



2011 - 2025



Plan de desarrollo
San Juan Ostuncalco
Quetzaltenango

Diciembre 2010

02.01.02 CM 909	<p>.....Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango y Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango. Guatemala: SEGEPLAN DPT 2010.</p>
	<p>.....105 p. : il ; 27 cm. Anexos (serie: PDM SEGEPLAN, CM 0909</p>
	<p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del Desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango, Guatemala, Centro América
PBX: 7763-8777 / 7763-8527 / 7762-5742

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

William de Palermo Gómez
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

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

Carlos Barrios Laparra
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Quetzaltenango

Equipo facilitador del proceso

Jorge Ruiz Sáenz,
Director Municipal de Planificación San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Francisco Estuardo Mayorga Pastor
Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Quetzaltenango

Miguel Angel Moir Sandoval / Julio Estuardo Mendia González
Especialistas en Planificación, SEGEPLAN, Quetzaltenango

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

Indice general

	Pág.
I. PRESENTACION.....	01
II. INTRODUCCION.....	02
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION.....	05
IV. OBJETIVOS DEL PDM.....	06
4.1 Objetivo general.....	06
4.2 Objetivos específicos.....	06
V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION.....	07
VI. DIAGNOSTICO.....	09
6.1. Demografía y distribución geográfica.....	09
6.1.1. Ubicación geográfica.....	09
a. Ubicación.....	09
b. Colindancias.....	09
c. Estructura espacial o distribución actual.....	09
d. Microrregiones.....	11
6.1.2. Demografía.....	12
a. Población.....	12
b. Crecimiento poblacional.....	12
c. Población por grupos de edad.....	13
d. Concentración y densidad poblacional.....	14
e. Población según grupo étnico.....	14
f. Condiciones de vida.....	14
g. flujos migratorios.....	15
6.2. Historia, cultura e identidad.....	15
a. Historia.....	15
b. Costumbres y tradiciones.....	15
c. Fiesta patronal.....	16
d. Lugares sagrados.....	16
6.3. Análisis por dimensión.....	17
6.3.1. Dimensión social.....	17
a. Salud.....	17
b. Seguridad alimentaria.....	20
c. Educación.....	22

d. Servicios básicos	25
e. Seguridad ciudadana.....	28
f. Participación ciudadana.....	28
g. Conclusión dimensión social.....	29
6.3.2. Dimensión ambiental.....	32
a. Recursos naturales	32
b. Suelos.....	32
c. Flora y fauna.....	34
d. Clima.....	36
e. Gestión integrada del recurso hídrico -GIRH-.....	37
f. Gestión de riesgo.....	42
g. Amenaza.....	42
h. Vulnerabilidad.....	43
i. Saneamiento ambiental.....	44
j. Conclusión dimensión ambiental.....	45
6.3.3. Dimensión económica.....	48
a. Empleo y migración.....	48
b. Desarrollo productivo.....	49
c. Mercado y condiciones del entorno.....	55
d. Servicios.....	56
e. Conclusión dimensión económica.....	57
6.3.4. Dimensión político institucional.....	60
a. Administración local e instituciones públicas y privadas	60
b. Funcionamiento del gobierno municipal.....	63
c. Formas de organización comunitaria.....	65
d. Conclusión político-institucional.....	66
6.3.5. Conclusión interdimensional.....	68
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL.....	70
7.1. Visión.....	70
7.2. Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF).....	70
7.3 Ejes de desarrollo.....	73
7.4 Matrices de planificación.....	77
VIII. BIBLIOGRAFIA.....	85
IX. ANEXOS.....	87
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION.....	95

No.	Índice de cuadros	Pág.
1	Lugares poblados de San Juan Ostuncalco.....	10
2	Microregiones por microcuenca de San Juan Ostuncalco.....	11
3	Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos.....	21
4	Establecimientos educativos de San Juan Ostuncalco.....	22
5	Condiciones de vivienda de San Juan Ostuncalco.....	26
6	División del territorio en función de la pendiente del suelo	32
7	Principales especies forestales de San Juan Ostuncalco.....	34
8	Principales especies frutales de San Juan Ostuncalco.....	35
9	Principales especies de mamíferos de San Juan Ostuncalco.....	35
10	Principales especies de aves de San Juan Ostuncalco.....	36
11	Cuencas nivel 8 en el territorio de San Juan Ostuncalco.....	39
12	Principales cursos y fuentes de agua de San Juan Ostuncalco.....	41
13	PEA por rama de actividad económica de San Juan Ostuncalco.....	48
14	Superficie cosechada y producción obtenida de cultivos anuales o temporales de San Juan Ostuncalco. Año agrícola 2002 / 2003.....	49
15	Número de fincas censales, existencia de ganado, aves y colmenas	50
16	Número de viviendas censales, existencia de ganado, aves y colmenas, actividades de traspatio.....	51
17	Actividades artesanales de San Juan Ostuncalco.....	52
18	Instituciones Gubernamentales	60
19	Organizaciones No Gubernamentales	62
20	Conformación del Concejo Municipal Período 2,008– 2,012.....	64
21	Conformación y estructura de las comisiones de trabajo del Concejo Municipal de San Juan Ostuncalco.....	64

No.	Índice de Gráficos	Pág.
1	Población total del municipio de San Juan Ostuncalco.....	12
2	Crecimiento poblacional municipio de San Juan Ostuncalco.....	13
3	Pirámide poblacional de San Juan Ostuncalco	14
4	Número de hogares con acceso a servicios básicos	27
5	Capacidad de uso de la tierra de San Juan Ostuncalco.....	33
6	Porcentaje de la cobertura vegetal y uso de la tierra	34
7	Zonas de vida de San Juan Ostuncalco.....	37
8	Incidencia por tipo de amenaza en cada microregión	43
9	Indicadores y factores de vulnerabilidad por microregión	44

Índice de mapas y esquemas geográficos

No.		Pág.
Mapa No. 1	Dimensión social.....	31
Mapa No. 2	Dimensión ambiental.....	47
Mapa No. 3	Dimensión económica.....	59
Mapa No. 4	Dimensión político institucional.....	67
Esquema No. 1	Modelo de desarrollo territorial actual.....	69
Esquema No. 2	Modelo de desarrollo territorial futuro.....	72

Índice de matrices

No.		Pág.
1	Perfil socioeconómico.....	52
2	Motores económicos que determinan el Potencial Económico.....	53
3	Eje de desarrollo 1: Desarrollo humano integral.....	77
4	Eje de desarrollo 2: Organización social integral para el desarrollo.....	79
5	Eje de desarrollo 3: Desarrollo productivo y comercial.....	81
6	Eje de desarrollo 4: Gestión integrada de los recursos naturales y de riesgo.....	83

Índice de recuadros de ODM

No.		Pág.
1	Mortalidad materna.....	19
2	Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	19
3	Asistencia en partos.....	20
4	Pobreza y pobreza extrema.....	22
5	Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	24
6	Relación entre mujeres y hombres en educación.....	25
7	Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	45

Siglas y acrónimos

ACODIMAM	Asociación Comunitaria de Desarrollo Mam
ADCO	Asociación para el Desarrollo Comunitario Ostuncalco
AECI	Agencia Española de Cooperación Internacional
AIETI	Asociación de Investigación y Especialización sobre Temas Iberoamericanos
AIGMIM	Asociación Integral Guatemalteca de Mujeres Indígenas Mam
AIPO	Asociación Integral de Papicultores de Ostuncalco
BANRURAL	Banco de Desarrollo Rural
CAIMI	Centro de Atención Integral Materno Infantil
CAP	Centro de Atención Permanente
CARS	Cuenca Alta del Río Samalá
CDHHG	Comisión de Derechos Humanos Hispano Guatemalteca
CEDEPEM	Centro Experimental para el Desarrollo de la Pequeña y Mediana Empresa Rural
CEIPA	Centro Ecuménico de Integración Pastoral
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONAP	Consejo Nacional de Áreas Protegidas
CONRED	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
CPD	Centro Pluricultural para la Democracia
CTA	Coordinadora Técnica Administrativa
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FOGUAVI	Fondo Guatemalteco para la Vivienda
FOGUAVI	Fondo Guatemalteco para la Vivienda
FONAPAZ	Fondo Nacional para la Paz
FUNDAP	Fundación para el Desarrollo Integral de Programas Socioeconómicos
GIRH	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
IDEI	Instituto de Estudios Interétnicos
IDH	Índice de Desarrollo Humano
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INFOM	Instituto de Fomento Municipal
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MANCUERNA	Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Río Naranjo
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MINEDUC	Ministerio de Educación
MMMA	Mancomunidad de Municipios Metrópoli de Los Altos
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMP	Oficina Municipal de Planificación
PDER	Programa de Desarrollo Económico Desde Lo Rural
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PEA	Población Económicamente Activa
PED	Población en Edad Productiva
PEI	Población Económicamente Inactiva
PNC	Policía Nacional Civil
PPA	Población Potencialmente Activa
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SERCATE	Servicios de Capacitación Técnica y Educativa de Guatemala
SERJUS	Servicios Jurídicos y Sociales
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SIGSA	Sistema de Información Gerencial en Salud
SIM	Servicio de Información Municipal
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
SNIP	Sistema Nacional de Inversión Pública
SNP	Sistema Nacional de Planificación
SOSEP	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente
UGN-PREVDA	Unidad de Gestión Nacional del Programa Regional de Reducción de Vulnerabilidad y Degradación Ambiental
USAC	Universidad de San Carlos de Guatemala
USDA	United States Department of Agriculture (Departamento de Agricultura de Los Estados Unidos)
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana

I. PRESENTACION



**MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN OSTUNCALCO,
DEPARTAMENTO DE QUETZALTENANGO, GUATEMALA**

TELFAX. 7763 8777/ 7763 8527

PRESENTACIÓN

El Municipio de San Juan Ostuncalco, del Departamento de Quetzaltenango, se encuentra en el Altiplano Occidental del País a una distancia de 214 kilómetros de la ciudad Capital de Guatemala, el clima del municipio es frío, la altitud sobre el nivel del mar del municipio oscila entre 1,220 metros, hasta 3,330 metros, las coordenadas geográficas de la Cabecera Municipal son: Latitud Norte 14° 52' 06", Longitud Oeste 91° 37' 15"; el Municipio cuenta con los siguientes Centros Poblados: 1 villa, 4 zonas, 19 aldeas, 17 caseríos, 9 fincas y 1 parcela. El Municipio limita al NORTE: Con Cajolá y Palestina de los Altos, San Miguel Sigüilá, San Carlos Sija, al ESTE: Con San Mateo, al SUR: Con Concepción Chiquirichapa y San Martín Sacatepéquez, y al OESTE: Con Palestina de los Altos, San Pedro Sacatepéquez todos del departamento de Quetzaltenango. La extensión territorial del Municipio según Diagnóstico de la región I con fines de desarrollo de DIGESA (1,977) parte de 109 km² de superficie municipal. San Juan Ostuncalco es un Municipio eminentemente Agrícola y Comercial.

La municipalidad de San Juan Ostuncalco, en la promoción del desarrollo humano integral de su municipio, ha apoyado desde el inicio al Sistema Nacional de Planificación, en la elaboración e implementación del Plan de Desarrollo Municipal 2011 – 2025.

La realización de talleres participativos, financiados por la Municipalidad, Mancomunidad Metrópoli de Los Altos y por la Secretaría de Planificación y Programación de La Presidencia (SEGEPLAN) con fondos del Programa de Desarrollo Económico Desde Lo Rural (PDER); en conjunto con el diagnóstico o Modelo de Desarrollo Territorial Actual (MDTA), permitió realizar un análisis de las cuatro dimensiones del desarrollo: Social, Ambiental, Económica y Político Institucional. Posteriormente se tomaron en cuenta las problemáticas y potencialidades del territorio para plantear cuatro ejes de proceso: Desarrollo humano integral, Organización social integral para el desarrollo, Desarrollo productivo y comercial, y Gestión integrada de los recursos naturales y riesgo; que plantean los proyectos para lograr el bien común.

La actualización del Plan de Desarrollo Municipal de San Juan Ostuncalco fue realizado de manera consensuada, en un espacio de participación ciudadana donde líderes/as, líderes, miembros de instituciones gubernamentales, así como las no gubernamentales, y el Gobierno Local; expusieron las necesidades de la población del municipio, con la finalidad de elaborar estrategias que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes; a través del aprovechamiento de las potencialidades y planteamiento de soluciones para superar la problemática que presenta el territorio, y de esa manera lograr el desarrollo de nuestro querido municipio.

Es responsabilidad de todas y todos los que habitan en el municipio de San Juan Ostuncalco, dar a conocer el Plan de Desarrollo Municipal y velar por el cumplimiento y actualización del mismo si fuese necesario; que además sea un marco de referencia para las acciones de instituciones públicas, privadas, nacionales e internacionales, que deseen realizar en el municipio de San Juan Ostuncalco.

Atentamente


William de Palermo Gómez
Alcalde Municipal
2008 - 2012



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Juan Ostuncalco del departamento de Quetzaltenango, 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 diecinueve 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.

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

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”.

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

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.

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

En el municipio de San Juan Ostuncalco se han realizado varios ejercicios sobre planificación comunitaria y municipal.

La Agencia Española de Cooperación Internacional -AECI- y Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Río Naranjo -MANCUERNA-, apoyaron en la elaboración de Planes Comunitarios de Desarrollo Integral en el año 2007; de los cuales se tuvo acceso a veintidós de esos planes comunitarios que fueron realizados de manera participativa, estos incluyen un diagnóstico comunitario, programas y proyectos.

En el año 2008 se iniciaron las acciones para elaborar el Plan de Desarrollo Municipal de San Juan Ostuncalco, del Departamento de Quetzaltenango 2009 – 2020; con el apoyo del Centro Experimental para el Desarrollo de la Pequeña y Mediana Empresa Rural (CEDEPEM), así como de los Servicios de Capacitación Técnica y Educativa de Guatemala (SERCATE), AIETI – CDHHG – InteRed y Fundación La Caixa. La finalidad del plan es impulsar el desarrollo integral, contribuir al fortalecimiento de los conocimientos, potencialidades y capacidades de la población en los ámbitos social, económico, cultural y político. El Plan de Desarrollo Municipal incluye una síntesis de la situación municipal por componentes, matriz de planificación y una propuesta de seguimiento, monitoreo y evaluación; el contenido del Plan es el resultado de un proceso de trabajo y consulta a nivel comunitario y municipal en coordinación con la Municipalidad. Para la elaboración del presente documento se tuvo acceso a diecinueve planes comunitarios realizados en el año 2009.

La actualización del Plan de Desarrollo Municipal inició a mediados del 2009; para tal finalidad se inició el trabajo conjunto entre la Municipalidad de San Juan Ostuncalco, con el apoyo financiero del Programa de Desarrollo Económico Desde Lo Rural (PDER) y la asesoría de la Secretaría de Planificación y Programación de La Presidencia (SEGEPLAN), en conjunto con la Mancomunidad Metrópoli de Los Altos. Este proceso de planificación tiene un enfoque territorial, se contó con la participación de representantes de COCODEs, de organizaciones locales, de instituciones de Gobierno y de organizaciones privadas que accionan en el municipio.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo general

Contar con un instrumento de planificación con enfoque territorial y participativo que recoge la problemática social, económica, ambiental e institucional del municipio y, de forma priorizada, provea de la orientación estratégica necesaria para alcanzar la superación de los ODM; así como, el conocimiento social de lo local, acondicionamiento básico y la instrumentación para la institucionalización de enfoques de racionalidad sustentable

4.2. Objetivos específicos

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. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION

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 caracterizaciones, diagnósticos municipales,

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.

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

El Diagnóstico del municipio de San Juan Ostuncalco, es el resultado de la fase de generación de condiciones y de la fase de desarrollo territorial, que permite obtener una imagen que ubica, caracteriza, cuantifica y cualifica las dinámicas propias del territorio, analizando las relaciones intra e inter municipales.

6.1. DISTRIBUCION GEOGRAFICA Y DEMOGRAFIA

6.1.1 Ubicación geográfica/Subregionalización municipal

a. Ubicación

San Juan Ostuncalco es uno de los municipios con mayor extensión del departamento de Quetzaltenango, ocupa el 5% del territorio del departamento y su extensión es de 109 km², se encuentra a 14 km de la cabecera departamental de Quetzaltenango y a 215 km de la ciudad capital (Geografía, 2010). El municipio está formado por una villa y cuatro zonas dentro de ella; además de 19 aldeas, 12 caseríos, 8 fincas y una parcela (DMP, 2010).

b. Colindancias

Colinda al norte con los municipios de Cajolá, San Miguel Sigüilá, San Carlos Sija y Palestina de los Altos; al sur con los municipios de Concepción Chiquirichapa y San Martín Sacatepéquez; al este con el municipio de San Mateo; al oeste con los municipios de Palestina de los altos del departamento de Quetzaltenango, San Pedro Sacatepéquez, el Quetzal y San Cristóbal Cucho, del departamento de San Marcos (MAGA, 2002).

c. Estructura espacial o distribución actual

El municipio está formado por una villa y cuatro zonas dentro de ella, 19 aldeas, 12 caseríos, 8 fincas y una parcela (DMP, 2010).

Cuadro No. 1
Lugares poblados
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Nombre	Categoría
Ostuncalco	Villa
Agua Blanca	Aldea
Agua Tibia	Aldea
Buena Vista	Aldea
El Tizate	Aldea
Espumpuja	Aldea
La Esperanza	Aldea
La Granadilla	Aldea
La Nueva Concepción	Aldea
La Unión Los Mendoza	Aldea
La Victoria	Aldea
Las Lagunas Cuaches	Aldea
Los Alonzos	Aldea
Monrovia	Aldea
Pueblo Nuevo	Aldea
Roble Grande	Aldea
Siguila	Aldea
Varsovia	Aldea
La Reforma	Aldea
Las Barrancas	Aldea
Chanshanel	Caserío
Chanchil	Caserío
Eden El Chiquito	Caserío
Flor De Mayo	Caserío
Panajachel	Caserío
Las Moras	Caserío
Los Gómez	Caserío
Los Gonzales	Caserío
Los Juárez	Caserío
Los Méndez	Caserío
Los Vailes	Caserío
Chapibil	Caserío
Bella Lucitana	Finca
Egipto	Finca
Chinabajul	Finca
El Dulce Nombre	Finca
Santa Rita	Finca
San José Los Cerritos	Finca
San Florencio	Finca
Altamira Sur	Finca
Los Agustines	Parcela

Fuente: DMP, 2010.

d. Microrregiones

En el año 2010 se propuso la micro regionalización del municipio con fines de planificación y análisis en siete áreas de influencia relacionadas con las siete microcuencas del territorio (SEGEPLAN, 2010c).

Cuadro No. 2
Microregiones por microcuenca
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

MR 1	MR 2	MR 3	MR 4	MR 5	MR 6	MR 7
Naranjo-San Miguel	Talcil	Chanchil-Ciénaga	El Torito	Eschaquicoj	Sigüila	Tumalá
Los Pelitos	Costa Rica	Toipac	Los Alonzo	Roble Grande	Agua Tibia	Monrovia
San Jose Los Cerritos	El Carmen	Agua Blanca	Buena Vista	Las Moras	El Quetzal	La Unión
Santa Rita	San Antonio Esquipulas	Bella Vista	Buena Vista 2	Oscuncalco	Sigüila	Panajachel
Los Politos	Los Agustines	Eden El Chiquito	Espumpuja	Talbijo		
Egipto	15 De Agosto	Los Perez	La Victoria	Texolbe		
El Dulce Nombre	El Jardin	La Cumbre	La Union			
La Central	Lorena	Cruz De Ajo	Varsovia			
Gloria De San Miguel	Cruz De Pacaya	Los Gonzalez	Monrovia			
Chinabajul	Cacerio Nueva Jerusalem	Nueva Concepción	Pueblo Nuevo			
San Francisco		La Esperanza				
San Francisco		Flor De Mayo				
La Granadilla		Las Lagunas Cuaches				
Las Canoas		Los Mendez				
Las Barrancas		Las Pacayas				
		Chanchil				
		Los Mendez				
		El Tizate				
		Agua Escondida				
		Chanshanel				

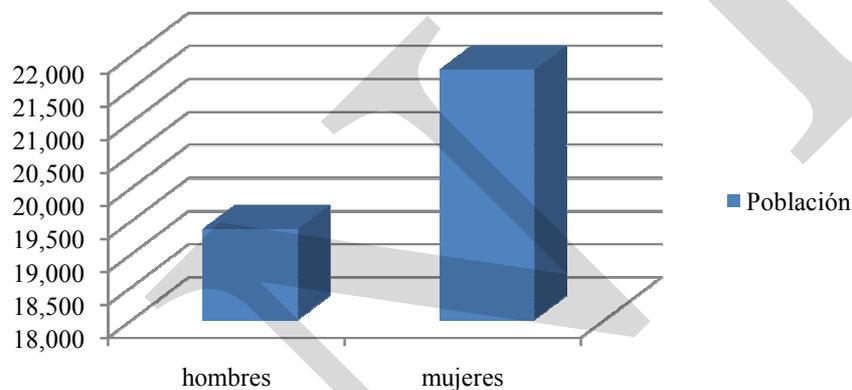
Fuente: SEGEPLAN, 2010c.

6.1.2. Demografía

a. Población

De acuerdo a los datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total del municipio de San Juan Ostuncalco para el año 2002 era de 41,150 habitantes, el 53% eran mujeres y el 47% hombres, el 46% de la población ocupaba el área rural y el 54% el área urbana. La mayoría de la población era joven y se encontraba en el rango de edad de 0 a 24 años (INE, 2002)

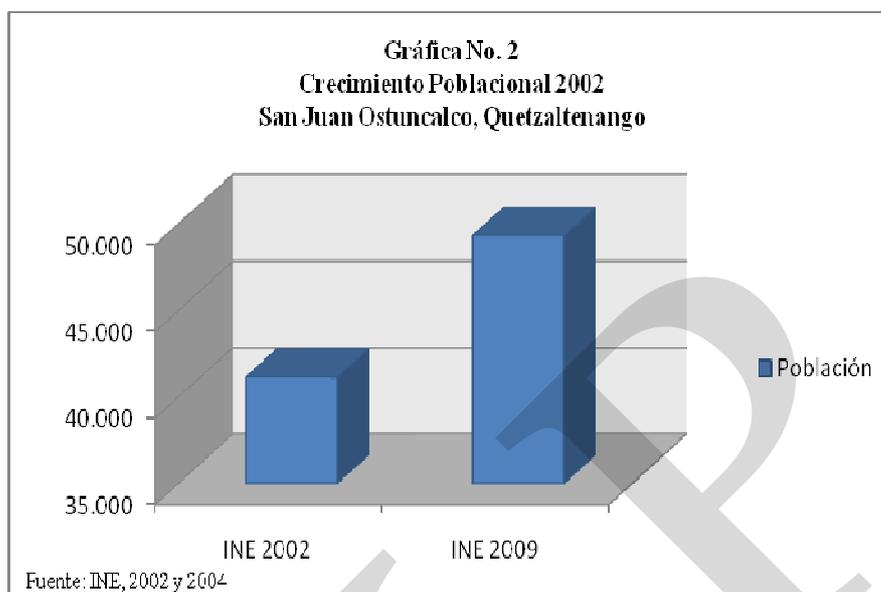
Gráfico No. 1
Población total 2002
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango



Fuente: INE, 2002

b. Crecimiento poblacional

La población de San Juan Ostuncalco ha aumentado considerablemente del año 2002 al 2009, tal como se puede observar en la siguiente gráfica, de acuerdo al XI Censo de Población (INE, 2002) y a las Proyecciones de Población (INE, 2004).



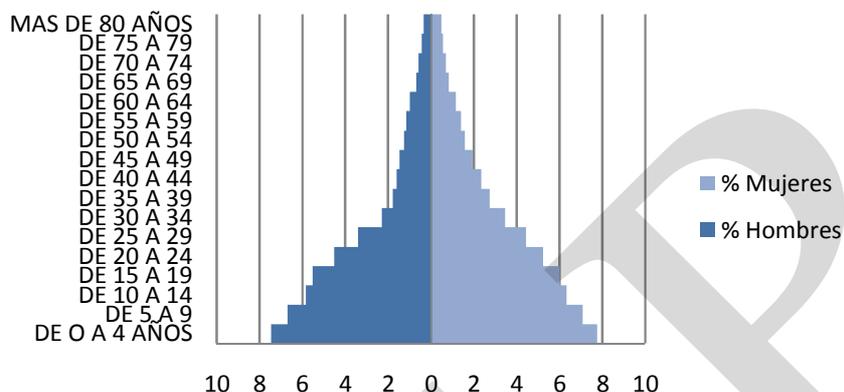
La población incrementó de 41,150 a 49,336 habitantes, del año 2002 al año 2009; de modo que creció 19.89% (INE, 2002).

c. Población por grupos de edad

La mayoría de la población era joven en el año 2002, se encontraba en el rango de edad de 0 a 29 años y constituía el 72% del total de habitantes (INE, 2002).

Se muestra la pirámide poblacional con proyección de población del año 2009, esto con el propósito de planificar con información cercana a la realidad; de modo que San Juan Ostuncalco tiene una población de 49,336 habitantes, de los cuales el 54% conforma la población femenina y el 46% corresponde a la población masculina (INE, 2004).

