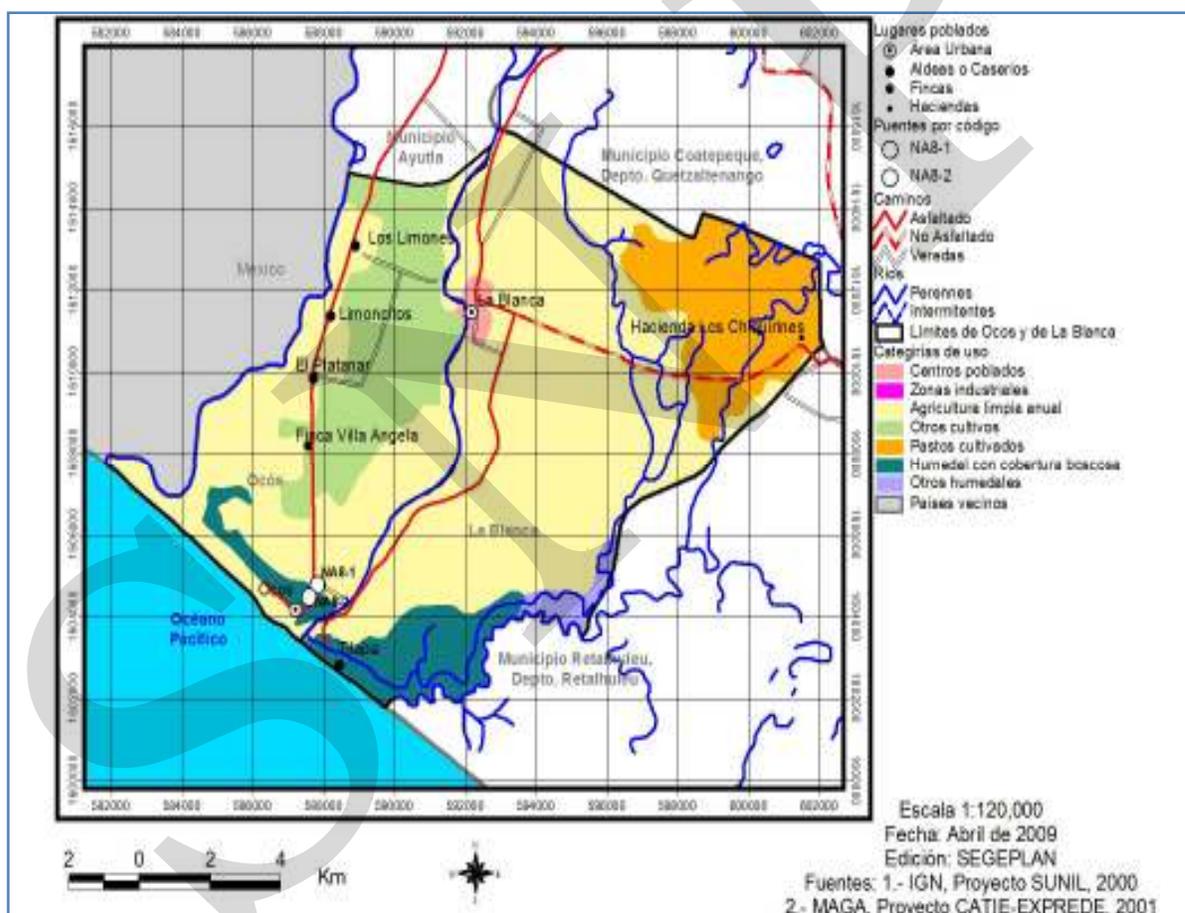
La degradación del suelo es el resultado de factores ambientales, sociales, económicos, etc. Los factores que están relacionados con la degradación del suelo son el cambio de uso del suelo hacia superficies agropecuarias, la deforestación, el sobrepastoreo, la topografía, la

¹⁴ MAGA 2003. Uso actual de la tierra

densidad poblacional y la pobreza. Este fenómeno está relacionado con la capacidad que tienen las comunidades campesinas numerosas para organizarse y acometer obras de conservación del suelo.

Hay diversos tipos de degradación del suelo: la más frecuente es la hídrica (remoción del suelo por acción del agua). Eólica (por acción del viento), y química (por el uso excesivo de materiales químicos, maquinaria agrícola, prácticas como la quema de vegetación para crear áreas de cultivo y pastoreo).¹⁵

Mapa No. 9
Intensidad de uso de la tierra
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: SEGEPLAN Abril de 2009.

El agua se usa principalmente para consumo humano, animal y demás tareas del hogar. El agua domiciliar no se usa para riego debido a su escasez. Cuando deben utilizar agua para riego, buscan fuentes para evitar dejar sin agua a los usuarios.

¹⁵ Cruzada Nacional por los Bosques y el Agua, <http://cruzadabosquesagua.semarnat.gob.mx/vii.html>

La importancia del uso del agua en las comunidades y las fincas de la región, está enfocada en la producción agrícola en épocas de verano, que es cuando la escasez de agua se hace constante. Para el caso de las comunidades cuando la utilización del río para la producción de sus cultivos no es suficiente, utilizan pozos donde se extraen el agua para el regadío y siembras. En el caso de las fincas, la única alternativa económica para la producción, es la extracción del agua del río... de acuerdo al mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra elaborado por el MAGA, la zona correspondiente al zanjón Pacaya, está determinada como humedales y tierras inundables correspondientes 7,671.64 ha, con un 3.68% correspondiente a toda el área de la cuenca... Las Épocas de inundación corresponden a los meses de septiembre y octubre derivado de la precipitación pluvial propia del invierno. Es entonces donde las comunidades dejan de sembrar para evitar las pérdidas, aprovechando las tierras al máximo en las épocas que van de noviembre a mayo, para la producción del maíz principalmente.

Las necesidades de los grupos humanos de satisfacer la necesidad de contar con agua, especialmente de las mismas comunidades del municipio o comunidades de municipios vecinos, ha dado lugar a diálogo y acercamientos comunitarios para atender la misma.

Las dos cuencas definidas para este municipio son las siguientes: cuenca del río Naranjo y cuenca del río Suchiate, siendo la primera la que tiene más de un 60% de área. Los ríos que atraviesan el municipio son los siguientes: río Naranjo, río Suchiate y río Pacayá. El río de mayor importancia es el Naranjo, debido a que es un medio de subsistencia agrícola, pesca y de transporte, el río Suchiate sirve de límite entre el estado de Guatemala y México. No obstante la falta de agua para consumo humano es una limitante bastante significativa para el desarrollo integral de la población del municipio.

En el municipio se encuentra declarada como área protegida una cantidad extensa de tierra conocida como Manchón Guamuchal, la cual tiene categoría de Reserva Natural Privada, siendo compartida con el departamento de Retalhuleu, con una extensión de cobertura de 190 Hectáreas, representando el 15% del total de la misma.

d. Gestión de Riesgo

En la actualidad se le está dando prioridad al tema de conservación de los recursos naturales, debido a que la tormenta Stan dañó gran parte de las comunidades que se encuentran ubicadas en las orillas de la cuenca del Río Naranjo y Pacaya, las cuales aun se encuentran en proceso de reconstrucción de los daños, pero debido a que actualmente se dieron los fenómenos de la tormenta Agatha y Alex estos afectaron de nuevo considerablemente la infraestructura social y productiva en estos últimos afectando también a las poblaciones que se encuentran alrededor de las zonas del río Ocósito, quedando evidenciado de nuevo la vulnerabilidad de los habitantes ante los fenómenos climáticos que generan considerables lluvias las cuáles hacen que los ríos se desborden

El análisis de riesgo que se presenta a continuación parte de la identificación de las amenazas y vulnerabilidades presentes en el municipio.

Amenazas¹⁶: Las amenazas que se han percibido en el municipio son las siguientes:

Naturales:

Huracanes: han sido afectados por este fenómeno cuando sucede por el océano pacifico que afecta a las comunidades afectando a todos los pobladores los efectos secundarios que originan. Afectando la Estructura Productiva y Estructura Física. Causándoles a los productores grandes pérdidas debido a que cuando este fenómeno se da las lluvias en el municipio no cesan y crean grandes problemas debido a que la carretera principal se daña completamente quedando está intransitable de igual manera afecta a todos los pobladores que se conducen ya que no pueden realizar sus actividades diarias y laborales los cuales afecta económicamente. La producción de maíz es la principal afectada seguida de los cultivos de banano-platano y la piscicultura.

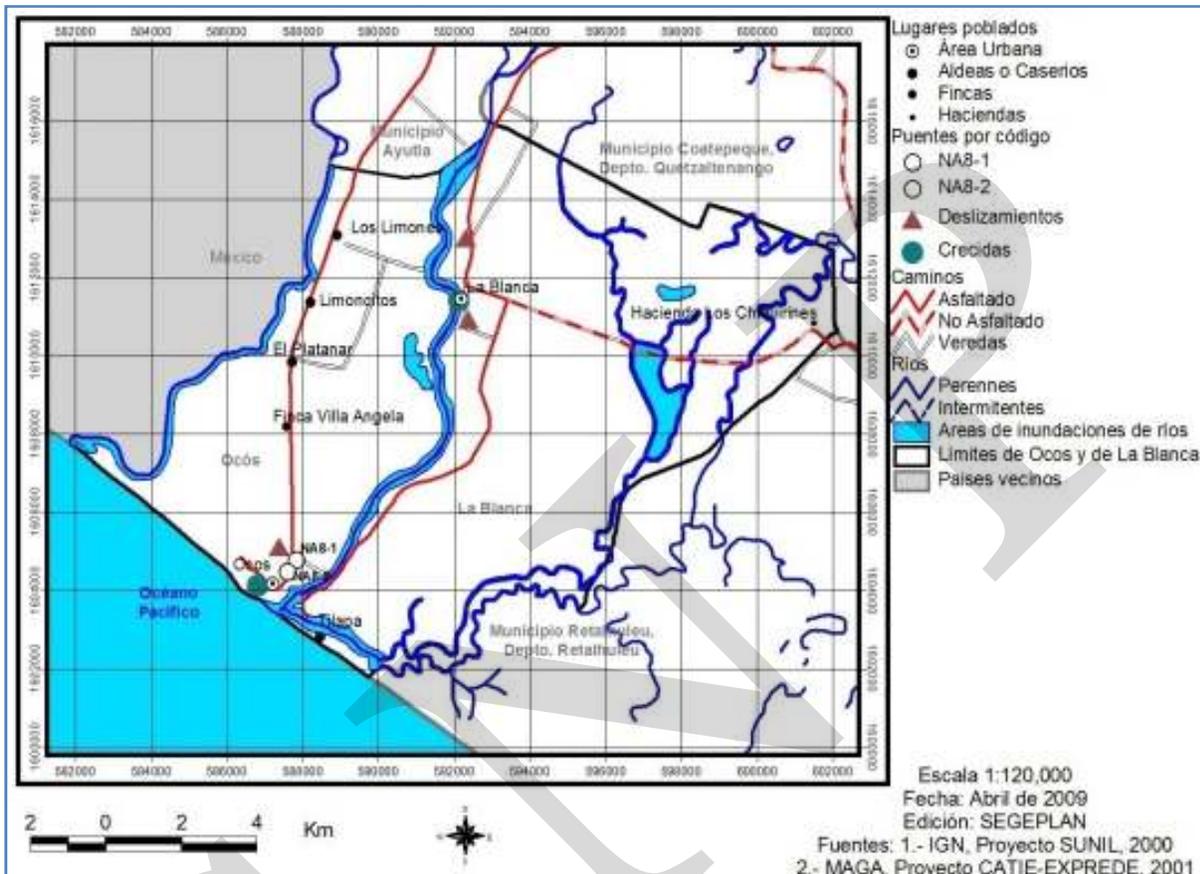
Hidrometeorológicas:

Temporales: debido a la ubicación se hacen vulnerables a este fenómeno todas las regiones dañando el patrimonio natural y la estructura productiva. Este fenómeno es el que ha sido catalogado como la amenaza más fuerte en el municipio, como efecto de los fenómenos climatológicos este especialmente es considerado como el que más daño causa en las estructuras productiva y física, ya que daña las arterias viales y las viviendas, causando así pérdidas considerables en la población.

Inundaciones: afecta a todas las comunidades del municipio debido a su ubicación, al cambio climático y destrucción de la naturaleza afectando la base productiva, algunas infraestructuras. En otros casos causa daños en la vivienda debido a que muchas de estas construcciones se encuentran realizadas con techo de lámina, y cuando el fenómeno se presenta penetra los hogares, causando grandes pérdidas materiales a los pobladores. Fenómeno que más afecta al municipio donde al observar el mapa 8 y mapa 9 y hacerles referencia al mapa 9 podemos establecer medidas de mitigación ante desastres. Mitch, Stan, Agatha, Alex y cualquier otro fenómeno climático que se avecine si no se toman las medidas de adaptación y prevención causarán los mismos estragos actuales.

¹⁶ Las amenazas son “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”.

Mapa No. 10
Riesgo a Inundaciones
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: Proyecto Naranja/Suchiate año 2009.

Deslizamientos y Derrumbes: Fenómeno causado por las intensas lluvias en el municipio, afectando a todas las comunidades cuando los derrumbes de tierra se dan a la orilla de la carretera tapando la vía principal, y en otras ocasiones obstruyendo la salida de algunas comunidades quedando estas inaccesibles e intransitables para que puedan realizar sus actividades, afectando principalmente a la población que se encuentra en la parte alta y las riveras del río naranjo.

Socio-naturales

Sustancias Agroquímicas: fenómeno que afecta a casi todas las comunidades debido al uso de abono químico en la producción local para tratar de acelerar el crecimiento de algunas plantaciones y hacer que estas tengan un mejor tamaño para poder así competir en los mercados locales con una mejor presentación, aunque estén dañando la capacidad de la tierra y disminuyendo así sus futuras producciones, también afectando la salud de los pobladores, al patrimonio natural y a los mantos acuíferos.

Contaminación por desechos sólidos: en todo el municipio se da este fenómeno con una incidencia bastante crítica para todos los habitantes ya que no existe un programa para minimizar la contaminación por la descarga diaria que generan los pobladores de basura, no teniendo un programa de saneamiento ambiental, ni de recolección y tratamiento de desechos sólidos en las comunidades siendo el principal receptor de toda la basura las cuencas de los ríos principalmente el río naranjo en donde se depositan los desechos provenientes del municipio de igual manera del municipio de Coatepeque lugar que es el vertedero municipal entre los límites de El Quetzal y Coatepeque.

Sequias: Según la matriz de amenazas los vecinos identificaron que en todas las comunidades del municipio les afecta este fenómeno debido al cambio climático y destrucción de la naturaleza. Que afecta directamente las bases productivas, el patrimonio natural y a la población

Contaminación por desechos líquidos: en todo el municipio especialmente por tirar los desechos en las cuencas de los ríos.

Organización de grupos delincuenciales: esto se ha convertido en una amenaza latente en el municipio ya que durante los últimos años los hechos delictivos se han incrementando considerablemente.

Manifestaciones Violentas (Por inundaciones provocadas): este tipo de manifestación ha sido consecuencia de las inundaciones que han sido provocadas según comentaron los vecinos por la agroindustria en el año 2005 campesinos de las comunidades, aldeas y caseríos (Carrizales, Izotal, Las Morenas, Palmar I, Palmar II, Madronales y Chiquirines) en Ocos, San Marcos se ven afectadas por el desbordamiento del río “zanjón Pacayá” derivado de una serie de transformaciones en el sistema de riego que una empresa.

Antropicas

Plagas: este tipo de amenaza afecta generalmente a los cultivos de maíz, banano, plátano y otros básicos en la producción de subsistencia, ya que las fincas grandes tienen una mejor capacidad de respuesta ante tales amenazas.

Vulnerabilidades¹⁷

Vulnerabilidad físico / estructural

Ubicación de las viviendas: las viviendas de las regiones se encuentran cerca de las amenazas en un 50 a 74%. Ubicación de las viviendas, la calidad de construcción de las

¹⁷ La vulnerabilidad, es el grado de debilidad o exposición de un elemento o conjunto de elementos frente a la ocurrencia de un peligro natural o antrópico de una magnitud dada. En el municipio se han encontrado las siguientes vulnerabilidades:

viviendas y la calidad de construcción de edificios e infraestructura (sistemas de agua, escuelas, puentes, caminos) muestran los mismos indicadores en el municipio, siendo afectados específicamente por el fenómeno de las inundaciones/crecida de ríos.

Topografía plana: la mayor parte del territorio del municipio es de topografía plana. Ello lo hace susceptible a que las comunidades se vean afectadas especialmente por los temporales y lluvias fuertes que se derivan de los mismos, causando grandes inundaciones en las comunidades especialmente por cierto fenómeno que se da ya que en ciertas partes del municipio el nivel del mar es -0, y cuando el río llega a ese punto se desborda hacia los lados inundando todo lo que este a su paso.

Calidad de construcción de edificios e infraestructura

Falta de prevención privada y pública: no se tiene un programa como medida de prevención ante cualquier eventualidad ya sea natural o estructural, en ninguno de los edificios públicos y comercio privado que hay. Tampoco existen las rutas de evacuación que puedan prevenir desastres ante la aglomeración de personas y ante la emergencia de una explosión o incendio. Entidades como la Cruz Roja sede Coatepeque realizan medidas de prevención y acción ante desastres especialmente en el área de La Unión intersección de los departamentos de Retalhuleu, Quetzaltenango y San Marcos.

Vulnerabilidad económica

Inestabilidad de los precios: está asociada con la falta de estabilidad de los precios de activos y productos del mercado, disparándose los precios cuando surgen fenómenos que afectarán la región.

De liquidez: vinculada con los problemas generados por la escasez de efectivo para comprar o vender los activos o productos comercializados. Actualmente no existe ni un banco del sistema en la cabecera municipal.

Operacional: vinculada con las pérdidas potenciales, resultantes de la existencia de sistemas inadecuados, fallas administrativas, falta de controles internos, fraude y error humano entre otros.

Vulnerabilidad Social

Pobreza: en el municipio existen hogares que se encuentran en situación precaria; son altamente vulnerables por el poco acceso que tienen a la participación comunitaria y la seguridad social.

Aculturación: los pobladores se han vistos amenazados por la Emigración; ello ha provocado que se adopten modismos y costumbres que no son propias de los guatemaltecos, haciéndolos vulnerables principalmente en sus hábitos de consumo y culturales.

Vulnerabilidad Educativa

Patrones Culturales y de Género: Se evidencia debilidad en relación a la educación, por los índices de analfabetismo en la región, provocado por factores económicos, culturales, costumbres y creencias muy arraigadas. Se reitera que es costumbre que los niños ayuden al padre en las actividades agrícolas y las niñas a la madre en los oficios domésticos del hogar.

Falta de infraestructura y servicio educativo: se evidencia la falta de ofrecimiento por parte de entidades educativas del Nivel Básico y mucho más en el Nivel Diversificado en todo el municipio. También se evidencia cuando suceden las inundaciones en el municipio ya que las familias que se ven perjudicadas por el fenómeno tienen que salir de sus hogares y las autoridades utilizan los centros educativos para resguardo de las familias, quedando los centros educativos sin prestarle el servicio a los estudiantes, aun hayan pasado las tormentas e inundaciones ya que los afectados no tienen a dónde ir después de que pasan las inundaciones.