Gráfica No. 3
Pirámide poblacional 2009
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango



Fuente: INE, 2004

d. Concentración y densidad poblacional

La densidad de población en San Juan Ostuncalco es de 483 habitantes por km², este último dato indica que el municipio es altamente poblado y es 4 veces mayor que la densidad promedio nacional⁶

La cabecera municipal, La Victoria, Monrovia, Varsovia, Agua Tibia, Agua Blanca y Buena Vista son los lugares más poblados; por otro lado Las Pacayas, Edén El Chiquito, Los Juárez y Los Pérez tienen menor concentración poblacional (INE, 2002).

e. Población según grupo étnico

De acuerdo al XI censo de población del INE, en el año 2002 el 86% de la población pertenecía a la etnia maya – mam, seguida por la etnia ladina conformada por el 14% del total de la población; además el 81% de la población hablaba mam como idioma materno y el 19% hablaba español (INE, 2002).

f. Condiciones de vida

El rango de calidad de vida de los habitantes del municipio es bajo en una escala de cinco criterios⁷; esto hace suponer que el municipio tiene un alto grado de vulnerabilidad alimentaria, marginación, pobreza, extrema pobreza, ocupación precaria; así como problemas con la asistencia escolar, servicios sanitarios, abastecimiento de agua, hacinamiento y retardo en talla (SEGEPLAN, 2008).

⁶ La densidad promedio nacional 103 hab/km².

⁷ Criterios: muy bajo, bajo, medio, alto y muy alto.

Por otro lado, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) del municipio de San Juan Ostuncalco es medio (0.568); este dato se calcula en función de las variables de educación, salud e ingresos económicos de la población; la información hace ver que las acciones de desarrollo deben dirigirse al mejoramiento de esos tres temas (Informe Nacional de Desarrollo Humano, 2005).

g. Flujos migratorios

La migración es un fenómeno que también afecta a la población de San Juan Ostuncalco, la falta de tierra y de fuentes de trabajo son las principales causas; de modo que anteriormente algunas familias campesinas migraban temporalmente hacia la costa sur para trabajar de manera eventual en los meses de octubre a diciembre. También se observa la migración definitiva y el propósito es mejorar los ingresos económicos, de modo que las personas se desplazan hacia la cabecera departamental de Quetzaltenango, ciudad capital y en menor proporción a los países del norte, México y Estados Unidos (Monografía, 2009).

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

La Monografía del municipio de San Juan Ostuncalco cita una leyenda sobre el origen del lugar, de acuerdo a ésta, el valle de Quetzaltenango donde se localizan los municipios de San Juan Ostuncalco, San Mateo, Olinstepeque, Salcajá y Quetzaltenango, era un lago inmenso en tiempos remotos; después de realizar una ceremonia maya el agua se desplazó a donde actualmente está el Lago Atitlán, entonces las personas empezaron a poblar el valle cuando el área quedó seca. Existen diferentes interpretaciones respecto a la palabra Ostuncalco, sin embargo el antropólogo originario del municipio, José Luis Monterroso, encontró que se deriva de las palabras de una lengua indígena mexicana; Oztum = mercaderes, Cal = casa, Co = en; este nombre podría hacer alusión al pueblo de Ostuncalco como centro comercial precolombino, “En la casa de los mercaderes”, pero aún se debe corroborar esta hipótesis mediante el análisis de otros datos. Otra interpretación del nombre atribuye la palabra al idioma Mam, etnia presente en el territorio, que traducido al español es “Colina de los tres tambores”. El nombre geográfico oficial del municipio es Ostuncalco, aunque también es conocido como San Juan Ostuncalco, por haber sido puesto bajo la advocación de San Juan Bautista, patrón del municipio.

El 26 de septiembre de 1923 se constituyó en el Municipio de San Juan Ostuncalco, el Presidente Constitucional de la República autorizó el deslinde con Concepción Chiquirichapa por acuerdo gubernativo de la misma fecha (Gall, 1978).

b. Costumbres y tradiciones

La cultura maya Mam está vigente en el municipio, se realizan ceremonias en altares mayas localizados en cerros, nacimientos de agua, en los terrenos de cultivo o cruceros de los

caminos, entre otras (USAC, 2008). Algunas de las celebraciones indígenas de carácter religioso de los habitantes son las siguientes:

- Fiesta de los Gigantes en el mes de julio, donde se pide por los cultivos.
- La Ascensión en el mes de mayo, donde se pide por la salud y las buenas cosechas.

Algunas de las celebraciones católicas son las siguientes:

- Día de San Antonio,
- Día de San Juan Bautista
- Semana Santa, fechas en las que se elaboran alfombras y arcos con flores y otros materiales.

Otras festividades del municipio se citan a continuación:

- El uno de enero, celebración del año nuevo
- 15 de enero, celebración del Señor de Esquipulas
- 15 de septiembre, Independencia de Guatemala.
- 1 de noviembre, día de Todos Los Santos
- 25 de diciembre, celebración de la Navidad

d. Fiesta patronal

Del 30 de enero al 2 de febrero se celebra la fiesta titular en honor a la Virgen de Candelaria, patrona del municipio (USAC, 2008).

e. Lugares sagrados

Es importante resaltar que existen sitios arqueológicos en el territorio que todavía no se han estudiado completamente, uno de ellos se encuentra en la Aldea Monrovia y consiste en siete montículos artificiales que aparentemente formaban parte de un importante complejo ceremonial; la Aldea Monrovia fue declarada “Zona de Colecciones Arqueológicas” en el año 1970, según Acuerdo Ministerial del 12 de julio. En el año 1991 fue descubierto otro complejo arqueológico en la cima del cerro Campana Uitz, unión del cerro Cacaix con el volcán Lacandón; dicho lugar es conocido como el “Antiguo Calvario” y hace suponer la existencia de un cementerio precolombino. Existen otros sitios arqueológicos por el caserío El Rincón, localizado al pie del volcán Lacandón, en jurisdicción de los municipios de San Martín Sacatepéquez y Colomba, que probablemente estaban relacionados con el “Antiguo Calvario” (Monografía, 2009).

6.3. Dimensiones

6.1. Dimensión social

a. Salud

Cobertura: En el municipio funcionan cinco puestos de salud localizados en las aldeas Varsovia, Monrovia, La Victoria, Nueva Concepción y Caserío Las Lagunas Cuaches; las actividades realizadas en los puestos de salud son: vacunación, consulta, orientación, educación a la población, vigilancia epidemiológica, evaluación y tratamiento. Es necesario agregar que funciona un dispensario parroquial en la cabecera municipal, también se realizan jornadas de salud por parte de Organizaciones No Gubernamentales; así mismo se cuenta con farmacias comerciales y una municipal y ventas de medicina a bajo costo. Es importante resaltar que el área rural tiene menos acceso a los servicios de salud, donde el servicio que prestan las comadronas, promotores y guardianes de salud es importante, sin embargo el acceso a medicamentos es limitado (CEDEPEM, 2009).

En el taller FODA realizado por SEGEPLAN en el año 2009, los asistentes mencionaron que existen 15 centros de convergencia, pero al igual que el Centro de Salud y los Puestos de Salud; hace falta mayor personal médico, paramédicos, mobiliario, equipo y medicamentos. La infraestructura de salud no ha recibido el mantenimiento adecuado, de modo que no se cuenta con las condiciones óptimas para atender casos de emergencia (SEGEPLAN, 2009d).

La Memoria de Labores del distrito de salud de San Juan Ostuncalco, indica que el centro de salud cuenta con el siguiente personal técnico y administrativo:

- Un médico coordinador de salud
- Una enfermera profesional
- Nueve enfermeras auxiliares
- Un inspector de saneamiento
- Un técnico en salud rural
- Un trabajador social
- Un oficinista
- Un operador de mantenimiento

Movilidad: La irregularidad del transporte en las comunidades y los caminos de terracería que se encuentran en malas condiciones, dificultan el traslado de los pacientes al Centro de Salud (en la cabecera municipal) o a los hospitales (en la cabecera departamental) para ser atendidos por personal médico; de modo que beneficiaría a los habitantes la construcción de un hospital cantonal que incluya medicina tradicional o alternativa; así mismo en la Aldea La Esperanza, Aldea Nueva Concepción, Aldea Varsovia y el Caserío El Tizate; se podrían construir Puestos de Salud; mientras que en la Aldea Las Lagunas Cuaches, Aldea Monrovia, Caserío Buena Vista II, Caserío Los Alonzo, Caserío Sigüilá y Caserío Roble Grande; se podrían implementar enfermerías para atender a sus poblaciones (USAC, 2008).

Morbilidad y Mortalidad: En lo que respecta a enfermedades que afectaron a la población en el año 2008, las primeras causas de morbilidad general fueron: rinofaringitis aguda o resfrío común, parasitismo intestinal, amigdalitis aguda, diarreas, gastritis no especificada, anemia, infección intestinal viral y otras. En el caso de las principales causas de morbilidad en niñas y niños de 1 a 4 años son: rinofaringitis aguda o resfrío común, amigdalitis aguda, neumonía, diarrea, infección viral, anemia y otras. Las primeras causas de mortalidad general son neumonía, bronconeumonía no especificada, senilidad, fiebre recurrente no especificada, tumor maligno del estómago, diabetes mellitus y otras (MSPAS, 2008).

El sistema respiratorio y digestivo de los habitantes fueron afectados principalmente por las enfermedades, las probables causas son el clima predominantemente frío, las condiciones higiénicas de los hogares y el saneamiento del agua potable, entre otras.

En el municipio de San Juan Ostuncalco, durante el año 2008 no se reportaron casos de VIH y sida (MSPAS, 2008), de momento se ha cumplido con el ODM 6, meta 7 “haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015, la propagación del VIH y sida”, para mantener esta cifra es recomendable realizar campañas educativas sobre la importancia de la abstinencia, la fidelidad y la protección sexual, dirigidas a la población urbana y rural.

Mortalidad infantil y materna: Las principales causas de mortalidad infantil en San Juan Ostuncalco son: neumonía organismo no especificado, fiebres recurrentes, septicemias y bronquitis; eclampsia durante el trabajo de parto es la causa de mortalidad materna (MSPAS, 2008); se observa que el sistema respiratorio de las y los niños es principalmente afectado, esto probablemente se deba al clima frío, a las condiciones precarias de vida, al acceso limitado a los servicios de salud y a la falta de conocimiento en el cuidado de infantes. Estos datos reflejan la urgencia de mejorar las condiciones de vida de la población, así como de los servicios básicos del territorio.

Recuadro No. 1
Mortalidad materna
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Casos de muertes maternas		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón MM	
Casos reportados a nivel municipal (2008)	1	<p>Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.</p> <p>Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.</p> <p>El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.</p> <p>En San Juan Ostuncalco es importante implementar proyectos para que la población tenga mayor acceso a los servicios de salud de calidad; así como impartir talleres educativos sobre higiene y la implementación de programas de salud reproductiva.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	76	
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	

Fuente: SIGSA, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



Recuadro No. 2
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Tasa de mortalidad de la niñez,			ODM 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años
Niveles	Tasa		
		<1 año	< 5 años
Municipal	19.44	30.96	<p>Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos)</p> <p>Con esta meta se pretende reducir para el año 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 <p>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.</p> <p>En el municipio, para el año 2008, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 30.96 y para los menores de un año de 19.44.</p> <p>Para contribuir a mejorar estas cifras en el municipio, es importante ampliar la cobertura de los servicios de salud de calidad, así como educar a los padres y madres de familia para el mejor cuidado de las y los infantes, la higiene y programas de salud reproductiva; velar por el estado nutricional de la niñez y mejorar las condiciones de vida de las familias.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010.</p>
Departamental	19	26	
Nacional	30	42	

Fuente: SIGSA, 2008



Medicina Tradicional: Las comadronas son un recurso humano elemental para la población, atienden a las pacientes en sus domicilios y en el idioma mam; les dan instrucciones sobre el cuidado del embarazo a las futuras madres (DMP, 2010).

Recuadro No. 3
Asistencia en partos
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	71	5.70
Comadrona	1,080	86.75
Empírica	86	6.91
Ninguna	8	0.64
Total de partos	1,245	

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 comadrona, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 85 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Fuente: SIGSA, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



Medicina alternativa: La medicina natural es de importancia para la población, procesan las plantas medicinales de distintas maneras y luego las administran a los pacientes; esta riqueza botánica medicinal del municipio es de importancia para los pobladores, en el aspecto de salud y conservación de sus tradiciones ancestrales, aspecto que debe ser fortalecido y tomado en cuenta en el sistema de salud del municipio (SEGEPLAN, 2009d).

b. Seguridad alimentaria y nutricional

Varios factores determinan la seguridad alimentaria de un territorio, tal como los eventos climatológicos, capacidad productiva de granos básicos, disponibilidad de alimentos, entre otros.

En el municipio de San Juan Ostuncalco, el índice integrado de Amenazas Climáticas es alto, pero no tanto como la amenaza que afrontan los municipios localizados al norte del departamento de Quetzaltenango; esto puede deberse en parte a la altura de Ostuncalco, más baja en relación a la de los otros municipios y además que la amenaza por inundaciones y sequías de igual manera es baja, la amenaza a heladas es media; ésta última si afecta a la

producción de alimentos del territorio (MAGA, 2002b). El índice de disponibilidad de tierras agrícolas⁸ del municipio de San Juan Ostuncalco en el año 2002 era Medio; esto hace suponer que la capacidad de respuesta ante una emergencia alimentaria es menor.

En el año 2002, el 29% del territorio era utilizado para el cultivo de granos básicos; al analizar los datos de producción reportados por el VI Censo Nacional Agropecuario del año 2003 y las proyecciones de población del INE para el año 2004 del municipio de San Juan Ostuncalco (44,401 habitantes), cuando se analiza la disposición de alimentos para la población, los resultados fueron: 70.60 libras de maíz blanco, 52.55 libras de maíz amarillo, 1.85 libras de maíz de otros colores, 0.67 libras de frijol negro por habitante al año⁹; estas cantidades demuestran un alto déficit de alimentos en el municipio.

Cuadro No. 3
Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Cultivo	Total año agrícola 2002 / 2003			
	Número de fincas	Superficie cosechada	Producción obtenida	Rendimiento
Frijol de otros colores	3	0	2	4.33
Frijol negro	220	63	299	4.73
Haba	143	44	197	4.42
Maíz amarillo	2590	605	23,333	38.59
Maíz blanco	2986	756	31,348	41.44
Maíz de otros colores	210	30	820	27.29

Fuente: INE, 2003.

La prevalencia de retardo en talla¹⁰ en el año 2008 moderado es del 43.1% y el severo 17.1%, que suma un total de 60.2%, la categoría de vulnerabilidad nutricional es Muy Alta (SESAN, 2009); esta información hace suponer que el nivel de desarrollo social y económico de las familias y del municipio no es muy alto, por lo que se presenta el retardo en talla de la mayoría de las niñas y niños estudiados; ya que de 100 estudiantes, aproximadamente 60 tenían un retraso en el crecimiento.

⁸ Este indicador considera el supuesto que los municipios que dedican a cultivos una elevada proporción de su superficie y que posiblemente cultivan en tierras cuya vocación es diferente a la agrícola, han agotado sus reservas de expansión agrícola.

⁹ El requerimiento promedio diario por habitante es de 0.3 libras de frijol y 1.5 libras de maíz al día, 109.5 y 547 libras al año, respectivamente.

¹⁰ La estatura está determinada, en su mayoría, por factores ambientales como el consumo de alimentos y enfermedades que afectan el estado nutricional; lo cual es común en poblaciones socioeconómica y ambientalmente poco privilegiadas.

Recuadro No. 4
Pobreza y pobreza extrema
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	72.5	20.9
Departamental	43.99	10.09
Nacional	54.3 %	16.8 %

San Juan Ostuncalco, de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **muy alto**.



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

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 46.7%
 Meta de municipio 2015 = 23.3%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 20.9%, lo que indica que existe una brecha municipal de 2.5%.

Para reducir el porcentaje de pobreza, es necesario implementar programas y proyectos para aumentar los ingresos económicos de la población; así como mejorar los servicios básicos con calidad en el municipio.

c. Educación

Cobertura y niveles de educación

El Ministerio de Educación reporta que en el año 2009, el 78% de establecimientos educativos del municipio de San Juan Ostuncalco son del sector oficial, el 21% de los establecimientos pertenece al sector privado y el 1% por cooperativa; el 69% cubre el área rural, mientras que el otro 31% se encuentra en el área urbana (MINEDUC, 2009).

Cuadro No. 4
Establecimientos educativos
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Nivel de estudio	Área rural		Área urbana		Total
	Público	Privado	Público	Privado	
Preprimaria bilingüe	0	0	2	0	18
Párvulos	22	1	2	7	32
Primaria	35	1	4	7	47
Básico	9	1	4	8	22
Diversificado	0	0	3	1	4

Fuente: Ministerio de Educación, 2009.

En el territorio funcionan más establecimientos de primaria que de los otros niveles, sin embargo la educación preprimaria bilingüe y parvularia permiten que las y los estudiantes se desenvuelvan de mejor manera en la primaria; además es importante contar con suficientes establecimientos de nivel básico y diversificado, al momento de terminar el nivel primario; caso contrario las y los estudiantes se ven obligados a movilizarse a otros municipios para seguir estudiando, lo cual implica un aumento en los gastos.

Matriculación: La tasa de escolarización 2008 en la enseñanza primaria indica que el 90.89% de la población en edad adecuada del municipio ingresó al sistema educativo, esta cifra es demasiado baja y debería incrementarse. La relación entre niños y niñas en la enseñanza primaria es de 1:0.9246; lo cual demuestra que asisten a las escuelas primarias más niños que niñas (MINEDUC, 2008), aunque la diferencia no es amplia, es importante resaltar que aún no se cumple con los Objetivos de Desarrollo del Milenio en cuanto a equidad en la oportunidad de estudio para hombres y mujeres, que indican que se debe alcanzar una relación de 1:1.

Deserción y completación o tasa de terminación: De acuerdo a los datos proporcionados por el Ministerio de Educación, para el año 2008, la tasa de retención de educación primaria del municipio indica que el 97.51% de los alumnos concluyeron el ciclo lectivo; la tasa de deserción es de 2.49%. La tasa de repetición en el nivel primario para el municipio hace ver que el 13.39% de los alumnos se inscribieron el año anterior y están repitiendo un grado en el año 2008 (MINEDUC, 2008).

Calidad y movilidad educativa: En la cabecera departamental del municipio de San Juan Ostuncalco, existen establecimientos de diversificado, centros de capacitación técnica y de enseñanza de otros idiomas; los cuales al parecer de los habitantes, deben mejorar la calidad del servicio; sin embargo consideran que la educación básica es aceptable (SEGEPLAN, 2009b).

Aproximadamente el 98% de los maestros son originarios del municipio y residen en él, esto es considerado como una fortaleza; también se han conformado juntas escolares, pero una debilidad es la inexistencia de establecimientos de nivel básico y diversificado en todas las comunidades, además en algunas escuelas falta personal docente, equipamiento y las instalaciones son insuficientes para la creciente población estudiantil (SEGEPLAN, 2009d).

Relación alumno-docente: El promedio de alumnos por docentes en el nivel preprimario es de 23.95 en el área urbana y 25.79 en el área rural; en el nivel primario el promedio es de 29.82 alumnos por docente en el área urbana y 31.49 alumnos por docente en el área rural; para el nivel básico es de 26.77 en el área urbana y 29.38 en el área rural; en el nivel diversificado es 24.83 en el área urbana únicamente (MINEDUC, 2008).

Analfabetismo: La tasa de analfabetismo de San Juan Ostuncalco es la séptima más alta a nivel departamental (CONALFA, 2009), por lo que resulta importante disminuir este indicador por debajo del 5%; porcentaje establecido por la Organización de las Naciones Unidas para declarar un país libre de analfabetismo.

Recuadro No. 5
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	82.80	61.90	78.70
Departamental**	107.86	66.38	89.90
Nacional	98.33	60.54	87.8

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): 82.8%, para alcanzar la meta del 100%, el municipio debe superar una brecha del 17.2%
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 61.90% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 38.1%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 78.7% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 21.3%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Educación Bilingüe

En el taller participativo de identificación de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas; realizado en el año 2009, la población manifestó que la educación bilingüe se ha implementado en los niveles de preprimaria y primaria (SEGEPLAN, 2009d).

Recuadro No. 6
Relación entre mujeres y hombres en educación
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.99	0.99	2.60
Departamental*	0.95	0.91	0.97
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 99 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 99 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 260 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.01 primaria, 0.01 básico y -1.60 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

d. Servicios básicos

Condiciones de vivienda:

Con base en los datos del XI Censo del INE en el año 2002, el 98% de viviendas de San Juan Ostuncalco eran casas formales; solamente el 2% eran casas improvisadas, apartamentos, ranchos, cuartos en casa de vecindad y de otro tipo; el block era el material que predominaba en las paredes exteriores de la mayoría de viviendas, mientras que el techo y piso de la mayoría de hogares era de lámina metálica y de torta de cemento respectivamente (INE, 2002). De lo anterior se deduce que una parte de la población está en condiciones de vulnerabilidad a los factores climáticos, por los materiales utilizados en las viviendas.

Cuadro No. 5
Condiciones de vivienda
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango .

Casa formal	Apartamento	Cuarto en casa de vecindad (palomar)			Rancho	Casa improvisada	Otro tipo	
9472	16	2			143	39	6	
Número de viviendas por material predominante en las paredes exteriores								
Ladrillo	Block	Concreto	Adobe	Madera	Lámina metálica	Bajareque	Lepa, palo o caña	Otro material
66	6154	127	2884	347	37	45	12	6
Número de viviendas por material predominante en el techo								
Concreto	Lámina metálica		Asbesto cemento		Teja	Paja, palma o similar	Otro material	
1685	7563		49		276	98	7	
Número de viviendas por material predominante en el piso								
Ladrillo cerámico	Ladrillo de cemento	Ladrillo de barro	Torta de cemento	Parque	Madera	Tierra	Otro material	Material no establecido
423	880	26	4075	5	44	1710	3	2512

Fuente: INE, 2002.

Es importante agregar que en los poblados del oeste del municipio, del 50 al 74% de los edificios e infraestructura local (sistemas de agua, escuelas, puentes, caminos, etc.) utilizan inadecuadas técnicas y materiales de construcción y no toman en cuenta los riesgos existentes; sin embargo la situación es mejor y el porcentaje es menor (26 – 49%) en las comunidades del centro del municipio, Monrovia, La Unión y Panajachel; en la zona urbana y los poblados cercanos a él, sí toman en cuenta los riesgos existentes y la mayoría de la infraestructura local utiliza adecuadas técnicas y materiales de construcción. (SEGEPLAN, 2010d).

Servicio de agua

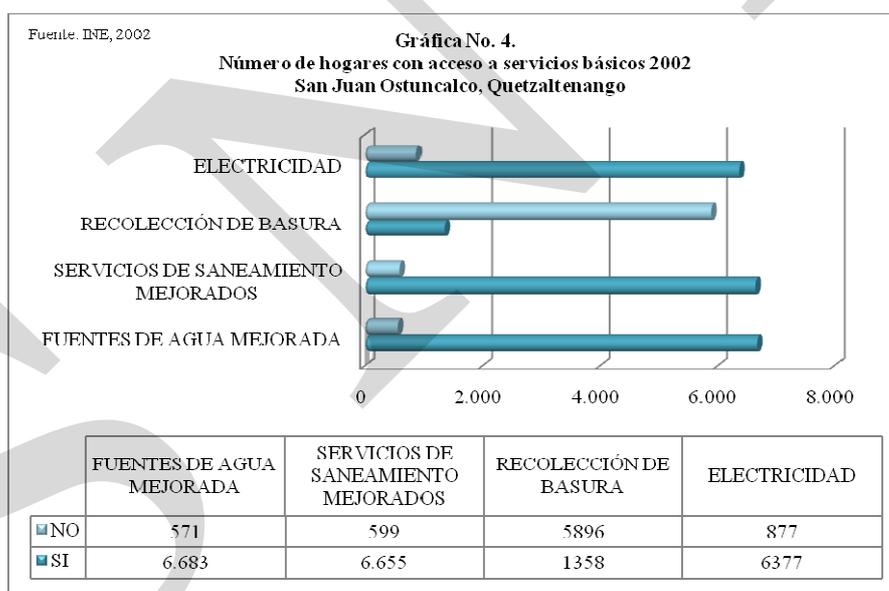
En el taller participativo de Gestión de Riesgo realizado en el año 2010, sobresalió que en las microregiones 1, 2, 3 y 7 aproximadamente del 26 al 49% de los hogares no tienen acceso a un sistema domiciliario de agua entubada o potable y serían las microregiones donde se deberían priorizar proyectos de agua potable; en cambio en las microregiones 4, 5 y 6 la situación es más favorable en lo que respecta al tema (SEGEPLAN, 2010c).

Servicio sanitario

En lo referente a uso de servicio sanitario, en la microrregión 1, aproximadamente el 50% de las familias no tiene un sistema de manejo de excretas, en cambio en las microrregiones 2, 3, 6 y 7; pocas familias no tienen el sistema (aproximadamente 25%); por otro lado, casi toda la población tiene un sistema de manejo de excretas en las microrregiones 4 y 5. Es necesario señalar que aproximadamente del 26 al 49% de las familias no conectan a redes de drenajes, aguas negras o pluviales en las microrregiones 1, 2, 6 y 7; lo cual denota mucha contaminación por las aguas servidas que probablemente desembocan en los ríos; en las microrregiones 3, 4 y 5 la mayoría de las familias sí están conectadas a redes de drenajes (SEGEPLAN, 2010c).

Desechos sólidos: En lo que respecta al tratamiento de los desechos sólidos, cabe mencionar que casi todas las microrregiones no cuentan con sistemas de manejo (reciclaje), tratamiento de basura y recolector de basura; con excepción de la microrregión 5, donde aproximadamente del 50 al 75% si cuentan con un sistema de manejo, tratamiento o recolección de desechos sólidos (SEGEPLAN, 2010c).

Servicio de alumbrado: Otro servicio de importancia para la población lo constituye la energía eléctrica, en el año 2002 el 88% de los hogares del municipio contaban con alumbrado eléctrico, el 12% utilizaba otros medios -panel solar, candela y gas corriente- (INE, 2002). Por otra parte, en el taller de Gestión de Riesgo se señaló que en el año 2010, la mayoría de familias (del 50 al 74%) carece del servicio de energía eléctrica en la microrregión 1. En las microrregiones 2, 3 y 7, del 26 al 49% carecían del servicio; en las microrregiones 4, 5 y 6, menos del 25% de las familias carece del servicio de energía eléctrica (SEGEPLAN, 2010c). Estos datos reflejan de manera general, que se deben mejorar los servicios básicos en las comunidades ubicadas en el extremo oeste del municipio, éstas no cuentan con un equipamiento adecuado para atender a los habitantes.



Comunicaciones

Los servicios de comunicación también son de importancia para el bienestar y desarrollo de los territorios, de esa cuenta en el año 2008 se registraron 1,543 líneas de teléfono fijo, aunque la mayoría de personas utilizan telefonía móvil en la actualidad; este servicio puede ser adquirido por la mayoría de la población sin mayor dificultad, debido a la accesibilidad de los precios. El ODM 8, meta 18 “en colaboración con el sector privado, velar por que se puedan aprovechar los beneficios de las nuevas tecnologías, en particular, los de las tecnologías de la información y

comunicaciones”, el país ha mostrado avances en el acceso a las telecomunicaciones, con la vigencia de la Ley que hace referencia a las mismas, se abrió el camino para el desarrollo del sector y de nuevas tecnologías de información. Los habitantes del municipio de San Juan Ostuncalco tienen acceso a telefonía fija principalmente en las áreas urbanas.

Aún relacionado a los servicios de comunicación, existen varios centros de internet en la cabecera municipal, otros en las Aldeas Monrovia, Victoria y Varsovia; además funcionan radiodifusoras propias del municipio: FM Maya, FM arcoiris, Estéreo Ostuncalco y Barrancas (DMP, 2010). En lo referente al a servicio de televisión por cable, las compañías que prestan el servicio son: Tele Cable, Ostuncable y Cable DX (USAC, 2008).

e. Seguridad ciudadana

Hechos Delictivos: Los agentes de la subestación de la PNC de San Juan Ostuncalco mencionan que los principales delitos en el territorio son: violencia intrafamiliar y algunos robos.

Cobertura: En el municipio de San Juan Ostuncalco se encuentra una estación y sub estación de la Policía Nacional Civil (PNC), según información obtenida en la sub estación en el año 2010, 20 elementos de la PNC velan por la seguridad en el municipio, de ese número 19 son hombres y solamente se tiene un miembro femenino. Los turnos de los miembros de la PNC es de 8 horas de trabajo por 8 horas de descanso, se encuentran en el edificio municipal y cuentan con 2 patrullas en buen estado, manifestaron que para prestar un servicio más eficiente se debería contar con 3 patrullas en la subestación y una en la estación.

Relación Agente/Ciudadano: Si se considera que todos los elementos de la PNC están de servicio, se obtiene una relación de 2,467 habitantes por agente, lo cual hace ver que el personal de seguridad no es suficiente.

Como se organiza la comunidad (juntas de seguridad): Todavía en el tema de seguridad ciudadana, los vecinos del lugar han decidido organizarse para velar por la seguridad en el territorio; ya que al no existir una adecuada aplicación de la ley a los delincuentes, se podrían suscitar linchamientos, tal y como sucedió en el mes de octubre de 2005 (SEGEPLAN, 2009d).

f. Participación Ciudadana

Organizaciones: Además de la coordinación social, también existen organizaciones religiosas que actúan en el municipio (USAC, 2008), y se listan a continuación:

- Asociación de Candelaria
- Asociación de San Juan Bautista
- Asociación de Jesús Resucitado

- Asociación de San Sebastián
- Hermandad del Señor Sepultado
- Hermandad de la Virgen de los Dolores
- Movimiento Familiar Cristiano
- Pastoral Familiar
- Pastoral para la Mujer.

COMUDE-COCODE: En el municipio de San Juan Ostuncalco funciona el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), el cual se reúne el último martes de cada mes; además solamente hay presencia de veinte Consejos Comunitarios de Desarrollo de primer nivel, no hay representación de quince comunidades; además el 99% de los miembros de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE) son indígenas y al menos hay un miembro femenino en cada Consejo (DMP, 2010).

g. Conclusión dimensión social

El municipio de San Juan Ostuncalco es uno de los de mayor extensión territorial en el departamento de Quetzaltenango, destaca que la mayor parte de su población es indígena, pertenecientes a la etnia Mam, predomina el idioma maya y los habitantes conservan sus costumbres. Existe mayor concentración de personas en el área urbana (noreste del municipio) que en las áreas rurales (centro y suroeste del municipio), esto se debe a que la cabecera municipal es uno de los mayores centros de comercio, cercana a la carretera que los comunica con la cabecera departamental y otros municipios y por la concentración de servicios básicos en esa región, sin embargo en lo referente al saneamiento básico aún no se llega a la cobertura total; principalmente en las áreas rurales en la parte sur oeste y centro del municipio.

Los índices de pobreza del municipio ponen de manifiesto que aún no se alcanza la meta 1 del Objetivo de Desarrollo del Milenio 1, lo que hace suponer que las personas no pueden satisfacer varias de las necesidades básicas, lo cual repercute en la salud de los habitantes. Los servicios de salud del municipio no llenan las expectativas de los habitantes, en cambio, la disponibilidad de las comadronas presentes en el territorio es de mucho beneficio para los pobladores, lo cual es visible al observar la mayor cantidad de partos que atienden ellas en comparación con el personal médico especializado; al respecto, los Objetivos Del Milenio indican que se debe aumentar el número de partos atendidos por personal especializado, por lo que la implementación de un Centro de Atención Médica Permanente (CAP) y un Centro de Atención Integral Materno Infantil (CAIMI) en las cuencas: naranjo - Ocosito y Talcil en la parte sur oeste del municipio, ayudarían a mejorar la situación de salud de la población de esas regiones.

Uno de los potenciales del territorio es el alto porcentaje de población joven, que debe ser educada y capacitada para impulsar el desarrollo en el lugar; por lo que se deben mejorar, modernizar y ampliar la cobertura de los servicios educativos de nivel medio, diversificado y superior; ya que los establecimientos educativos de nivel básico y diversificado se encuentran en la cabecera municipal, por lo que las y los estudiantes que habitan en las comunidades de la región central y sur oeste del municipio, tienen pocas oportunidades de continuar sus estudios.

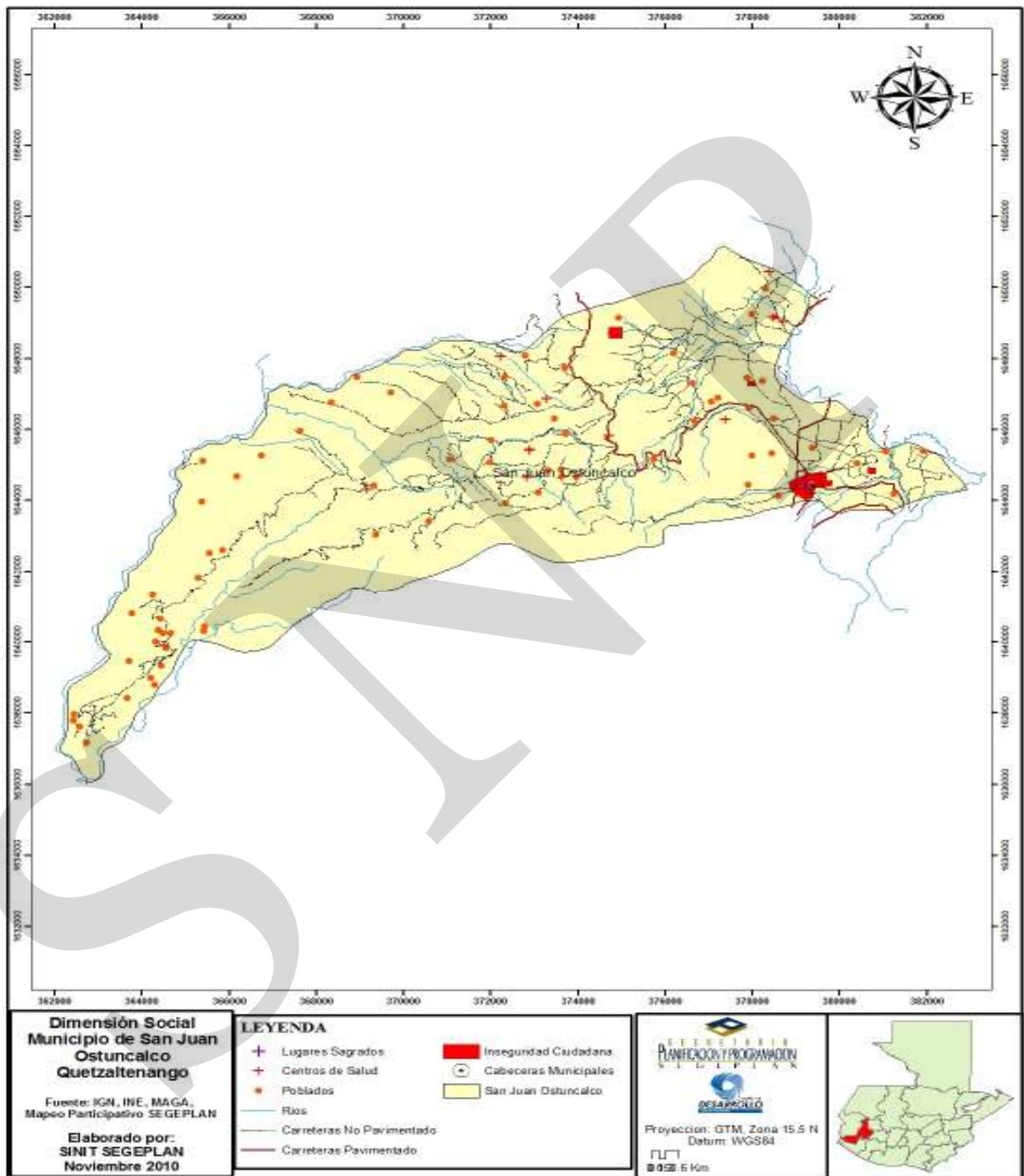
Para continuar los estudios superiores, la población estudiantil debe movilizarse a la cabecera municipal donde se localizan dos extensiones universitarias o a la cabecera departamental, donde hay más centros universitarios y diversidad de carreras.

Los indicadores de educación del municipio de San Juan Ostuncalco hacen ver que aún no se alcanza la meta 3, del Objetivo Del Milenio 2; razón por la cual se debe fortalecer el sistema educativo a través de la ampliación de las instalaciones, aumento del personal docente, dotación de útiles escolares y mobiliario, y la mejora de las condiciones de nutrición de la niñez.

Existe participación ciudadana parcial, un poco menos de la mitad de las comunidades del municipio no cuenta con Consejos Comunitarios de Desarrollo; existe participación del sector femenino en los COCODE's y COMUDE, sin embargo ésta es mínima.

SAN JUAN OSTUNCALCO

Mapa No. 1
Dimensión social
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango



6.3.2. Dimensión ambiental

a. Recursos naturales

b. Suelos

San Juan Ostuncalco posee importantes recursos naturales, entre ellos: el recurso hídrico, flora, fauna, recurso forestal y otros. Resalta que la mayor parte del territorio es montañoso, accidentado y fuertemente inclinado con pendientes mayores de 32%; solamente el 29% del territorio es plano y moderadamente inclinado (pendientes de 4 a 16%) que permiten el establecimiento de cultivos y centros poblados sin mucha dificultad. En la parte este y centro del municipio se observa la mayor elevación sobre el nivel del mar y consecuentemente el clima frío predomina en esta región; la parte oeste del municipio se encuentra en un área más baja y su clima es templado – cálido, característico de la bocacosta (MAGA, 2002a).

Cuadro No. 6
División del territorio en función de la pendiente del suelo
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

No.	Tipo de pendiente	Porcentaje del territorio
1	Plano (<4%)	%
2	Suavemente inclinado (4-8%)	5%
3	Moderadamente inclinado (8-16%)	12%
4	Inclinado (16-32%)	26%
5	Fuertemente inclinado (>32%)	45%
	Total	100%

Fuente: MAGA, 2002.

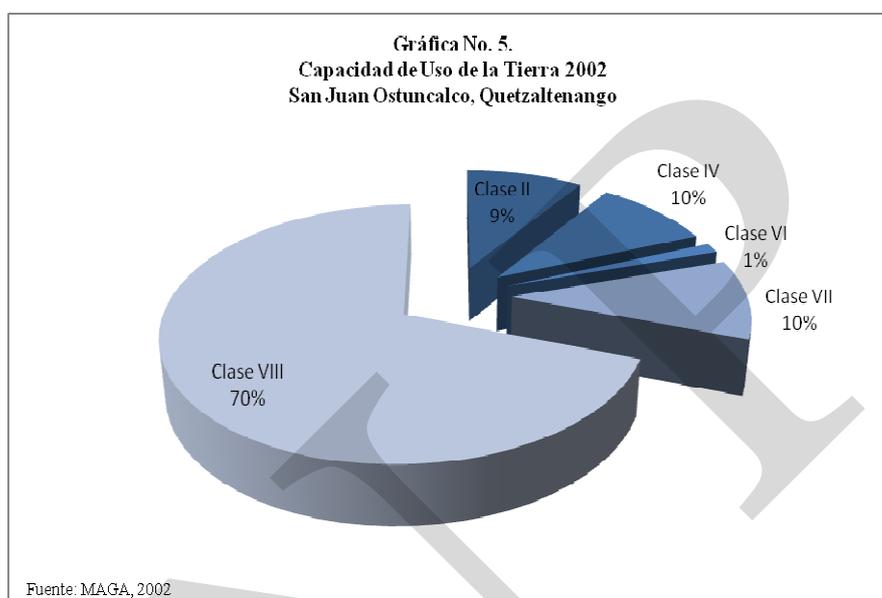
Vocación de los suelos

Otro aspecto de importancia y que indica la mejor utilización u ocupación que debe tener el suelo es la vocación o capacidad de uso; de tal manera que de las ocho categorías que establece el sistema USDA¹¹, el territorio de San Juan Ostuncalco presenta cinco; lo cual pone en evidencia la diversidad y variedad de usos que puede tener el suelo. La mayor parte del territorio presenta la capacidad de uso VIII, estos suelos tienen limitaciones que excluyen su uso para la producción de plantas y los restringen a zonas recreativas o protección de cuencas, abastecimiento de agua y manejo de vida silvestre, el INAB¹² les da la categoría de Tierras Forestales de Protección (Fp), que son áreas con limitaciones severas, apropiados para actividades forestales de protección o de conservación ambiental natural, conservar la biodiversidad, permite el ecoturismo y la investigación científica; la clase VII son suelos que han sido catalogados inconvenientes para la agricultura y restringen su uso en gran parte a bosques, en la categoría de INAB, son Tierras Forestales para Producir (F) y son aptas para realizar un manejo forestal sostenible, tanto del bosque nativo como el de plantaciones con fines de aprovechamiento, la clase IV son suelos que requieren prácticas de manejo de suelos muy cuidadosas y restringen la selección de plantas (Ap – Agroforestería con cultivos permanentes),

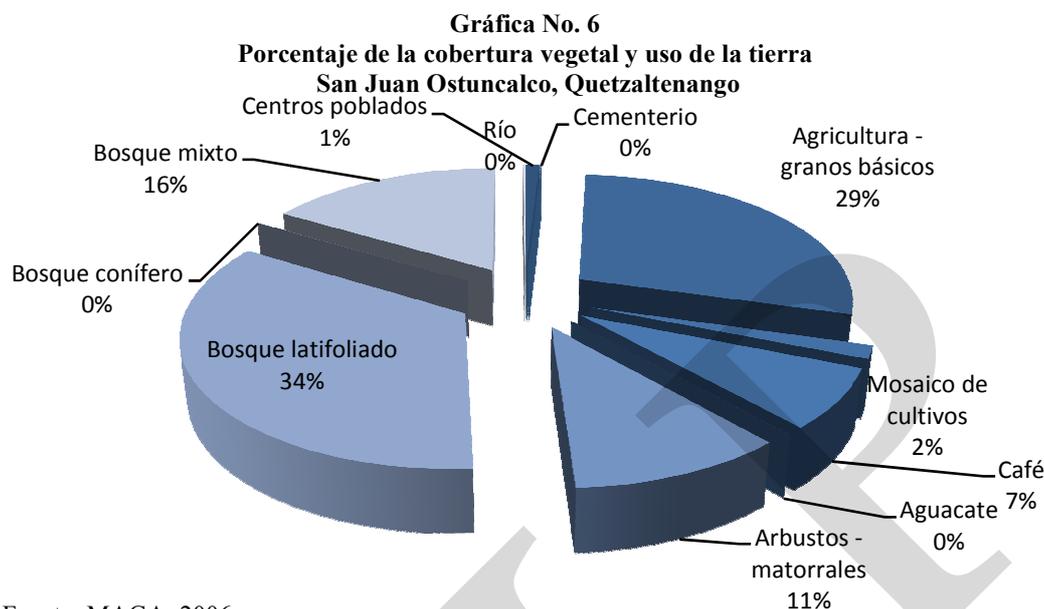
¹¹ United States Department of Agriculture -USDA- (Departamento de Agricultura de Los Estados Unidos).

¹² Instituto Nacional de Bosques (INAB).

la clase II se refiere a suelos que requieren prácticas de conservación especiales o ambas y restringen la selección de plantas (Am – Agricultura con mejoras) y la mínima parte del territorio son suelos de la clase VI que tienen fuertes limitaciones y los hacen inadecuados para la siembra, además limitan su uso a pastos o bosque (MAGA, 2002a).



En base a la información anterior sobre la capacidad de uso de la tierra, la mayor parte de los suelos del municipio son de vocación forestal; lo cual coincide con la información presentada por MAGA en lo referente al uso actual del suelo, ya que la mayor parte del territorio del municipio estaba ocupado por bosque, además otra parte significativa del territorio era utilizada para la agricultura, principalmente granos básicos, el café era un cultivo que ocupaba una parte importante y considerable del territorio. La cobertura vegetal y uso de la tierra está íntimamente relacionada a la capacidad de uso y a la topografía o relieve del lugar; en el caso del municipio de San Juan Ostuncalco, la cobertura forestal ha disminuido para establecer cultivos que en su mayoría son granos básicos (MAGA, 2006).



Fuente: MAGA, 2006

c. Flora y fauna

San Juan Ostuncalco posee una flora y fauna variada, algunas de las especies son de importancia alimenticia y económica para la población; en los siguientes cuadros se presentan algunas de las especies (Monografía, 2009).

Cuadro No. 7
Principales especies forestales
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Nombre mam	Nombre común	Nombre científico	Usos
Tzaj	Pino triste	<i>Pinus pseudostrobus</i>	Leña, construcc., broza ocote
Kyeq tzaj	Pino colorado	<i>Pinus oocarpa</i>	Lena, construcc., ocote, broza
Tz' l'entzaj	Pino blanco o de las cumbres	<i>Pinus ayacahuite</i>	Leña construcción, muebles
Bà`nsi	Encino	<i>Quercus spp</i>	Broza, leña, herramientas
Kòl	Roble	<i>Quercus spp.</i>	Broza, leña, herramientas
Qàntze	Aliso	<i>Alnus jorullensis</i>	Broza, construcc., leña muebles
Paqtap	Pinabete	<i>Abies guatemalensis</i>	Construcc., leña, muebles, broza
Tsiis	Ciprés	<i>Cupressus lusitancia</i>	Construcción, broza
Qànooj	Canoj	<i>Phoebe el fusa</i>	Leña, broza
Sqal jab	--	--	Leña
`chlub	Madrón	<i>Arbustus sp.</i>	Leña
`chjaaaj	Sauce	<i>Salix chilensis</i>	Leña
--	Alamo	<i>Populus spp.</i>	Ornamental, leña
--	Salva	--	leña
--	Cedrillo	<i>Trichilia hirta</i>	Construcción
--	Chicharro	--	Leña, broza
--	sauco	<i>Sambucus mexicanus</i>	Abono verde, cerco, control de erosión

Fuente: Monografía, 2009.

San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Cuadro No. 8
Principales especies frutales
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Nombre común	Nombre mam	Nombre científico
Durazno/ melocotón	--	<i>Prunus pérsica</i>
Ciruela	--	<i>Prunus domestica</i>
Cerezo	Xkminch`il	--
Albaricoque	--	<i>Prunus armeniaca</i>
Manzano	--	<i>Malus pumila</i>
Pera	--	<i>Pyrus comunis</i>
Mora	--	<i>Rubus fruticosus</i>
Matasanos	Jaatze	<i>Casimiroa edulis</i>
Manzanillo	--	<i>Crateagus spp.</i>
Membrillo	--	<i>Cydonia oblonga</i>
Nogal	--	<i>Junglans spp.</i>
Moquillo	Xka`bitze	--
Aguacate	Ooj	<i>Persea gratissima</i>

Fuente: Monografía, 2009.

Cuadro No. 9
Principales especies de mamíferos
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Nombre mam	Nombre común	Nombre científico	Hábitat
Ku`k	Ardilla	<i>Sciurus spp.</i>	Altiplano/ bocac.
Tb`òoch kùul	Coche de monte	<i>Tayassu pecari riges</i>	Bocacosta
Xnb`ooxh	Armadillo	<i>Dasyus novemcinctus</i>	Bocacosta
Xnik	Conejo	<i>Sylvilagus sp.</i>	Altiplano/ bocac.
Xo`j	Coyote	<i>Canis latrans</i>	Altiplano
Ajaaw	Tacuazín	<i>Dilephis marsupialis</i>	Altiplano/ bocac.
Saqb`in	Comadreja	<i>Mustela frenata</i>	Altiplano/ bocac.
Chuxh	Zorrillo	<i>Mephitis sp.</i>	Altiplano/ bocac.
Weech	Gato de monte	<i>Urocyon sp. / vulpes sp.</i>	Bocacosta
Twixh k`uul	Gato de monte	--	Bocacosta
--	Tigrillo	<i>Felis pardalis</i>	Bocacosta
B`aalun	Puma, león	<i>Felis concolor</i>	Bocacosta
Xpachaq	Mapache	<i>Procyon lotor</i>	Bocacosta
`chisoch	Puercoespín	<i>Coendú meicanus</i>	Bocacosta
`tcheej k`uul	Venado	<i>Odocoileus virginianus</i>	Bocacosta
Misaat	Venado	--	Bocacosta
Tz`utz	Pizote	<i>Nasua narica narica</i>	Bocacosta
B`a	Tuza, tal tuza	<i>Orthogemys grandis,</i>	Altiplano/bocac.
--	Tepezcuintle	<i>Cuniculus paca nelsoni</i>	Bocacosta
Ich	Rata	<i>Mus musculus</i>	Altiplano/bocac.

Fuente: Monografía, 2009.