Vulnerabilidad Político Institucional

Debilidad en la prestación pública de seguridad y justicia: el municipio cuenta con un Juzgado de Paz y la Subestación que existe de la Policía Nacional Civil, quienes manifestaron el poco recurso humano asignado.

Débil institucionalidad orientada al desarrollo: no existen planes y normativas para impulsar el ordenamiento territorial, ni programas de contingencia. Ello debido a que no se ha empoderado a las autoridades y la población sobre la necesidad de crear la Coordinadora Municipal de atención a desastres. Por otro lado, en el área rural hay poca presencia de instituciones que impulsan procesos de desarrollo. Resulta importante realizar un plan enfocado para minimizar la vulnerabilidad ante los cambios climáticos ya que la institución municipal no posee un plan.

e. Saneamiento ambiental

Disposición de excretas y aguas servidas

En el municipio no existe una estrategia endógena de gestión ambiental que contribuya a la sostenibilidad del conjunto de recursos naturales con que cuentan.

A la mayor parte de comunidades les afecta la falta de una estrategia de conservación de los recursos naturales. Ello ha derivado en que se vean cada vez más afectados por otros problemas, como la degradación de los suelos por erosión tanto hídrica como eólica, por la falta de estructuras de conservación de éstos. Igualmente, la utilización de agroquímicos (fertilizantes y pesticidas) en forma indiscriminada, que son transportados a los ríos ha venido aumentando la contaminación.

La falta de un sistema integrado de recolección, disposición y tratamiento a la basura y la falta de manejo y prácticas de reciclaje, así como la falta de plantas de tratamiento de aguas residuales que llegan a las cuencas de los ríos que comparten este territorio, también son problemáticas que aumentan los índices de contaminación del municipio, especialmente las aguas residuales provenientes de los hogares de los municipios que vierten sus desechos en las aguas de los ríos y también de las viviendas ubicadas en el centro del municipio.

En las comunidades especialmente en las que se encuentran en las cercanías de los ríos, se observa que se realizan descargas de aguas servidas sin ningún tratamiento. Ha habido poco interés de las autoridades por resolver este problema, además que resulta casi imposible implementar proyectos tradicionales que implican una gran inversión para atender esta problemática. Aquí se refleja la poca percepción del daño que provoca este tipo de acciones.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
Ocós, San Marcos 2010

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	5609
Viviendas con servicio de agua potable	29.6%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	19.3%

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= 2.8%
 Meta de municipio 2015= 51.4%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 4.3%
 Meta de municipio 2015= 52.1 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2009) fue de 29.6% y 19.3%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 22.5% y 32.1% respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

En ninguno de los centros poblados existe un sistema de recolección de basura, menos un tratamiento. Es evidente que la mayor parte de basura generada proviene de desechos del hogar, principalmente de cocina, por lo tanto se infiere que es orgánica. Muchas personas que no queman la basura, reúnen una buena cantidad y tratan la manera de deshacerse de la misma, dejándola en botaderos ilegales, que hasta el momento se han proliferado, causando con ello focos de contaminación y de infección.

Solamente aldea Limones cuenta con sistema de drenaje de aguas negras, con el

inconveniente que la descarga la realiza directamente sin ningún tratamiento. En muchos casos son evidentes los drenajes a flor de tierra, los que se convierten en focos de contaminación para el recurso hídrico y para la salud de la población. El resto de comunidades no cuentan con sistemas de drenaje sanitario, utilizando en su mayoría letrinas con fosa séptica, que de alguna manera se considera que contaminan los mantos freáticos del suelo, además de ello, cabe resaltar que una gran cantidad de personas todavía utilizan pozos para surtirse del recurso vital, siendo estos contaminados por las mismas fosas sépticas.

f. Síntesis de la Dimensión Ambiental

Existe una vulnerabilidad en todo el territorio del municipio de Ocosingo debido a los cambios climáticos que los afectan en las bases productivas, los patrimonios naturales y a la población en general. Amenazas que en la mayoría de los casos esta fuera del alcance de los vecinos para poder evitar su influencia en la región.

Se han identificado efectos en las cuencas que recorren el municipio. Destacan como efectos positivos, los servicios ambientales que proporcionan aunque en menor proporción que en las partes de boca costa y altiplano del departamento, ya que los ríos están en su recorrido final para desembocar en las aguas del mar; la captura de carbono y biodiversidad en el humedal y el manchón guamuchal, servicios que no son valorados por la población. Importante hacer mención que el municipio recibe también beneficios de la cuenca, en lo que respecta al abastecimiento de alimentos para atender la dieta de la población, los pobladores están buscando fuentes alternativas para minimizar el impacto durante las rozas y la producción extensiva.

Los efectos negativos de las cuencas de los ríos sobre el territorio del municipio, son las crecidas o aumento de caudal, que ha provocado y provocan, daño en la infraestructura de caminos y en algunos sectores del municipio deslaves. La conservación del agua debe aplicarse a tratar la manera de que el agua que llega a los hogares no se malgaste, también prohibir el uso de esta agua para cultivos, ya que es muy escasa

Por el deterioro de los bosques de las cuencas, los servicios ambientales que ofrecen se han deteriorado, específicamente en la disponibilidad de agua a través de nacimientos y la infiltración de ésta hacia los mantos acuíferos. El crecimiento poblacional ha ejercido una presión muy fuerte sobre los escasos recursos naturales que se posee en el territorio como el bosque, agua y suelo.

El riesgo de degradación ambiental, es muy alto, iniciando por las zonas de recarga hídrica y boscosas, por efecto de la deforestación, contaminación por presencia de desechos sólidos, avance de frontera agrícola y habitacional, lo que repercute en el caudal de los nacimientos y del volumen del agua en el manto freático o reservorio. Específicamente en las poblaciones donde nacen estos afluentes ya que durante todo su recorrido los pobladores van contaminando los ríos. Es importante crear un programa regional en donde se destinen recursos para la gestión integral de los recursos hídricos.

En relación a desechos líquidos la situación es similar a la contaminación anterior, no existe un tratamiento de los mismos por parte de la municipalidad, agudizándose el problema, con las que desfogan a la cuenca de los ríos. Estas descargas de desechos líquidos, son de alto contenido de sustancias tóxicas provenientes de la agricultura en donde aplican insecticidas y pesticidas en los cultivos.

La contaminación por basura en las cuencas de los ríos es alta debido a que en el municipio no existe un programa para disminuir el daño a los mantos acuíferos y como efecto secundario mejorar la salud y el atractivo visual del lugar.

La Municipalidad al no contar con un sistema de recolección, de alguna manera contribuye a que los vecinos busquen lugares inadecuados para botarla, siendo estos terrenos baldíos privados o municipales. Se reportan cinco botaderos ilegales ubicados en la cabecera municipal, en La Blanca y Almendrales. La mayor cantidad de basura es generada en Semana Santa, época en la que se tiene una presencia bastante fuerte de personas que visitan los diferentes lugares catalogados como turísticos.

6.4.2. Dimensión económica

a. Empleo

Es importante tomar en cuenta que el municipio se caracteriza por contar con una buena cantidad de capital humano con capacidades y habilidades agrícolas para producir, aunque con poca capacidad en diversidad de productos para ofrecer en el mercado local y foráneo, lo que está impidiendo que en pequeña escala se esté impulsando a los campesinos en un conjunto de emprendimientos locales.

Cuadro No. 27
Principales Cultivos Agrícolas
Ocós, San Marcos 2010

PRINCIPALES CULTIVOS AGRICOLAS					
Departamento	Municipio	Principales Cultivos (En Orden De Prioridad)	Producción Anual Cultivos (Qq.)	Área Sembrada Anual Cultivos	Rendimiento Anual Estimado Qq/Mz
San Marcos	Ocós	Banano-Plátano	3,318,085.38	4740.12	700
		Maíz	12,498.34	48.66	256.84
		Mango	26,574.11	26.79	992
		Cítricos	3908.61	11.07	353
		Palma Africana	1,176,191.12	4579.48	256.84

Fuente: Ministerio De Agricultura, Ganadería Y Alimentación. Unidad De Operaciones Rurales. Diagnostico Principales Cultivos . 2003

Matriz 1
Perfil Socioeconómico
Ocós, San Marcos 2010

Descripción:	Unidad:
Extensión:	88 Km ²
Población:	40,445 habitantes proyección INE al 2,010 Crecimiento: 2.7% Población Indígena 0.70% (maya, xinka) Población No Indígena: 99.24% (ladina) Población Urbana 21.19% Población Rural 78.81% PEA 36.59% Pobreza: 48.15% Pobreza extrema 6.45% Índice Desarrollo Humano 0.575
Producción:	Agricultura: 78.83% 11,650.05 hectáreas Cultivos permanentes: 22.47%, 3,318.09 hectáreas. Bosques: 6.79% 1,002.16 ha Centros poblados 2.63% 389.17 hectáreas

Fuente: Elaboración propia datos –INE- 2002. Datos Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra

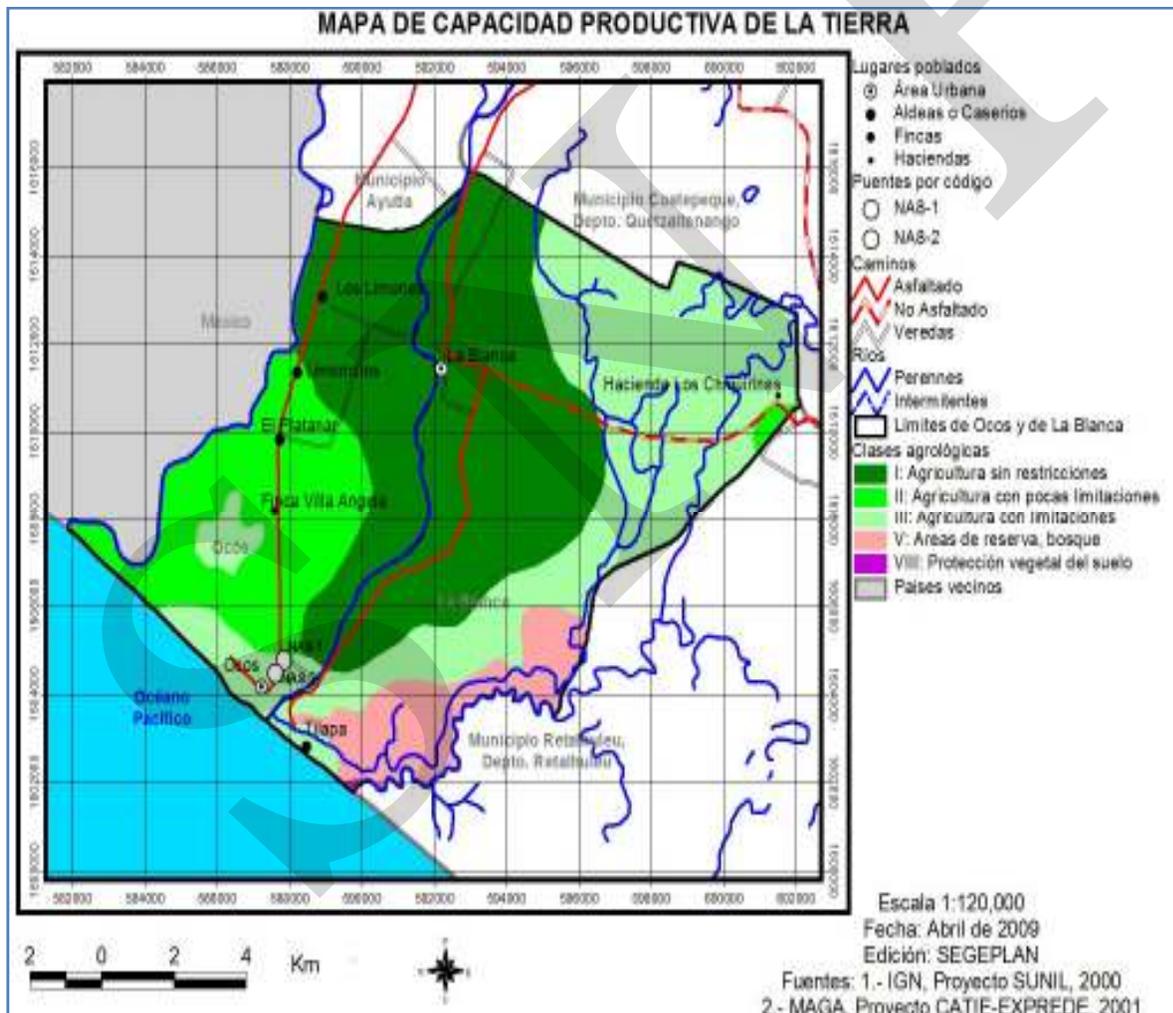
Matriz 2
Motores Económicos
Ocos, San Marcos 2010

Principales actividades económicas	Productos	Actividades Secundarias que genera	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial Productivo	Mercado
Agricultura (p)	Maíz, Banano-plátano, palma africana.	Comedores, Estaciones de autoservicio, empleo.	Infraestructura vial. Construcción de carretera y puente que atraviese el río naranjo.	Todo el territorio	Actual	Extranjero
Agricultura (p)	Cultivos mediana empresa: Melón y Sandía	Autoempleo	Asistencia técnica, organización de productores, procesamiento para agregar valor,	La Blanca y las Cruces	Actual y potencial	Local, departamental regional
Agricultura (p)	Cultivos Mediana empresa: Berengena y Cundeamor	Autoempleo	Asistencia Técnica, organización de productores, procesamiento para valor agregado.	La Blanca	Actual y potencial	Local, departamental regional
Agricultura (p)	Cultivos mediana empresa: Papaya	Autoempleo	Asistencia Técnica, organización de productores, procesamiento para valor agregado.	La Blanca	Actual y potencial	Local, departamental regional
Agricultura (p ⁹)	Cultivos de subsistencia: maíz, coco y mango.	Subsistencia	Asistencia técnica.	El Itzotal y Madronales	Potencial	Local, Departamental, Regional
Pesca (p)	Cultivo de subsistencia: mariscos y peces.	Subsistencia	Asistencia técnica, organización de pescadores.	Todo el municipio	Potencial	Local, Departamental, Regional
Ecoturismo (t)	Las playas de: Ocos, Tilapa, Tilapita. Estos lugares aun no son explotados económicamente.	Auto-Empleo	Mejoramiento vías de acceso, capacitación para la prestación de los servicios, construcción de la infraestructura de soporte, acceso a servicios básicos	Sección costera del municipio	Potencial	Departamental, Nacional, extranjero
Productos Artesanales	Artesanías hechas con productos marinos	Autoempleo	Incentivar y aumentar los mercados potenciales para la comercialización de los productos	Todo el municipio	Potencial	Local, departamental y nacional.

Fuente: Elaboración propia. Datos obtenidos del Mapeo Participativo marzo 2010.

La fuente principal del empleo en el municipio lo generan el trabajo en las fincas de Banano-Plátano y Palma Africana. El elemento clave en esta área es que la mayoría de los pobladores del área rural son agricultores. Por lo que los productos agrícolas más importantes a los que destinan su mano de obra son: básicamente banano-plátano, palma africana, maíz. Siguiéndole en el orden el hule, Banano, Cítricos, Maíz, Fríjol, hortalizas y frutas, últimamente se han implementado cultivos como la berenjena. También constituye otro renglón importante la ganadería vacuna, lanar, equina, caprina y aves de corral que les sirve como alternativa en la seguridad alimentaria y las pequeñas industrias, artesanías y el comercio.

Mapa No. 11
Capacidad Productiva
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: SEGEPLAN I.-IGN, Proyecto SUNIL 2000. MAGA Proyecto CATIE-EXPREDE, 2001

Las actividades principales que lleva a cabo la población del municipio son las siguientes: agricultura, comercio, servicios de turismo, actividades pecuarias, pesca, y otros. En el

área rural la principal actividad económica o medio de subsistencia es la agricultura. Como cultivos de importancia en la rama agrícola tenemos los siguientes: maíz, banano, ajonjolí, palma africana, diversas frutas, coco, y otros.

Los productos comercializados característicos del municipio son: plátano y banano, provenientes de plantaciones pequeñas y medianas. Como actividades secundarias relacionados con la agricultura y de importancia económica están: elaboración de escobas provenientes de ramas y otros materiales de la planta de coco. El fruto de este mismo árbol es comercializado fuertemente en el municipio. La actividad pecuaria se circunscribe a la crianza de ganado ya sea para engorde, leche o doble propósito.

Muchas personas se dedican a la pesca en los ríos o directamente en el mar, siendo las especies más representativas y las que encuentran en el mercado demanda las siguientes: Róbalo, Lizeta, Jaiba, Almejas de estero, Mojarra, Camarón, Guapote. Existen en el municipio una considerable cantidad de personas que se dedican a la crianza de Pescado llamado Tilapia, en piscinas o estanques artesanales construidos por ellos mismos en sus propiedades.

Los ingresos de la mayoría de la población provienen de la actividad agrícola y una pequeña parte de la agroindustria, principalmente de las empacadoras de plátano y banano y de aceite vegetal; las mismas generan fuentes de empleo, representando un 90 % de empleo directo para la población del municipio⁵. Existen para la población del municipio dos fuentes de empleo que se consideran las más importantes, estas son: Finca Álamo -bananera- y agroindustria Olmeca -palma africana y aceite vegetal¹⁸.

Debido a que se considera de importancia la actividad turística del municipio, ya que posee sitios de atracción turística, relacionados a la playa, especies de animales y principalmente porque dentro del área del mismo se encuentran reservas de especies vegetales como es el mangle, a continuación se da a conocer la infraestructura que presta servicios a turistas locales, nacionales y extranjeros, que por diversos motivos visitan los sitios atractivos del municipio.

La mayoría de actividades económicas son de tipo informal, las actividades del sector primario lo constituye la agricultura, el sector secundario lo constituyen las micro empresas como agro servicios, panaderías, tiendas de productos básicos, peluquerías, comedores, farmacias, y el sector terciario lo componen el comercio de productos locales nacionales y mexicanos (en pequeña escala y de contrabando).

Entre las principales limitantes que se han encontrado para la producción agrícola están: las plagas (la broca, el minador) y a nivel de enfermedad la roya, los eventos climáticos (lluvias, vientos, granizo, sequía, etc.), Enfermedades (hongos, bacterias, virus), la falta de asesoría técnica.

¹⁸ Plan de desarrollo municipal realizado por Fundación –SOLAR- 2009.

El empleado privado y el autoempleo en los pobladores que se dedican a trabajar en la agricultura por costumbre y como medio de subsistencia, actividad que no genera ingresos suficientes. Igualmente, las actividades pecuarias generan empleo, otros se dedican a actividades de servicios, tales como servicios de transporte, carga y descarga de productos, servicios profesionales y otros.

Según la información recopilada aunque la agricultura es la principal actividad económica, lo producido únicamente alcanza para vender una parte o en algunos casos solo para el sostenimiento familiar.

No hay agencias de red bancaria establecidas en la cabecera municipal por lo que los pobladores se dirigen al municipio de Ayutla a realizar sus transacciones bancarias, donde si hay agencia bancaria es en Aldea La Blanca.

Tomando la referencia del año 2002, nos encontramos con que la Población Económicamente Activa, PEA, lo que significa el número de personas en edad mayor de siete años que se encuentra trabajando o buscando activamente trabajo, asciende a 8,396 personas, 36.59% en relación al total de población. De esta PEA, 81.28% son hombres y 18.72% mujeres¹⁹.