Cuadro No. 10
Principales especies de aves
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Nombre mam	Nombre común	Nombre científico
Xu`ch	Paloma de monte	<i>Aratinga sp.</i>
Ch`el	Perico (chocoyo)	<i>Turdus grayi</i>
Txoqt xoq	Cencontle	<i>Coragyps atratus catharista atrata</i>
K`utz	Zopilote	<i>Buteo sp./ accipiter sp.</i>
Q`anjel	Gavilán	<i>Tinnunculus sparverius7 ictinia sp.</i>
Kwilwiis	Gavilancillo	--
Jooj	Cuervo	--
Ch`ok	Sanate	--
Xeew	Xara	<i>Campohilus Guatemalensis</i>
Kule`ch	Carpintero	<i>Perdix rubra</i>
Tz`uchin	Perdiz	<i>Sialia sialis</i>
Yooq`il	Azulejo	--
Xlak`u`k	Triguero	<i>Pharomachrus mocinno</i>
`q`un	Quetzal	--
Kaawin	Quetzalillo	<i>Trochilus colubris</i>
Tz`uunun	Colibrí	<i>Scardefella inca</i>
Tanklin	Tortolita	--
Tribuuk	Tortuguita	--
Txkol jb`aal	Golondrina	<i>Myadectes unicolor</i>
Chlin	Guarda barrancas	--
Xpurpuwitx	--	--
`spaak	--	--
Chooch`i`ch	--	--
T`iiw	Águila	--
Chojiix	--	--
Tzaqu`j	--	--

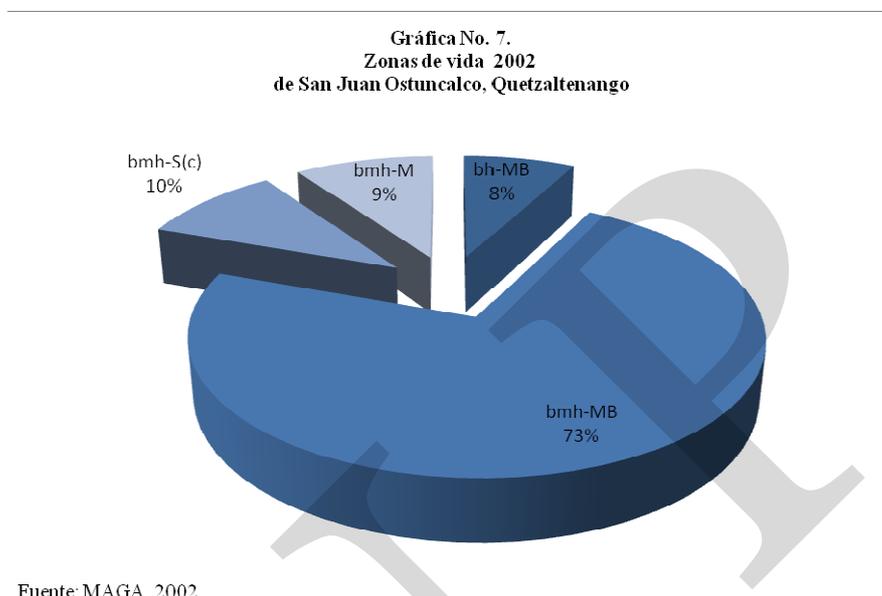
Fuente: Monografía, 2009.

d. Clima

Las elevaciones en el municipio varían desde 2,257 hasta 2,750 m.s.n.m.; además el territorio de San Juan Ostuncalco se localiza en cuatro zonas de vida y la que ocupa aproximadamente $\frac{3}{4}$ partes de Ostuncalco es la zona de vida Bosque muy Húmedo Montano Bajo Subtropical (bmh-MB), sus características indican que se le puede dar un uso combinado de fitocultivo y bosque, además debe ser manejado cuidadosamente debido a que lugares con pendientes fuertes pueden sufrir erosión. La zona de vida Bosque Muy Húmedo Subtropical cálido (bmh-Sc), localizado en la parte sur oeste, es la zona más rica por su composición florística, las especies predominantes son: Corozo, Volador, Conacaste, Puntero y Mulato.

Por otra parte, el Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (bh-MB) se localiza en la parte Este, la vegetación natural típica está representada por rodales de Encino y Roble; sin embargo las especies predominantes en la zona son: Roble, Encino, Pino Triste, Pino de Ocote, Cicop y Ciprés. El Bosque Muy Húmedo Montano (bmh-M) se localiza en la parte sur del municipio y la vegetación natural en esta zona es: Abies religiosa, Pinus Ayacahuite y Pinus Hartwegii; las

especies predominantes son: Roble, Encino, Mano de León, Salvia, Huele de Noche, Begonia gigante y Arrayán (MAGA, 2002a).



e. Gestión integrada del recurso hídrico -GIRH-

Hidrografía, hidrología y orografía

El recurso hídrico beneficia a la población del municipio, ya que disponen del vital líquido para consumo humano y también para la producción de plantas de importancia nutritiva y económica. Por las cuencas de los ríos Samalá y Naranjo son drenados los cursos de agua que se originan o atraviesan el municipio de San Juan Ostuncalco y fluyen hacia la vertiente del Pacífico. Los riachuelos provenientes del municipio de San Juan Ostuncalco que alimentan la cuenca del río Naranjo son: San Miguel, Toj Chol, La Ciénaga y Talcicil; para el caso del Samalá, los riachuelos son: Espumpujá, Los Romero, Los Pérez y Chapibil que forman el río Monrovia, éste recibe diferentes nombres al continuar su curso, San Miguel, luego Sigüilá y fuera de Ostuncalco se le llama río La Esperanza, luego Xequijel y finalmente Samalá (Fundación Solar y MANCUERNA, 2006).

A pesar de la vital importancia del recurso hídrico en el municipio, la problemática es seria y consisten en la contaminación por la incorrecta disposición de los desechos sólidos, ausencia de tratamiento de aguas residuales que desfogan en los ríos, ausencia de nacimientos o fuentes de agua que permitan un mejor abastecimiento del líquido a la población; es importante mencionar que en las orillas de los ríos adentro del municipio de San Juan Ostuncalco, los habitantes extraen arena poma y piedra como una actividad económica (CEDEPEM, 2009).

La cuenca del río Samalá se encuentra situada al suroccidente del país guatemalteco, comprendida entre los departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango y Retalhuleu. Según el método de clasificación de cuencas de Pfafstetter, en el departamento de Quetzaltenango también se encuentran las cuencas del río Naranjo (Nivel 6) y río Cuilco (Nivel 4). La distinción de este método radica en la nomenclatura utilizada para la delimitación de los causes, puesto que a su vez esta misma enumeración puede ser aplicada en países vecinos con la ventaja que a cada cuenca se le asigna un determinado código, el cual no puede repetirse en otra cuenca de similar nivel. Otro beneficio de este método es la facilidad con la que se puede apreciar el origen de cada afluente, esta característica es importante para el manejo integrado que quiera dársele a cada cuenca (López, 2,010).

Importancia del análisis

De la explicación anterior surge la importancia de realizar un análisis de cuencas, en el cual se tome como base la delimitación natural de las mismas y para el desarrollo de actividades productivas respecto a la conservación y manejo de cuencas; para que las actividades se realicen de forma mancomunada entre los municipios que comparten territorio dentro de una misma cuenca. Es importante mencionar que en los municipios situados en la parte más alta de los causes, se debe tener mayor incidencia al menos en un principio del manejo de la cuenca de interés, puesto que las actividades de tipo antropogénicas o naturales repercuten en mayor medida en los centros poblados de la parte baja. Referente a esta situación, la Unidad de Gestión Nacional del Programa Regional de Reducción de Vulnerabilidad y Degradación Ambiental (UGN-PREVDA) en conjunto con la Mancomunidad de Municipios Metrópoli de Los Altos (MMMA) y las municipalidades de los municipios (integrantes de la cuenca alta): La Esperanza, Quetzaltenango, Salcajá, San Carlos Sija, San Juan Ostuncalco, Sibilia, Zunil, San Andres Xecul y Totonicapán; centra sus esfuerzos en la Cuenca Alta del Río Samalá (CARS), con el objetivo de mejorar la calidad de agua del río en mención, para impactar de forma positiva en la recuperación del valor ambiental perdido de este afluente debido a la contaminación sufrida por eventos naturales tales como: tormentas, huracanes, deslizamientos, erosión y otros o por actividades humanas: agricultura insostenible, deforestación, vertimiento de aguas residuales derivadas de actividades comerciales o industriales, entre otras.

-Cuenas situadas en San Juan Ostuncalco

- **Nivel 6**

Dentro del límite político-administrativo del municipio de San Juan O. circulan 2 cuencas de nivel 6, una de ellas es la cuenca del río Naranjo/Ocosito que se identifica con el código 957557, este río abarca parte de los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango y Retalhuleu, en total posee un área de 120,235.1 hectáreas divididas en 10 cuencas nivel 7 y a su vez éstas están subdivididas en 62 cuencas de nivel 8; la segunda cuenca de nivel tipo 6 es la perteneciente al río Samalá; que posee el código 957556, cómo se mencionó anteriormente, esta cuenca se halla en los departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango y Retalhuleu. Tiene un área total de 162,259.4 hectáreas que se encuentran fragmentadas en 10 cuencas nivel 7 y 66 cuencas nivel 8.

- **Nivel 8**

A continuación se presenta el Cuadro 1., en donde se pueden identificar las cuencas de nivel 8 que se encuentran en el municipio de San Juan Ostuncalco.

Cuadro No. 11
Cuencas nivel 8 en el territorio
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Cuenca nivel 6	Cuenca nivel 7	Cuenca nivel 8	Código nivel 8	Área (hectáreas)
Samalá	Xequijel	*	95755664	990,1
Samalá	Xequijel	*	95755665	373,4
Samalá	Xequijel	Eschaquichoj	95755666	2950,3
Samalá	Xequijel	Siguilá	95755667	1250,4
Samalá	Xequijel	El Torito	95755668	1912,9
Samalá	Xequijel	Tumalá	95755669	4633,9
Naranjo/ Ocosito	Mujulid	Talcaná	95755744	7394,0
Naranjo/ Ocosito	*	Talcicil	95755752	3682,5
Naranjo/ Ocosito	*	Naranjo-San Miguel	95755753	3875,3
Naranjo/ Ocosito	*	Chanchil-Ciénaga	95755754	4811,1
Naranjo/ Ocosito	*	Turbalá	95755758	4325,5

* No tienen nombre en el documento de Mapa de Cuencas Hidrográficas a Escala 1: 50000
Fuente: MAGA-UPGGR, (2009).

-Análisis

De acuerdo con el mapa de población total por cuencas (nivel 8), la cuenca Eschaquichoj presenta la mayor concentración de población en un rango de 7235 a 14700 habitantes, esto se debe a que en este territorio de San Juan está ubicada la cabecera municipal (Villa) la cual se encuentra altamente poblada, la incidencia que pudiese tener en cuanto a la contaminación de los cauces de agua que pasan por esta zona, es la alta contaminación derivada principalmente de la comercialización de productos agrícolas, artesanales, comerciales y desechos familiares, puesto que en dicho municipio sí existe tren de aseo, sin embargo, el servicio no cubre la demanda real de colección de basura, reflejándose en puntos focales de contaminación en donde las personas dejan bolsas de basura que no son colectadas a tiempo por el camión encargado de la colección. Otro aspecto negativo de contaminación se debe a la falta de conciencia ambiental de los comerciantes informales que se encuentran ubicados al frente de la iglesia católica, pues al finalizar la venta diaria de sus productos, estas personas (la mayoría) no limpian el lugar que ocuparon durante el día, convirtiéndose en un aspecto negativo para el ambiente, puesto que contamina el aire y restan valor paisajístico al centro de la Villa.

Las cuencas que tienen mayor riesgo a inundarse son: Naranjo-San Miguel y El Torito. En la primera cuenca durante la tormenta Stan las aldeas: Las Granadillas, Las Canoas y Las Barrancas fueron inundadas y estuvieron incomunicadas, mientras que en la segunda cuenca en las aldeas: La Victoria, Espumpuja, Varsovia y Monrovia en cada invierno intenso que sucede anualmente sufren algún tipo de percance, ya sea inundaciones, deslices o incomunicación de villas de

acceso. En menor proporción las cuencas: Tumulá, Siguilá y las que se identifican con los códigos 95755665 y 95755664 son afectadas por inundaciones.

Referente al uso de la tierra en el municipio de San Juan, principalmente en las cuencas de Chanchil-Ciénaga, El Torito y Tumulá existe una sobre utilización de las mismas y en menor proporción en las cuencas: Naranjo-San Miguel, Talcicil y Siguilá. En cuanto a la subutilización de tierras, tan solo en algunas partes de las cuencas Talcicil, Tumulá, El Torito y Eschaquichoj se presenta este caso y en el resto de las cuencas la intensidad de uso es equivalente a la capacidad de uso de las tierras. Claramente la intensidad de uso de la tierra se ve relacionada con el uso actual que estas tierras tienen; en las áreas en donde se encuentran mosaicos de cultivos, café y granos básicos existe sobreutilización de las mismas, mientras que en las áreas donde se encuentran bosques latifoliados, mixtos y en menor proporción coníferos corresponden a un adecuado uso de las tierras, este se relaciona directamente con la capacidad de uso de las tierras, pues en su mayoría (aproximadamente el 70%) del territorio de San Juan se encuentra en la clase VIII según el método USDA, estas tierras no son aptas para la explotación agrícola puesto que corresponden a Tierras Montañosas Volcánicas Altas; debido a su naturaleza presentan relieves pronunciados que dificultan la actividad agrícola y favorecen el desarrollo de bosques que a su vez evitan la erosión del suelo provocada por escorrentía principalmente por desprotección del mismo al ser utilizado para cultivar productos agrícolas. Otro efecto negativo que causa el uso inadecuado de las tierras, es la contaminación de los cauces por deslizamientos de tierras a causa de la deforestación, ya que este efecto proporciona mayor soltura de las partículas de suelo que fácilmente pueden ser removidas por la escorrentía de lluvia. El mayor riesgo de contaminación de ríos a causa del uso de tierras se encuentra en las cuencas de Naranjo-San Miguel, Talcicil, Chanchil-Ciénaga y El Torito, ya que esta parte del municipio es mayormente montañosa, mientras que en las cuencas de Tumulá, Siguilá y Eschaquichoj presenta un relieve plano-ondulado, el cual facilita la actividad humana y desarrollo de poblados.

Potencialidades de las cuencas nivel 6

Entre las potencialidades de las cuencas del río Samalá y Naranjo/Ocosito se puede mencionar la variación climática desde el inicio hasta la desembocadura de las mismas, pues en la parte alta de estas cuencas, el clima es frío correspondiente a la zona de vida Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical, mientras que en la parte baja de las cuencas el clima es cálido típico de un Bosque muy Húmedo Subtropical, esta característica puede explotarse a través de tours brindado a nacionales y extranjeros que estén interesados en el turismo de montaña o exploración de hábitats. Esta misma actividad podría generar empleo para personas nativas de la cuenca que tengan amplio conocimiento del territorio, utilizando el capital humano para guías turísticos, guardabosques, comercialización de artesanías, prestación de servicios (hospedaje, alimentación, transporte) entre otros.

Una ventaja sobresaliente de estas cuencas es que ambas tienen mancomunidades de municipios que trabajan por la conservación de las mismas mediante acciones ejecutadas en los departamentos que comparten estas cuencas.

Limitaciones de las cuencas nivel 6

Aún falta implementar educación ambiental en las personas que viven dentro de las cuencas y fortalecer la conciencia social acerca de las repercusiones que van en cadena dentro de un espacio natural compartido (cuenca) en donde todas las acciones negativas o positivas que se lleven a cabo en algún lado de la cuenca (mayormente en la parte alta) afectan directamente al equilibrio total de la misma.

Como ya se mencionó, el uso actual inadecuado de las tierras (sobreutilización), provoca a corto, o mediano plazo el deterioro ambiental reflejado en inundaciones, deslizamientos, contaminación de cuerpos de agua y a largo plazo la variación del clima (aumento de la temperatura).

Fuentes de Agua

El recurso hídrico se encuentra en algunas áreas protegidas del municipio de San Juan Ostuncalco, en el Bosque de Los Espinos Roble Grande se localiza un nacimiento de agua que abastece a los vecinos de agua para aplicar agroquímicos a los cultivos agrícolas afuera de los límites del bosque; además en este lugar se encuentra un tanque de distribución de agua para consumo humano que abastece a la población de la cabecera municipal de San Juan Ostuncalco. El bosque el Caracol es atravesado por el río Los Alonzo de occidente a oriente, éste abastece sistemas de riego artesanal; sin embargo presenta contaminación por jabón a causa del lavado de ropa y artículos de cocina de familias ubicadas afuera del área del bosque del Parque Regional Municipal de San Juan Ostuncalco, en la parte alta de la cuenca (HELVETAS Guatemala, 2008).

Cuadro No. 12
Principales cursos y fuentes de agua
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Categoría	Nombre local	Localidad	Observaciones
Ríos	Naranjo	Nueva Concepción	Límite Ost.
	Talcicil	La Esperanza, N. Conc.	Afl. del Naranjo
	El Torito	Entre Varsovia y Monr.	Afl. del Samalá
	San Miguel	Cabecera Municipal	Afl. del Samalá
	Espumpujá	La Victoria	Afl. del Torito
	Los Perez	La Victoria	Afl. del Torito
	Chiquililá	Monrovia	Afl. del Torito
	Los Ortega	La Victoria	Afl. del Torito
	Panajachel	Monrovia	Se ha secado
	Los Encuentros	Monrovia	
	Toj Chol	Nueva Concepción	Afl. del Naranjo
Agua Blanca	Nueva Concepción	Afl. del Naranjo	
Riachuelos	Agua de los Romeros	La Victoria	Origen R. Torito Afl.
	Chanchil.	Nueva Concepción	del Naranjo
	La Ciénaga	La Esperanza	Afl. del Chanchil, se
	Agua de los Morales	Varsovia	ha secado
Pozo de la Virgen	Cabecera Municipal	Desaparece	
Fuente de Agua	El Aguacate	Cabecera Municipal	Agua Potable para la
	La Salud	Cabecera Municipal	Cabecera Municipal

Categoría	Nombre local	Localidad	Observaciones
	Siete Chorros	Cabecera Municipal	
	Xolcutz	Cabecera Municipal	
	Agua Tibia	Cabecera Municipal	
	Se'b'1	Cabecera Municipal	
	Sb'ajchaj	Cabecera Municipal	
	Los Romeros		
	Tzichlantze	La Victoria	
	Los Perez	La Victoria	
	Los Escobar	La Victoria	
	Cjiquililá (Txiklil a')	La Victoria	
	Chaapb'il q'anjel	La Victoria	
	Panajachel	Monrovia	
	Toj Chun	Monrovia	
	Agua Escondida (Xk'ich)	Nueva Concepción	

Fuente: Fundación Solar y MANCUERNA, 2006.

Zonas de Recarga Hídrica

El municipio de San Juan Ostuncalco cuenta con un área protegida, el Parque Regional Municipal conformado por los bosques de El Tizate, Los Espinos, Roble Grande, Mirasol y Caracol, se encuentra dispersos en el territorio; el Parque Regional Municipal tiene una extensión total de 40.71 hectáreas, fue establecido por medio de acuerdo municipal número 25-2004 de fecha 11 de mayo del 2004, del libro de actas de sesiones municipales, de la Municipalidad de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango; con la cooperación del Proyecto HELVETAS PROBOSQUES, de la Asociación Suiza para la Cooperación Internacional (HELVETAS Guatemala, 2008). Esta área protegida permite conservar la diversidad de recursos que se encuentran adentro de ella y constituyen un patrimonio natural para el municipio y el país.

f. Gestión de riesgo -GR¹³

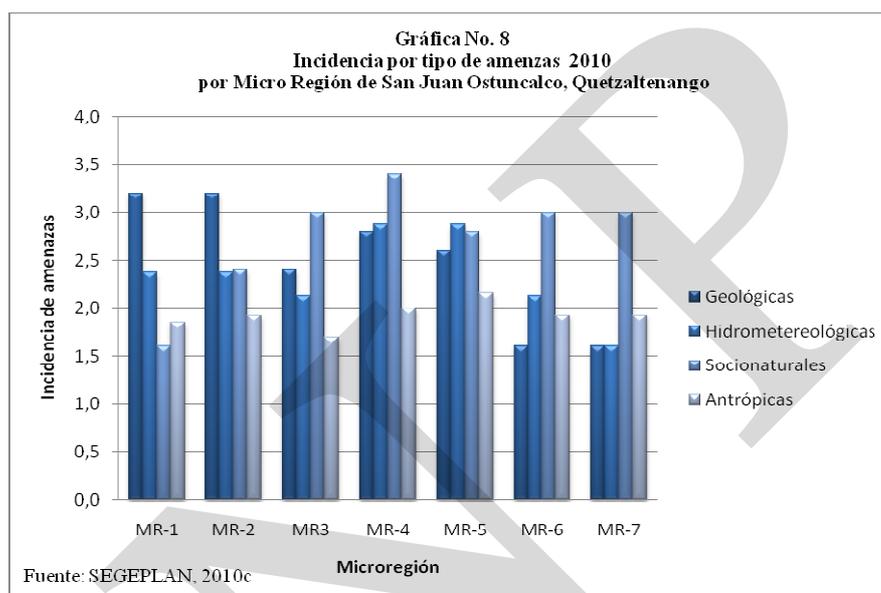
g. Amenaza¹⁴

El análisis de riesgo del municipio de San Juan Ostuncalco hace ver que por la pendiente, deforestación y degradación de los suelos, los deslizamientos afectan grandemente a las microregiones 1, 2, 3, y 4; los derrumbes pueden afectar seriamente a las microregiones 1 y 2. Los vientos fuertes y temporales afectan considerablemente a todo el municipio, la deforestación es un problema principalmente en las microregiones 6 y 7, pero el resto del territorio no está exento de la deforestación; además se considera que las fuentes de agua o acuíferos se agotan, principalmente en las microregiones 3, 4, 5, 6, y 7. Sin embargo la mayor amenaza para el municipio de San Juan Ostuncalco lo constituye la contaminación por desechos líquidos y sólidos, en el área urbana se utiliza la basura para un relleno sanitario, la planta de tratamiento

¹³ 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.

¹⁴ Representa la probable manifestación de un fenómeno de la naturaleza o causado por la acción del ser humano que pone en peligro la vida de las personas, la infraestructura, el ambiente. (Con una magnitud, recurrencia o duración lo suficientemente grande).

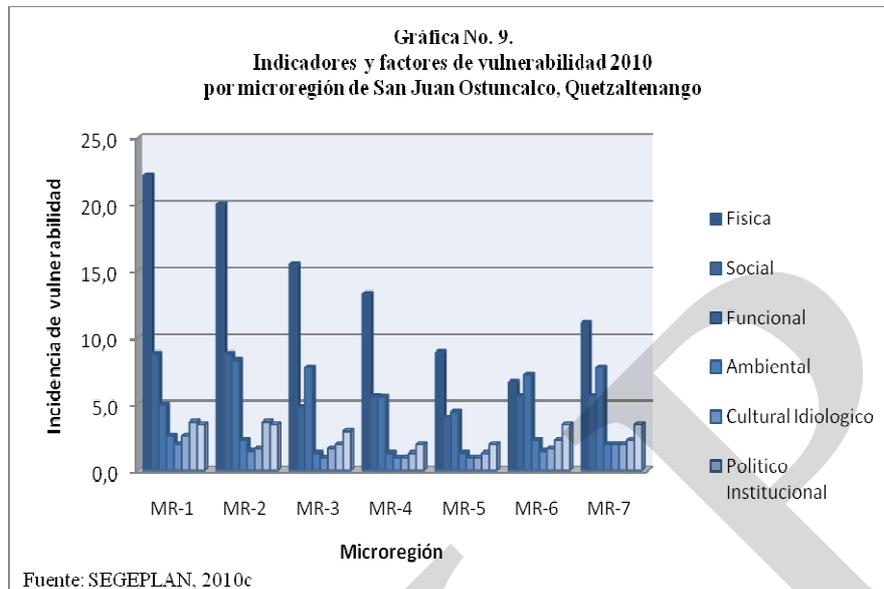
ubicada entre San Juan y Aldea Agua Tibia no funciona actualmente. Otro aspecto que se debe mencionar es el efecto negativo que tienen las plagas en las hortalizas y granos básicos. La organización de grupos delincuenciales ha es otro factor que ha impactado negativamente en el territorio. Las amenazas socio naturales son las que tienen una mayor incidencia en el municipio de San Juan Ostuncalco, seguidas por las Hidrometeorológicas, antrópicas y geológicas (SEGEPLAN, 2010c).



h. Vulnerabilidad

En lo referente a las vulnerabilidades¹⁵, el factor físico – estructural es el aspecto más susceptible a las amenazas, debido a la ubicación y calidad de construcción de las viviendas y de la infraestructura del municipio (sistemas de agua, escuelas, puentes, caminos); en el caso del factor funcional, la mayor parte de las familias no cuenta con sistemas de manejo, tratamiento de desechos sólidos o sistema de recolección de basura, con excepción de la microrregión 5, las vías de acceso del municipio pueden presentar un difícil acceso y pueden ser interrumpidas por los efectos de las amenazas, principalmente en la microrregión 1, 2, 3 y 6 (SEGEPLAN, 2010c).

¹⁵ Es la fragilidad, propensión del ser humano y de sus obras para ser dañado por una amenaza. Se clasifica en vulnerabilidad social, económica, ambiental e institucional.



Al analizar los factores de manera integral, se observa que la microrregiones 1 y 2 son las más vulnerables; localizadas en la parte sur occidente del territorio; donde se observa un territorio en su mayoría montañoso con pendientes fuertes, que al estar deforestadas, aumenta la amenaza de deslizamientos, derrumbes e incomunicación.

i. Saneamiento Ambiental

Sistema de drenajes: El XI Censo de Población del INE, indica que de las 7,254 viviendas que había en el año 2002 en San Juan Ostuncalco, el 27% estaba conectado al sistema de drenajes, el 65% utilizaba fosa séptica, excusado lavable, letrina o pozo ciego, y el 8% no disponía del servicio (INE, 2002).

Basurero municipal: Existe un relleno sanitario controlado en las inmediaciones de la cabecera municipal, en el sector La Regional zona 4; no obstante han proliferado los basureros clandestinos a la orilla de la carretera (DMP, 2010).