Al observar la estructura de la PEA, de acuerdo a los distintas categorías de ocupación, considerando a los trabajadores ocupados o los que buscan ocupación sin que esta sea la primera vez, se muestra en el cuadro siguiente la distribución:

Cuadro No. 24
Distribución del trabajo por Actividad Económica
Ocós, San Marcos 2010

1. Agricultura, Caza, Silvicultura, Pesca	6270
2. Explotación de Minas y Canteras	3
3. Industria Manufacturera Textil y Alimenticia	216
4. Electricidad, Gas y Agua	24
5. Construcción	188
6. Comercio por Mayor y Menor, Restaurantes y Hoteles	1046
7. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	114
8. Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas	61
9. Administración Pública y Defensa	67
10. Enseñanza	64
11. Servicios comunales, sociales, personales	244
12. Organizaciones extraterritoriales	0
13. Rama de actividad no especificada	64
TOTAL	8361

Fuente: Censo 2002, INE, XI Censo de Población y VI de Habitación de noviembre de 2002. Elaboración propia.

¹⁹ Instituto Nacional de Estadística, Lugares Poblados y Vivienda, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002, según departamento, municipio y lugar poblado.

El 75.00% de la población se dedica a la agricultura siendo este donde la mayor mano de obra se enfoca ya sea en el municipio o fuera de él. También observamos la estructura del PEA de acuerdo a la distribución del trabajo por ocupación en el municipio, el cual observamos en el cuadro siguiente:

Cuadro No. 25
Distribución del trabajo por Ocupación
Ocós, San Marcos 2010

Población Económicamente Activa	8396
Total Población Ocupada	8361
Miembros del poder ejecutivo y legislativo	38
Profesionales, científicos e intelectuales	12
Técnicos profesionales de nivel medio	88
Empleados de oficina	71
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	340
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	1277
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	514
Operarios de instalaciones y máquinas y montadores	230
Trabajadores no calificados	5787
Fuerzas armadas	4

Fuente: Fuente: Censo 2002, INE, XI Censo de Población y VI de Habitación de noviembre de 2002. Elaboración propia.

Se observa una cantidad importante de ocupación laboral concentrada en mano de obra no calificada siendo el 68.93% de la población económicamente activa.

La generación de ingresos para satisfacer las necesidades de los habitantes del municipio resulta ser uno de los mayores problemas, porque si bien el municipio cuenta con alguna infraestructura productiva, ésta no alcanza a atender la necesidad de ingresos de toda la población.

En ese marco, lo que se conoce es que hasta 2006, el indicador de pobres alcanzaba a casi 48.15%, y los extremadamente pobres llegaban casi a 6.45% de, muestra que aún hace falta reducir los índices de pobreza en el municipio²⁰, incrementando la capacidad técnica y productiva de los pobladores, y, brindándoles tierras para cultivos..

La situación anterior, es una de las razones por las que se mantiene una movilidad muy alta de la población. La percepción de los participantes en una actividad participativa es que en este municipio existe gran movilidad de la población hacia ciudades importantes del país, la frontera sur de México y a Estados Unidos, para atender a la búsqueda de empleo de manera directa, llevando el producto generado al municipio.

²⁰ Población en pobreza y extrema pobreza. Mapas de Pobreza 2002, INE - SEGEPLAN

b. Desarrollo productivo

En lo que a economía se refiere, en éste municipio como en la mayor parte de la región de, prevalece la agricultura de subsistencia que aporta buena parte alimentos para el consumo del hogar y también el mayor porcentaje de los ingresos de la economía familiar.

Aunque el conjunto de actividades económicas que se localizan en el municipio muestran un bajo desarrollo de la empresarialidad local, todavía existen sectores de la población que no impulsan acciones de este tipo y muchos de los que las impulsan no incluyen criterios de asociatividad y solidaridad, estrategia que ha sido poco promovida.

Actualmente se cuenta con pOcós estudios que profundizan el conocimiento de la atmosfera industrial y la dinámica de los potenciales sistemas productivos locales, que permitan profundizar en la estrategia a seguir para impulsar un proceso de atención a la demanda de crédito para el desarrollo de actividades productivas, como la elaboración de programas de capacitación técnica y administrativa que incluya la recreación de un concepto de emprendimiento más exitoso en localidades con características similares a las del municipio y propuestas innovadoras sobre la capitalización de las remesas familiares.

En este municipio se observa en el casco urbano y en Aldea la Blanca que hay presencia de ferreterías, farmacias, depósitos de licor, hotel, comedores, colegios, algunas tiendas y locales ubicados en el interior y a orillas del mercado, el crecimiento de las tiendas de abarrotes y otros productos de preferencia de los consumidores han ido poco a poco incrementándose en la localidad.

Dadas las características de subdesarrollo del Municipio, el acceso al sistema de crédito presenta ciertas limitaciones, ya que no hay alianzas estratégicas entre productores para solicitar préstamos y conformar empresas sólidas.

Las comunidades del municipio utilizan el mercado de Coatepeque, Ayutla y Pajapita como centro de intercambio de productos para el consumo diario, el mercado ofrece a los vendedores y compradores la suficiente infraestructura para que se realice las actividades comerciales.

Sistemas de producción:

Agrícola: El cultivo predominante de la mayor parte del municipio es el banano-plátano palma africana y maíz.

La ubicación geográfica del, las malas condiciones del acceso vial y la falta de apoyo de las entidades de gobierno en años anteriores y los desastres naturales que han azotado la zona han contribuido a subdesarrollo económico y social del Municipio.

La estructura en la tenencia de la tierra y la sobre utilización de los suelos de vocación forestal se convierten en debilidades, que vinculadas al crecimiento poblacional, generan

problemas de inseguridad alimentaria y avance de la frontera agrícola, principalmente porque a pesar que una parte importante de la población se dedica a actividades agrícolas, se trata de pequeños campesinos minifundistas, que se dedican a la producción de un solo cultivo principal, el maíz, en asocio con plátano, coco.

En cuanto a la intensificación de procesos agrícolas, se encuentran algunos productores agrícolas que aprovechando las condiciones climáticas de la localidad y actualmente se han estado creando alianzas entre las Instituciones que trabajan en las comunidades, con el objetivo de brindar un mejor apoyo, tanto a nivel de distribución de semillas, capacitaciones y asistencia técnica en los cultivos, sin embargo no se logra cubrir al total de las comunidades.

Pecuaria: Las limitantes para la producción pecuaria son: Enfermedades, parásitos, faltas de pastos en épocas secas y falta de asesoría técnica. Y las limitantes para el comercio son los impuestos y el difícil acceso del producto guatemalteco, esto último da origen al contrabando de producto con México.

Ganado: En todas las regiones se pudo encontrar que hay personas que poseen diversidad de ganado ovino, porcino, vacuno, caballar y aves de corral que les sirve como alternativa en la seguridad alimentaria.

Infraestructura productiva: una buena parte de la prestación de servicios que se prestan en el municipio que son mínimos, atienden a servir de soporte a las actividades productivas y otras que se prestan en el municipio y áreas aledañas. Destacan como negocios de servicio privado en el municipio, aunque ubicados principalmente en la cabecera municipal: un hotel, transporte, algunos comedores y otros.

Un servicio que se necesita que cobre mayor importancia en el municipio es el de transporte. Como se ha hecho mención, para el área rural la movilización se realiza por medio de vehículos pick-up.

La comunicación hacia otras cabeceras municipales, departamentales o a la ciudad de Guatemala es regular, puesto que el transporte es bastante regular y se puede llegar con mucha facilidad a algún destino.

Destacan como debilidades de este componente: la exclusión de la mujer en procesos económicos; falta conocimiento administrativo y por ello mala administración de los recursos; falta de fuentes de agua para riego; falta de procesos de higiene en animales domésticos; el abandono de mano de obra por migración; cambio de actividad productiva; suelos únicamente de vocación forestal; atomización del minifundio; monocultivismo; bajos rendimientos en la producción agrícola; suelos susceptibles a la erosión, y; uso de materiales criollos degenerados.

c. Mercado y Condiciones del Entorno

Los sistemas productivos en el municipio tienen una relación estrecha directa o indirecta con el mercado. Ello derivado de la comercialización de los bienes o servicios que en este se generan.

Mercado de Trabajo

Como se planteo en el apartado dedicado al empleo, un volumen bastante significativo del empleo de los pobladores del municipio lo genera la agricultura. Estas características seguramente están determinadas por las características del sistema productivo del municipio.

En la producción generalmente los productores invierten dinero propio que han obtenido de cosechas anteriores es decir, reinversión del capital que en su mayoría son productores individuales escasamente hay fincas comunales, sin embargo también optan por solicitar créditos, en bancos del sistema, aunque también hay usureros o familiares a los cuales les prestan el capital inicial. Muchas familias reciben remesas de sus familiares en los Estados Unidos por lo que también es una alternativa para la inversión inicial e inclusive ahorros que han venido guardando años anteriores.

Mercado de Productos

El mercadeo es una actividad de doble vía que existe en un área determinada y consiste en poner a disposición de los consumidores aquellos productos que servirán para atender necesidades diversas a determinados precios y tomar la decisión de comprarlos a otros precios, hasta llegar a definir un único precio. Llevándose esta actividad fuera del municipio ya que este no tiene un mercado para que se den las relaciones de compra-venta.

Tiendas y / o negocios de venta especializada

En el municipio se localiza una algunas de tiendas y / o negocios que distribuyen materiales de consumo básico o de consumo de algunos productos, tal es el caso de ferretería, farmacia y otros, ya que la presencia de servicios de este tipo es algo escasa.

El flujo de comercio hacia y del municipio es el siguiente. El municipio se surte de productos de la siguiente manera:

Cuadro No. 26
Flujo Comercial
Ocós, San Marcos 2010

Ciudad de Guatemala: maquinaria y equipo, medicinas, vestuario y calzado, vehículos y repuestos, combustibles, lubricantes y electrodomésticos.
Quetzaltenango: insumos para siembra de granos básicos, hortalizas, materiales de construcción, artículos de madera, repuestos, telas, hilos y herramientas.
México: maquinaria y equipo, medicinas, vestuario y calzado, vehículos y repuestos, combustibles, lubricantes y electrodomésticos.
Igualmente, el municipio surte de productos a los siguientes lugares poblados:
Centro América, México y Estados Unidos: Banano-Plátano, Aceites, Maíz.
Costa Sur: Maíz, Plátano, Cocos

Fuente: Elaboración propia. Mapeo Participativo Febrero 2010.

d. Servicios

Turismo

El turismo representa una de las actividades de mayor actividad económica en el municipio, este ya sea ocasional (en cualquier época del año) o estacional (temporadas específicas como semana santa y días festivos) genera ingresos a las familias (empleo) y a la municipalidad (arbitrios).

Las áreas que actualmente reciben visitantes en distintas épocas del año son las siguientes: Playas de Ocós, playa de Tilapa conocida también como Tilapita, la isla del Tular, aldea Los Faros y el centro de la cabecera municipal. El predominio de visita es por las refrescantes playas, pero también por conocer y convivir con la naturaleza única del manglar en donde alrededor se producen dinámicas variadas de convivencia animal y vegetal. La mayor concentración de visitantes es para la época de semana mayor, en la misma se realiza la feria patronal del municipio, por lo que se tiene un registro de visita de más de 100,000 personas.

e. Síntesis de la Dimensión Económica

La economía del municipio vinculada al mercado gira en torno a la agricultura, que es la actividad económica más importante, presente como aglomeraciones de productores individuales en la mayor parte de comunidades, destacando que la formación de las mismas resultado de las fincas de Banano-Plátano y Palma Africana. Las características principales de estas actividades económicas se resumen en la falta de regularización de una buena parte de las empresas que se dedican a estas actividades.

Igualmente, en el municipio en forma marginal también se producen algunas frutas, granos, verduras y animales de corral destinadas al mercado. Es el caso de la producción normal del municipio.

Por su parte, la mayor parte de los habitantes del municipio producen granos, frutas y se

dedican a cuidar algunos animales domésticos para garantizar su seguridad alimentaria. Los cultivos que han cubierto esta necesidad son: maíz, cOcos, peces y mariscos, lo que ha permitido que las familias complementen su ingreso a través de la inserción en algunas otras actividades productivas o a la prestación de servicios.

El sistema de producción que se usa no permite satisfacer las necesidades básicas de las familias, al igual que la poca diversificación de la producción;

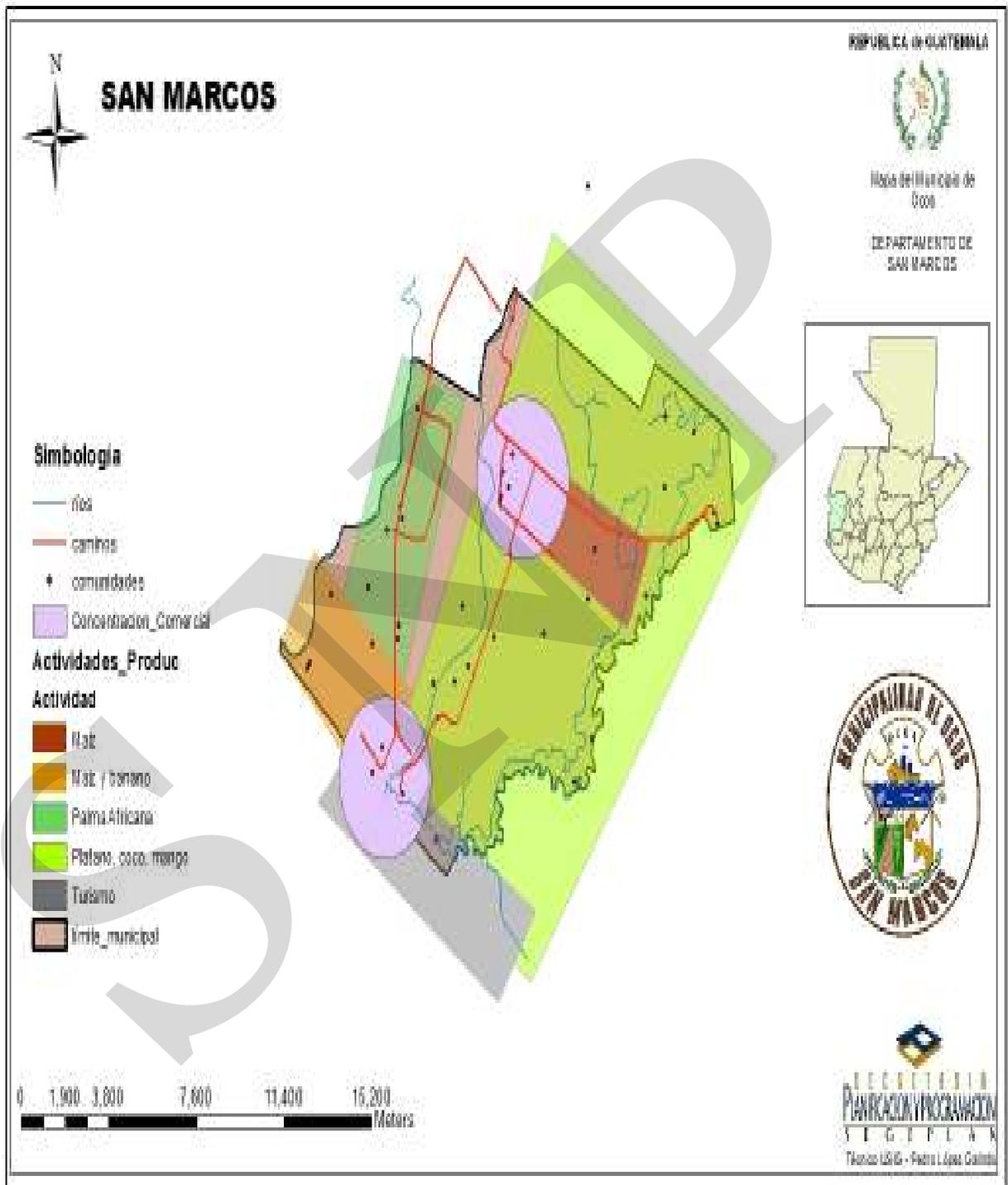
La tenencia de la tierra está en manos del sector privado (fincas), y alto costo de arrendamiento de los terrenos;

No contar con infraestructura vial adecuada, principalmente dentro del municipio la cual es de terracería, lo que impide el acceso y movilización rápida no solo de los pobladores, sino que también de la salida de la producción. Si bien se han ubicado potencialidades para el desarrollo del sector turístico este no ha sido un tema de interés actual para las organizaciones encargadas de incentivar el desarrollo en el país.

El comercio de productos y servicios que se desarrolla tiene poca dinámica y fluidez en todos los centros poblados. Sin embargo sobresalen las transacciones que se desarrollan en el centro del municipio.

Las áreas que actualmente reciben visitantes en distintas épocas del año son las siguientes: Playas de Ocós, playa de Tilapa conocida también como Tilapita, la isla del Tular, aldea Los Faros y el centro de la cabecera municipal. El predominio de visita es por las refrescantes playas, pero también por conocer y convivir con la naturaleza única del manglar en donde alrededor se producen dinámicas variadas de convivencia animal y vegetal. La mayor concentración de visitantes es para la época de semana mayor, en la misma se realiza la feria patronal del municipio, por lo que se tiene un registro de visita de más de 100,000 personas.

Mapa 12
Área Económica



Fuente: Mapeo participativo elaborado por SEGEPLAN año 2010.

6.4.3. Dimensión Político Institucional

a. Administración local e instituciones públicas y privadas

El Alcalde y el Concejo Municipal son las principales autoridades del Municipio, mientras que las aldeas y Caseríos están representadas por los líderes comunitarios que integran los Consejos de Desarrollo Local y Alcaldes Auxiliares, (en su mayoría hombres), que de acuerdo a los reglamentos establecidos en la ley, cada año son electos por su respectiva comunidad, efectuándose la transición de mando de las autoridades auxiliares de todas las comunidades que conforman el Municipio el primer día de cada año, este acto es presidido por la Alcaldesa Municipal y su Concejo.

La cabecera municipal es sede de las siguientes instituciones: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Centro, Puestos y Jurisdicciones de Salud); Ministerio de Educación (Supervisión Educativa y Escuelas de los niveles pre primario, primario y secundario); Organismo Judicial (Juzgados de Paz) y PRORURAL. Además, tiene la cobertura de instituciones que sin tener sede en el municipio, sus programas abarcan a éste, tal es el caso de, MAGA, MARN, INAB y otras.

Consejos de Desarrollo

Actualmente está integrado el Consejo Municipal de Desarrollo el cual no ha estado funcionando de manera adecuada, tal situación se evidencia debido a que no ha sido posible realizar las reuniones conforme a lo que establece la Ley de Concejos de Desarrollo Urbano y Rural.

Consejos de Desarrollo Comunitario

Los Consejos de Desarrollo Comunitario, están conformados, algunos de los cuales están trabajando de manera activa, gestionando proyectos para beneficio de sus comunidades, sin embargo, es necesario el fortalecimiento de los mismos, sobre todo hacia la sensibilización a nivel interno de las comunidades para que se tome en cuenta la participación de las mujeres y su integración dentro de los COCODES, ya que actualmente hay una mínima inclusión y participación de las mujeres en las diferentes comunidades, y en algunas ocasiones son objeto de discriminación.

Instituciones Privadas

Aunque existe un grupo importante de ONGs no todas tienen una sede permanente, haciendo un trabajo de promoción del desarrollo en áreas específicas, lo que por un lado es positivo, pero sería aun más, si la organización tuviese dirección desde ese municipio.

En el municipio, resaltan algunas organizaciones que atienden los temas siguientes:

1. USAID: que trabajo el proyecto para la reducción de muertes maternas y en recién nacidos, colaboración directa con el Centro Salud.
2. Fundación –SOLAR-, trabajo la elaboración de la Planificación Municipal en el año 2,009.
3. Organización de instituciones con enfoque de Cuencas (MARN, UICN, MAGA, etc.).

Organizaciones Gubernamentales (Og's)

1. SESAN (Secretaria De Seguridad Alimentaria Y Nutricional)

Su trabajo está enfocado en la supervisión y realización de diagnósticos acerca de la situación a nivel nutricional de las familias, los estudios que realizan sirven de base para gestionar recursos para alimentos en el Programa Mundial de Alimentos.

2. MAGA (Ministerio de Agricultura, Gradería y Alimentación)

Realizan programas de Alimentos por trabajo para las comunidades que soliciten proyectos, facilitan la entrega de ayuda por parte del Programa de Cohesión Social y se encargan también de la distribución de fertilizantes.

3. INFOM: Trabaja en la implementación de proyectos de agua y proyectos de saneamiento básico.

4. Ministerio De Salud Pública Y Asistencia Social: Brinda el Servicio de salud preventiva y curativa enfocándose en diferentes áreas, sobre todo en jornadas de vacunación y control pre y post- natal.

5. SOSEP: Secretaria de obras sociales de la esposa del presidente.

Universidades

En el municipio no hay presencia de centros o extensiones universitarias. Los centros más cercanos hacia donde se movilizan las personas para continuar su formación se encuentran en el municipio de Coatepeque.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

La división administrativa del Municipio está dirigida por el concejo municipal, quien toma las decisiones como un organismo colegiado y delega en la persona del alcalde la ejecución de las actividades de carácter administrativo bajo su responsabilidad. Las autoridades de la cabecera se apoyan para la gestión, con los alcaldes auxiliares de cada comunidad, quienes supervisan la ejecución de proyectos en las respectivas comunidades.

El artículo No. 254 de la Constitución de la República de Guatemala menciona: “El gobierno municipal será ejercido por un concejo, el cual se integra por el alcalde, los síndicos y concejales, electos directamente por sufragio universal y secreto por un período de cuatro años, los cuales pueden ser reelectos”²¹. Con base en el artículo anterior, administrativamente la municipalidad de Ocós está compuesta por la Alcaldesa Municipal y Concejo.

En el área rural, la representación de la autoridad municipal, se ejerce a través de las Alcaldías Auxiliares, que ostentan miembros de las distintas comunidades y nombrados por el Concejo Municipal. La función principal de los Alcaldes Auxiliares, es ejercer el vínculo de comunicación entre el Concejo Municipal y las respectivas comunidades, para lo cual programan sus reuniones.

Características del Concejo Municipal

La actual administración municipal ha estado dirigiendo al municipio por un periodo administrativos dirigidas por la Alcaldesa municipal Edilma Navarajo, que ha sabido responder a las expectativas de los habitantes del municipio.

La Corporación Municipal está encargada de conducir el proceso político y de administración pública del municipio, que está estructurada y funciona de acuerdo a la ley respectiva del Código Municipal. Esta tiene el encargo de ejecutar todas las actividades encaminadas a satisfacer las necesidades de la población en su conjunto y a propiciar el desarrollo equilibrado, armónico, ordenado y sostenido de la comunidad.

Estado de la planificación

Actualmente la Oficina Municipal de Planificación, OMP, cuenta con un documento elaborado que describe la situación del municipio, aunque muy poco se ha hecho en atención a orientar de manera consensuada el que hacer de la autoridad municipal, debido principalmente a la falta de recursos financieros para la gestión de programas para minimizar la problemática identificada por los comunitarios.

Al no contar con este se obvian muchos problemas del municipio, hay poco desarrollo social para el municipio, no hay dirección estratégica para mejorar la calidad de vida de las personas y no se pueden atender las necesidades básicas insatisfechas, producto de la ausencia de acciones de planificación territorial.

c. Formas de organización comunitaria

Desde la época colonial, existen autoridades comunales que coadyuvan a mantener el orden y la paz social en las comunidades; asimismo promueven proyectos tendientes a solucionar necesidades de las comunidades, promulgan la participación sistemática y efectiva de la

²¹ Asamblea Nacional Constituyente, Constitución Política de la República de Guatemala, 1995.

comunidad, proponen lineamientos de coordinación, en general cooperan, promueven, gestionan, median en conflictos, ejercen y representan a la autoridad municipal.

A pesar de la dualidad de funciones que pudiera haber entre la Alcaldía Comunitaria y los COCODES, la existencia de ambos se visualiza como una de las mayores fortalezas del municipio, que se ha visto potenciada en los últimos años por la presencia de organizaciones que impulsan el fortalecimiento de la organización comunitaria, impulsando acciones en la perspectiva del cumplimiento de derechos de la población.

En el área rural, la representación de la autoridad municipal, se ejerce a través de las Alcaldías Comunitarias, que ostentan miembros de las distintas comunidades y nombrados por el Concejo Municipal, cuya función principal es ejercer el vínculo de comunicación entre el Concejo Municipal y las respectivas comunidades, para lo cual programan sus reuniones.

El COCODE y la Alcaldía Auxiliar, quienes ayudan en el proceso de desarrollo y otra serie de actividades orientadas a fortalecer las comunidades. Las escuelas del Municipio cuentan con un comité de padres de familia que se encargan por velar el bienestar de la infraestructura y la educación de los niños.

Algunas otras comunidades cuentan con otros grupos (además de los anteriores), como Comités de Agua, Comités de Salud, Caminos, Educación, Religión etc. los cuales se encargan de las distintas actividades sociales, culturales y religiosas que se llevan a cabo en las poblaciones.

El rol de información y algunas decisiones públicas orientadas al municipio las impulsa la Corporación Municipal, la cual es apoyada por las Alcaldías Comunales, los Consejos Comunitarios de Desarrollo, COCODES, en el marco del Consejo Municipal de Desarrollo, COMUDE. Las instituciones desconcentradas del gobierno con presencia en el municipio aprovecha el COMUDE para informar y facilitar la ejecución de sus programas y proyectos. Se destaca el gran interés por parte de la OMP y señora Alcaldesa Municipal de tomar en cuenta las decisiones de los comunitarios en los procesos de gran relevancia en el municipio.

La totalidad de proyectos realizados en las comunidades se han desarrollado gracias a la colaboración de los beneficiados (Jóvenes, adultos, hombres y mujeres) que conjuntamente con instituciones participan en el proceso de desarrollo de su comunidad a través de grupos organizados.

d. Síntesis de la Dimensión Política Institucional

El rol de información y algunas decisiones públicas orientadas al municipio las impulsa la Corporación Municipal, apoyado en las Corporaciones de las Alcaldías Comunales, los Consejos Comunitarios de Desarrollo, COCODES, en el marco del Consejo Municipal de Desarrollo, COMUDE. Las instituciones desconcentradas del gobierno con presencia en el

municipio se aprovechan del COMUDE para informar y facilitar la ejecución de sus programas y proyectos. Destacando el gran interés por la OMP y la Señora Alcaldesa Municipal de tomar en cuenta las decisiones de los comunitarios en los procesos de gran relevancia en el municipio.

La Institucionalidad del Estado y de la municipalidad es débil, hay presencia del Estado a través de la educación, salud, PNC, Juzgado de Paz, Consejo de Desarrollo Departamental, pero es insuficiente para las necesidades del municipio, principalmente porque no se cubren las necesidades de infraestructura vial, educación (infraestructura, ampliación de aulas y de niveles), salud (infraestructura, cobertura, medicamentos y personal), no se cuenta con extensión de la universidad, no hay formación, capacitación y tampoco asistencia técnica para las y los agricultores.

A nivel municipal, son pocos ingresos provenientes del municipio y lo establecido por ley (Situado Constitucional, ya está destinado para algunas obras), no le permite contar con todas las dependencias y servicios municipales (establecidas por ley) que impulsen políticas y programas que orienten el desarrollo económico, social y ambiental.

Actualmente no está conformado el COMUDE, COMRED, COLRED'S y otras instancias según sea el caso, y con los COCODES que si están organizados son quienes apoyan la gestión de necesidades de sus comunidades, pero por la falta de comunicación, capacitación, formación y seguimiento, se han quedado sin el apoyo y respaldo de líderes y lideresas, razón por la cual aún no se ha promovido y no se conoce la operativización y funcionamiento de las COLRED, proceso que debe fomentarse a través de la CONRED y PRONASU. Se cuenta con servicio de energía eléctrica, agua y drenaje, pero no en todas las comunidades.

Lo mencionado anteriormente, no significa que la población y municipio estén desorganizados, sino de propiciar la formación en primera instancia de: la COLRE'S (Coordinadora Local para la Reducción de Desastres) y COMRED Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres), para ser parte de la estructura departamental y del Centro de Operaciones de Emergencia COE.

Por otra parte el fortalecimiento institucional municipal es débil, pues carece de políticas municipales que orienten estratégicamente el actuar del mismo en función de la sostenibilidad de los recursos con que cuenta y del futuro de las generaciones sin comprometer lo que se tiene. Por ello su actuar debe estar en función de lo social (ampliación y calidad de los servicios, y otros), económico (que oriente y reduzca el impacto en lo mínimo las desigualdades existentes), recursos naturales y ambiente (que atienda la conservación, manejo y uso adecuado de los recursos naturales, sin comprometer los mismos para el futuro) pero que al mismo tiempo apoye en la reducción de los impactos que se puedan dar en caso de los fenómenos naturales; lo cual implica fortalecer lo que se tiene y construir colectivamente procesos que aún no se han iniciado (gestión para la reducción de desastres, trabajar sobre la base del ordenamiento territorial).

Entre otros aspectos importantes, y relevantes resalta: la situación de las mujeres, en cuanto a su participación e incidencia a nivel comunitario y municipal, pues son pocas las mujeres que optan a los cargos en las comunidades y son pocas las que participan en las actividades a nivel municipal. Según los participantes, esto es porque los esposos no les dan permiso, y cuando les dan permiso no asisten por temor a que no puedan desempeñar un buen papel. Lo mismo sucede en el caso de los jóvenes, a quienes no se les da el espacio porque “según los adultos” no tienen la madurez para tomar decisiones, y eso hace que no participen en los espacios²⁴.

Así mismo cada comunidad cuenta con las alcaldías comunitarias, las cuales cuentan con el Alcalde Comunitario, regidores, vocales, etc., quienes en conjunto con los COCODES y comités, se organizan para dirigir y representar a la comunidad.

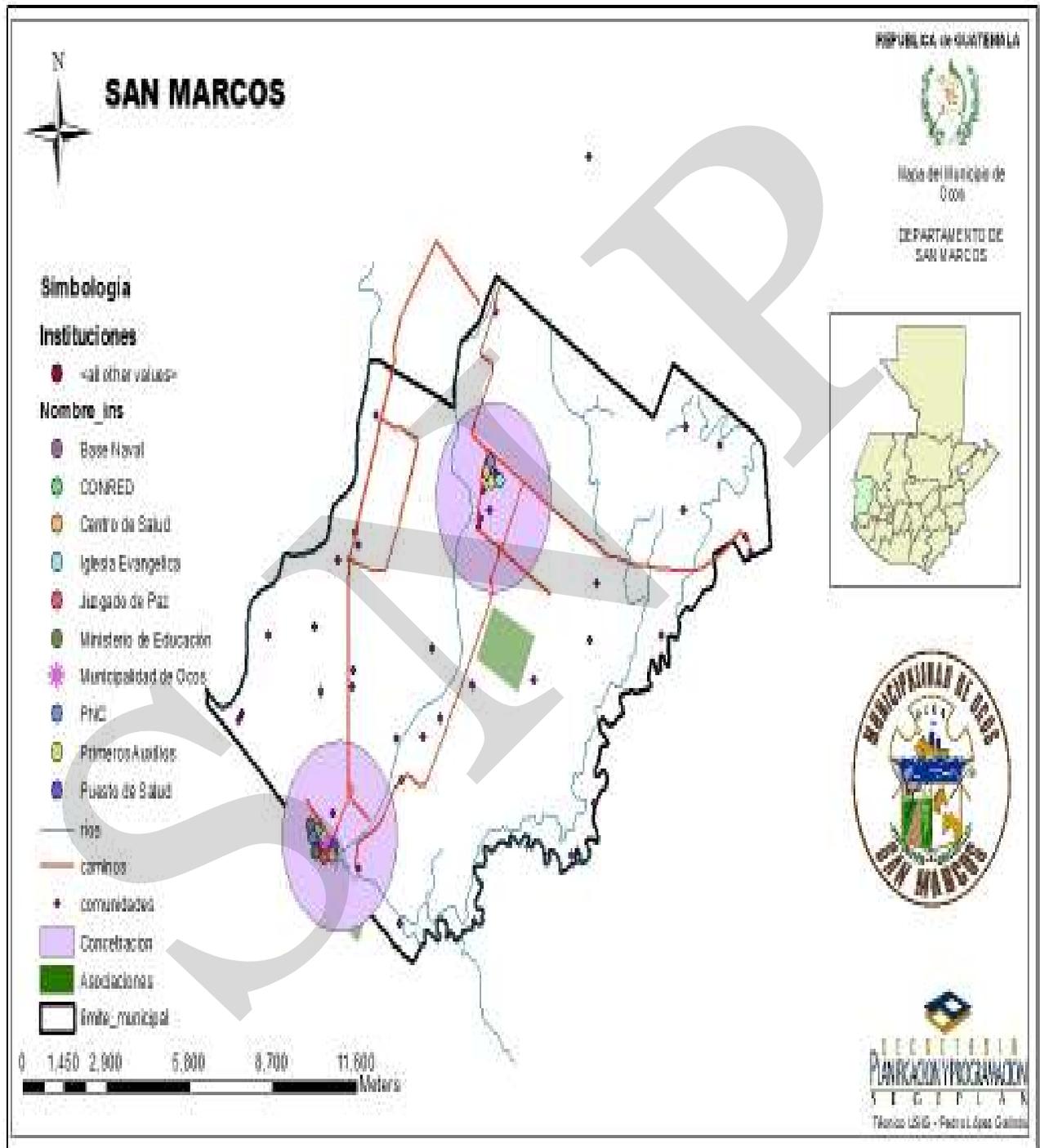
Este espacio ha permitido que la reestructuración del tejido social del municipio y la presencia de otras organizaciones de base u no gubernamentales que atienden a facilitar el cumplimiento de derechos. Sobresale en el caso de este municipio, la presencia de Organizaciones No Gubernamentales que atienden al cumplimiento de los derechos de Mujeres y Culturales y que reivindican a grupos importantes de la población. Igualmente, en el municipio se ubican organizaciones que trabajan los temas de salud e industria. La desventaja en muchos casos es que las Ong's no tienen una oficina en el municipio.

Algo recurrente en los centros poblados del área rural del municipio es la ausencia de la mayor parte de instituciones públicas, que si bien impulsan algunas acciones, la mayor parte de la población desconoce el rol de estas. Se reconoce únicamente la presencia de los Ministerios de Educación y Salud en la mayor parte de comunidades, aunque difiere la calidad y los niveles de atención de las instituciones.

Actualmente existe vulnerabilidad institucional (municipalidad) para la regulación y/o protección del medio ambiente. Esto unido a otras situaciones, da lugar a que en el imaginario se visualice un escenario a mediano plazo, en el que el territorio desaparezca las fuentes hídricas superficiales desaparecerán y condicionará de manera distinta la vida de los habitantes.

La presencia de cooperantes internacionales y de instituciones de gobierno en el municipio actúan de manera ajena a las necesidades establecidas por la municipalidad debido a que los programas y proyectos que manejan y ejecutan lo hacen como trabajo aislado y en ningún momento la mayoría de estos informan del trabajo que hacen a nivel local, por ello es necesario la articulación e integración de una mesa de trabajo que una todos los sectores para hacer un buen funcionamiento del Plan de Desarrollo Municipal.

Mapa No. 13
Institucional
Ocós, San Marcos 2010



Fuente: Mapeo participativo elaborado por SEGEPLAN. Año 2010

6.4.4. Conclusión Interdimensional

El Municipio de Ocos es una región que se destaca por la variedad y riqueza de los suelos y en donde el principal cultivo es el plátano y banano, sin embargo, hay comunidades que carecen de conocimientos en la siembra de cultivos por lo que no se explotan al máximo todos los recursos por la carencia de asistencia técnica y por la falta de tierras para cultivos.

Según los datos consignados, el índice de necesidades insatisfechas es de 68.43%, siendo la principal necesidad de los habitantes el servicio sanitario, indicando que hay un porcentaje de habitantes que no cuentan con los recursos necesarios para cubrir con todas sus necesidades básicas; y aunque el municipio cuenta en extrema pobreza en un porcentaje reducido, las pobladores lo colocan en una situación vulnerable ante la realidad social y económica de otros municipios.

El municipio de Ocos se apoyaría en la Ciudad Mayor (CM) con La Blanca, Ayutla y Coatepeque. En el caso de Coatepeque, Ayutla y Pajapita, por ser los municipios más cercano, éstos le proveen de otros servicios como la educación diversificada, educación universitaria, comercio, y apoyo institucional (INAB, PDH, PNC, entre otros) que le favorece en algunos casos, pero no existe una vinculación institucional y apoyo directo.

En tal sentido, el municipio de Ocos que si pertenece al departamento de San Marcos, tiene poca relación en cuanto a comercio, servicios, etc., por la distancia en que éste se encuentra de la cabecera departamental, ya que la carretera de acceso directo es de aproximadamente 105 kms. Pero esta en malas condiciones, y regularmente las personas no se movilizan por ese lugar. La relación directa que tiene el municipio con San Marcos es a través de la Municipalidad y el Consejo de Desarrollo Departamental.

La mayor actividad comercial, la realizan en otros municipios²² como Coatepeque, Pajapita, Ayutla y Frontera con México, de donde compran algunos productos para llevarlos al municipio, y además venden su mano de obra. Por otro lado, la migración de personas y familias es fuerte en el municipio, debido a que ha bajado el trabajo en la principales fincas del municipio y la mayoría no tiene tierras propias, lo cual implica para muchos/as de ellos, la búsqueda de oportunidades en otros lugares.

En el 2002 el analfabetismo tuvo una tasa del 29.10%, y lo datos indican que es la población entre adolescente-joven los que no tienen la posibilidad de estudiar, dadas las condiciones económicas en que se encuentran, y por la poca cobertura del sistema educativo, es decir falta de escuelas e institutos en las comunidades, otra razón es la distancia que existe entre las comunidades y los centros educativos y otra es el recurso económico de las familias, lo cual no les alcanza para cubrir las necesidades básicas. Existe CONALFA, pero es poco el apoyo que les dan a las comunidades, por no contar con recursos institucionales suficientes.