Tratamiento de desechos sólidos y líquidos: En el municipio se han realizado acciones para controlar la contaminación por desechos sólidos y líquidos; en el lugar conocido como Pozo de la Virgen en la zona 1, entre San Juan Ostuncalco y la Aldea Agua tibia, funcionaba una planta de tratamiento de desechos sólidos durante los años 2005 y 2006, ésta fue abandonada por la corporación edilicia debido a que existía contaminación en el lugar denominado Pozo de la Virgen debido al incorrecto tratamiento de los desechos (DMP, 2010).

Se ha iniciado la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales, que es un proyecto mancomunado con el municipio de Concepción Chiquirichapa y es apoyado por el

instituto Muni-k'at, sin embargo de momento se encuentra detenido el proyecto. Las aguas residuales no tratadas desfogon en el río Samalá, los agricultores en ocasiones utilizan agua de esta fuente para irrigar los cultivos, éstos se contaminan y pueden causarles enfermedades gastrointestinales, como fiebre tifoidea, cólera o hepatitis, a los consumidores finales; además existe un uso excesivo de agroquímicos por parte de los agricultores.

Recuadro No. 7
Acceso a agua potable y saneamiento básico
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	7,254
Viviendas con servicio de agua potable	92.1%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	31.8%

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= 82.9%

Meta de municipio 2015= 91.5%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 18.5%

Meta de municipio 2015= 59.3%.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2009) fue de 92.1% y 31.8%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de -0.7% y 27.5% respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

j. Conclusión dimensión ambiental

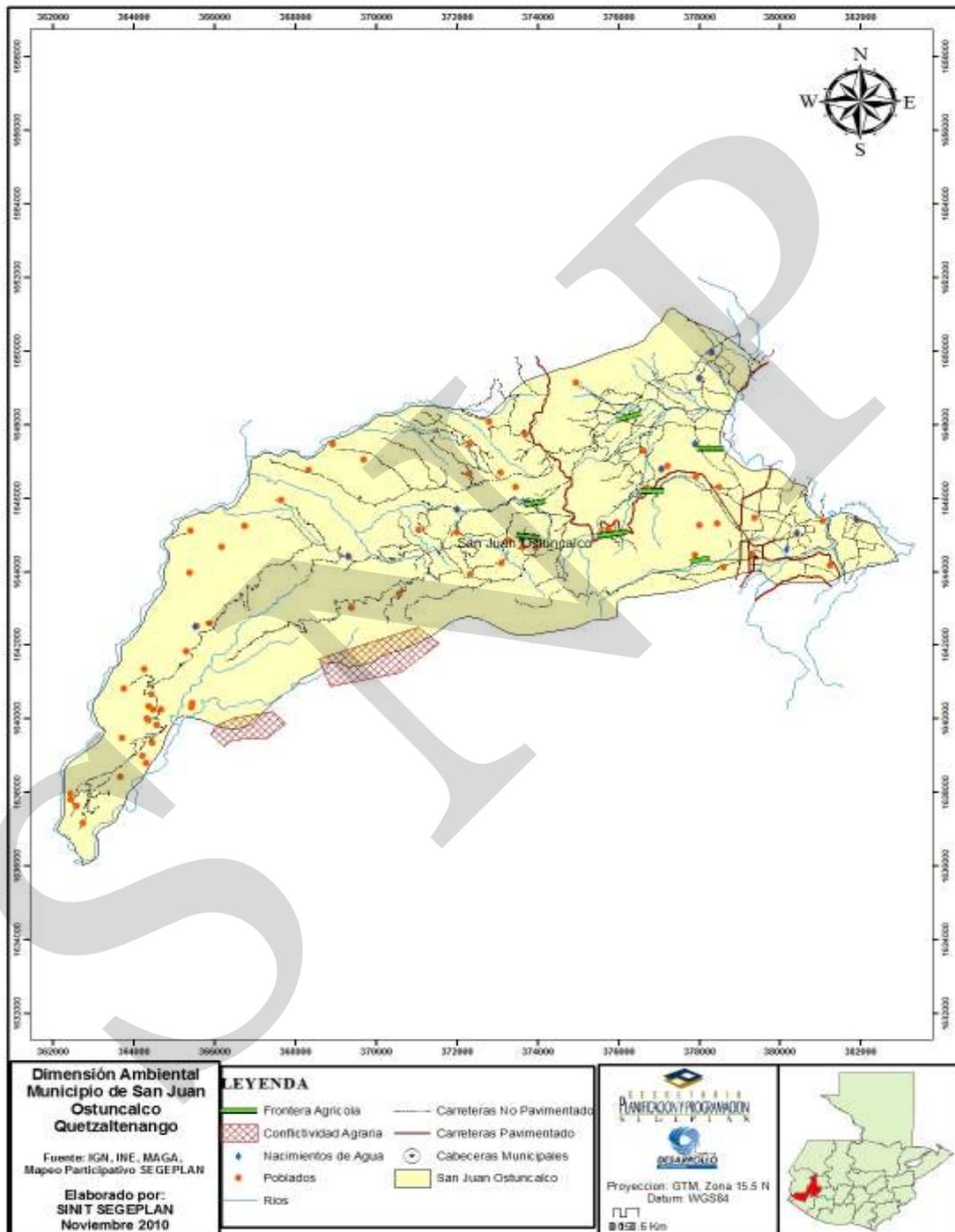
El municipio de San Juan Ostuncalco cuenta con importante riqueza natural, derivado de las dos regiones en que se encuentra, la bocacosta de clima templado y el altiplano de clima frío en general; a eso se suma que la mayor parte del territorio es montañoso y por lo tanto la vocación de los suelos es principalmente forestal y para agroforestería, donde se deben implementar prácticas de manejo y conservación. Un porcentaje menor del territorio es plano y adecuado para el establecimiento de lugares poblados y de cultivos para autoconsumo y comercialización. A pesar de la vocación forestal de la mayor parte del territorio y al evaluar el uso actual del suelo, se determina que la cobertura forestal ha disminuido y las áreas de cultivo han aumentado y deberían incluir prácticas intensivas de manejo de suelos por la topografía de los lugares.

Es importante resaltar que se observa un alto grado de sobreutilización del suelo en el centro y noroeste del territorio, que son regiones cuya vocación es forestal y sin embargo se encuentra la mayor producción de papa; no obstante es importante resaltar que el cultivo de la papa es uno de los principales motores económicos del municipio, así como el café que se localiza en la parte suroeste del municipio, en donde tiene un importante papel ambiental al contribuir a la protección de cuencas como bosque artificial. No obstante, se deben realizar esfuerzos por aumentar y proteger la cobertura boscosa.

Otro recurso de mucho valor para la población es el recurso hídrico del municipio, que es utilizado para el consumo humano, animal y para la irrigación de cultivos para el autoconsumo y/o venta de los mismos; ya que la agricultura es la principal actividad económica de los habitantes de Ostuncalco, sin embargo se debe mencionar que este importante recurso es afectado de forma negativa por la incorrecta disposición de los desechos sólidos y la ausencia de tratamiento de aguas residuales que desfogan directamente en los ríos; además algunas de las fuentes de agua o ríos se encuentran o cruzan sectores del Parque Regional Municipal. Este parque está conformado por cinco bosques dispersos en el territorio y constituye el área protegida de Ostuncalco; que alberga la flora y fauna del municipio.

San Juan Ostuncalco es parte de la cuenca del Samalá que también abarca los departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango y Retalhuleu; otra segmento del territorio de Ostuncalco se encuentra en la cuenca del Naranjo/Ocosito que abarca parte de los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango y Retalhuleu.

Mapa No. 2
Dimensión ambiental
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango



6.3.3. Dimensión económica

a. Empleo y migración

Población Económicamente Activa -PEA- y distribución de la ocupación (hombres-mujeres)

Según el Censo del INE, en el año 2002 la Población Económicamente Activa (PEA) era de 10,242 personas (83% hombres y 17% mujeres) y la Población Económicamente Inactiva (PEI) era de 21,619 personas (29% hombres y 71% mujeres); se puede observar la poca participación del sector femenino en el aspecto laboral (INE, 2002). De acuerdo a las Proyecciones de Población del INE, la población en edad productiva (PED) se encuentra entre las edades de 15 a 64 años; para el municipio de San Juan Ostuncalco en el año 2009, la población en edad de trabajar conforma el 54% del total de la población para ese año, el 56% de la PED son mujeres y el 44% son hombres (INE, 2004).

Al observar la estructura de la PEA, en lo referente a las diferentes categorías de ocupación, los trabajadores por cuenta propia conforman el 56%, les siguen los trabajadores privados con un 33% y empleados públicos 5%; por otro lado los patronos constituyen el 6% (INE, 2002).

Cuadro No. 13
PEA por rama de actividad económica
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Actividad	No. Personas
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	6,447
Explotacion de minas y canteras	12
Industria manufacturera textil y alimenticia	545
Electricidad, gas y agua	54
Construccion	1,024
Comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles	948
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	275
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas	96
Administracion publica y defensa	119
Enseñanza	278
Servicios comunales, sociales y personales	391
Organizaciones extraterritoriales	2
Rama de actividad no especificada	28

Fuente: INE, 2002.

Remesas familiares: Algunas familias reciben remesas que provienen de otros países, en el año 2005 se registró que el 16% de la población migra hacia Estados Unidos de América para mejorar su situación económica y la de sus familias, por medio del envío de dinero desde el extranjero. (USAC, 2008).

Movilidad y flujos migratorios: Debido a la falta de oportunidad de empleo en el municipio, los pobladores migran principalmente a la cabecera departamental y a la costa sur con la finalidad de prestar sus servicios profesionales y técnicos (SEGEPLAN, 2009b).

b. Desarrollo productivo

Como se mencionó anteriormente, la mayoría de la población se dedica a la agricultura, a pesar de las restricciones de los suelos de acuerdo a su capacidad de uso; otros se dedican al comercio, servicios, artesanías y en menor proporción a las actividades pecuarias.

Producción agrícola: Los principales productos agrícolas del municipio son: la papa, el café y el maíz, el rendimiento y la rentabilidad de la papa son altos y representan importantes ingresos económicos para los habitantes, al igual que el cultivo del café (SEGEPLAN, 2009b).

Aunque los cultivos de relevancia económica para el municipio son la papa y el café, la mayoría de fincas censadas en el año 2002 se dedicaban a la producción de maíz blanco y maíz amarillo, un porcentaje menor sembraban papa y otros cultivos (INE, 2004).

Cuadro No. 14
Superficie cosechada y producción obtenida de cultivos anuales o temporales 2002 / 2003.
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Cultivo	Número de fincas	Superficie cosechada	Producción obtenida	Rendimiento
Acelga	4	0	21	47.37
Ajonjolí	6	4	59	15.55
Apio	1	0	32	509.65
Arveja	8	2	43	20.93
Avena	9	2	35	20.77
Berenjena	2	0	7	56.00
Brócoli	6	2	339	216.81
Camote	1	0	3	47.62
Cebolla	8	1	269	204.87
Chile picante	1	0	0	50.00
Coliflor	9	3	807	243.47
Culantro	2	0	39	156.00
Espinaca	1	0	20	160.00
Flores y plantas ornamentales	1	0	3	39.68
Frijol de otros colores	3	0	2	4.33
Frijol negro	220	63	299	4.73
Haba	143	44	197	4.42
Maíz amarillo	2,590	605	23,333	38.59
Maíz blanco	2,986	756	31,348	41.44
Maíz de otros colores	210	30	820	27.29
Papa	965	350	94,546	270.40
Rábano	1	0	24	128.72
Remolacha	3	0	22	119.23
Repollo	21	5	2,390	506.50
Trigo (en granza)	6	2	46	24.95
Zanahoria	14	2	551	235.13

Fuente: INE, 2004.

Producción Pecuaria: La actividad pecuaria se realiza como complemento de la actividad agrícola, no está tecnificada ni orientada a la explotación comercial, por lo cual no genera suficiente excedente para comercializar; ésta se centraliza en cuatro unidades productivas mencionadas en orden de importancia: avicultura, ganado bovino, porcino y ovino (USAC, 2008).

La topografía irregular del municipio es un factor que limita el desarrollo de la actividad pecuaria, debido a que no favorece al desarrollo ni al crecimiento de las diferentes especies de ganado; además del estado de las carreteras, falta de tierras, financiamiento limitado por falta de garantías y carencia de asistencia técnica agropecuaria. A pesar de las limitaciones del territorio, la población del municipio ha ideado formas para mejorar su economía; se dedican a la compra de ganado vacuno de otros centros poblados y los transforman en productos cárnicos, esto ha permitido una mejora en los ingresos familiares. El mayor inconveniente para que esta actividad se desarrolle de mejor manera, lo constituye la infraestructura inadecuada del rastro municipal y la falta de tecnificación en el proceso de matanza y destace (Municipalidad de San Juan Ostuncalco y ACODIMAM, 2004).

En el año 2003, existían 8,161 fincas o viviendas en las que los habitantes se dedicaban a la crianza de animales, de esa cantidad el 53% criaban uno de los tipos de ganado y el 47% aves. En el caso del ganado se criaban mayormente a los ovinos de lana y en el caso de las aves, había mayor número de gallinas, gallos, pollas y pollos. (INE, 2005)

Cuadro No. 15
Número de fincas censales, existencia de ganado, aves y colmenas
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

	Número de fincas	Total de animales	Machos	Hembras
Ganado:				
Asnal	2	2	-	-
Bovino	1,558	2,745	746	1,999
Caballar	65	69	-	-
Caprino	38	85	35	50
Cunicula	98	477	-	-
Mular	59	62	-	-
Ovino de lana	904	3,413	852	2,561
Ovino de pelo	17	52	20	32
Porcino	1,552	2,673	1,183	1,490
Aves:				
Gallinas, gallos, pollas y pollos	2,296	30,774	-	-
Codornices	6	21	-	-
Patos	629	2,344	-	-
Pavos	931	2,980	-	-
Colmenas:				
	6	31	-	-

Fuente: INE, 2005a.

Cuadro No. 16
Número de viviendas censales, existencia de ganado, aves y colmenas, actividades de traspatio
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

	Número de viviendas	Total	Producción de leche	Producción de huevos
Ganado:				
Asnal	1	1	-	-
Bovino	194	326	188	-
Caballar	-	-	-	-
Caprino	5	11	1	-
Cunícula	98	368	-	-
Mular	-	-	-	-
Ovino	15	43	-	-
Porcino	247	424	-	-
Aves:				
Codornices	1	5	-	-
Gallinas, Gallos, Pollas y Pollos	585	5,111	-	918
Gansos	9	20	-	1
Palomas	1	3	-	-
Patos	182	618	-	38
Pavos	242	819	-	31
Pijijes	1	1	-	-

Fuente: INE, 2005b.

Producción forestal

En lo que respecta a los recursos forestales, durante el año 2003, el 78% de las fincas no explotaban los bosques, pero el 22% de fincas sí estaba aprovechando el recurso (INE, 2003). Es importante mencionar que de acuerdo a la capacidad de uso de la tierra del municipio de San Juan Ostuncalco, el 70% del territorio son tierras forestales de protección y solamente el 10% son tierras forestales para producir, aptas para realizar un manejo forestal sostenible.

Industria, principales actividades económicas

La producción artesanal es otra actividad económica de importancia para el municipio de San Juan Ostuncalco, destaca la fabricación de muebles de mimbre, pita, madera y tejidos; los cuales gozan de popularidad y son adquiridos por pobladores de otros municipios y departamentos; son vendidos por lo general a la orilla de la carretera que conduce hacia el municipio. En esta actividad también participa el sector infantil, lo cual puede deberse a que éstas son microempresas familiares y también funcionan como transmisores de conocimientos de generación en generación. Resalta que los conocimientos que se transmiten son a través de la observación, no se recibe entrenamiento ni se asiste a centros de enseñanza especializada; estos talleres se distinguen por no presentar mayor desarrollo tecnológico debido al financiamiento limitado y mercado reducido para sus productos, el municipio también es conocido por la fabricación de marimbas que tienen fama nacional (USAC, 2008).

Cuadro No. 17
Actividades artesanales
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Actividad	Sector que realiza la actividad		
	Hombres	Mujeres	Niños
Muebles de mimbre			
Carpintería	X		X
Muebles Coloniales	X		
Fabricación de Marimbas	X		
Academias de Bordado a máquina		X	
Elaboración de tejidos típicos individualmente		X	X
Fabricación de blocks	X		
Fabricación de estructuras metálicas	X		X

Fuente: MAGA, 2008.

Infraestructura productiva: Al hablar de la infraestructura productiva del municipio de San Juan Ostuncalco, la mayoría de los centros poblados no utilizan sistemas de riego para los cultivos, a pesar de que en el territorio existen recursos hídricos; de modo que para cultivar dependen de la lluvia y la humedad natural del suelo para realizar las primeras siembras, los que sí utilizan el sistema de riego se valen de ríos, nacimientos y aguas subterráneas presentes en el municipio. No se ha observado la utilización de silos por parte de los productores de papa y guardan la semilla en tapancos o en pequeñas bodegas ubicadas en las habitaciones (MAGA, 2008).

Potencial económico productivo y motores económicos

Matriz 1
Perfil Socioeconómico de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Descripción:	Unidad:
Extensión	109 km ² extensión territorial Valle, 88.45 % de Montaña 20.55% de
Población	49,336 habitantes 16.59% crecimiento de la población, del 2002 al 2009. 60% urbano, 40% rural. Indígena 86% y No indígena 14% Densidad poblacional 452 hab. x km ² PEA Total: 25%; (83.37 % hombres y 16.63% mujeres), Pobreza 72.5% y Pobreza extrema 20.9%
Producción	29% agricultura anual, (Maíz Blanco, Maíz Amarillo, frijol), 7% agricultura perenne (café) 50% bosque, 1% Centros Poblados, 13% Arbustos y otros cultivos.

Fuente: Análisis Territorial, SEGEPLAN (2010).

Matriz 2

Motores económicos que determinan el Potencial Económico de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, internacional)
Agricultura (P)	Papa	Mano de obra, protección de cuencas, comercio	Asistencia técnica para la mejora del producto, Tecnología Agrícola, Infraestructura comercial, mercado, semilla mejorada, conservación de suelos	Este del municipio	Actual	Local, departamental, nacional, internacional
Agricultura (P y S)	Café	Mano de obra, protección de cuencas, comercio	Asistencia técnica para la mejora del producto, Tecnología Agrícola, Infraestructura comercial, mercado, semilla mejorada, conservación de suelos	Sur oeste del municipio	Actual	Local, departamental, nacional, internacional
Agricultura (P)	Maíz (blanco y amarillo)	Tortillerías, molinos, comercios.	Asistencia técnica para la mejora del producto, conservación de suelos, implementación de semillas mejoradas, organización de productores	Todo el municipio	Actual	Local.
Agricultura (P)	Hortalizas bajo riego	Mano de obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, infraestructura	Centro y este del municipio	Potencial	Local, departamental, nacional e internacional

Plan de desarrollo municipal

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, internacional)
			productiva, organización de productores			
Agricultura (P)	Invernaderos	Mano obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, infraestructura productiva, organización de productores	Centro y este del municipio	Potencial	Local, departamental, nacional
Pecuaria (P y S)	Productos cárnicos, venta de ganado en pie	Mano de Obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, infraestructura productiva y de procesamiento	Centro y este del municipio	Dinámico	Local, departamental
Avicultura (P)	Aves	Mano obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, mercados, infraestructura productiva	Todo el municipio	Potencial	Local, departamental
Artesanías (S)	Muebles de mimbre, carpintería, muebles coloniales, fabricación de marimbas, tejidos típicos, blocks para la construcción, estructuras metálicas	Mano obra, comercio	Créditos, asistencia técnica, mercados,	Centro y este del municipio	Actual	Local, departamental, nacional
Turismo (T)	Servicios	Comercio,	Créditos, asistencia	Agua Escondida,	Potencial	Local, departamental,

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario (T)	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, internacional)
			técnica, mercados	la Cueva de los Cuervos, los centros arqueológicos de Monrovia y Xichichul, el cerro Cacaix, Molino el Quetzal, Molino Viejo de Varsovia, los recursos forestales e Hídricos, cabecera municipal.		nacional e internacional

Fuente: Análisis Territorial, SEGEPLAN (2010).

c. Mercado y condiciones de entorno

Con respecto a las condiciones de mercado se puede mencionar que la producción de hortalizas, coliflor, zanahoria y cebolla se realiza en parcelas pequeñas, una parte es comercializada en el mercado local y el resto se utiliza para el autoconsumo, en el caso del maíz, éste se destina casi en su totalidad al consumo familiar, solo una pequeña parte es comercializada.

Los días de mercado son jueves y domingo, la actividad comercial se lleva a cabo en los alrededores del mercado ubicado en la cabecera municipal, se venden productos plásticos, sombreros de pita o de paja, verduras, frutas, granos básicos y carne. En el caso del trigo que se produce en el territorio, éste es vendido al molino de Quetzaltenango y en menor escala al molino El Quetzal de San Juan Ostuncalco. Las hortalizas son vendidas a los comerciantes de Almolonga, cabecera municipal o a la agroindustria (Municipalidad de San Juan Ostuncalco y ACODIMAM, 2004).

Otra de las actividades económicas que realiza la población es el comercio, existen 363 negocios que proveen de una variedad de productos a la población (USAC, 2008).

Importaciones/exportaciones: Es importante mencionar que hay algunos productos, principalmente especializados, que se importan de la ciudad de Guatemala y México (artículos de peltre, abarrotes, calzado, telas, botones, ropa, semillas mejoradas, equipo de fumigación, sombreros y otros), también hay productos que se importan de Huehuetenango (legumbres y frutas), de la cabecera departamental y de Retalhuleu (medicinas, materiales para la construcción, repuestos de vehículos, electrodomésticos y herramientas agrícolas). Los productos agrícolas se exportan hacia otros países, El Salvador, Honduras, Nicaragua; en el ámbito nacional son llevados a la ciudad capital y al municipio de Almolonga en Quetzaltenango, en donde se encuentran los mayores comercializadores de hortalizas del departamento. La producción artesanal, muebles de mimbre, pita, madera; son comercializados con los municipios y departamentos vecinos a San Juan Ostuncalco, algunos son llevados a la ciudad Capital. En la actividad pecuaria, sus productos son exportados a los departamentos del occidente del país y a la ciudad capital (USAC, 2008).

Centros de acopio: En el kilómetro 220, aldea La Esperanza del municipio de San Juan Ostuncalco, se localiza el centro de acopio del cultivo de la papa, los días que funciona son miércoles y sábado; se observa la presencia de intermediarios y transportistas de la región y de la ciudad capital. Actualmente se encuentra en proceso de construcción un centro de acopio en la aldea Los Alonzo, con el financiamiento de MANCUERNA. (DMP, 2010).

d. Servicios

Turismo: Los principales atractivos turísticos del municipio son de tipo natural, histórico y cultural, entre ellos: Agua Escondida, la Cueva de los Cuervos, los centros arqueológicos de Monrovia y Xichichul, el cerro Cacaix, Molino el Quetzal, Molino Viejo de Varsovia, los recursos forestales e hídricos; la Oficina Municipal de Planificación indica que existen estructuras antiguas de interés turístico, tal es el caso de la iglesia Santuario de Candelaria, Monumento a Jesús Castillo, el lavadero antiguo en la Escuela Santa Rosa y el reloj antiguo en el arco del frontispicio (USAC, 2008). El patrimonio del municipio de San Juan Ostuncalco no ha sido promocionado adecuadamente, éste podría ayudar a captar al turismo presente en la cabecera departamental y de esa manera obtener ingresos económicos para la población.

Transporte: En lo referente al transporte, existen ocho rutas extraurbanas para movilizarse a la cabecera municipal, además circulan a través del municipio las rutas que conducen a los municipios de Concepción Chiquirichapa y San Martín Sacatepéquez; la empresa Xelajú viaja de la cabecera departamental a Colomba y Coatepeque por la ruta departamental No. 3, además los buses que se dirigen al departamento de San Marcos también pasan por el municipio de San Juan Ostuncalco (USAC, 2008), de modo que no resulta difícil transportarse afuera del territorio; sin embargo hacia la parte sur este del municipio, en el sector conocido como Las Barrancas, la situación es diferente porque no existe suficiente transporte, debido a la condición de los caminos de terracería y a la topografía del lugar, durante la época de invierno se complica aún más y en ocasiones, cuando las condiciones afectan las vías de comunicación terrestre, esta zona puede quedar incomunicada y aislada, como sucedió durante la tormenta Stan en el año 2005 y durante la tormenta Agatha en el año 2010 los caminos también fueron afectados.

Servicios financieros: En el municipio se encuentran servicios financieros para la asistencia de la población, entre ellas están: Banco del Quetzal, Sub – Agencia G & T Continental, Cooperativa de Ahorro y Crédito Santiago de Coatepeque (COOSADECO R. L.), Asociación Raíz, Cooperativa Integral de Ahorro y Crédito Ostuncalco y Banco de Desarrollo Rural S. A. - BANRURAL-(Fundación Solar y MANCUERNA, 2006), sin embargo como lo demuestra el Análisis de Sistemas de Lugares Poblados, estos servicios se encuentran solamente en la cabecera municipal, de modo que el acceso no es fácil para la población de las áreas rurales.

e. Conclusión dimensión económica

Los principales motores económicos del municipio de San Juan Ostuncalco son: agricultura, elaboración y venta de artesanías, y venta de productos cárnicos.