²² Estrategia de Desarrollo Territorial, Propuesta. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia – SEGEPLAN-, Guatemala, 2007.

En aspectos de salud, aumenta la cobertura, disminuyendo así la mortalidad infantil y materna por causas prevenibles, debiendo poner especial atención a incorporar en forma más efectiva el aporte de las comadronas. Uno de los mayores problemas por los que atraviesa el municipio es la falta de agua potable en la mayor parte de comunidades, lo que hace muy vulnerables a los habitantes del municipio. Igualmente, la disposición de excretas resulta ser una de los problemas más graves del municipio, por las características del área rural.

Ocós cuenta con 4 centros de Salud, quienes apenas logran cubrir las demandas de las comunidades, carecen de personal y de medicamentos para darle a la población. En casos de emergencia, las personas acuden al puesto de salud, a las comadronas y curanderos, del municipio, y cuando tienen el tiempo y el recurso, se trasladan al Hospital Regional de Coatepeque y La Montañita de Malacatán, caso contrario permanecen en la comunidad.

A pesar de que se ha ampliado la cobertura escolar, todavía se identifican grandes debilidades como la falta de cobertura en la educación media y diversificada, limitaciones de infraestructura, escasa apoyo institucional a la labor docente y la falta de mantenimiento a las escuelas.

La Cultura, es un tema poco abordado porque hay actividades que se realizan por tradición y costumbre (feria titular, la navidad, año nuevo, día de los Santos, Semana Santa, carnaval, día del cariño, Día de la Madre, Día del Padre, Día del Maestro), pero hay factores que se están perdiendo, como los valores, la riqueza étnica y cultural, esto se debe a la migración y emigración de familias, y a que no hay políticas que impulsen la revalorización cultural del municipio.

El sistema productivo se basa en la producción agrícola fundamentalmente para garantizar la seguridad alimentaria. A pesar que las actividades que se derivan de la agricultura no se alcanza a generar los ingresos suficientes para satisfacer las necesidades básicas de sus habitantes, lo que genera situaciones de pobreza y pobreza extrema. Por su parte, la mayor parte de las actividades agrícolas y pecuarias se desarrollan sin utilizar técnicas que apunten a incrementar la productividad. No se observa ninguna iniciativa orientada a mejorar la cooperación entre los actores que se dedican a la actividad productiva.

Se cuenta con una belleza en sus playas, solo con mencionar la cabecera municipal que está rodeado por las playas que le dan una mística especial a la región, también desde el ingreso a la carretera que se dirige al municipio se puede apreciar durante todo el recorrido bellos escenarios naturales potenciales para el desarrollo turístico, igualmente sus grandes ríos. Por otra parte, según las y los pobladores y la monografía del municipio, existen lugares que no han sido explorados ni explotados para el turismo como es el caso de las playas de Aldea Tilapa, Ocós cabecera, isla del Tular, Río naranjo. El buen manejo de los recursos naturales y el aprovechamiento del turismo pueden contribuir al crecimiento y desarrollo del municipio.

La situación ambiental ha estado muy condicionada por la dinámica de satisfacción de necesidades. Por un lado, la necesidad de seguridad alimentaria ha orientado a los campesinos a cada vez aumentar la frontera agrícola y utilizar leña como combustible, lo que ha incidido fuertemente en el deterioro de los recursos suelo, bosque y agua. Igualmente, la racionalidad de buscar cada vez una mayor ganancia, no ha permitido poner atención al cumplimiento de las normativas ambientales, específicamente en el uso de agroquímicos. No existen sistemas de recolección, disposición y tratamiento de desechos sólidos y líquidos, cuestión a la que se debe poner atención especial en el futuro cercano, puesto que los niveles de contaminación visual, por ruido, hídrica y eólica es muy alta.

La tormenta tropical STAN, AGATHA Y ALEX han derivado en el municipio una profusa inundación que afectó a la totalidad del territorio afectando al 100% de la población, que quedó después del desastre en deprimente situación, lo que ameritó una inmediata asistencia alimentaria, medicina y de insumos para subsistir, siendo también gravemente afectada la condición de las viviendas e infraestructura de los servicios esenciales que requieren las comunidades⁸. Las áreas de inundación se han identificado en relación a la topografía de las comunidades y la cercanía de éstas a ríos y a la playa, así como la irresponsabilidad en el manejo de las estructuras de riego.

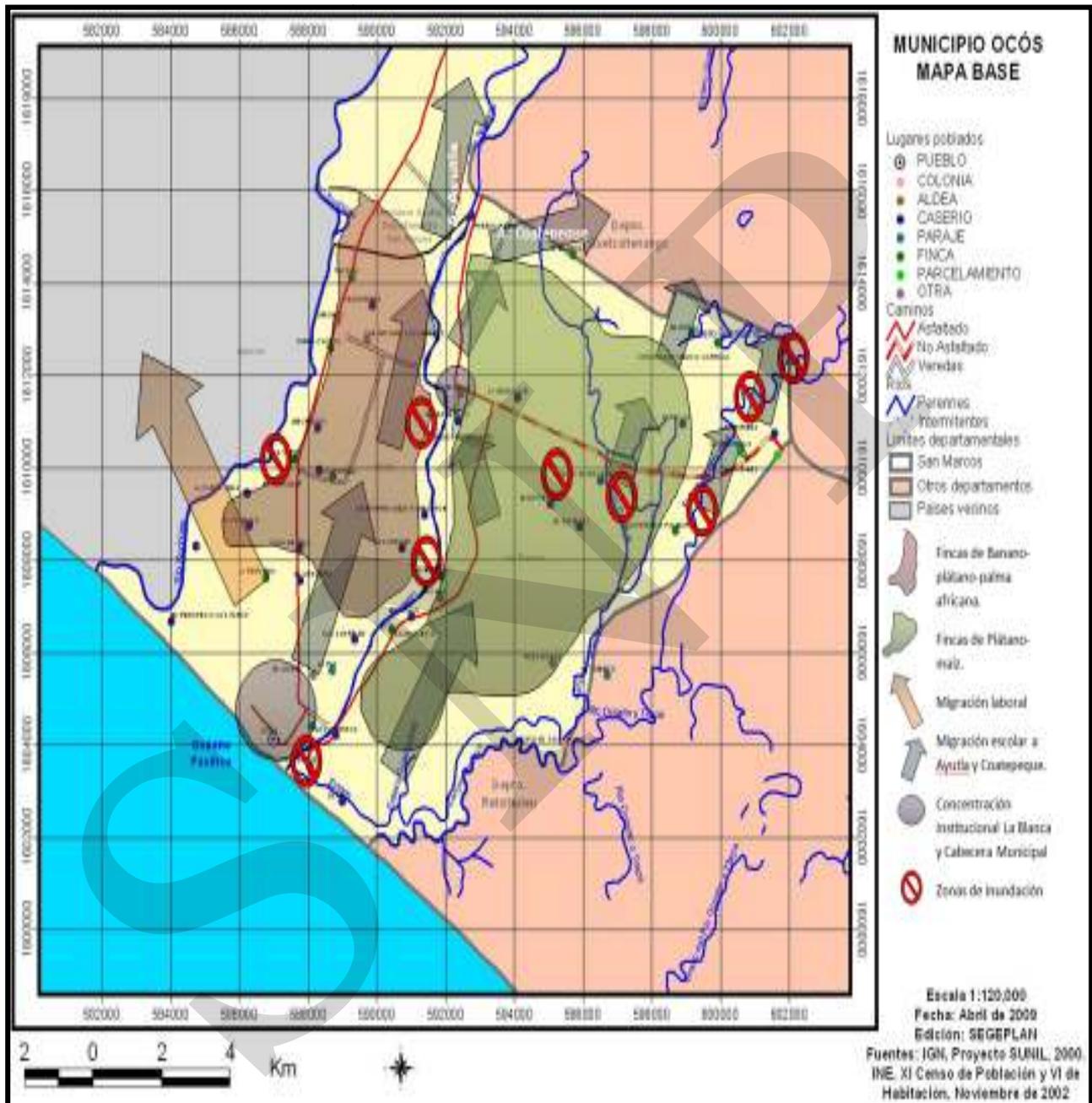
Aunque se viene trabajando fuertemente en mejorar la articulación del tejido social, a través del fortalecimiento del COMUDE, todavía se debe trabajar en la organización interna de este espacio y en la vinculación con la dinámica de la Corporación Municipal. Una constante de carácter institucional es la poca presencia de las instituciones de gobierno a nivel de comunidad y en los casos en que existe los servicios que se prestan son bastante limitados. Por su parte, es escasa la institucionalidad existente en el municipio orientada a impulsar procesos de ordenamiento territorial, a lo que se debe poner atención a mediano plazo.

Los Recursos Naturales se encuentran deteriorados y el Medio Ambiente contaminado, esto se refleja mediante la deforestación existente, la erosión de los suelos a causado inundaciones, contaminación de los ríos y fuentes de agua, botadero de basura a cielo abierto, no hay tratamiento de los desechos sólidos ni aguas negras, y no se cuenta con programas orientados hacia la protección y manejo de los recursos naturales.

En este aspecto, no se cuenta con políticas municipales e instancias municipales (oficina o dependencia municipal), como encargada y responsable directa de la implementación de acciones que garanticen el uso, manejo y conservación de los recursos naturales, pero que a su vez prevengan y estén promoviendo la organización para aquellos desastres que puedan producirse por los fenómenos naturales.

Debido a la falta de tierras aptas para vivienda y del recurso económico de compra de tierras, la población encuentra como único medio las áreas que no son adecuadas para construir viviendas o a las cuales tiene acceso de acuerdo a su precio, afectando los desbordes de los ríos ya que el cauce de los mismos está muy cercano a los asentamientos poblacionales.

Mapa No. 14
Análisis Inter Dimensional del Municipio Ocós



Fuente: Mapa base municipio de Ocós. Abril de 2009

VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN

La fase de Planificación tiene como propósito articular una serie de pasos para proporcionar un mejor desarrollo de estrategias de actuación en el territorio con base en el análisis del modelo de desarrollo territorial actual. Esta fase, al igual que las otras, es flexible y participativa. Donde se abordaron tres criterios importantes que son:

Análisis y síntesis del MDTA:

Esta es una visión de síntesis de la situación integral del municipio en el punto inicial del proceso de planificación. Se construye a partir de la caracterización y el análisis-diagnóstico territorial, teniendo en cuenta las diversas variables y elementos que conforman el sistema territorial y socio-productivo del término municipal. Del mismo se extrae de un modo rápido una percepción de las dinámicas y problemáticas territoriales más significativas, así como del entorno socioeconómico y cultural.

Construcción de la matriz de planificación:

La matriz es una herramienta de que permitió determinar los objetivos estratégicos con horizonte de mediano y largo plazo, así como los objetivos operativos e indicadores. Además permitió visualizar el ordenamiento y la jerarquía de sus componentes estructurándose en el principio de cascada que asegura la coherencia interna y jerarquización de sus elementos a efectos de no permitir alguna intervención sin sujeción a algún objetivo estratégico y por tanto a la visión del desarrollo.

La matriz, además, representa un documento de consenso, donde se concretan las grandes decisiones que orientaran la marcha del territorio a futuro.

La cual se constituye en una labor de diálogo y búsqueda de consenso entre los actores y por tanto un trabajo sistemático de parte de la persona facilitadora del proceso, en atención a la búsqueda de alternativas que promuevan el desarrollo territorial. Es precisamente en esta etapa donde se concretan las grandes decisiones que orientarán la marcha del territorio o del municipio a futuro.

Priorización de programas y proyectos:

El propósito de agregar programas en el proceso de planificación, es para visualizar la intersectorialidad y la multidimensionalidad en la lógica de articular efectos/impactos complementarios de proyectos en el territorio. Un aspecto importante es que idealmente los programas deben de tener coherencia y estar formulados en función de los ejes de desarrollo y los objetivos estratégicos que resultan del análisis estratégico del MDTA, es decir que la estructura de ejes y objetivos son el insumo fundamental para articular las iniciativas de inversión.

Los proyectos por su parte, deben apoyar el objetivo operativo. Se definen proyectos municipales para el PDM con horizonte de corto y mediano plazo, los cuales estarán integrados a través de programas que responden a los objetivos operativos.

Para integrar los insumos de la fase de planificación se utiliza una matriz que permite ordenar todo lo que se debe hacer para solucionar los problemas y aprovechar las potencialidades del municipio. La matriz también permite hacer todo con claridad. Ayuda a ordenar las ideas de los participantes y sus decisiones sobre cómo debe alcanzarse lo deseado.

7.1. Visión:

El Municipio de Ocós en el 2025 se caracteriza por el notable crecimiento en su riqueza turística y su potencial agroindustrial generador de empleo, realizando prácticas de sostenibilidad de los recursos naturales propiciando un aporte a la disminución del impacto del cambio climático en el territorio, apoyados por los entes institucionales los cuales realizan políticas de desarrollo adecuadas y aplicadas a las condiciones del desarrollo social, económico y ambiental del municipio.

7.2. Determinación de los Ejes de Desarrollo más importantes del territorio

Antes de abordarlas describiremos de forma fundamental el concepto de eje de desarrollo, que cumple una función articuladora entre el MDTA y el MDTF, como una línea de desarrollo estratégico que comprende una interacción de sectores y dimensiones. Su punto de partida se encuentra en la naturaleza inter-sectorial (inter-dimensional) que por lo general, las problemáticas tienen una relación causa efecto en el territorio.

7.3. Ejes de desarrollo

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

Cuadro No. 27
Problemática, Potencialidades y Ejes de Desarrollo
Ocós, San Marcos 2010

PROBLEMÁTICA	POTENCIALIDADES	EJES DE DESARROLLO
Poca diversidad de cultivos	El clima favorece la diversidad agrícola, específicamente frutales	DESARROLLO TURISTICO/ AGROPECUARIO: Es crear a través de diferentes actividades, el desarrollo turístico y agropecuario en el municipio, potenciando las prácticas de diversificación agrícola con una organización firme en los manejos y usos del suelo disminuyendo así el impacto ambiental en las prácticas productivas y también una adecuada utilización de los recursos naturales enfocados al turismo. La generación de empleo de estas actividades son las más importantes en el municipio del lado del desarrollo agropecuario se ve como uno de los fuertes en la generación de empleo directo en el municipio y a otros municipios cercanos; desde el lado del desarrollo turístico es otra fuente principal en generación de empleo y sub-empleo en los pobladores siendo la población femenina la que más participa y se beneficia del turismo.
Extensos Cultivos de plantas oleaginosas	Tipo de suelos para estos cultivos y otras variedades.	
Falta de organización de productores y búsqueda de nuevos cultivos.	Oportunidad de organización de productores en la región para cultivos como: Plátano, banano, maíz, coco, papaya y otros.	
Falta de producción pecuaria	Cultivos de producción agropecuaria de traspatio con razas y especies de bajo rendimiento.	
Falta de producción de ganado, caprino, aves, ovino y otras especies de bajo costo de mantenimiento.	Cultivos con especies, razas y variedades con alto nivel de productividad y pOcos costos de mantenimiento.	
Producción de granos básicos de subsistencia en la parte baja del municipio.	Mejor producción y conservación del suelo en el cultivo de maíz.	
Poco desarrollo turístico.	Interés institucional y por la población en incentivar el desarrollo turístico local del municipio, buscando apoyo en Ong's u otras instituciones que benefician el turismo local.	
	Áreas abundantemente irrigadas, ríos para las prácticas de distintos deportes, áreas de cultivos para proyectos eco turísticos.	

PROBLEMÁTICA	POTENCIALIDADES	EJES DE DESARROLLO
Débil cobertura y atención en salud.	Interés del MSPAS en ampliar su cobertura y mejorar su infraestructura.	<p>DESARROLLO HUMANO: buscar a través de las diferentes actividades realizadas en el municipio, consistentes en la libertad y la formación de las capacidades humanas, es decir, en la ampliación de la gama de cosas que las personas pueden hacer y de aquello que pueden ser.</p> <p>Proceso mediante el cual es posible aumentar las opciones para todos los habitantes de un país o región en diversos ámbitos como lo son el educativo, laboral, material, recreativo y cultural, por mencionar algunos. De esta manera, el concepto de desarrollo humano se concentra en incrementar el bienestar integral del individuo y no sólo en su mejoría material..</p>
Falta de infraestructura para centros de materno-infantil por medio de personal capacitado.		
Insuficientes e ineficientes vías de comunicación internas y al exterior del municipio.	Alimentos por acciones para la construcción y mejoras en las estructuras viales.	
El servicio de transporte colectivo dentro del interior del municipio se ve afectado por el mal estado de la carretera y en épocas de lluvia esta queda completamente dañada.	Mejorar el servicio de transporte colectivo y los caminos para incentivar que lleguen los transportistas.	
Falta de cobertura en educación media (nivel básico y diversificado) lo que ocasiona migración hacia el municipio de Coatepeque.	Establecimiento de la cobertura educativa por el MINEDUC y otras instituciones no gubernamentales que se enfocan en la educación.	
Escaso apoyo institucional a la labor docente.	Fortalecimiento por parte del MINEDUC en la capacitación constante y entrega de insumos a los docentes.	
Escaso mantenimiento a las escuelas.	Existen posibilidades de apoyo del MINEDUC y ONG'S para apoyo en mantenimiento de escuelas.	
Falta infraestructura para brindar el servicio educativo, para el incremento de la población joven.	Construcción de infraestructura educativa por el MINEDUC u otros entes gestores de la educación en la región.	
Falta de cobertura en el servicio y distribución de agua para consumo humano. Sistemas actuales de traslado de líquido en malas condiciones, falta de cloración, tanques de depósito en condiciones no adecuadas.	Existencia de fuentes hídricas para proyectos de agua entubada.	

PROBLEMÁTICA	POTENCIALIDADES	EJES DE DESARROLLO
Contaminación por aguas residuales	Interés municipal y por la población en minimizar la contaminación.	<p>MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES CON ENFASIS EN EL MANEJO DE MICROCUENCA: es minimizar el impacto que el ser humano realiza en sus actividades agropecuarias/turísticas u otros en donde intervenga el buen manejo del ecosistema local. Ya que mantener y mejorar la calidad del suelo y los recursos hídricos en sistemas de cultivo continuo es crítico para sostener la productividad agrícola y la calidad del medio ambiente para las futuras generaciones</p>
Contaminación por residuos sólidos		
Contaminación por residuos agroquímicos	Uso de plaguicidas orgánicos	
Proliferación de basureros clandestinos a suelo abierto.	Población capacitada en construcción de aboneras y manejo de desechos (reciclaje).	
Falta de sistemas de recolección de basura	Presencia de instituciones que apoyen programas de saneamiento ambiental.	
Contaminación de los ríos.	Fortalecimiento a los consejos de desarrollo con un manejo en cuencas.	
Faltan normativas ambientales específicamente en el recurso hídrico.	Existe interés institucional en la creación de normativas ambientales, planes de manejo y gestión de los recursos.	
Débil participación ciudadana	Fortalecimiento del poder local.	
Poca presencia institucional del gobierno.	Fortalecimiento de la presencia institucional	
Escasa institucionalidad orientada a impulsar procesos de ordenamiento territorial.		
Inseguridad alimentaria alta.	Presencia de institución que apoya la seguridad alimentaria.	
Poca infraestructura para convergencia de grupos sociales.	Construcción de infraestructura para centros de convergencia social.	
Falta más análisis y estudios de las capacidades y potenciales de producción de los microclimas existentes en la región.	En el momento que se dé en la agricultura de la región se potencializa el mercado agropecuario.	

7.4. Modelo de Desarrollo Territorial Futuro

El municipio de Ocós en el año 2025 es una región que se destaca por la variedad y riqueza de sus cultivos, donde estos se cosechan con amplio conocimiento y un uso adecuado de los suelos, lo que potencializa la calidad productiva e intelectual para los cambios que se generan de forma natural y en los mercados. Se ha fortalecido la infraestructura agrícola y se evidencian a la población las distintas fuentes de atracción turística beneficiando a las familias disminuyendo así las migraciones por fines laborales todo llevado a cabo a través de una planeación y consolidación del sistema productivo local con una buena gestión integral de los recursos naturales.

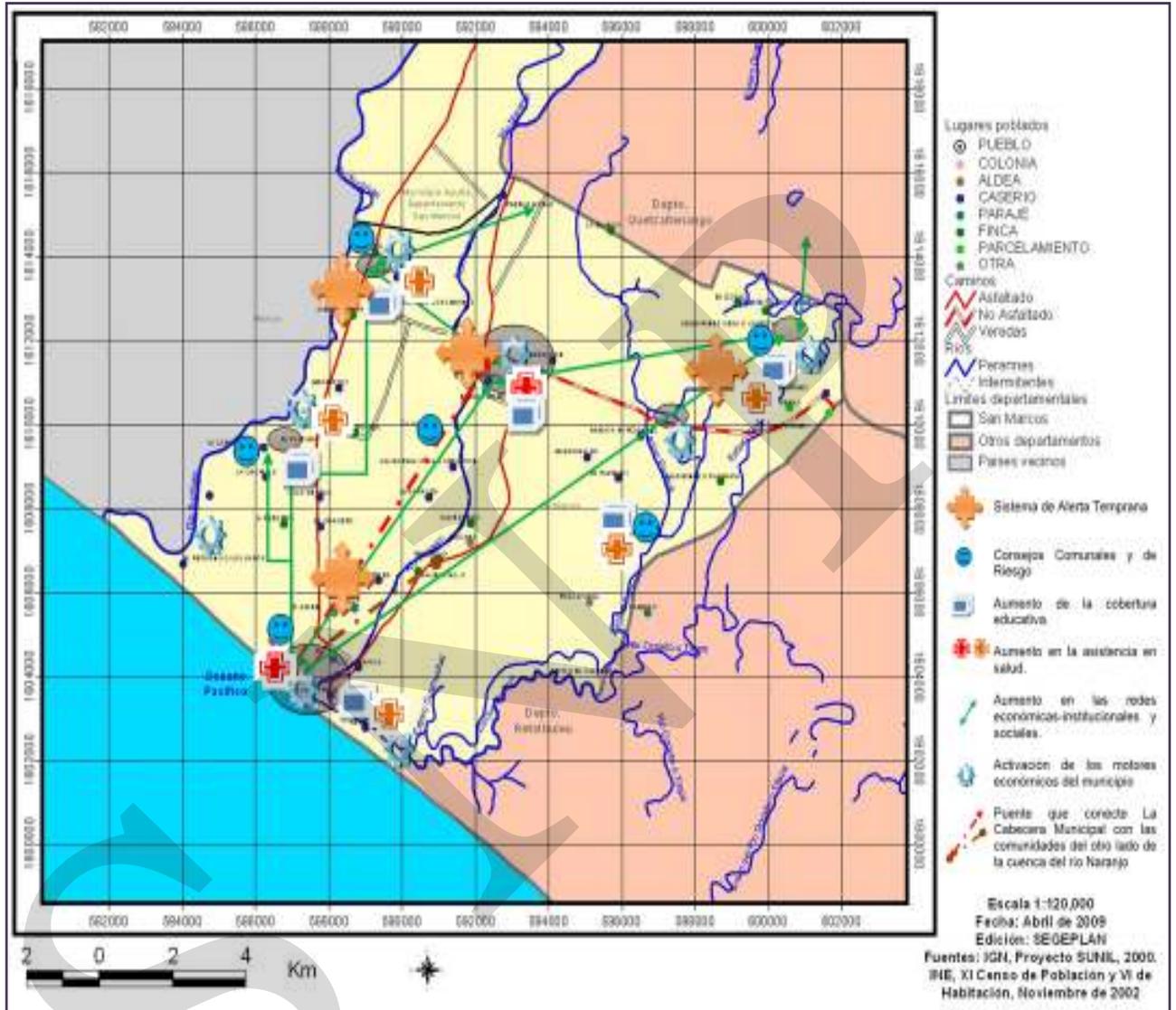
Ocós cuenta con un gran atractivo turístico incentivado por las estrategias institucionales bien enfocadas al desarrollo socioeconómico lo que ha motivado el crecimiento en la infraestructura turística y el aumento de los visitantes locales y extranjeros, también el mejoramiento de las carreteras, acceso y creación de infraestructura que ha comunicado al municipio potencializando el desarrollo turístico y el nivel de vida de los habitantes.

Se fortalecen de igual manera el desarrollo humano promoviendo la salud a través de la construcción, atención y servicios, también fomentando la educación de los niveles de educación básico y diversificado sin perder el aumento de estudiantes que terminan el ciclo escolar en todos los niveles educativos, mejora y aumenta la infraestructura vial y edificios públicos. Dando como buen resultado una disminución de las migraciones por fines educativos y de atención en salud, transportándose adecuadamente dentro y fuera del municipio. De esta manera se evidencia y promueve el desarrollo integral.

El manejo sostenible de los recursos naturales se hace con un enfoque de microcuenca, fortaleciendo así el manejo sostenible de los recursos naturales se hace con una buena gestión integral por los habitantes y fincas y evidenciando un buen manejo en los procesos de producción disminuyendo así el deterioro ambiental.

Se fortalecen las instituciones y se reivindica el poder local a través de organizaciones de desarrollo integral, empoderando a las mujeres y siendo participes del desarrollo de su territorio. También se afianzan los modelos de gestión preventiva ante los cambios climáticos y un conocimiento en la legislación ambiental.

Mapa del Modelo de Desarrollo Territorial Futuro



Fuente: Elaboración Propia, La Secretaría General de Planificación (SEGEPLAN)

7.5. Matrices de Planificación

Matriz No.3
EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo Humano
Ocós, San Marcos 2010

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. Fortalecer el desarrollo social a través de aumentar los servicios públicos, infraestructura básica y el aumento en la seguridad y soberanía alimentaria.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
Promover la salud a través de la construcción de la infraestructura necesaria y el aumento a la asistencia médica.	Aumentar en un 70% la infraestructura en salud.	Infraestructura En Salud	- Establecimiento de centro de atención permanente y ampliación del centro de salud en la cabecera municipal.	-Cabecera Municipal
			- Personal en salud y equipamiento a puestos de salud.	- Municipal
			- Capacitación y dotación de equipo a comadronas sobre salud preventiva y curativa.	- Municipal.
			- Establecimiento y funcionamiento de compañía de bomberos municipales.	- Cabecera Municipal y Aldea La Blanca
			- Mejora de los servicios de salud a nivel comunitario y municipal.	- Municipal
Establecer Unidades estratégicas para la prevención al riesgo.	Mejorar y equipar los establecimientos de salud ya establecidos en un 50% en el año 2018.		- Establecimiento y Funcionamiento de Centro de Salud tipo "A" en Ocós, San Marcos.	- Cabecera Municipal.
Construir albergues con unidad mínima de atención médica.			- Establecimiento y funcionamiento de Centro de Salud, en parcelamiento La Blanca.	- Parcelamiento La Blanca.
			- Construcción y funcionamiento de Puesto de Salud en Cerritos y Chiquirines (Recurso humano, Equipo médico quirúrgico, medicina).	- Cerritos y Chiquirines.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. Fortalecer el desarrollo social a través de aumentar los servicios públicos, infraestructura básica y el aumento en la seguridad y soberanía alimentaria.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			- Compra/Donación de Ambulancia Municipal equipada para cabecera municipal.	- Cabecera Municipal.
Ampliar la atención en salud	- Reducir la tasa de mortalidad infantil menor a 1 año a 5% al año 2015.	Asistencia Médica Especializada	- Ampliación de la cobertura y asistencia del sistema de salud pública.	- Municipal
	- Reducir la tasa de mortalidad materna al 5% al año 2015.		- Tecnificación y capacitación a las comadronas del municipio.	- Municipal
	- Reducir en dos terceras partes, en el 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años.		- Aumentar la asistencia profesional en los centros de asistencia en salud.	- Municipal
	- Aumentar en 15% el porcentaje de partos con asistencia de personal con Entrenamiento médico.		- Capacitación y sensibilización sobre espacios saludables, lactancia materna y manipulación adecuada de alimentos.	- Municipal
			- Creación y funcionamiento de Jornadas oftalmológicas permanentes.	- Municipal
			- Fortalecimiento y continuidad a los procesos de Capacitación y dotación de Equipamiento mínimo a personal Voluntario de Salud y Comadronas, con el fin de eficientar servicios prestados a la población.	- Municipal
	- Tasa de matrícula neta en la enseñanza primaria en 100%.		- Ampliación, mantenimiento y equipamiento a escuelas de primaria.	- Municipal.
	- Proporción de niños y niñas entre los 7 y 12 años de edad que cursan el		- Implementación de programa de educación para adultos.	- Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. Fortalecer el desarrollo social a través de aumentar los servicios públicos, infraestructura básica y el aumento en la seguridad y soberanía alimentaria.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
Fomentar la educación construyendo y facilitando el acceso al servicio educativo a los habitantes.	nivel primario de enseñanza.	Infraestructura en Educación para el fortalecimiento y mejoramiento de las escuelas.	- Proyecto de alfabetización municipal.	- Municipal
	- Reducir la tasa de Deserción primaria en un 30%.		- Creación e implementación de programas de becas escolares.	- Cabecera Municipal.
	Aumentar el Porcentaje de estudiantes que comienzan el primer grado y llegan al quinto grado en un 70% en el año 2019.		- Sensibilización y capacitación sobre educación ambiental y seguridad alimentaria nutricional en todos los niveles.	- Municipal.
	Minimizar la proporción de niños y niñas de 13 años que han terminado el nivel primario de enseñanza en un 10%.		- Programa alimenticio para niños y niñas de pre primaria y primaria.	- Municipal.
	Aumentar la tasa de alfabetización de personas entre 15 y 24 años de edad en un 75%. Mejorar en 35% la alimentación nutricional de los niños de pre primaria y primaria en el año 2020.		- Ampliación de la cobertura educativa en Nivel Básico y Diversificado.	- Municipal
	Aumentar la sensibilización de los niños y jóvenes acerca de los cambios climáticos y formas de gestión integral de los recursos naturales.		- Construcción de Escuelas del Nivel Primario y PrePrimario.	- Caserío Almendrales
			- Equipamiento, operación y Construcción de 3 Institutos de telesecundaria en caserío Almendrales, caserío Salinas II y caserío Platanares.	- Parcelamiento La Blanca.
			- Construcción de Instituto por Cooperativa delCiclo Diversificado, en parcelamiento La Blanca.	- Municipal.
			- Creación, equipamiento y operación de Academia de Computación y Centro de Internet Municipal para niños y niñas en edad escolar y jóvenes empresarios	- Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. Fortalecer el desarrollo social a través de aumentar los servicios públicos, infraestructura básica y el aumento en la seguridad y soberanía alimentaria.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			<ul style="list-style-type: none"> - Equipamiento y operación de Escuelas nocturnas para Adultos con énfasis en mujeres, en cabecera municipal y La Blanca - Coordinar y promover condiciones adecuadas para que la niñez y juventud encuentren áreas adecuadas para práctica deportiva 	<ul style="list-style-type: none"> - Cabecera Municipal. - Municipal
Aumentar la asistencia educativa.		Apoyo Docente	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación del MINEDUC- a los docentes. - Coordinar con el rector la promoción de campañas para la alfabetización, con énfasis en grupos de mujeres 	<ul style="list-style-type: none"> - Municipal - Municipal
Promover el desarrollo integral.	<p>En el año 2020 los pobladores cuentan con centros de reuniones, mejores caminos, centros de intercambio comercial comunitarios.</p> <p>En el año 2025 se estima mejorar en 60% el acceso y mejoramiento de los caminos rurales del municipio.</p>	Infraestructura Básica	<ul style="list-style-type: none"> - Adquisición equipo agrícola (bombas de riego), para el municipio de Ocos, san marcos. - Implementación de piso y techo para las comunidades del municipio de Ocos, san marcos. - Mejoramiento camino rural con pavimento rígido de la entrada del caserío madronales hacia el salón comunal, Ocos, san marcos. - Mejoramiento camino rural con pavimento rígido de la calle de doña consuelo Enriquez, caserío limoncitos, Ocos. - Mejoramiento camino 	<ul style="list-style-type: none"> - Municipal - Municipal - Caserío Madronales - Caserío Limoncitos - Parcelamiento

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. Fortalecer el desarrollo social a través de aumentar los servicios públicos, infraestructura básica y el aumento en la seguridad y soberanía alimentaria.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			rural con pavimento hacia cementerio municipal, parcelamiento la blanca, Ocós, san marcos.	La Blanca
			- Ampliación calle con pavimento, salinas II Ocós san marcos.	- Salinas II
			- Construcción y pavimentación de Carretera principal Cabecera Municipal hacia Ayutla San Marcos.	- Municipal
			- Pavimento de entrada principal a Caserío Chiquirnes	- Municipal
			- Empedrado de veredas comunales	- Municipal
			- Salón comunal de usos Múltiples	- Municipal
			- Centros Recreativos y Deportivos	- Municipal
			- Construcción de estructuras para comunicar la cabecera municipal con el otro lado del río Naranjo.	- Cabecera Municipal hacia Aldea Tilapa y Hacia Aldea La Blanca.
			-Carretera asfaltada	- Desde Aldea Tilapa hacia El entronque del Castaño.
			- Calles pavimentadas	- Comunidades del Municipio
			- Muros de Contención, gaviones y estrategias para prevenir rebalse de ríos.	- Municipal.
			- Gestionar la	- Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. Fortalecer el desarrollo social a través de aumentar los servicios públicos, infraestructura básica y el aumento en la seguridad y soberanía alimentaria.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			<p>construcción Construir, dar seguimiento a complejos habitacionales en lugares seguros, para poblaciones que se encuentran en riesgo.</p> <p>- Construcción de instalaciones, equipamiento y funcionamiento de la Casa de la Cultura del municipio de Ocos, San Marcos</p>	- Cabecera Municipal
Fortalecer la Seguridad y Soberanía Alimentaria Nutricional.	Reducir en el año 2020 la Prevalencia de niños menores de 5 años de peso inferior a lo normal en un 40%.	Promoción y seguridad de la soberanía alimentaria de la población	- Seguridad alimenticia de la población y nutrición a través de la producción de alimentos de alto valor proteínico.	- Municipal
	Reducir el 75% de la población por debajo del nivel mínimo de consumo de energía alimentaria (subnutrición) en el año 2025.		- Mejorar el sistema de distribución de alimentos y productos agrícolas.	- Municipal
			- Educación nutricional	- Municipal
			- Organización y funcionamiento de una mesa de seguridad y soberanía alimentaria a nivel municipal	- Municipal
	Reducir a un 35% la población que vive en pobreza extrema para el año 2020		- Proyectos de SAN sobre el aprovechamiento de productos locales para mejorar la nutrición de las familias del municipio.	- Municipal

Matriz No.4
EJE DE DESARROLLO 2: Desarrollo Turístico/Agropecuario
Ocós, San Marcos 2010

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la calidad productiva e intelectual actual y estar preparados para los cambios que se dan en los mercados específicos, cambios en la producción de cultivos y en el turismo. Todos realizados con prácticas ambientales adecuadas para disminuir el riesgo en el sistema natural.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
Fortalecer el sistema productivo local.	En el año 2025 tener un plan de ordenamiento productivo e incentivos por innovación.	Desarrollo Productivo	- Rehabilitación asistencia técnica y fomento de nuevos cultivos, para la generación de empleo e ingresos.	- Municipal.
	Aumentar en un 30% la buena utilización del uso del suelo en el año 2022.		- Implementación de asistencia técnica y crediticia para medianos y pequeños productores de plátano-banano y frutos.	- Municipal.
	Minimizar en 15% el crecimiento de la frontera agrícola en el año 2021.		- Desarrollo económico local mediante la organización de grupos gestores con apoyo de autoridades municipales	- Municipal.
	En el año 2021 se fortalece en un 50% la utilización de herramientas básicas a los agricultores para tener un control de su economía agrícola.		- Implementar un plan de ordenamiento de cultivos considerando patrones de tipos de suelos, climas y otros que intervengan en la maximización y sostenibilidad de los mismos.	- Municipal.
	En el año 2025 se cuenta con un centro de acopio y de reuniones para los campesinos.		- Recolección de información y elaboración de estadísticas para conocer procesos, estacionalidades, gustos y otros datos que intervengan en los procesos productivos.	- Municipal
	En el año 2020 se cuenta con herramientas y estructuras para minimizar el impacto ecológico de los procesos productivos.		- Proyecto Plátano de exportación en 105	- Laureles y Chiquirines.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la calidad productiva e intelectual actual y estar preparados para los cambios que se dan en los mercados específicos, cambios en la producción de cultivos y en el turismo. Todos realizados con prácticas ambientales adecuadas para disminuir el riesgo en el sistema natural.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			<p>hectáreas cultivadas</p> <ul style="list-style-type: none"> - La creación de un lugar adecuado para el intercambio y traslado de información a todos los productores, asambleas generales u otras actividades. - Impulsar la formación de una conciencia ambiental en el sector agrícola. - Asesoría y financiamiento en la instalación de plantas de tratamiento de afluentes industriales. - Fomentar procesos productivos que consideren la capacidad de carga del ambiente. - Asesoría técnica en maíz, frijol. - Proyecto crianza de aves. - Proyecto de diversificación cultivos. - Programas de desarrollo familiar - Proyecto de piscicultura (acuicultura). - Proyecto compra de tierras para cultivo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Municipal - Municipal - Dirección de Planificación Municipal. - Municipal - Municipal - Instituciones / Municipal / Dirección de Planificación Municipal. - Instituciones / municipal - Municipal - Aldea Tilapa y Cabecera - Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la calidad productiva e intelectual actual y estar preparados para los cambios que se dan en los mercados específicos, cambios en la producción de cultivos y en el turismo. Todos realizados con prácticas ambientales adecuadas para disminuir el riesgo en el sistema natural.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			- Proyecto de viveros forestales.	- Municipal
			- Mediación para viveros seguridad Alimentaria.	- Municipal
			- Proyecto de corte y confección.	- Municipal
			- proyecto de fertilizantes	- Municipal
			- Proyecto de agua potable	- Municipal
			- Proyecto de reforestación	- Municipal
			- Programa de mejoramiento y mantenimiento de caminos vecinales dentro del municipio.	- Municipal
			- Introducción de energía eléctrica en comunidades que aun no cuentan con el servicio.	- Municipal
			- Implementación y operación de un Centro de Capacitación Permanente en diferentes ramas agropecuarias y de agroindustria artesanal (papel de coco y plátano).	- Cabecera municipal
			- Implementación de Programas de capacitación en agricultura orgánica y Granjas Orgánicas.	- Productores locales.
			- Implementación de	- Comunidades