En lo que respecta a la agricultura, los principales cultivos en el municipio son: maíz, papa, café y hortalizas. La papa es cultivada y comercializada principalmente en la región central y noreste del municipio, debido a la cercanía con la cabecera municipal y a la carretera municipal que enlaza otros municipios productores de dicho cultivo, también conocida como la región papera (San Juan Ostuncalco, Concepción Chiquirichapa, San Martín Sacatepéquez y Palestina). Se cuenta con un centro de acopio del cultivo de la papa, en el kilómetro 220, aldea La Esperanza del municipio de San Juan Ostuncalco, que funciona los días miércoles y sábado; lugar al que llegan intermediarios y transportistas de la región y de la ciudad capital para negociar el producto; por lo que no existe un sistema efectivo de comercialización. Para el caso de los granos básicos, frutales y otras hortalizas, su rentabilidad es baja; debido al deterioro del suelo, erosión, tecnología y técnicas tradicionales, uso excesivo de agroquímicos, falta de recursos económicos para la inversión y mejora de la calidad de los productos y poca asesoría técnica; en la Aldea Los Alonzo, se está construyendo un centro de acopio con el apoyo financiero de Mancuerna. Se cultiva café en la zona templada al suroeste del municipio, que se localiza por debajo de los 1,500 m.s.n.m.

Es de vital importancia implementar prácticas de manejo de suelos muy cuidadosas y de programas de agroforestería; para conservar y evitar el deterioro del recurso suelo del municipio; logrando así, continuar con la producción de estos cultivos de importancia económica para el municipio de San Juan Ostuncalco, de esa manera generar empleo y mejorar el nivel de vida de la población.

La topografía accidentada de la mayor parte del territorio, es un factor que ha limitado la producción pecuaria; por lo que ésta se realiza como complemento de la actividad agrícola y no existe tecnificación. A pesar de la existencia de factores adversos a la actividad pecuaria, algunos habitantes compran ganado vacuno en pie, para luego vender productos cárnicos; ésta actividad también es de importancia para el municipio, ya que habitantes de otros municipios vecinos y de la cabecera departamental acuden a Ostuncalco para comprar dichos productos; el mayor inconveniente para el desarrollo de esta actividad es la inadecuada infraestructura del rastro municipal y la falta de tecnificación en el proceso de matanza y destace.

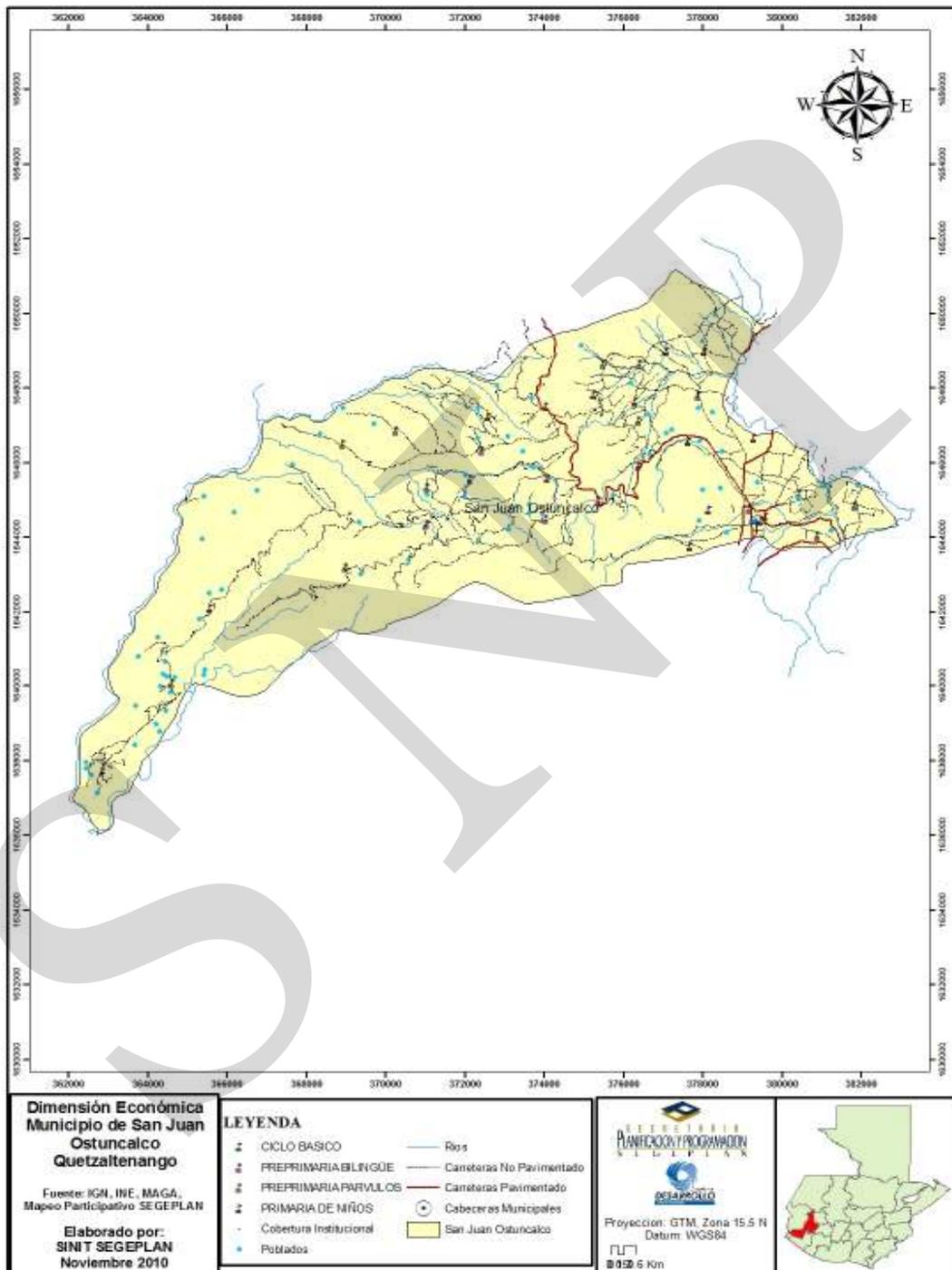
El municipio ha cobrado popularidad por la elaboración de marimbas, muebles de madera, tejidos y bordados típicos. La actividad artesanal representa la segunda fuente de ingresos para los habitantes y los conocimientos en el sector se transmiten de generación en generación. Es importante mencionar que una cantidad reducida de mujeres forma parte de la Población Económicamente Activa del municipio y no se ha alcanzado la meta del Objetivo de Desarrollo del Milenio sobre equidad de género, por tal razón se debe fomentar la participación del sector femenino en todos los ámbitos.

La localización estratégica del municipio de San Juan Ostuncalco permite el intercambio comercial en el área, por lo que habitantes de centros poblados vecinos asisten para vender y comprar diferentes productos. El municipio ha sido un centro comercial de importancia para la región, esto puede tener relación con una de las explicaciones de la etimología de Ostuncalco, que hace alusión al municipio como centro comercial precolombino.

Un motor económico potencial lo constituye el turismo, para lo cual se deben realizar más estudios arqueológicos y luego promocionar los sitios antiguos localizados en Monrovia y Xichichul; además se podría realizar un plan para fomentar el ecoturismo en el territorio.

San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Mapa No. 3
Dimensión económica
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango



6.3.4. Dimensión político-institucional

a. Administración local e instituciones públicas y privadas

Cómo se administra el municipio y servicios que presta a la población: El gobierno municipal, basa su funcionamiento en las facultades que le otorga la Constitución de la República de Guatemala, el Código Municipal, la Ley de Contrataciones del Estado, la Ley de Descentralización, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural y demás leyes ordinarias vigentes en la nación.

El Concejo Municipal, Alcalde y los Sistemas de Consejo de Desarrollo administran el municipio, que también coordinan actividades con las Alcaldías Auxiliares y con la Unidad de Información. La municipalidad está conformada por 7 oficinas; Secretaría Municipal, Juzgado de Asuntos Municipales, Tesorería Municipal, Dirección Municipal de Planificación, Oficina de Medio Ambiente, Oficina de Servicios Públicos y Policía Municipal (DMP, 2010).

Presencia institucional y universidades: Las instituciones presentes en el municipio de San Juan Ostuncalco son de carácter gubernamental y no gubernamental, apoyan diferentes sectores, entre ellos: fortalecimiento institucional, forestal, ambiental, salud, seguridad, comercialización de productos agrícolas, niñez, educación y riesgo. Es importante mencionar que el municipio cuenta con suficiente apoyo institucional, en comparación con otros del departamento en los que la presencia de instituciones es menor. En el municipio se ha conformado una Coordinadora Interinstitucional, conformada por: SERJUS, CEDEPEM, ACODIMAM, AIGMIM, Fundación Solar, MANCUERNA y CPD; el enlace ha sido la Dirección Municipal de Planificación -OMP- (DMP, 2010).

Cuadro No. 18
Instituciones Gubernamentales
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Institución	Servicio / Objetivo
Instituto Nacional de Bosques (INAB)	Apoyo al sector forestal.
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Apoya al medio ambiente.
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA)	Apoyo a las actividades agrícolas y pecuarias
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) – Centro y Puesto de Salud-	Se encarga de la salud de los habitantes.
Policía Nacional Civil	Encargada de la seguridad de los ciudadanos.
Juzgado de Paz	Administración de la justicia

Institución	Servicio / Objetivo
Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA)	Responsable de coordinar a nivel nacional la ejecución del programa de alfabetización y educación básica a jóvenes y adultos, en español y demás idiomas nacionales.
Fondo Guatemalteco para la Vivienda (FOGUAVI)	Clasificado dentro de los fondos de inversión del gobierno central, creado para la solución del problema habitacional en el país.
Supervisión Educativa -CTA- Coordinadora Técnica Administrativa	Supervisión del aspecto educativo
Secretaría de Planificación y Programación (SEGEPLAN)	Órgano de planificación del Estado, establecida como una institución de apoyo a las atribuciones de la Presidencia de la República. A SEGEPLAN le corresponde coadyuvar a la formulación de la política general de desarrollo del Gobierno y evaluar su ejecución y efectos. Para hacer operativa su naturaleza, la SEGEPLAN tiene dos ámbitos de planificación y programación: el global y sectorial y el de su validación en las instancias de participación ciudadana, en todo el territorio nacional, por medio del Sistema de Consejos de Desarrollo.
Instituto de Fomento Municipal (INFOM)	Promover el desarrollo económico y social de los municipios
Fondo Nacional para la Paz (FONAPAZ)	Financiamiento para proyectos
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN)	Coordinación operativa interministerial del Plan Estratégico de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente (SOSEP)	El objetivo primordial es impulsar e implementar programas de carácter social que beneficien a los niños, las niñas, las familias y la comunidad en general.
Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED)	Entidad encargada de prevenir, mitigar, atender y participar en la rehabilitación y reconstrucción de los daños derivados de la presencia de los desastres.
Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP)	Propiciar y fomentar la conservación y el mejoramiento del patrimonio natural de Guatemala.
Fondo Guatemalteco para la Vivienda (FOGUAVI)	Institución financiera de segundo piso, adscrita al Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda (CIV) cuya finalidad es otorgar subsidios directos y facilitar el acceso al crédito a familias en situación de pobreza y pobreza extrema (por una sola vez y no reembolsable).

Fuente: DMP, 2010.

Cuadro No. 19
Organizaciones No Gubernamentales
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Institución / Organización	Servicio / Objetivo
CARE Internacional	Confederación de oficinas distribuidas en distintos países, apoyan el sostenimiento de más de 350 proyectos de desarrollo en todo el mundo.
Proyecto PNUD/GUA/96/012	Asesorar a las municipalidades en el aspecto administrativo y de impuestos.
MUNI – K'AT	Sociedad civil, sus objetivos son diseñar y ejecutar programas de capacitación para el personal de los gobiernos municipales y locales.
Embajadores Médicos	Institución financiada por iglesias evangélicas del mundo para dar servicios médicos.
Organización Esperanza para los Países de C. A.	Organización no gubernamental, auspiciada por la cooperación alemana, su principal objetivo es proveer servicios de salud a los sectores de la población con limitaciones económicas.
Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)	Misión internacional que considera de singular importancia, impulsar el proceso de descentralización administrativa en Guatemala. Creación de la Oficina Municipal de Planificación (OMP).
Universidad de San Carlos de Guatemala	Extensión Universitaria.
HELVETAS	Apoyo al medio ambiente.
Universidad Panamericana	Extensión universitaria.
Servicios Jurídicos y Sociales (SERJUS)	Asesoría a los COCODES
Mancomunidad Metrópoli de Los Altos	Lograr el desarrollo local, integral y sostenible de los municipios integrantes de la mancomunidad mediante la formulación de políticas públicas municipales, planes, programas y proyectos, la ejecución de obras y la prestación eficiente de los servicios de su competencia, en forma individual y conjunta.
Mancuerna del Área Mam	
Mancomunidad de la Cuenca del Río Naranjo (MANCUERNA)	Mancomunidad que promueve la gestión integrada del recurso hídrico, a través del fortalecimiento institucional municipal, la gestión ambiental y el fomento económico local
CEDEPEM	Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población rural, implementando estrategias de activación económica y producción sostenible.
Centro Pluricultural para la	Capacitación (formación) como un medio de fortalecer el

Institución / Organización	Servicio / Objetivo
Democracia (CPD)	conocimiento de los actores del poder local y con esto posibilitar su Organización logrando una Incidencia dentro del contexto Municipal, Regional y Nacional,
Fundación Solar	Apoyo al fortalecimiento institucional
Cooperación Suiza	
Cooperación Danesa	
Asociación Comunitaria de Desarrollo Mam (ACODIMAM)	Apoyo a la administración municipal
Cooperativa R. L. Ostuncalco	Servicios financieros
Asociación Integral Guatemalteca de Mujeres Indígenas Mam-AIGMIM-	Apoyo al sector femenino
Multisectorial	Asesoría agrícola y préstamos
Asociación Integral de Papicultores de Ostuncalco - A.I.P.O.-	Educar a los asociados sobre los cultivos en todos los aspectos.
Asociación para el Desarrollo Comunitario Ostuncalco (ADCO)	Recuperación e investigación de las danzas ancestrales Mayas.
Centro Ecueménico de Integración Pastoral (CEIPA)	Ejecución de programas y proyectos a favor de la niñez y adolescencia.
FUNDAP	Promover actividades de apoyo a personas y comunidades de escasos recursos económicos.
Proyecto Fátima, afiliado a Christian Children Foundation	
Instituto de Estudios Interétnicos (IDEI)	Centro de investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Fuente: DMP, 2010.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

Gestión municipal

La Municipalidad de San Juan Ostuncalco está conformada por: Alcalde Municipal, Concejo Municipal y Síndicos, basados en el artículo número 254 de la Constitución de la República de Guatemala, que dice así: “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” (Constitución Política de la República de Guatemala, 1995).

Cuadro No. 20
Conformación del Concejo Municipal Período 2,008 – 2,011
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Nombre	Cargo
William de Palermo Gómez	Alcalde Municipal
Félix Luis Marroquín Escalante	Concejal Primero
Luis Arturo Ruiz Sáenz	Concejal Segundo
Felipe Romero Vicente	Concejal Tercero
Antonio Esteban Monterroso Escobar	Concejal Cuarto
Julio Humberto Molina Villagrán	Concejal Quinto
Laureano Lucas Romero	Concejal Suplente Primero
Julio Romero López	Concejal Suplente Segundo
Rogelio Pérez Juárez	Síndico Primero
José Pío Carreto Romero	Síndico Segundo
Teresa Romero Gómez	Síndico Suplente

Fuente: DMP, 2010.

El Alcalde y Concejo Municipal han conformado nueve comisiones de trabajo para administrar el municipio (DMP, 2010).

Cuadro No. 21
Conformación y estructura de las comisiones de trabajo Concejo Municipal
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

No.	Comisión	Integrantes
1	Finanzas Municipales	Presidente: William de Palermo Gómez, Alcalde Municipal
		Rogelio Pérez Juárez, Síndico Primero
		Félix Luis Marroquín Escalante, Concejal Primero
2	Educación, Educación Bilingüe Intercultural, Cultura y Deportes	Presidente: Rogelio Pérez Juárez, Síndico Primero
		José Pío Carreto Romero, Síndico Segundo
		Teresa Romero Gómez, Síndico Suplente
3	Servicios, Infraestructura, Ordenamiento Territorial, Urbanismo y Vivienda	Presidente: Rogelio Pérez Juárez, Síndico Primero
		José Pío Carreto Romero, Síndico Segundo
		Teresa Romero Gómez, Síndico Suplente
4	Probidad	Presidente: José Pío Carreto Romero, Síndico Segundo
		Luis Arturo Ruiz Sáenz, Concejal Segundo
		Teresa Romero Gómez, Síndico Suplente
5	Descentralización, Fortalecimiento Municipal y Participación Ciudadana	Presidente: Rogelio Pérez Juárez, Síndico Primero
		William de Palermo Gómez, Alcalde Municipal
		Félix Luis Marroquín Escalante, Concejal Primero
6	La Familia, La Mujer y La Niñez	Presidente: Antonio Esteban Monterroso Escobar, Concejal Cuarto
		Felipe Romero Vicente, Concejal Tercero
		Teresa Romero Gómez, Síndico Suplente
7	Salud y Asistencia Social que incluye Mercados, Rastros, Cementerios, Aguas y Drenajes	Presidente: Félix Luis Marroquín Escalante, Concejal Primero
		Luis Arturo Ruiz Sáenz, Concejal Segundo
		Laureano Lucas Romero, Concejal Suplente Primero

No.	Comisión	Integrantes
8	Fomento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos Naturales	Presidente: Félix Luis Marroquín Escalante, Concejal Primero
		Felipe Romero Vicente, Concejal Tercero
		Laureano Lucas Romero, Concejal Suplente Primero
9	Derechos Humanos y La Paz	Presidente: Julio Humberto Molina Villagrán, Concejal Quinto
		Antonio Esteban Monterroso Escobar, Concejal Cuarto
		Julio Romero López, Concejal Suplente Segundo

Fuente: DMP, 2010.

Dirección Municipal de Planificación

La Dirección Municipal de Planificación está conformada por el Coordinador, Técnico I y Técnico II. Esta oficina realiza diagnósticos de San Juan Ostuncalco para determinar la situación actual y necesidades de los habitantes de los diferentes centros poblados; elabora planes, programas y proyectos que la Municipalidad apoya, con la finalidad de satisfacer las necesidades de los habitantes y de esa manera lograr el desarrollo del territorio (DMP, 2010).

Regulaciones

En la Municipalidad no se cuenta con un Plan Operativo Anual, para orientar y priorizar las acciones; como resultado, la municipalidad ejecuta un presupuesto participativo con opinión de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODE) y priorización de obras (DMP, 2010).

La Municipalidad cuenta con reglamentos, los cuales se listan a continuación:

- a. Reglamento de Construcciones y Acuerdo Municipal de Licencias de Construcción.
- b. Administración de agua potable.
- c. Administración de mercado.
- d. Administración de rastro.
- e. Manejo de los residuos sólidos.
- f. Policía Municipal.
- g. Contabilidad y Auditoría Interna.
- h. Reglamento del Juzgado de Asuntos Municipales.
- i. Reglamento de Viáticos.

c. Formas de organización comunitaria

Tipos de organización con incidencia en el municipio

En el territorio se observa la presencia de COCODES de primer nivel en 20 comunidades, sin embargo éstos no se han conformado en 15 lugares poblados por lo que los COCODES de segundo nivel están en proceso. Se estima que participa solamente 1 representante del sector femenino en los COCODES, la mayoría de mujeres en los Consejos son de la etnia maya (99%). El COMUDE se reúne el último martes de cada mes. La Corporación Municipal está integrada

por 10 miembros masculinos y 1 miembro femenino; de 102 trabajadores municipales, 12 son mujeres (DMP, 2010).

d. Conclusión dimensión político – institucional

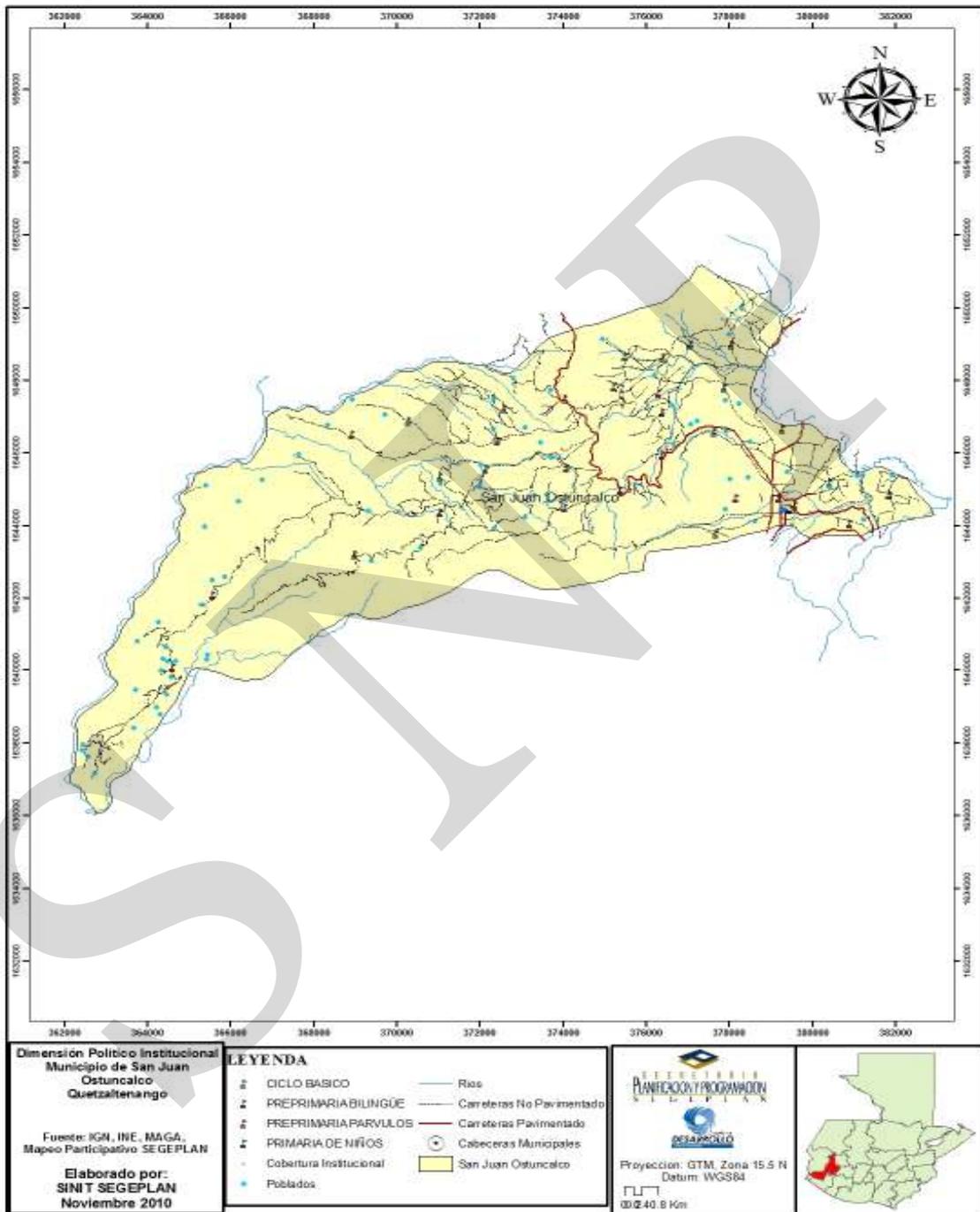
En este municipio hay presencia institucional, el apoyo del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Economía, entre otros, es importante para mejorar la situación ambiental, productiva y económica del municipio, mediante el acompañamiento y regulación de las actividades que se dan en el municipio.

Es importante el fortalecimiento de los entes de coordinación como COCODE's y COMUDE, para que exista una total representatividad de las comunidades, y aumentar la participación del sector femenino, para tener equidad de género y que se ejerza una incidencia ecuánime en las competencias administrativas del municipio. Existe una coordinadora interinstitucional conformada por varias Organizaciones No Gubernamentales que accionan en el territorio.

El municipio cuenta con varios documentos de planificación realizados con anterioridad, sin embargo se menciona el poco avance en la implementación de estos planes; estos han sido revisados y en parte contribuyeron al fortalecimiento del presente Plan de Desarrollo Municipal.

En lo que respecta a la municipalidad, no existe modernización física y administrativa, la infraestructura puede ser mejorada, así como su mobiliario y equipo; es necesario implementar reglamentos para el ordenamiento del municipio.

Mapa No. 4
Dimensión político institucional
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango



6.3.5. Síntesis interdimensional

En el Municipio de San Juan Ostuncalco, la mayoría de la población pertenece a la etnia Mam y en segundo lugar al grupo no indígena, existe mayor concentración de la población en el centro y suroeste del municipio, lo cual puede deberse en parte a la centralización de servicios en esa área, así como a la cercanía que se tiene con la carretera principal que comunica hacia otros municipios y a la cabecera departamental; además las actividades económicas de la población se focalizan en esa parte del municipio, cabe destacar que la población preserva su identidad cultural, lo cual se observa en la práctica de sus costumbres y cosmovisión maya en centros ceremoniales ubicados en todo el territorio, además el idioma que habla la mayoría de los habitantes es el Mam.