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la calidad productiva e intelectual actual y estar preparados para los cambios que se dan en los mercados específicos, cambios en la producción de cultivos y en el turismo. Todos realizados con prácticas ambientales adecuadas para disminuir el riesgo en el sistema natural.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			<p>proyectos de producción, artesanal de Camarón, Peces - agua marina y dulce-, tecnificación y comercialización.</p> <p>- Equipamiento organización para la implementación y funcionamiento de Centro de Acopio de Hidrobiológicos en caserío Almendrales.</p> <p>- Asistencia técnica y financiera para compra de equipo - lanchas, motores, equipo de pesca- a asociaciones de comunidades pesqueras.</p> <p>- Promoción, Organización y Fortalecimiento de Cooperativas y Asociaciones Productivas (agropecuarios, pesqueros, artesanales, agroindustriales, servicios, otros) para encontrar mejores oportunidades de producción, mercado y comercialización.</p> <p>- Construcción y operación de Planta de Tratamiento de aguas servidas en Limones.</p> <p>- Adquisición, acondicionamiento y operación de Vertedero Municipal</p>	<p>aledañas a las fuentes hídricas.</p> <p>- Caserío Almendrales.</p> <p>- Municipal</p> <p>- Municipal</p> <p>- Aldea Limones</p> <p>- Cabecera municipal</p>

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la calidad productiva e intelectual actual y estar preparados para los cambios que se dan en los mercados específicos, cambios en la producción de cultivos y en el turismo. Todos realizados con prácticas ambientales adecuadas para disminuir el riesgo en el sistema natural.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			de Desechos sólidos - Establecimiento y Operación de departamento de Tren de Aseo Municipal - Compra, equipamiento y operación de vehículo recolector de basura en cabecera municipal, La Blanca y Limones - Compra, funcionamiento y Operación de Maquinaria de Limpieza para las Playas del municipio de Ocós (Tilapa, cabecera municipal, Los Faros, El Tular)	- Municipal -Cabecera Municipal, Aldea La Blanca y Limones. -Aldea Tilapa, Cabecera Municipal, Los Faros y El Tular.
Fortalecer la infraestructura agrícola.	En el año 2025 las comunidades del municipio cuentan con la infraestructura básica para poder trasladar sus productos	Infraestructura Para El Desarrollo Económico	- Mejoramiento y mantenimiento de vías de acceso importantes ya establecidas. - Impulsar la creación de vías o conexiones adecuadas. - Aperturas de carretera y optimización de la infraestructura vial en fincas y comunidades que necesiten, para el desarrollo comunitario productivo. - Construcción de Puente Vehicular entre parcelamiento La Blanca y aldea Limones, municipio de Ocós, departamento de San Marcos.	- Municipal. - Municipal. - Municipal. - Parcelamiento La Blanca y Aldea Limones.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la calidad productiva e intelectual actual y estar preparados para los cambios que se dan en los mercados específicos, cambios en la producción de cultivos y en el turismo. Todos realizados con prácticas ambientales adecuadas para disminuir el riesgo en el sistema natural.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			Construcción y funcionamiento de Mercado Municipal en La Blanca, Ocos.	- Cabecera Municipal.
			Construcción y Operación de programa de Miniriego para pequeños y medianos Productores	- Municipal
			Construcción de puente vehicular	-caserío El Crucero
			Mejoramiento camino rural con pavimento de la iglesia de Dios	- Caserío Pueblo Nuevo
			Mejoramiento camino rural con pavimento de la calle hacia la playa	- Cabecera municipal
			Mejoramiento Camino rural con pavimento de la calle Consuelo Enríquez.	- Parcelamiento la Blanca
			Piso y techo para las comunidades.	- Municipal
			Compra de bombas para las comunidades	- Municipal
			Mejoramiento camino rural con pavimento de la calle entrada Madronales	- Caserío Madronales
			Mejoramiento camino rural pavimento hacia cementerio municipal	- Parcelamiento la Blanca
			Construcción parque municipal	- Cabecera municipal
			Construcción de pérgolas en la entrada a la playa.	- Cabecera municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la calidad productiva e intelectual actual y estar preparados para los cambios que se dan en los mercados específicos, cambios en la producción de cultivos y en el turismo. Todos realizados con prácticas ambientales adecuadas para disminuir el riesgo en el sistema natural.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			Mejoramiento de graderío de campo de fútbol municipal. Caminamiento entrada principal a la playa.	- Cabecera municipal - Cabecera municipal
Fomentar el turismo local.	En el año 2020 el municipio cuenta con centros turísticos.	Consolidar un mecanismo de gestión intercomunitaria para el manejo del sistema Agro turístico con áreas recreativas, productivas y de conservación.	- Proyecto de fomento agro turístico en fincas del municipio. - Construcción, equipamiento y operación de Centro Recreativo Eco turístico en cabecera municipal de Ocós. - Creación de Mercado de Artesanías en la cabecera municipal de Ocós. - Construcción de Puente entre caserío Almendrales y El Tular. - Construcción de Muelle Marítimo en cabecera municipal. Construcción de piscinas municipales	- Municipal. - Cabecera Municipal - Cabecera municipal - Almendrales y el Tular. - Cabecera municipal. - Cabecera municipal
Reducir la contaminación ambiental por generación de desechos sólidos, uso de agua y disposición de excretas	En el año 2025 la población cuenta con un sistema de agua potable. En el año 2023 se cuenta con un sistema de tratamiento de desechos en las cuencas de los	Saneamiento Ambiental y tratamiento de desechos	- Drenaje Aguas Negras y Pluviales - Proyecto de canalización de aguas pluviales - Introducción de Agua Potable en comunidades que no la tienen. - Proyecto de	- Cabecera Municipal - Municipal - Municipal - Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la calidad productiva e intelectual actual y estar preparados para los cambios que se dan en los mercados específicos, cambios en la producción de cultivos y en el turismo. Todos realizados con prácticas ambientales adecuadas para disminuir el riesgo en el sistema natural.

Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
	ríos.		<p>Tratamiento de desechos sólidos y líquidos en las microrregiones.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecto de agua potable a nivel municipal - Proyecto de drenajes - Construcción y Operación de sistema de Drenaje con Planta de Tratamiento en sector de la playa de cabecera municipal, colonia San Julián, colonia Edilma Navarajo, colonia Nuevos Horizontes. - Construcción, equipamiento y operación de proyectos de agua entubada en comunidades priorizadas con Drenajes Sanitarios - Construcción de servicios sanitarios públicos municipales en cabecera municipal, La Blanca y Almendrales. - Promover y coordinar la implementación de un programa de educación y sensibilización para el manejo y control de desechos sólidos y líquidos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Municipal - Municipal. - Cabecera municipal, Colonia San Julián, colonia Edilma Navarajo, Colonia Nuevos Horizontes. - Municipal - La Blanca y Almendrales. - Municipal

Matriz No.5
EJE DE DESARROLLO 4: Manejo Sostenible De Los Recursos Naturales, Con Énfasis En El Manejo
De Microcuenca
Ocós, San Marcos 2010

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: Fortalecer los Planes de Manejo Sostenible de los Recursos Naturales				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
Fortalecer el manejo Sostenible de los recursos naturales en los procesos y las relaciones socioeconómicas	Se desarrollan procesos de articulación y capacitación comunitaria para la gestión ambiental en el año del bicentenario 2021.	Disminución del deterioro ambiental	- Planes de Manejo forestal en Fincas y comunidades del municipio.	- Municipal
	En el año 2012 se desarrollan modelos de gestión preventiva que articulen los sistemas de prevención, mitigación y respuesta ante desastres naturales.		- Crear un sistema energético más eficiente e independiente aprovechando al máximo los recursos de cada comunidad para así elaborar alternativas energéticas locales.	- Municipal
Promover el Plan de Gestión Integral de Recursos Hídricos.	- Proyectos agroforestales, y capacitación a la población del uso de los suelos		- Municipal	
Promover el Plan de Microcuenca en las microrregiones del municipio.	Aumentar en un 20% la aplicación de la agricultura limpia.		- Establecimiento de un basurero municipal que dé el tratamiento adecuado.	- Municipal
Fortalecer el manejo Sostenible de los recursos naturales en los procesos y las relaciones socioeconómicas.	En el año 2023 se cuenta con un sistema de tratamiento de desechos en las cuencas de los ríos.		- Conformación y funcionamiento de la COMRED y de COLRED en el municipio	- Municipal
	En el año 2015 se crean planes de cuencas.		- Plan municipal de contingencia y de gestión para reducción del riesgo a desastres	- Municipal
	En el año 2013 se tienen albergues equipados para atención a personas por cualquier tipo de desastres.		- Implementación de equipo de Sistema de Alerta Temprana (SAT) en Comunidades estratégicas y que presentan vulnerabilidad a deslizamiento e inundación	- Comunitario y Municipal
	En el año 2018 se desarrollan		- Construcción y equipamiento de albergues en: Los Encuentros, La Blanca, Chiquirines y Cabecera Municipal	- Municipal y Dirección Municipal de Planificación

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: Fortalecer los Planes de Manejo Sostenible de los Recursos Naturales				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
	<p>procesos adecuados en la distribución de agua potable.</p> <p>En el año 2025 el municipio de Ocosingo logra consolidarse como un municipio con una mínima vulnerabilidad ante los cambios climáticos.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Plan para el manejo integrado de la cuenca del río Naranjo - Programa de capacitación a líderes y lideresas que conforman las cuencas para el manejo de los recursos naturales - Creación de la Unidad Municipal de Gestión de Riesgo en la Municipalidad - Plan de conservación y protección de especies nativas - Construcción de viveros agroforestales para especies locales - Implementación de programa de educación ambiental para escolares y población en general. - Construcción de relleno sanitario municipal. - Construcción e implementación de una planta de tratamiento de desechos líquidos - Cambio de red de distribución de agua potable y drenaje combinado en cabecera municipal - Implementación de red de distribución de agua potable para las comunidades - Proyectos de 	<ul style="list-style-type: none"> - Municipal - Cabecera municipal - Municipal - Municipal - Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: Fortalecer los Planes de Manejo Sostenible de los Recursos Naturales				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			Letrinización Proyecto de protección de fuentes de agua - Fosas sépticas - Predio para proyecto de manejo de desechos sólidos, líquidos y agroquímicos - Creación, implementación y operación de Corredor Ecoturístico para educación ambiental y protección de los Recursos Naturales - Creación de Tortugario Marino para exhibición, crianza y preservación de especies en peligro de extinción, en vinculación con actividades de ecoturismo. - Establecimiento y funcionamiento de un Acuario de especies marinas y de agua dulce locales para el impulso de actividades diversas y de preservación y conservación.	- Municipal - Municipal - Municipal - Municipal - Municipal
			- Establecimiento y siembra del Mangle en las áreas de El Manchón y Estero (20 Ha)	- Manchón Guamuchal
			- Reforestación en áreas prioritarias en el municipio con especies maderables (palo blanco, roble y nativas)	- Municipal
			- Establecimiento y Operación de Vivero Municipal de especies	- Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: Fortalecer los Planes de Manejo Sostenible de los Recursos Naturales				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			<p>nativas, Árboles Frutales y ornamentales para incentivar la conservación, así como a pequeños y medianos productores.</p> <p>- Protección de ribera del río Suchiate (2 km.) con énfasis en poblaciones cercanas a río, con especies forestales.</p> <p>Construcción de gaviones y enrocado en aldea Limones, Cerritos, La Blanca, Parcelamiento La Blanca, caserío Salinas I y II y caserío Mareas del Suchiate (2 km.)</p> <p>Capacitación sobre gestión integrada de microcuencas y recursos naturales en el municipio, dirigida a Cocodes y otras organizaciones.</p> <p>Establecimiento de Oficina Municipal Forestal Municipal</p> <p>Diplomado en Gestión de Cuencas para la reducción de Riesgos, dirigido a líderes, lideresas, instituciones y miembros</p>	<p>- Cuenca río Suchiate</p> <p>- Aldea Limones, Cerritos, La Blanca, Salinas I y II, La Unión y Caserío Mareas del Suchiate</p> <p>- Municipal</p> <p>- Municipal</p> <p>- Municipal</p>

Matriz No.6
EJE DE DESARROLLO 5: Fortalecimiento institucional y del poder local
Ocós, San Marcos 2010

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: Organización Social para el Desarrollo Integral y Gestión Preventiva a riesgos.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
Fortalecer la organización social	Se aumenta la atención legislativa en el municipio en un 20% en el año 2015.	Fortalecimiento Institucional	- Fortalecimiento Organizacional y Equipamiento a Coordinadoras Locales para la Reducción de Desastres - COLRED's-	- Municipal
	Se establece una unidad de seguridad ciudadana en la cabecera municipal en el año 2016.		- Establecimiento de Sistemas de Alerta Temprana en comunidades de alto riesgo a inundaciones.	- Municipal
	En el año 2014 se tienen consolidadas las asociaciones de segundo nivel.		- Establecimiento de capacidades técnicas y Dotación de Equipo a Oficina Municipal de Planificación, para la gestión de riesgos y atención de emergencias y desastres.	- Dirección Municipal de Planificación
	En el año 2018 se consolidan las asociaciones de tercer nivel.		- Implementación de Programa de Capacitación permanente a personal municipal, para el desempeño de sus funciones y atribuciones.	- Municipal
	En el año 2025 hay un empoderamiento e inclusión de líderes sectoriales en el municipio.		- Implementación y aplicación de manual de Funciones y Atribuciones de los puestos Asignados a personal municipal.	- Municipal
	En el año 2013 se fortalece el COMUDE.			

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: Organización Social para el Desarrollo Integral y Gestión Preventiva a riesgos.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			- Fortalecimiento de la Oficina Municipal del Impuesto Único Sobre Inmuebles - IUSI- para tener mayor eficiencia y eficacia en recaudación y administración tributaria.	- Municipalidad
			- Instalación, equipamiento y funcionamiento de Juzgado de Asuntos Municipales y Oficina Municipal de Catastro, con vinculación en la recaudación tributaria.	- Municipalidad
			- Fortalecimiento en equipo, mobiliario y personal de Dirección Municipal de Planificación, para tener un mejor desempeño de funciones y atribuciones.	- Dirección Municipal de Planificación
			- Asignación de espacio físico, equipo y personal a Oficina Municipal de la Mujer, para un mejor desempeño de funciones y atribuciones.	- Oficina Municipal de la Mujer
			- Creación de departamento de Policía Municipal con equipo, mobiliario y	- Cabecera Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: Organización Social para el Desarrollo Integral y Gestión Preventiva a riesgos.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			personal específico.	
			- Actualización de tasas y arbitrios municipales, acordes a las necesidades del municipio para el incremento de las arcas municipales.	- Municipal
			- Ampliación de Edificio Municipal, para albergar diversas dependencias municipales y/o ambientes necesarios para un mejor funcionamiento y administración.	- Municipalidad
			- Creación, formulación de un Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Ocós, San Marcos.	- Municipal
			- Fortalecimiento de los Consejos Comunitarios de Desarrollo - COCODES- para un mejor desempeño de sus funciones y atribuciones.	- Municipal
			- Organización, funcionamiento y fortalecimiento del Consejo Municipal de Desarrollo - COMUDE-	- Municipal
			- Organización y	- Cabecera

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: Organización Social para el Desarrollo Integral y Gestión Preventiva a riesgos.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			funcionamiento de la Casa de la Cultura de Ocós, San Marcos.	Municipal
			- Auxiliaturas comunales.	- Municipal
			- Talleres de capacitación de participación ciudadana para hombres y mujeres.	- Municipal
			- Organización social comunitaria a nivel municipio	- Municipal
			- Capacitación y asesoría a COCODES y COMUDE sobre sus derechos y obligaciones.	- Municipal
			- Fortalecimiento y apoyo a las comisiones de trabajo del COMUDE y Consejo municipal.	- Municipal
			- Implementación de grupos de seguridad ciudadana en el municipio.	- Municipal
			- Implementación de empresa municipal de agua y desechos sólidos.	- Municipal
			- Implementación de oficina de catastro municipal.	- Municipal
			- Creación de reglamento de construcción	- Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: Organización Social para el Desarrollo Integral y Gestión Preventiva a riesgos.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
			municipal. - Fortalecimiento del Juzgado en el municipio. - Reforzar el conocimiento, aplicación y control de las legislaciones vigentes sobre gestión ambiental. - Fortalecimiento de la seguridad ciudadana. - Fortalecimiento en la aplicación de la justicia. - Promoción del ordenamiento territorial.	- Municipal - Municipal - Municipal - Municipal - Municipalidad
Empoderamiento de las mujeres.	En el año 2025 las mujeres del municipio son parte del desarrollo económico-social y con fuerte participación política en el territorio, fortaleciendo así la capacidad de dirigir su vida.	Sensibilización, apoyo y compromisos político-institucionales hacia la equidad de género.	- Creación de comités de Mujeres comunitarias. - Capacitaciones mixtas entorno a los derechos de las mujeres y la equidad de género. - Conformación de redes institucionales de cooperación dirigidas al desarrollo integral de la mujer. - Progresiva incorporación de mujeres en cargos importantes dentro de la estructura organizativa	- Municipal - Municipal. - Municipal. - Municipal.
			- Construcción de procesos y	- Municipal

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: Organización Social para el Desarrollo Integral y Gestión Preventiva a riesgos.				
Objetivos operativos	Indicadores	Programa	Proyectos	Ubicación
Desarrollar modelos de gestión preventiva que articulen los sistemas de prevención, mitigación y respuesta ante desastres naturales.		Fortalecimiento en la educación y legislación ambiental.	capacitación ambiental.	- Municipal
			- Desarrollar procesos de articulación y capacitación comunitaria para la gestión ambiental.	- Municipal
			- Formación de una comisión de Gestión del Riesgo. (creación de sistema de prevención, respuesta y reconstrucción)	- Municipal
			- Implementación de sistemas de estabilización de laderas en territorios quebrados y vías alternas	- Municipal

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional) 2004 Plan Estratégico de Desarrollo Integral del Municipio de Colomba Costa Cuca. ALFORJA. El aporte de la educación popular a la Construcción de Alternativas y Democracia y Desarrollo, Documento de trabajo número 1 XIII Taller Regional de Sistematización y Creatividad, El Salvador 1995.
2. ALTERNATIVAS SOCIOPRODUCTIVAS ACTUALES EN CUATRO COMUNIDADES DEL SUROCCIDENTE DE GUATEMALA. UN ESTUDIO COMPARADO. 2008 Dirección General de Investigaciones (DIGI), Departamento de Investigaciones Económicas y Sociales (DIES), Centro Universitario de Occidente (CUNOC) y la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC).
3. AVANCSO (Asociación para el Avance de las Ciencias Sociales) 1997 Las organizaciones sociales en Guatemala, agosto.
4. Camacho, H., Cámara, L., Cascante, R. y Sáinz, H. 2001 El enfoque del marco lógico: 10 casos prácticos. Cuaderno para la identificación y diseño de proyectos de desarrollo, CIDEAL y ADC, Madrid.
5. Cambranes, Julio César. 1996 Café y campesinos. Ed. Catriel. Madrid.
6. CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) 1999 Territorio, competitividad sistémica y desarrollo endógeno: metodología para el estudio de los sistemas regionales de innovación, (LC/IP/L.167).
7. Cesar Eduardo Ordoñez Morales, Miguel López, Glenda Berenice Hernández. *“Potencialidades Para El Desarrollo Territorial en Regiones Rurales”* Departamento de Investigaciones de Trabajo Social, Centro Universitario de Occidente, Universidad de San Carlos de Guatemala, Quetzaltenango agosto de 2,008.
8. CPD (Centro Pluricultural para la Democracia) 2004 Planificación Estratégica y Desarrollo Sustentable.
9. Díaz Argueta, J. C. 2000 Aportes a la definición de una política de desarrollo humano , IIETS, colección SERIE INVESTIGACIONES, cuaderno No.9 -2000, Guatemala.
10. Enríquez Villacorta, Alberto 1999 Hacia una delimitación conceptual del desarrollo regional /local)
11. FICHA MUNICIPAL 2009 USAID Indicadores municipales, departamento de San Marcos.
12. Flores Alvarado, Humberto. 1993 Gobiernos Locales y Sus conflictos, Promoción Ecológica y Desarrollo Integral y Programa de apoyo al desarrollo de administración local Ciudad de Guatemala.
13. González Arencibia, M. (2006) Una gráfica de la Teoría del Desarrollo. Del crecimiento al desarrollo humano sostenible.
14. Goulet, D. 1999 Ética del desarrollo. Guía teórica y práctica , Ed. IEPALA, Madrid.
15. GUIA METODOLOGICA DE PLANIFICACION 2009 Secretaria General de Planificación
16. Guzmán, V., Patricia Portocarrero y Virginia Vargas (comp.) 1992 Una nueva lectura: Género en el Desarrollo, CIPAF, Santo Domingo.

17. Huizer, Gerrit 1983 Principios Rectores para Proyectos de Participación Popular (diseño, ejecución, vigilancia y evaluación continua), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO, Roma.
18. Lander, E. 1993 El desarrollo latinoamericano: modelos alternativos, economía y ecología. América Latina: Historia, identidad, tecnología y futuros alternativos posibles, Fermentum. Revista venezolana de Sociología y Antropología, U.L.A., Mérida-Venezuela. Año 3 (1993), No. especial, enero -agosto, pp. 151-178.
19. MANCOMUNIDAD DE LOS ALTOS 2008 Plan Estratégico de la Mancomunidad de los Altos, julio. MINEDUC (Ministerio de Educación de Guatemala) 2002. Contexto sociocultural de Guatemala y Realidad Educativa, Guatemala.
20. Pichardo Muñoz. Arlette 1991 Planificación y Programación Social. Editorial de la Diversidad de Costa Rica, San José de Costa Rica. 1991 Evaluación del impacto social. Una metodología alternativa para la evaluación de proyectos, Editorial de la Universidad de Costa Rica, San José-Costa Rica.
21. PLAN DE DESARROLLO ESTRATEGICO AGRESOL 2008 Dirección General de Investigaciones (DIGI), Departamento de Investigaciones Económicas y Sociales (DIES), Centro Universitario de Occidente (CUNOC) y la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC).
22. PLANES DE DESARROLLO MUNICIPAL, 2009 Municipios del Departamento de San Marcos.
23. Sachs, W. (editor) 1996 Diccionario del desarrollo. Una guía del conocimiento como poder, PRATEC, Perú.
24. Trputec, Z. y Serrano A. 1998 Hacia un concepto de desarrollo humano sostenible, Revista Paraninfo No.12, Tegucigalpa -Honduras.
25. Ureta Vaquero, Iván Experiencias y lecciones de desarrollo rural. Sistematización del programa de desarrollo sostenible de Ecosistemas de montaña de Perú – programa chalaco.
26. VIVAMOS MEJOR, 2005 Planificación Estratégica vivamos mejor Guatemala 2005 - 2011.

IX. GLOSARIO

Actores de la planificación: Conjunto de participantes en los procesos de planificación (política). Es posible diferenciar *actores con poder de decisión* (autoridades, directivos, políticos, etc.), *planificadores* (técnicos y consultores involucrados en la elaboración del borrador del plan) y los *afectados* por la planificación (población, grupos objetivo, beneficiados y perjudicados, grupo- objeto, etc.).

Ambiente: En ciencias biológicas: conjunto de factores bióticos y abióticos que conforman un lugar. Sinónimo de medio, entorno. Según los factores que dominen en él se lo clasifica como natural, periglacial, agropecuario, urbano.

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. 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.

Área: Parte o compartimiento de la superficie de la tierra delimitada en base a la identificación de alguna característica que hace necesaria su tratamiento como un conjunto: ej.: área urbana, área degradada, área de estudio, etc.

Aprovechamiento: Sinónimo de conservación. Se opone a explotación.

Bienestar: Condición de vida por la que el hombre satisface sus necesidades físicas espirituales. Puede alcanzarse a expensas de un uso abusivo de los recursos naturales, siendo en este caso una condición falsa, pues bienestar duradero es aquel que se cimienta en la conservación

Capacidad de uso: Posibilidades de uso que tiene un ecosistema considerando su conservación.

Conservación: Uso y manejo racional del ambiente, en tanto dicha utilización no lo degrade ni sea susceptible de degradarlo.

Conflicto: Es la dinámica y/o tensión resultante de una diferencia significativa y exteriorizada entre a lo menos dos individuos o grupos interrelacionados, los cuales perciben metas incompatibles, la necesidad de competir por recursos limitados y/ o impedimentos para alcanzar sus metas por parte de su respectivo entorno.

Contaminación: Deterioro del medio ambiente por causas antrópicas.

Degradación: Deterioro de los ecosistemas y sus componentes en general y del agua, el aire, el suelo, la flora, la fauna y el paisaje en particular, como resultado de las actividades que alteran o destruyen el ecosistema y/o sus componentes.

Degradación del suelo: Es todo proceso que disminuye la capacidad actual o potencial de los suelos para producir cuantitativa y cualitativamente bienes y servicios.

Decisión político-administrativa: Medida de una institución pública, política (autoridad, juzgado, etc.) o administrativa (servicio, dependencia, dirección o departamento), dirigida a terceros para la regulación de un caso o situación específica. Las decisiones político-administrativas pueden presentarse como notificaciones, veredictos, permisos, resoluciones, etc.

Desastre: Son las pérdidas de vidas humanas, medios productivos, infraestructura (casas, puentes, caminos...) o ecosistemas naturales, como resultado de la ocurrencia de un fenómeno natural, socio-natural o antrópico.

Desarrollo: El concepto no es unívoco ni neutro sino que depende fuertemente de posiciones valóricas individuales y colectivas en diferentes contextos temporales y espaciales. Por lo tanto cualquier definición tiene sus limitaciones.

Desarrollo sustentable o sostenido: Es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de que las futuras generaciones puedan satisfacer sus propias necesidades: “Nuestro Futuro Común”. Debe satisfacer las necesidades básicas de la humanidad (alimentación, vestimenta, vivienda) y los límites del desarrollo están impuestos por su impacto sobre los recursos del ambiente y en la capacidad que tiene la biosfera de absorber los efectos de las actividades de los seres humanos. Supone que tanto la tecnología como la organización social pueden ser administradas, planificadas y mejoradas para crear una nueva era de crecimiento económico. Es el que se produce respetando las normas de la conservación.

Desequilibrio ecológico: Pérdida de estabilidad del ambiente, a través de la modificación de sus factores y procesos.

Desarrollo económico local: Término que agrupa diferentes propuestas, concepciones y procedimientos metodológicos para la activación de las potencialidades de desarrollo productivo en el ámbito local o comunal. El concepto representa un “redescubrimiento” y adaptación del concepto de *desarrollo endógeno* de las políticas de desarrollo de las décadas de los 1970 - 80.

Desarrollo rural: Término genérico empleado para señalar conceptos, aproximaciones, metodologías y propuestas de política de desarrollo para los espacios rurales.

Desarrollo urbano Desarrollo territorial de las áreas urbanas. Existen diferentes acepciones: desarrollo territorial posible de ser influenciado a través de instrumentos de planificación urbana.

Deterioro ambiental: Degradación de un medio por uso abusivo.

Dimensión ambiental: Ha sido desarrollado por varios organismos especializados de Naciones Unidas. “La dimensión ambiental es, entre otras, una variable del proceso de desarrollo, que los planificadores reconocen como indispensable para alcanzar el objetivo del mismo. La dimensión ambiental es el conjunto de interacciones de los procesos sociales con los naturales, dentro de los cuales los de la producción y consumo son muy importantes en la planificación del desarrollo. La dimensión ambiental es una dimensión global dentro de la cual se condicionan y relacionan los procesos sociales y económicos. Por lo tanto, es necesario que el tratamiento de todas las dimensiones sea interrelacionada integralmente”.

Ecosistema: Término que hace referencia a las relaciones dinámicas entre seres vivos y su entorno.

Gestión ambiental: Gestión relativa al medio ambiente. En este sentido la gestión ambiental cumple funciones de promoción y facilitación (esta acepción de gestión ambiental se perfila como elemento central de una nueva concepción de la función del estado en materia ambiental).

Imagen objetivo: Concepto de la planificación estratégica que señala una *idea preliminar* relativamente concreta de una situación futura deseable como objetivo general (fin) de un conjunto de operaciones coherentes.

Implementación: Conjunto de acciones orientadas a “hacer efectivas” las medidas establecidas en una decisión político-administrativa determinada. Para lograr una mayor efectividad de las políticas públicas es necesario superar conceptual y operativamente la segregación existente entre toma e implementación de decisiones considerando a ésta última como parte constituyente de la acción política.

Indicador: Variable auxiliar para la determinación de circunstancias directamente no perceptibles. Los indicadores se utilizan como parámetros equivalentes cuando no se dispone de la información primaria adecuada o cuando se requiere reducir la complejidad de la información disponible.

Metodología: Sistema de reglas cuyo cumplimiento permite llegar desde una situación inicial determinada a una situación final u objetivo determinado.

Montañas altas volcánicas de occidente: Morfografía: La unidad está formada por una topografía accidentada propias de las coladas de lava, de forma escarpada (pendientes mayores al 50%), con alturas superiores a los 3,000 msnm, correspondiendo a algunos cerros a antiguos conos volcánicos que se extendieron de Oeste a Este en el país, siendo esto evidente por la forma cónica. El patrón de drenaje es dendrítico, siendo los espacios inter fluviales angostos. Se presenta una divisoria de aguas central con dirección de Este

a Oeste. Tipo de roca: Las principales rocas son tipo andesítico-basáltico y basaltos. En algunos lugares, la cubierta superior es ceniza, pero en su mayor parte hay lava y lapilli. Morfogénesis: El origen y forma de esta unidad se debe a la actividad volcánica del Terciario superior (Mioceno-Plioceno). La erosión casi no ha tenido que ver con el modelado de la forma. Morfocronología: La edad considerada para esta unidad es del Terciario superior (Plioceno).

Niveles de planificación: Sistema de instrumentos de planificación basado en los diferentes niveles de administración o acción del estado: nacional, regional, intercomunal, comunal, etc., estableciendo para cada nivel alcances, objetivos y medidas propias.

Ordenamiento territorial: Se considera a aquellas acciones, políticas y estrategias tendientes a lograr el equilibrio del territorio, mediante la planificación concebida como un instrumento racional en el proceso dinámico de relaciones.

Paisaje: Sistema natural o artificial (paisaje rural, urbano) que se caracteriza por poseer una determinada combinación de factores de relieve, biológicos, inotrópicos, relacionados tanto en su origen como en su funcionamiento, dentro de una superficie dada.

Paisaje natural: Comprende los elementos del paisaje determinados por procesos naturales. El concepto tiene dos significados: a) Paisaje sin influencia antrópica significativa y b) Paisaje cuyos procesos ecológicos están determinados por factores naturales, independientemente del grado de influencia antrópica.

Población económicamente activa (PEA): se constituye por las personas comprendidas de siete a menos de sesenta y cinco años de edad, que trabajan o desempeñan alguna actividad económica y aquellos que activamente están en busca de trabajo, es decir en edad de trabajar y de generar un ingreso mínimo capaz de satisfacer sus necesidades.

Planificación: Ordenamiento de acciones, determinación de superficies, elaboración de normas programadas para la administración de un área. Existe una vasta bibliografía que refleja la rica conceptualización que ha existido en torno a la planificación.

Planicies onduladas: Morfografía: Es una geoforma de forma irregular, como lo expresa el nombre de la unidad, es de topografía plana con lomas redondas de baja altura, estando comprendidas las elevaciones entre 2,300 a 2,500 msnm. Las laderas son de pendiente suave. Las divisorias o espacios interfluviales son planos y anchos de más de 500 metros. El drenaje superficial tiene orientación hacia el Sur, desembocando en el río Naranjo y río Samalá. Tipo de roca: Es una secuencia de rocas piroclásticas, de tipo ignimbrita, conocidas como ignimbrita de San Marcos e ignimbrita de San Carlos Sija, existen además depósitos de pómez. Morfogénesis: La edad de las

ignimbritas es del Pleistoceno, mientras que los depósitos pomáceos se atribuyen al Holoceno, la geoforma debe ser considerada del Cuaternario. Morfocronología: La edad debe ser considerada del Cuaternario.

Planificación estratégica: Nuevo enfoque de conceptualización de la planificación, la cual presenta dos acepciones o tradiciones diferentes. Planificación como un conjunto de reglas y acciones coherentes para un proceso sistemático y coordinado de elaboración de un plan de acción, orientado a establecer la dirección general de una entidad y los pasos que permitan la optimización de sus recursos y la activación de sus potenciales.

Planificación integral del territorio: Son acciones racionales implementadas por el Estado, tendientes a alcanzar un estilo propio de Desarrollo con una visión integral de las problemáticas, desde lo sectorial a lo intersectorial considerando las relaciones entre la "oferta" propia del medio (Medio Construido y Medio Físico Natural) y la "demanda" (Actividades y Población).

Planificación regional: Término genérico para señalar diferentes enfoques, instrumentos y propuestas de planificación que tienen como objeto la región, son de carácter orientador "marco" o "estratégico" y – al contrario de la planificación sectorial - ponen énfasis en la integración multisectorial o transversal

Planificación territorial: Concepto que agrupa diferentes enfoques de planificación y ordenamiento territorial.

Participación ciudadana: El involucramiento de la ciudadanía en procesos (formales o informales) de toma de decisiones político-administrativas.

Región: Término genérico para señalar unidades geográficas de nivel sub-nacional y supralocal. En la planificación y el ordenamiento territorial la región es el punto de partida para la mayoría de los enfoques y propuestas, debido a que se considera el nivel más adecuado para enfrentar problemas y procesos de relevancia territorial.

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.

Riesgo intrínseco: Condiciones de un área, determinada por su mayor o menor fragilidad o vulnerabilidad.

Suelo: Se entiende por suelo a cada uno de los individuos naturales y morfológicamente diferenciados que forman parte de un paisaje y que se caracterizan por determinadas propiedades físicas, químicas, biológicas. El suelo se describe según su perfil o corte vertical del terreno que expone la secuencia de horizontes o capas que lo componen.

Serie de suelos Camancha: Los suelos Camanchà son profundos bien drenados desarrollados sobre ceniza volcánica de color claro que puede estar cementada o suelta, en un clima frío, de húmedo seco. Ocupan relieves de leve a fuertemente ondulados a gran altitud en la parte oeste de la altiplanicie central de Guatemala. Se asocian con los suelos Totonicapán, pero se distinguen de estos porque son más profundos y tienen un subsuelo definitivamente más café. También están asociados con los suelos Sinachè, Quichè y Patzite, pero yacen a mayor altura que éstos y tienen suelos superficiales más profundos y más oscuros. La vegetación natural consiste de encinos, esparcidos por el área, bosques ralos o densos de pinos, y de un matorral llamado comúnmente pajón. Perfil del suelo: franco. El suelos superficial a una profundidad alrededor de 50 centímetros, es franco café muy oscuro que en la mayoría de los lugares esta suelto y llenos de materia vegetal parcialmente descompuesta. La reacción es ligeramente ácida, con pH de 6 a 6.5 El subsuelo, a una profundidad de alrededor 75 centímetros, es franco arcilloso o arcilla friable, café a café muy oscuro. La estructura es cúbica y la reacción es ligeramente ácida, pH de 6 a 6.5. Usos y recomendaciones: los suelos Camanchá son usados principalmente para la producción de trigo, maíz y para pastoreo de ovejas. Estos suelos son muy absorbentes y si el suelo se mantiene abierto se drena el exceso de agua, el peligro de erosión es poco. Topografía y geología: los suelos Camanchá se han desarrollado sobre planicies de suave a fuertemente onduladas a elevaciones mayores de 2300 metros sobre el nivel del mar, la mayoría de las pendientes tienen entre el 56 al 12 por ciento de inclinación , pero en algunos lugares, existen pendientes del 20 al 40 por ciento. El material madre consiste de ceniza volcánico de color claro y en una gran proporción es de grano fino.

Uso de la tierra: Utilización del territorio, a través de actividades y usos comunes que realiza el hombre en una localización definida.

Usos del suelo: La utilización de las parcelas con o sin edificación con fines residenciales, industriales, comerciales, institucionales, servicio, esparcimiento o rural.

Uso del suelo actual: El que a la fecha se estuviera realizando en el territorio. Aprovechamiento o explotación al momento presente.

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 antropogénico. La vulnerabilidad es la debilidad para enfrentar amenazas.

Zona: Unidad de representación del territorio resultante de una zonificación.

X. ANEXOS



Fotos de Talleres FODA, Mapeo Participativo, Ocós, San Marcos 2010.

XI. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

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.

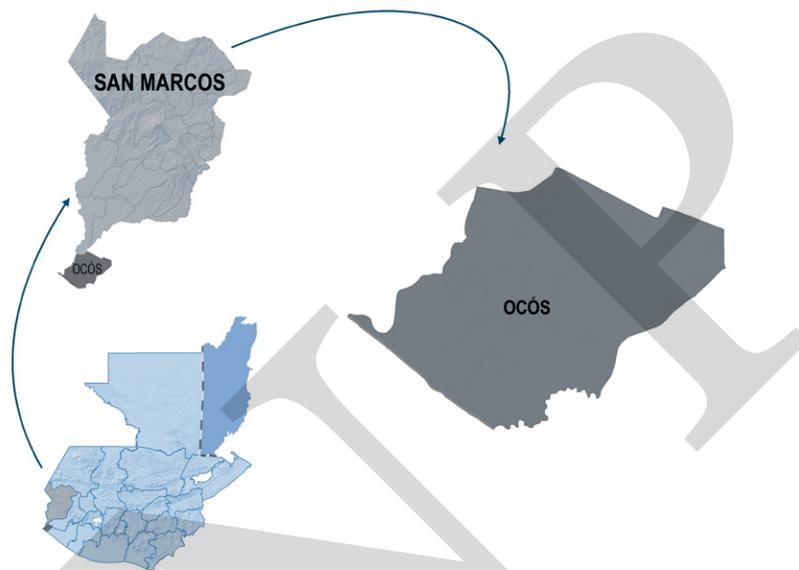
<http://www.segeplan.gob.gt>

Abril 2010

Plan de desarrollo

Ocós

San Marcos



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