En lo referente a la los servicios básicos y de saneamiento, la cobertura es parcial en las comunidades del suroeste y un fragmento de la zona central; por lo que deben implementarse esos servicios para mejorar las condiciones de vida de sus habitantes. Los sectores de salud y de educación también deben fortalecerse para que puedan brindar servicios de calidad a los habitantes.

La actividad comercial de los habitantes del municipio es de importancia histórica, ya que se remonta a la época precolombina; por lo tanto el municipio es un centro importante de comercio del altiplano del departamento de Quetzaltenango.

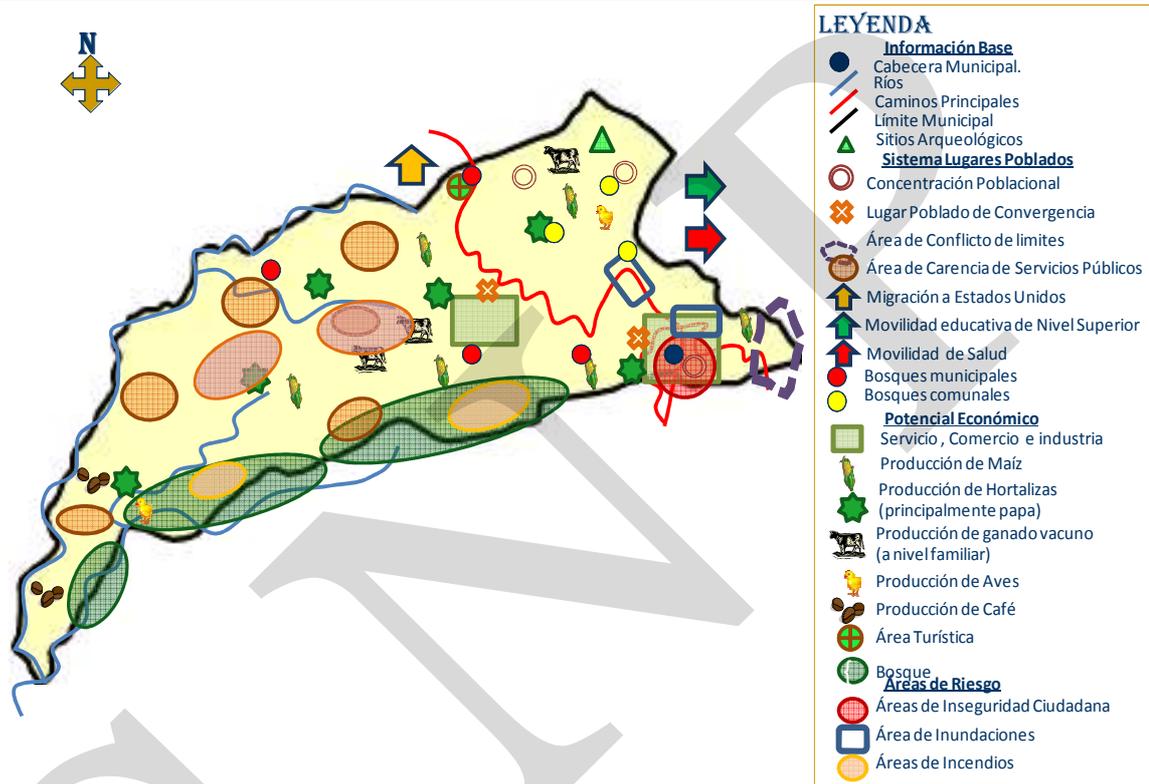
La agricultura es una de las principales actividades económicas de los pobladores, cultivan papa, café, maíz y hortalizas; los productores de papa surten este producto a nivel municipal, departamental y nacional; el cultivo del café se encuentra en las regiones templadas en el suroeste del municipio, el maíz se cultiva en la mayor parte del territorio ocupado por la agricultura, sin embargo su producción es mayormente para el consumo familiar. La diversificación de cultivos y la producción de los mismos en invernaderos, pueden ser otra opción para mejorar la economía de los habitantes. Es importante mencionar que se deben implementar prácticas de manejo de suelos muy cuidadosas y programas de agroforestería; con la finalidad de conservar y evitar el deterioro del recurso suelo del municipio; de esa manera se podría continuar con la producción de estos cultivos de importancia económica del municipio y de esa manera generar empleo y mejorar el nivel de vida de la población.

Ostuncalco también es popular por la fabricación de marimbas, muebles de mimbre, muebles coloniales, venta de productos cárnicos y artesanías.

El municipio cuenta con diversos recursos naturales, entre ellos: áreas protegidas, biodiversidad y recursos hídricos; por lo que las acciones deben dirigirse a la protección, conservación y uso sostenible de los mismos, así como el manejo de los desechos sólidos y líquidos de todo el territorio para detener el deterioro ambiental y disminuir las afecciones de salud de los habitantes a causa de los desechos.

Esquema No.1
Modelo de desarrollo territorial actual
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

MDTA Municipio de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango
Esquema Geográfico



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

El Diagnóstico que incluye el presente Plan de Desarrollo Municipal, es el resultado de la compilación y análisis de información sistematizada de los talleres participativos y de fuentes secundarias; que constituyen las dimensiones social, ambiental, económica y político institucional del municipio. Este Diagnóstico también tiene un análisis de la situación de San Juan Ostuncalco con relación a la meta de los Objetivos de Desarrollo del Milenio; además se elaboró una conclusión al final de cada dimensión y una síntesis interdimensional que presenta de manera resumida la situación del municipio.

Se interrelacionaron los problemas y potencialidades del lugar identificados en el Diagnóstico, esto permitió establecer cuatro ejes: Desarrollo humano integral, Organización social integral para el desarrollo, Desarrollo productivo y comercial, y Gestión integrada de los recursos naturales y de riesgo; también se elaboraron los objetivos, indicadores, programas, proyectos y se actualizó la visión del municipio. Seguidamente se presentó la versión final de la matriz de planificación en una reunión con el Concejo Municipal para que se validara, luego se redactó el acuerdo municipal de aceptación.

A continuación se presentan los contenidos del marco estratégico y operativo de la matriz de planificación.

7.1. Visión

En el año 2025, San Juan Ostuncalco es un municipio con un gobierno municipal con gestión eficaz, eficiente, democrática, transparente, que participa en forma activa con la población organizada y representativa en la elaboración y ejecución de acciones para el desarrollo integral, con equidad de género y sostenible del municipio, a través de un espacio de comunicación de doble vía.

Un municipio, ordenado, limpio y seguro, con servicios básicos y con infraestructura educativa, de salud, productiva y comercial para hombres y mujeres. Con una población con altos niveles de educación para la vida, el trabajo y la salud, respetuosa de las leyes, de su identidad, patrimonio cultural y ambiental.

Un municipio que se constituya y se mantenga como un centro cultural, con un desarrollo productivo-agroindustrial, artesanal, textil, eco-turístico y comercial; reconocido, nacional e internacionalmente, por la promoción, producción y comercialización de productos representativos, competitivos y de prestigio, con altas oportunidades económicas y mejores niveles de vida para la población.

7.2. Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)

En el municipio de San Juan Ostuncalco, las personas gozan de una buena calidad de vida; tienen acceso a servicios públicos de educación y salud de calidad, así como a los servicios básicos;

además las condiciones de salud de la población han mejorado como resultado de la implementación de programas efectivos de salud preventiva y curativa, así como información sobre salud integral con pertinencia cultural. Toda la población ha recibido educación, por lo que el analfabetismo ha desaparecido del municipio.

Existe plena participación ciudadana con equidad de género y diálogo permanente entre todos los sectores de San Juan Ostuncalco que analizan y priorizan las necesidades y demandas de toda la población, de modo que se observa el desarrollo integral en el territorio.

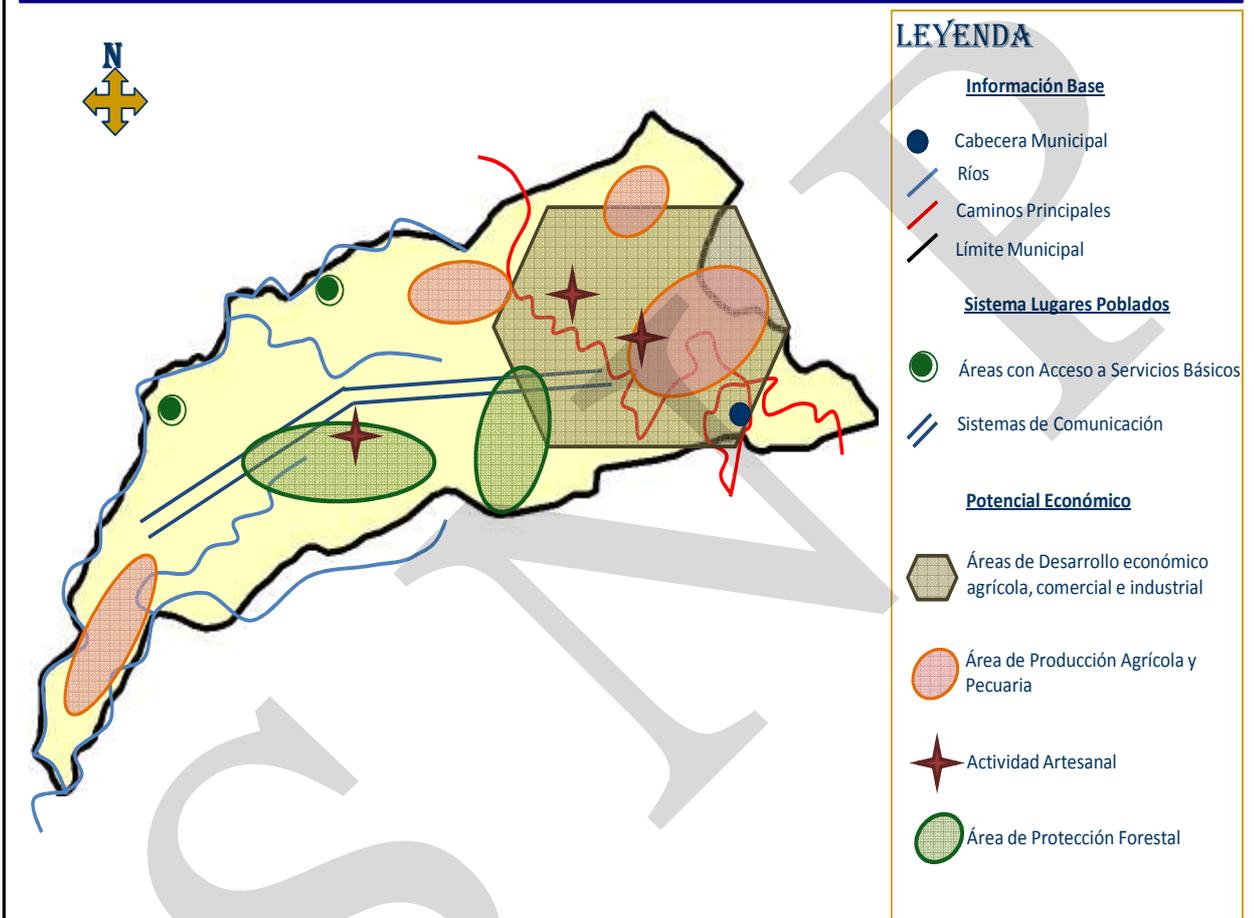
Se observa el bienestar individual y colectivo de la población, los servicios públicos del municipio son eficientes y modernos; lo cual ha permitido el cumplimiento de los compromisos internacionales del país, las metas de los Objetivos del Milenio -ODM-.

La organización de los sectores productivos del municipio ha logrado el desarrollo ordenado de las potencialidades económicas, lo cual ha permitido el aumento de los ingresos económicos de la población y consecuentemente la mejora de sus condiciones de vida.

San Juan Ostuncalco es un municipio ordenado y seguro, cuya población preserva sus valores culturales, así mismo los recursos naturales son utilizados de manera sostenible, los residuos sólidos y líquidos son tratados efectivamente por lo que no existe contaminación en el territorio.

Esquema No.2
Modelo de desarrollo territorial futuro
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

MDTF Municipio San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango
Esquema Geográfico



7.3. Ejes de Desarrollo

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

Problemáticas

1. Deficientes servicios básicos y alto índice de pobreza..

Aún no se ha logrado la cobertura total de los servicios básicos en el municipio. Las familias de algunas regiones no tienen un sistema de manejo de excretas, lo cual incide negativamente en la salud de las personas y en el estado del ambiente; la infraestructura de los servicios de salud necesita mantenimiento y algunas familias no tienen acceso al servicio de energía eléctrica, además algunas escuelas requieren la contratación de personal docente, mayor equipamiento, dotación de materiales y ampliación de instalaciones debido al incremento de la población estudiantil; y aunque la diferencia no es tan grande, asisten más niños que niñas a la escuela primaria, por lo que existe inequidad de género en el acceso a la educación y aún no se cumple con el Objetivo de Desarrollo del Milenio sobre la equidad de género. Por otra parte, el porcentaje de pobreza extrema aún es alto, lo cual hace ver que el nivel de desarrollo social y económico de las familias es bajo..

2. Inequidad de género.

La inequidad de género también se observa en los espacios de participación ciudadana y en el aspecto económico. Aunque el sector femenino también participa en los COCODEs y en el COMUDE, la cantidad de mujeres que forman parte es menor que el número de hombres en las organizaciones; sucede lo mismo en el sector económico.

3. Mala condición de los caminos y deficiencia en la producción y comercialización de productos de importancia económica.

La topografía irregular en la mayor parte del territorio, hace que los caminos sean afectados principalmente por las lluvias, lo cual dificulta el acceso a las comunidades y en ocasiones impide la movilidad de los habitantes; de esa manera, también resulta difícil la realización de sus actividades económicas. A pesar de que la agricultura es la principal actividad económica del lugar, existe poca implementación de buenas prácticas agrícolas y de conservación de suelos; la tecnología y técnicas aplicadas son tradicionales, los agroquímicos se utilizan con exceso, los recursos económicos para la inversión son insuficientes y se

necesita más asesoría técnica. En adición a lo anterior, el canal de distribución presenta deficiencias; ya que participan intermediarios en el proceso.

4. Contaminación y uso no sostenible de los recursos naturales.

Existe contaminación del territorio por la incorrecta disposición y manejo de los desechos líquidos y sólidos, los basureros clandestinos han proliferado y éstos se localizan principalmente a la orilla de los caminos. La mayor cantidad de sobreutilización del suelo se observa en el centro y noroeste del territorio, y éstas son regiones de uso forestal que han disminuido por el establecimiento de cultivos; además se observa el exceso de la extracción de poma y piedra como una actividad económica.

Potencialidades

1. Preservación de la cosmovisión maya y servicio de las comadronas.

Las costumbres y tradiciones ancestrales se mantienen en el lugar, la población participa en ceremonias mayas; además principalmente en las comunidades rurales se cultivan plantas con propiedades medicinales, éstas son utilizadas para mejorar la salud de las personas. Por otra parte, las comadronas atienden el mayor número de partos en el municipio y constituyen un importante recurso humano al servicio de la población.

2. Presencia institucional.

El municipio cuenta con instituciones gubernamentales y privadas que trabajan para mejorar la calidad de vida de sus habitantes y el medio ambiente, además se ha conformado una coordinadora interinstitucional y la Dirección Municipal de Planificación ha sido el enlace. También existen Mancomunidades de municipios que trabajan por la conservación de las cuencas, además están conformados COCODEs y el COMUDE.

3. Zonas de vida, producción artesanal e infraestructura para el comercio.

La diversidad de climas en el territorio permite el crecimiento de plantas de importancia económica y alimentaria para la población; tal es el caso del café, hortalizas y granos básicos. Además se observa la producción artesanal de muebles de mimbre y de otros materiales; también se fabrican marimbas que son reconocidas a nivel nacional. Un centro de acopio se construye para mejorar la actividad comercial de la población.

4. Áreas protegidas en el territorio.

El territorio tiene una riqueza natural de importancia ambiental y económica para la población, también se ha declarado área protegida el Parque Regional Municipal; de esa manera se conservan los recursos naturales del lugar y también se puede promocionar como un destino turístico en la región.

Ejes de desarrollo

1. Desarrollo humano integral.

Este eje de desarrollo busca mejorar las condiciones de vida de los habitantes, que tendrán más acceso a servicios de calidad de salud y educación y éstos a su vez ampliarán estratégicamente su cobertura en el territorio. Lo anterior será posible por la construcción de institutos básicos con carreras técnicas, ampliación de las capacidades de las escuelas primarias, entrega de becas, dotación de medicinas, equipo y personal médico a las instituciones de salud pública, promoción de la medicina natural, construcción de un Centro de Atención Permanente en el área con menos acceso a servicios de salud y educación, entre otras acciones. Las actividades anteriores disminuirán la tasa de prevalencia de retardo en talla de las niñas y niños, así como reducir la tasa de mortalidad infantil, aumentar el número de partos atendidos por personal médico especializado, reducir la morbilidad, aumentar la tasa de matriculación y aprobación del nivel primario, básico y diversificado de educación.

Se logrará la cobertura total de los servicios básicos en el municipio y se mejorará el sistema de agua potable y del sistema de alcantarillado sanitario en el territorio; de esa manera toda la población tendrá acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y al servicio sanitario.

Con lo anterior, se alcanzarán los Objetivos de Desarrollo del Milenio sobre pobreza, mortalidad infantil, mortalidad materna, atención del parto, escolaridad primaria, y acceso a saneamiento adecuado.

2. Organización social integral para el desarrollo.

Con este eje se busca fortalecer la participación de la sociedad civil en el planteamiento de soluciones a la problemática municipal, por medio del apoyo de organizaciones sociales a través de talleres sobre equidad de género y sobre la importancia de la sociedad civil para el desarrollo integral; con lo cual aumentará el porcentaje de miembros de las organizaciones sociales del municipio, el cumplimiento del COMUDE con las funciones que asigna la Ley de Consejos de Desarrollo y la capacidad de gestión de las organizaciones del municipio.

El eje también pretende mejorar las capacidades institucionales instaladas, fortaleciendo el sistema de justicia y seguridad del lugar, así como actualizando el sistema municipal de servicio; a través del fortalecimiento de las dependencias operadoras de justicia y de las instituciones encargadas de la seguridad ciudadana, capacitación del personal de la municipalidad, reingeniería en las dependencias municipales, fortalecimiento de dependencias y servicios municipales, entre otros. De esa manera se reducirá el índice de delincuencia y se regularán las actividades con impacto social y ambiental en el municipio.

3. Desarrollo productivo y comercial.

Este eje procura aumentar los ingresos económicos de la población, para lo cual se apoyará a los pequeños y medianos productores para mejorar sus actividades económicas y los sectores productivos se organizarán de una forma más eficiente; por medio de la autorización de microcréditos y acompañamiento técnico, implementación de sistemas agroforestales, talleres sobre manejo integrado de plagas, capacitaciones a productores pecuarios y talleres de fomento artesanal. Con esas acciones se reducirá el índice de pobreza extrema en el municipio, se incrementará el PIB per cápita, entre otros.

Además se proyecta fortalecer la infraestructura y tecnología para el desarrollo de la economía, a través del mantenimiento de caminos e infraestructura para actividades económicas y la implementación de tecnología para la optimización de esas actividades.

El eje promueve la generación de empleo y consecuentemente el aumento de los ingresos familiares, de esa manera se alcanzará la meta de ODM sobre la erradicación de la pobreza extrema y el hambre.

4. Gestión integrada de los recursos naturales y de riesgo.

Promover el manejo sustentable de los recursos naturales del territorio es trascendental para la reducción del riesgo y conservación del medio ambiente de Ostuncalco. Para tal fin se efectuarán acciones para el uso racional y la protección del recurso hídrico, implementación de prácticas de manejo de suelos y del recurso forestal, y reducción de la contaminación ambiental. Se implementará un Plan de Emergencia del municipio, así como orientación y capacitación a las organizaciones ante desastres, entre otros; esto reducirá el porcentaje de habitantes en estado de vulnerabilidad ante desastres.

7.4 Matrices de Planificación

Matriz No. 3
EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo humano integral
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Objetivo Estratégico 1.1: Promover el mejoramiento de los servicios públicos de saneamiento, salud y educación para la reducción de desigualdades sociales en San Juan Ostuncalco.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
1.1.1 Instalar servicios de salud y educación de calidad para el bienestar de las y los habitantes de San Juan Ostuncalco	Disminución de 6.02% anual de la tasa de prevalencia de retardo en talla al 2021	Salud y educación de calidad para todos	Construcción y funcionamiento de Instituto de Educación Básica y Diversificado con carreras técnicas en la microrregión 1	En las 7 microrregiones 1
	Reducción de 3.88% anual la tasa de mortalidad infantil al 2015		Construcción escuela primaria	Aldea Monrovia
	Reducción de 6.2% anual la tasa de mortalidad en la niñez al 2015		Ampliación escuela caserío Los Escobares, aldea La Victoria.	Caserío Los Escobares de aldea La Victoria, Roble Grande, Nueva Concepción, Buena Vista, Los Pérez "Chanchil", Los Alonzo, Agua Blanca
	Aumento del 8.67% anual de la atención de partos atendidos por personal sanitario especializado al año 2021		Entrega de becas estudiantiles de nivel básico y diversificado	San Juan Ostuncalco
	Reducción de 3.44% anual la brecha de Tasa Neta de Escolaridad al 2015		Dotación de material, equipo y personal docente a los establecimientos públicos de preprimaria, primaria, básico y diversificado	San Juan Ostuncalco
	Reducción de 7.62% anual la brecha de Tasa de Terminación Primaria al 2015		Dotación de medicina, equipo y personal médico a las instituciones de salud pública	San Juan Ostuncalco
	Reducción de 4.26% anual la brecha de Tasa de Alfabetización al 2015		Capacitaciones a los promotores de salud y comadronas del municipio	San Juan Ostuncalco

Plan de desarrollo municipal

Objetivo Estratégico 1.1: Promover el mejoramiento de los servicios públicos de saneamiento, salud y educación para la reducción de desigualdades sociales en San Juan Ostuncalco.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
	<p>Categoría de vulnerabilidad baja al año 2015</p> <p>Reducción de 0.5% anual la Tasa de Deserción Primaria al 2015</p> <p>Aumento de la tasa de matriculación y aprobación de nivel primario, básico y diversificado al 2015.</p>	<p>Población educada</p>	<p>Construcción de un Centro de Atención Permanente con medicina tradicional o alternativa</p> <p>Investigación, desarrollo y promoción de la medicina natural</p> <p>Implementación de programas de atención materno – infantil</p> <p>Talleres de salud reproductiva prevención de infecciones de transmisión sexual; VIH, SIDA y otras</p> <p>Dotación de materiales de apoyo a docentes bilingües de preprimaria y primaria, y de cuadernos de trabajo sobre los derechos y obligaciones de niñas y niños indígenas (EBI).</p> <p>Implementación de proyectos de alfabetización por medio del método cubano “Yo si puedo”</p>	<p>Microrregión 1</p> <p>San Juan Ostuncalco</p>
<p>1.1.2 Lograr la cobertura total de los servicios básicos para el mejoramiento de la calidad de vida de la población de San Juan Ostuncalco</p>	<p>Reducción de 5.5% anual la brecha de acceso al saneamiento básico al 2015</p> <p>Incremento de 1.58% anual el acceso a fuentes de agua mejoradas al 2015</p>	<p>Cobertura total y de calidad de los servicios básicos</p>	<p>Mejoramiento del sistema de agua potable</p> <p>Mejoramiento del sistema de alcantarillado sanitario</p> <p>Dotación de bolsas alimenticias para familias</p> <p>Evaluación de los sistemas de abastecimiento de agua y pozos mecánicos para disminuir las enfermedades transmitidas por medio de agua.</p> <p>Cloración del agua para consumo humano</p>	<p>San Juan Ostuncalco</p> <p>San Juan Ostuncalco</p> <p>Los Pérez y El Tizate</p> <p>San Juan Ostuncalco</p> <p>San Juan Ostuncalco</p>

Matriz No. 4
EJE DE DESARROLLO 2: Organización social integral para el desarrollo
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Objetivo Estratégico 2.1: Apoyar la participación de la sociedad civil para la gobernabilidad en San Juan Ostuncalco

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
2.1.1 Mantener el apoyo e interés de las organizaciones sociales para el desarrollo integral de la población de San Juan Ostuncalco	50% de los miembros de las organizaciones sociales del municipio son mujeres, al 2015	Participación ciudadana para el desarrollo integral	Talleres sobre equidad de género en todos los sectores Talleres sobre la importancia de la participación de la sociedad civil para el desarrollo integral	San Juan Ostuncalco San Juan Ostuncalco
2.1.2 Fortalecer la capacidad de gestión de las organizaciones sociales del municipio para el bienestar de la población de San Juan Ostuncalco	COMUDE y 100% de los COCODEs capacitados al 2015	Organización social y participación ciudadana con equidad de género	Capacitaciones permanentes a COMUDE y COCODEs sobre desarrollo y gestión de proyectos Fortalecimiento de las comisiones del COMUDE	San Juan Ostuncalco Cabecera municipal

Objetivo Estratégico 2.2: Mejorar las capacidades administrativas para el fortalecimiento municipal e institucional de San Juan Ostuncalco

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
2.2.1 Fortalecer el sistema de justicia y protección para la seguridad ciudadana en San Juan Ostuncalco	Política pública para la seguridad ciudadana vigente al 2012 Decremento de 10% anual del índice de delincuencia en el municipio	Promoción de los derechos humanos y fortalecimiento de la justicia para la seguridad ciudadana	Fortalecimiento a Alcaldías Comunitarias, dependencias operadoras de justicia y de la organización social para la Seguridad Ciudadana. Dotación de equipo y recurso humano a la Policía Nacional Civil Instalación, registro y capacitación de juntas de seguridad de vecinos	San Juan Ostuncalco Cabecera municipal San Juan Ostuncalco
2.2.2 Actualizar el sistema municipal de servicio para la gobernabilidad de San Juan Ostuncalco	Incremento anual de 10% de los arbitrios municipales 2 reglamentos vigentes al 2014	Modernización del sistema municipal	Capacitaciones al recurso humano de la municipalidad Actualización de manuales de funcionamiento de las dependencias municipales Implementación de reglamentos municipales de	Cabecera municipal Cabecera municipal Cabecera

Plan de desarrollo municipal

Objetivo Estratégico 2.2: Mejorar las capacidades administrativas para el fortalecimiento municipal e institucional de San Juan Ostuncalco

OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
			construcción y tránsito	municipal
			Actualización y ampliación de tasas u arbitrios	Cabecera municipal
			Fortalecimiento y equipamiento de dependencias y servicios municipales	Cabecera municipal

Matriz No. 5
EJE DE DESARROLLO 3: Desarrollo productivo y comercial
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango

Objetivo Estratégico 3.1: Contribuir a la consolidación de las actividades económicas para el mejoramiento de la calidad de vida de la población de San Juan Ostuncalco				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
3.1.1 Apoyar a los pequeños y medianos productores para el incremento de los ingresos económicos de la población de San Juan Ostuncalco	Reducción de 4.18% anual la brecha de pobreza extrema al 2015	Desarrollo económico	Entrega de microcréditos y asistencia técnica a pequeños y medianos empresarios del municipio.	San Juan Ostuncalco
	Incremento anual de 10% por los ingresos por la actividad turística al 2016		Capacitaciones a organizaciones y prestadores de servicios sobre la actividad ecoturística.	San Juan Ostuncalco
	100% de productores al 2017 con tecnificación y diversidad de cultivos		Promoción de los atractivos turísticos naturales del municipio	San Juan Ostuncalco
			Capacitaciones a los agricultores sobre manejo integrado de plagas, agricultura orgánica, elaboración de abonos, insecticidas y fertilizantes orgánicos, sistemas agroforestales y encadenamientos productivos.	San Juan Ostuncalco
			Capacitaciones a productores pecuarios sobre aprovechamiento de especies menores	San Juan Ostuncalco
			Desarrollo de las actividades artesanales del municipio	San Juan Ostuncalco
3.1.2 Organizar a los sectores productivos del municipio para el incremento de los ingresos económicos de la población de San Juan Ostuncalco	100% de productores organizados al 2017	Organización de sectores productivos para el desarrollo	Organización de los diferentes sectores productores del municipio	San Juan Ostuncalco
	Reducción de 4.18% anual la brecha de pobreza extrema al 2015		Elaboración e implementación de reglamento interno para sectores productores del municipio	

Plan de desarrollo municipal

Objetivo Estratégico 3.2: Integrar infraestructura y tecnología de producción y comercialización para el desarrollo económico en San Juan Ostuncalco				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
3.2.1 Mantener en buen estado los caminos y la infraestructura de actividades económicas para el desarrollo social y económico de la población de San Juan Ostuncalco	Reducción de 4.18% anual la brecha de pobreza extrema al 2015	Infraestructura para el desarrollo económico	Mejoramiento de las condiciones de infraestructura municipal para las actividades económicas	San Juan Ostuncalco
			Construcción de anillo periférico por el Pozo de la Virgen (cabecera municipal)	Cabecera municipal
			Mejoramiento del rastro municipal	Cabecera municipal
			Mejoramiento calle 1ª y 3ª calle, 8ª y 9ª avenida zona	Cabecera municipal
			Mejoramiento calle, 6ª calle final zona 4	Cabecera municipal
3.2.2 Implementar tecnología para la optimización de las actividades económicas de la población de San Juan Ostuncalco	Reducción de 4.18% anual la brecha de pobreza extrema al 2015 100% de productores al 2017 con tecnificación y diversidad de cultivos	Modernización de las actividades económicas	Asesoría técnica permanente para la diversificación de cultivos	San Juan Ostuncalco
			Dotación de semilla certificada (papa y otros cultivos) -ICTA-	San Juan Ostuncalco
			Implementación de proyectos de miniriego	San Juan Ostuncalco
			Construcción de invernaderos para la diversificación de cultivos	San Juan Ostuncalco

Matriz No. 6

**EJE DE DESARROLLO 4: Gestión integrada de los recursos naturales y de riesgo
San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango**

Objetivo Estratégico 4.1: Promover el manejo sustentable de los recursos naturales del territorio para la reducción del riesgo y conservación del medio ambiente de San Juan Ostuncalco.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
4.1.1 Lograr la protección de los recursos naturales para la conservación del medio ambiente de San Juan Ostuncalco	10% de zonas de recarga hídrica reforestadas anualmente al 2018	Gestión integrada del recurso hídrico	Forestación de las zonas de recarga hídrica y bosques comunales Protección de los nacimientos de agua	San Juan Ostuncalco San Juan Ostuncalco
4.1.2 Implementar prácticas de manejo de suelos y del recurso forestal para la gestión territorial de San Juan Ostuncalco	Incremento anual del 10% del territorio con prácticas de conservación de suelo al 2018 Incremento del 10% anual del territorio de bosques con licencias forestales autorizadas por el INAB	Manejo integral de los recursos naturales	Otorgamiento de incentivos forestales Capacitaciones a los agricultores sobre prácticas de conservación de suelos Fortalecimiento de la oficina forestal municipal Establecimiento de viveros forestales con grupos comunitarios Construcción de estufas ahorradoras de leña	San Juan Ostuncalco San Juan Ostuncalco Cabecera municipal San Juan Ostuncalco San Juan Ostuncalco
4.1.3 Lograr la reducción de la contaminación ambiental para la seguridad ciudadana y conservación del medio ambiente de San Juan Ostuncalco	Aumento del 8.12% anual el número de hogares con servicio de recolección de basura al 2021	Territorio limpio	Elaboración e implementación de un plan para el manejo de los desechos sólidos y líquidos del municipio. Construcción de planta de desechos sólidos para el municipio. Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales en las 4 microrregiones. Elaboración e implementación de un plan de manejo de los recursos naturales por microcuenca. Talleres de educación ambiental para la población adulta y escolar del municipio.	San Juan Ostuncalco Microrregión 5 En las 7 microrregiones San Juan Ostuncalco San Juan Ostuncalco

Objetivo Estratégico 4.2: Integrar la gestión de riesgo para la adaptación a los efectos del cambio climático en San Juan Ostuncalco				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
4.2.1 Organizar a las y los habitantes ante los fenómenos naturales para la seguridad ciudadana en San Juan Ostuncalco	Coordinadora Municipal para la Reducción de Desastres organizada y en funcionamiento en el año 2011	Gestión de riesgo	Implementación de un Plan de Emergencia del municipio.	San Juan Ostuncalco
	7 Coordinadoras Locales para la Reducción de Desastres organizadas y en funcionamiento en el año 2011		Capacitación sobre temas de gestión de riesgo a la población	San Juan Ostuncalco
	Plan de Emergencia elaborado e implementado en el año 2012		Instalación de la coordinadora municipal de reducción de desastres - COMRED-	Cabecera municipal
			Creación de las coordinadoras locales de reducción de desastres - COLRED-	San Juan Ostuncalco

VIII. BIBLIOGRAFIA

- 1) Alvarez, H., Pineda, B., y Martínez, R. (2008). Índice de Avance Educativo Municipal. Ministerio de Educación, Proyecto USAID.
- 2) Centro Experimental para el Desarrollo de la Pequeña y Mediana Empresa Rural (CEDEPEM)/Servicios de Capacitación Técnica y Educativa de Guatemala (SERCATE), AIETI – CDHHG – InteRed y Fundación La Caixa (2009). Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango 2009 – 2020.
- 3) Comité Nacional de Alfabetización de Guatemala -CONALFA- (2009). Área de estadística.
- 4) Constitución Política de la República de Guatemala (1995). Asamblea Nacional Constituyente.
- 5) Dirección Municipal de Planificación -DMP- (2010).
- 6) Francis Gall (1978). Diccionario Geográfico Nacional, compilación crítica. Tomo I.
- 7) Fundación Solar y Mancomunidad de Municipios de la Cuenca del Río Naranjo - MANCUERNA- (2006). Diagnóstico Socioeconómico y Ambiental del Municipio, Legal, Administrativo, Financiero y de Servicios Públicos de la Municipalidad con Énfasis en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos -GIRH- Ostuncalco, Quetzaltenango.
- 8) HELVETAS Guatemala (2008). Plan Maestro 2008 – 2012, Parque Regional Municipal, San Juan Ostuncalco.
- 9) Instituto Nacional de Estadística (2002). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación.
- 10) Instituto Nacional de Estadística (2004). Proyecciones de Población con Base en XI Censo de Población y VI de Habitación 2002; Período 2000 – 2020.
- 11) Instituto Nacional de Estadística -INE- (2004a). IV Censo Nacional Agropecuario 2003. Tomo II, Número de fincas censales, superficie cosechada, producción obtenida de cultivos anuales o temporales y viveros.
- 12) Instituto Nacional de Estadística -INE- (2005b). IV censo nacional agropecuario 2003. Tomo IV. Número de fincas censales, existencia animal, producción pecuaria y características de la finca censal y del productor (a) agropecuario.
- 13) Instituto Nacional de Estadística -INE- (2005c). IV censo nacional agropecuario 2003. Tomo V, Actividades agropecuarias de traspatio.
- 14) López L., Yansuly L. (2010). Análisis de Cuenca del Municipio de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango, Guatemala. Mancomunidad Metrópoli de Los Altos.
- 15) Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- (2002a). Atlas temático de la República de Guatemala.
- 16) Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- (2002b). Cartografía y análisis de la vulnerabilidad a la inseguridad alimentaria en Guatemala.
- 17) Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- (2006). Memoria técnica y descripción de resultados, Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala Año 2003 (Incluye 5 cultivos perennes actualizados al año 2005).
- 18) MAGA-UPGGR, (2009). Mapa de Cuencas Hidrográficas a Escala 1: 50000, República de Guatemala, Método de Pfafstetter (Primera Aproximación). Memoria Técnica y Descripción de Resultados.

- 19) Ministerio de Educación y Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN- (2009). Tercer censo nacional de Talla.
- 20) Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2008). Sistema de Información Gerencial en Salud –SIGSA-
- 21) Ministerio de Educación de Guatemala (2008). Anuario Estadístico de Educación.
- 22) Ministerio de Educación de Guatemala (2009). Listado Nacional de Establecimientos 2009.
- 23) Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Área de Salud Quetzaltenango, Distrito de Salud San Juan Ostuncalco. Memoria de Labores 2008.
- 24) Monografía del Municipio de San Juan Ostuncalco, (2009).
- 25) Municipalidad de San Juan Ostuncalco y ACODIMAM (2004). Agenda de Desarrollo Comunitario, San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango.
- 26) Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia de la República -SEGEPLAN- (2008). Vulnerabilidades de los Municipios y Calidad de Vida de sus Habitantes.
- 27) SEGEPLAN (2009a). **Mapeo Participativo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Junio. Pp: 8.
- 28) SEGEPLAN (2009b). **Análisis de Sistema de Lugares Poblados**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 7.
- 29) SEGEPLAN (2010c). **Gestión de Riesgo**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Febrero. Pp: 11.
- 30) SEGEPLAN (2009d). **Análisis FODA en el municipio**. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto. Pp: 9.
- 31) SEGEPLAN (2010). Mapas de pobreza 1994 – 2002.
- 32) López L., Yansuly L. (2010). Análisis de Cuenca del Municipio de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango, Guatemala. Mancomunidad Metrópoli de Los Altos.

IX. ANEXOS

Anexo No. 1
Acuerdo departamental de aprobación de PDM en Quetzaltenango



CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO
QUETZALTENANGO
13 Av 5-19 zona 1, Quetzaltenango

El infrascrito secretario del Consejo Departamental de Desarrollo de Quetzaltenango, certifica haber tenido a la vista el libro de actas del Consejo Departamental de Desarrollo, en donde aparece el acta número tres dos mil nueve, de fecha ocho de mayo del año dos mil nueve, la que copiada literalmente dice: Primero.....Segundo.....Tercero.....Cuarto.....Quinto: El Ingeniero Miguel Angel Moir, Subdirector del Planificación Estratégica Territorial de SEGEPLAN, toma a palabra para manifestar que el día de hoy se hace el lanzamiento oficial del proceso de planificación en el departamento como parte de la implementación del Sistema Nacional de Planificación que es el mecanismo de vinculación entre las políticas públicas y la inversión, el cual persigue contar con 333 planes municipales de desarrollo y validar 22 planes departamentales que contribuyan a mejorar las condiciones de vida de la población; indicó que uno de los objetivos de este sistema consiste en ordenar los procesos de inversión a través de articular la planificación sectorial nacional con la planificación territorial, luego explico las fases del proceso metodológico a desarrollar para elaborar los planes municipales de desarrollo y el plan departamental, informó sobre los actores que se tomarán en cuenta y del apoyo que se requiere de los Alcaldes Municipales y de la Unidad Técnica Departamental, seguidamente dio a conocer los 3 territorios en que se dividió el departamento para realizar esta actividad y presentó a los consultores para cada uno de los territorios, para concluir solicitó el respaldo del CODEDE para realizar este proceso; el Sr. Alberto de Paz, intervino para señalar que a finales del año 2006 sociedad civil presentó una Agenda de Desarrollo Territorial que fue avalada por el Consejo Departamental pero no se dio seguimiento, por lo que solicitó que se tome en cuenta en este proceso e hizo entrega de un ejemplar de la agenda al Ing. Moir; a continuación el pleno del CODEDE aprobó la realización del proceso de planificación municipal y departamental de Quetzaltenango.

Y para remitir a donde corresponde se extiende la presente certificación, a los veintidós días del mes de julio del año dos mil diez, en una hoja de papel membretado del Consejo Departamental de Desarrollo.


Ing. Carlos Alfonso Berrios Laparra
Secretario del CODEDE



Anexo No. 2
Acuerdo municipal aprobación proceso de elaboración PDM
Municipio de San Juan Ostuncalco



MUNICIPALIDAD DE:
SAN JUAN OSTUNCALCO
QUETZALTENANGO.
Telefax. 77638777 - 77638527

El Infrascrito Secretario Municipal de la Villa de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, Certifica, que para el efecto tiene a la vista el Legajo de Actas de Sesiones de COMUDE, que se lleva en esta oficina, en el que a folios 21, 22, 23, 24 y 25 se encuentra inscrita el Acta Número 07-2009, de fecha 29 de Septiembre 2009, que contiene el punto que copiado dice:-----

DECIMO QUINTO: Presente que se encuentra el Ing. Hugo Rodríguez, de SEGEPLAN, quien manifiesta que desde hace aproximadamente cinco meses ha venido trabajando dentro del Programa de Planificación de Desarrollo dentro de este Municipio, indicando que este no es un proceso nuevo, y así mismo el Programa de Planificación a nivel Departamental, y da la sugerencia que se tenga un taller para complementar el trabajo del Plan Municipal, y que en dado caso San Juan Ostuncalco no participe dentro del proceso de los planes municipales quedaría afuera del plan a nivel del Departamento de Quetzaltenango y después de escuchar a los presentes se llega a la determinación, de realizar este taller el día domingo cuatro de octubre año dos mil nueve, a las nueve horas en el local del centro Cultural Municipal, para que el Municipio sea tomado en cuenta dentro del Plan del Departamento de Quetzaltenango, DECIMO SEXTO....(fs) Felix Luis Marroquín Escalante. Alcalde Municipal - Eddy Joel Castillo Calderón.- Secretario.-----
Se extiende la presente en San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, a los veinticinco días del mes de Febrero dos mil diez.-----


Eddy Joel Castillo Calderón.-
Secretario Municipal.-


Felix Luis Marroquín Escalante
Alcalde Municipal Interino.-



Anexo No. 3

Acuerdo municipal de aprobación del PDM de San Juan Ostuncalco

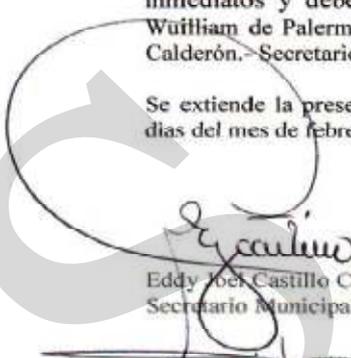


MUNICIPALIDAD DE:
SAN JUAN OSTUNCALCO
QUETZALTENANGO.
Telefax. 77638777 - 77638527

El Infrascrito Secretario Municipal de la Villa de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango. CERTIFICA: tener a la vista el legajo de Actas de Sesiones Municipales que se lleva en la oficina, en el que a folios 448, 449, 450 se encuentra inscrita el acta número 06-2011 de la sesión ORDINARIA, fecha 31 de Enero 2011 que contiene el punto que copiado dice:.....

CUARTO: El señor Alcalde Municipal don Wuilliam de Palermo Gómez Vicente, presenta a los miembros del Concejo Municipal el contenido detallado de la Actualización del Plan de Desarrollo Municipal de San Juan Ostuncalco, con la participación de integrantes de los COCODES, Instituciones, Lideresas, Lideres, entre otros, el cual contempla cuatro ejes de desarrollo que son: 1) Desarrollo Humano Integral, 2) Organización Social Integral Para El Desarrollo, 3) Desarrollo Productivo y Comercial, y 4) Gestión Integrada de los Recursos Naturales y de Riesgo; cada uno de estos incluye objetivos operativos, indicadores, Programas, Proyectos y Ubicación, a lograrse en un período de quince años; por lo que el Concejo Municipal despues de analizar ampliamente el contenido del Plan, haciendo uso de las facultades que le confiere el código Municipal por unanimidad, ACUERDA: I) Aprobar el contenido del Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango para un período de quince años. II) el presente acuerdo surte efectos inmediatos y deberá de transcribirse a donde sea necesario.----- (fs) Wuilliam de Palermo Gómez Vicente.- Alcalde Municipal.- CERTIFICO: Eddy Joel Castillo Calderón.- Secretario Municipal.-----

Se extiende la presente en San Juan Ostuncalco, Departamento de Quetzaltenango, a los tres días del mes de febrero del año dos mil once.-----


Eddy Joel Castillo Calderón
Secretario Municipal.-


Wuilliam de Palermo Gómez Vicente
Alcalde Municipal.-



Plan de desarrollo municipal

Anexo No. 4

Mapeo de Actores

Departamento Quetzaltenango
Municipio San Juan Ostuncalco

Identificación				Análisis							
Información General				Tipo de Actor							
No.	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza	Institucional	Político	Privado	Social	ONG	Cooperación Int.	COCODE	Otras org.
1	Doroteo Díaz vicente		Presidente COCODE							1	
2	Gladis Morales		Presidente COCODE							1	
3	Basilio Fernando Cabrera		Presidente COCODE							1	
4	Dora Nohemí Ochoa		Presidente COCODE							1	
5	David Romero Juárez		Presidente COCODE							1	
6	Simón Romero Vásquez		Presidente COCODE							1	
7	Mario Julián Agustín Díaz		Presidente COCODE							1	
8	Pedro Werner Elías		Presidente COCODE							1	
9	Timoteo Castillo Monterroso		Presidente COCODE							1	
10	Obispo Pérez		Presidente COCODE							1	
11	Mario Pérez		Presidente COCODE							1	
12	Felix Alonzo Juárez		Presidente COCODE							1	
13	Mauro Enrique		Presidente COCODE							1	
14	Marcial Romero		Presidente COCODE							1	
15	Mario García		Presidente COCODE							1	
16	Pedro Díaz Vásquez		Presidente COCODE							1	
17	Ramiro Pérez		Presidente COCODE							1	
18	Toribio Romero		Presidente COCODE							1	
19	Caludio Díaz Gómez		Presidente COCODE							1	
20	Pedro Gómez López		Presidente COCODE							1	
21	Jorge Simaj Ruiz	Acodimam								1	
22	Romel Darío Loarca	Serjus								1	
23	Javier Méndez	Cedepem								1	
24	Paulino Romero	Fundación Solar								1	
25	Carlos González	Sesan								1	
26	Lidia Romero Monterroso	Aigmim								1	
27	pendiente nombre	Comisión de la Mujer								1	
28	pendiente nombre	Codefim								1	
29	pendiente nombre	Comisión de la Niñez y la Juventud								1	
30	pendiente nombre	Centro de Salud								1	

Anexo No. 5
Representantes titulares de los COCODES de San Juan Ostuncalco

N°	Comunidad	Nombre	N° De Teléfono
1.	Aldea Varsovia	Doroteo Diaz Vicente	57746124
	Aldea Monrovia	Gladis Morales	53865126
2.	Aldea La Victoria	Basilio Fernando Cabrera	58124804 / 57982052
3.	Aldea Sigüilá	Dora Ochoa Monterroso	77625845
4.	Aldea La Esperanza	David Romero Juarez	50471624 / 53456103
5.	Aldea Nueva Concepción	Simón Romero Vásquez	53230977/59961600
6.	Aldea Las Barrancas	Mario Julián Agustín Díaz	51653504
7.	Caserio Pueblo Nuevo	Pedro Werner Elías	40507629/ 40042389
8.	Caserio La Unión	Timoteo Castillo Monterroso	57982466
9.	Caserio El Tizate	Porfirio García	58198790
10.	Caserio Lagunas Cuaches	Mario Perez	40613190
11.	Caserio Los Alonzo	Felix Alonzo Juarez	58069176
12.	Caserio La Granadía	Mauro Enrique	53730008
13.	Caserio Buena Vista Ii	Marcial Romero	52066980
14.	Caserio Agua Tibia	Mario García/Ruben Peñalonzo	42812378/ 56607424
15.	Caserio La Campiña	Pedro Diaz Vasquez	50620710
16.	Zona 1 Cabecera Mpal.	Ramiro Pérez	45370701
17.	Zona 2 Cabecera Mpal.	Toribio Romero	58503089- 77685771
18.	Zona 3 Cabecera Mpal.	Claudio Diaz Gomez	40420482- 77686273
19.	Zona 4 Cabecera Mpal.	Pedro Gómez López	54376723

Anexo No. 6
Fotografías del municipio de San Juan Ostuncalco



Vista panorámica de la cabecera municipal de San Juan Ostuncalco



Santuario de Candelaria



Monumento a Jesús Castillo



Centro cultural en la cabecera municipal



Reloj en la torre en la cabecera municipal



Teatro cultural municipal de San Juan Ostuncalco

X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

Salud, Educación y Economía

United States Agency International Development / Guatemala

Fichas municipales

<http://www.usaid.gov/gt/>

Abril 2010

Salud

Ministerio de Salud y Asistencia Social

Indicadores de salud

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

Abril 2010

Medio Ambiente y Economía

Ministerio de agricultura, ganadería y alimentación

Indicadores de agricultura, ganadería y alimentación y situación ambiental

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

Abril 2010

Riesgo y vulnerabilidad

Coordinadora nacional para la reducción de desastres

Amenazas y vulnerabilidad

<http://conred.gob.gt>

Abril 2010

Demografía, Social y ODM

Secretaría de planificación y programación de la Presidencia

Estrategia de Reducción a la Pobreza (ERP), Indicadores demografía, Informe metas del milenio,

Planes departamentales de Reducción de la Mortalidad Materna.

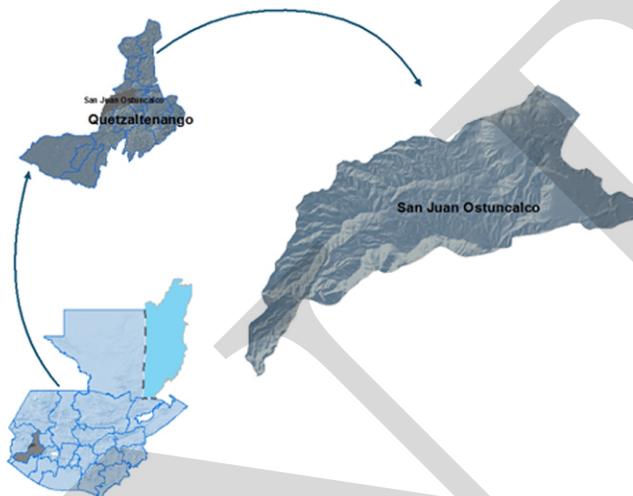
<http://www.segeplan.gob.gt>

Abril 2010

Plan de desarrollo

San Juan Ostuncalco

Quetzaltenango



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

